ООО «Дальстройсертификация»

Адрес: 690066, Приморский край, г. Владивосток, пр-т Красного Знамени, д. 120А, оф. 41

тел.: (423) 224-00-18; факс: (423) 261-30-03; e-mail: stroy-sertif@mail.ru

Документация, обосновывающая хозяйственную деятельность ООО «Норд+» во внутренних морских водах и территориальном море РФ, включающая материалы по оценке воздействия на окружающую среду

Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6

ОВОС.1

Книга 2. Приложения

Том 3

Владивосток
2023 г.

ООО «Дальстройсертификация»

Адрес: 690066, Приморский край, г. Владивосток, пр-т Красного Знамени, д. 120А, оф. 41

тел.: (423) 224-00-18; факс: (423) 261-30-03; e-mail: stroy-sertif@mail.ru

Документация, обосновывающая хозяйственную деятельность ООО «Норд+» во внутренних морских водах и территориальном море РФ, включающая материалы по оценке воздействия на окружающую среду

Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6

ОВОС.1

Книга 2. Приложения

Том 3

Генеральный директор
ООО «Дальстройсертификация» А.В. Кондаков

Главный инженер проекта А.В. Печурин

Разработчик документации О.Я. Семенихина

Владивосток
2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ…….……..…….…..... 2

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ……..……..…….…..... 4

ПРИЛОЖЕНИЯ……..……..…….…..... 6

Приложение А Заключение Федерального агентства по рыболовству от 7.09.2022 № У02-4107……. 7
Приложение Б Б.1 Обзорный план района размещения предприятия…….. 12
Б.2 Ситуационный план с указанием границы территории предприятия, границы водоохранной зоны, защитной прибрежной полосы……. 13
Б.3 Карта-схема территории предприятия с указанием источников выброса загрязняющих веществ, источников шума……. 14
Б.4 Карта-схема территории предприятия с указанием мест накопления отходов…… 15
Б.5 Ситуационная карта карта-схема района размещения территории предприятия с указанием мест накопления отходов……... 16
Б.6 Ситуационная карта карта-схема района размещения территории предприятия с указанием санитарно-защитной зоны и расчетных точек……. 17
Б.7 Схема расположения особо охраняемых природных территорий в районе размещения предприятия…… 18
Б.8 Карта-схема современного экологического состояния участка изысканий……. 18
Б.9 Ситуационная карта-схема района размещения ООО «Норд+» с указанием объектов с нормируемыми показателями качества среды обитания ……. 19
Б.10 Обзорная карта-схема функционального использования территории вокруг ООО «НОРД+»…….…. 21
Б.11 Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием земельных участков в границах расчетной СЗЗ……...…… 22
Приложение В Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере……...…… 23
Приложение Г Справки ФГБУ «Дальневосточное УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе…….. 25
Приложение Д Рыбохозяйственная характеристика бухты Курикша…… 26
Приложение Е Протоколы исследований
Е.1 Протоколы результатов исследований грунта (химический и гранулометрический состав) ……..…….…..... 40
Е.2 Протокол результатов исследований донных отложений (химический состав) ……. 46
Е.3 Протоколы результатов исследований грунта (санитарно-бактериологические и санитарно-паразитологические показатели)……..…... 48
Е.4 Протокол результатов радиационного обследования земельного участка……..…..... 52
Е.5 Протокол результатов измерений шума……..…..... 58
Е.6 Протоколы результатов исследований морских вод ……...……..…..... 60
Приложение Ж Аттестат аккредитации ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория» ... 64
Приложение И Аттестат аккредитации ФГБУ «Приморское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»…….…… 65
Приложение К Письма органов исполнительной власти
К.1 Письмо Дальнедра об отсутствии полезных ископаемых……..…….….. 66
К.2 Письмо Министерства лесного хозяйства и лесопереработки Хабаровского края о наличии/отсутствии защитных лесов и особо защитных участков лесов……...…. 67
К.3 Письмо Управления охотничьего хозяйства правительства Хабаровского края об охотничьих угодьях, численности и плотности охотничьих животных, путях миграции охотничьих видов птиц…… 68
К.4 Письмо Управления государственной охраны объектов культурного наследия правительства Хабаровского края……...…… 69
К.5 Письмо Министерства имущества Хабаровского края об отсутствии особо ценных земель, особо ценных сельскохозяйственных угодий …….…..… 71
К.6 Письмо Администрации г. Советская Гавань об отсутствии ограничений ……...…..… 72
К.7 Письмо Минприроды Хабаровского края о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ…… 74

	К.8 Письмо КГБУ «Хабаровская горСББЖ» об отсутствии скотомогильников, сибиреязвенных захоронений животных, биотермическх ям и их СЗЗ …….……	75
	К.9 Письмо Территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Хабаровскому краю в Ванинском и Советско-Гаванском районах об отсутствии территорий, относящихся к угрожаемым по сибирской язве……..…….…...	76
	К.10 Письмо Приамурского межрегионального управления Росприроднадзора о наличии полигонов ТКО…….…...…	77
	К.11 Письмо Администрации городского поселения «Город Советская Гавань» о наличии полигонов ТКО…….……	78
	К.12 Письмо Амурского территориального управления Росрыболовства об отсутствии рыболовных, рыбоводных участков в б. Курикша……	79
	К.13 Письмо Управления морской авиации ТОФ о наличии приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации ……..…..	81
	К.14 Письмо Минпромторга России об отсутствии приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации……...……...……...……	86
	К.15 Письмо Амурского АБВУ о предоставлении сведений из государственного водного реестра……..…..……	87
	К.16 Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации о предоставлении информации об ООПТ федерального значения……	103
	К.17 Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации о наличии месторождения минеральных вод……..……	105
	К.18 Письмо объединенного стратегического командования Восточного военного округа Минобороны России о наличии приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации…….……	108
	К.19 Письмо Министерства жилищно-коммунального хозяйства Хабаровского края о наличии подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого назначения и их зон санитарной охраны ……...……..	110
	К.20 Письмо Управления государственной охраны ОКН Правительства Хабаровского края об отсутствии в границах водного объекта объектов культурного наследия……	111
	К.21 Письмо Минприроды Хабаровского края об отсутствии ООПТ регионального значения……	113
	К.22 Письмо Федерального агентства по рыболовству о предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра……	114
Приложение Л	Выходные данные УПРЗА «Эколог»	117
	Л.1 Расчет по модулю МРР 2017 без учета фона…….	117
	Л.2 Расчет по модулю МРР 2017 с учетом фона……..	160
	Л.3 Расчет средних концентраций по МРР-2017……...	185
	Л.3.1 Расчет средних концентраций по МРР-2017 с учетом фона……...	220
	Л.4 Расчет среднесуточных концентраций…….	232
Приложение М	Расчет уровня шумового воздействия	243
	М.1 Расчет уровня звукового давления для дневного периода времени (вариант 1)…….	243
	М.2 Расчет уровня звукового давления для дневного периода времени (вариант 1а)……...	266
	М.3 Расчет уровня звукового давления для ночного периода времени (вариант 2)……..	289
Приложение Н	Расчет и обоснование нормативов и количества образующихся отходов ……	312
Приложение П	Договор на оказание услуг на вывоз, прием и размещение твердых коммунальных отходов № 16/20 от 27.04.2020 г……	320
Приложение Р	Расчет выбросов загрязняющих веществ в процессе ликвидации аварийной ситуации…….	324
Приложение С	Паспорта отходов…….	341
Приложение Т	Т.1 Расчет выбросов загрязняющих веществ в процессе деятельности предприятия…...……	371
	Т.2 Выбросы загрязняющих веществ на СП и срок достижения ПДВ……	380
Приложение У	Декларации о воздействии ООО «Норд+» на окружающую среду……..383	
Приложение Ф	Договор на замеры с лабораторией……	392
Приложение Х	Х.1 Протоколы замеров шума…….	398
	Х.2 Протоколы замеров качества атмосферного воздуха…….	402
	Х.3 Ситуационная карта-схема с постами контроля качества окружающей среды……	404
Приложение Ц	Ц.1 Договор с Сахалинским филиалом ФГБУ «Морспасслужба»……...	405
	Ц,2 Схема оповещения…….	415

Ц.3 План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ООО «Норд+»..... 417
Приложение Ч Схема систем водопотребления и водоотведения..... 424
Приложение Ш Протокол исследований донного грунта (фоновая проба)..... 425
Приложение Ы Документы обосновывающие характеристики расчетного судна 427

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	**ПЗ**	Пояснительная записка	
2	**ОВОС.1 Книга 1**	Оценка воздействия на окружающую среду. Текстовая часть	
3	**ОВОС.1 Книга 2**	Оценка воздействия на окружающую среду. Приложения	
4	**ОВОС.2**	Материалы общественных обсуждений	

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ А

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

07.09.2022 № У02-4107

На № б/н от 15.08.2022 г.

ООО «Норд+»

nord-plus-dd@bk.ru

Копия: Амурское территориальное управление Росрыболовства

Заключение
о согласовании осуществления деятельности в рамках материалов «Документация, обосновывающая хозяйственную деятельность ООО «Норд+» во внутренних морских водах и территориальном море РФ, включающая материалы по оценке воздействия на окружающую среду»

Федеральное агентство по рыболовству рассмотрело материалы «Документация, обосновывающая хозяйственную деятельность ООО «Норд+» во внутренних морских водах и территориальном море РФ, включающая материалы по оценке воздействия на окружающую среду» (далее – обоснование).

Обоснование разработано в соответствии с заданием ООО «Норд+» (далее – предприятие).

Согласно обоснованию участок намечаемой деятельности расположен на прибрежной территории и в акватории бухты Курикша залива Советская гавань (Татарский пролив, Японское море).

Основным видом деятельности предприятия является транспортная обработка грузов. Осуществление погрузо-разгрузочных операций планируется на судах и открытых складских площадках, используемых для хранения генеральных грузов и круглых лесоматериалов.

Грузы будут поступать автомобильным транспортом на территорию предприятия, где предусмотрено их кратковременное хранение на складских площадках с последующей отгрузкой на суда и автомобильный транспорт.

Общая площадь территории предприятия составляет 12642 м^2.

Годовой оборот предприятия в 2021 г. составил: пакетированных пиломатериалов – 78936,0 м^3; пеллетов топливных – 6872,8 т.

В состав предприятия будут входить: береговая территория и участок акватории бухты Курикша, прилегающий к причалу № 7. Причал представляет собой вертикальную гравитационную стенку и причальную набережную. Длина причала – 199 м, ширина – 20 м.

Перегрузочный комплект предприятия оснащен перегрузочной техникой на рельсовом и гусеничном ходу.

Транспортная инфраструктура предприятия включает автомобильные подъезды и морское судоходство.

Предприятие является действующим. Сроки осуществления намечаемой деятельности не указаны.

Забор воды из водных объектов рыбохозяйственного значения, а также сброс сточных вод в водные объекты обоснованием не предусмотрены.

Водоснабжение офисных помещений предприятия предусмотрено посредством централизованных сетей городского водопровода по договору.

Питьевое водоснабжение сотрудников на причале № 7 планируется привозной водой.

Система хозяйственно-бытовой канализации на территории причала № 7 отсутствует. Для санитарно-бытовых нужд планируется пользование помещений в здании заводоуправления по договору.

Ливневая канализация представлена сетью водоотводных лотков, собирающих поверхностные сточные воды с территории предприятия. Далее поверхностный сток будет поступать в сеть городской ливневой канализации по договору.

Обоснованием запланированы природоохранные мероприятия, в том числе по снижению и предотвращению негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания, предусматривающие: проведение всех

производственных работ строго в границах отведенного земельного участка; поддержание производственного участка в надлежащем санитарном состоянии и недопущение его захламленности отходами, в первую очередь древесными; размещение отходов на специально отведенных местах накопления с твердым водонепроницаемым покрытием в пределах производственной площадки предприятия; проведение производственного экологического контроля (мониторинга), в том числе за водными биоресурсами и средой их обитания.

Гидробиологическая характеристика водного объекта в районе намечаемой деятельности (бухта Курикша) принята в материалах обоснования по опубликованным результатам специализированных исследований (изысканий).

Согласно этой характеристике фитопланктон в основном представлен диатомовыми, перидиниевыми и зелеными водорослями. Биомасса фитопланктона варьирует от 100 до 1000 мг/м^3.

Основу численности зоопланктона составляют расщепленноногие, эвфаузиевые, веслоногие и ветвистоусые ракообразные, планктонные личинки донных беспозвоночных. Биомасса зоопланктона варьирует от 10 до 1000 (и более) мг/м^3.

В состав зообентоса входят поселения приморского гребешка (0,01-0,5 экз./м^2), полихеты (0,05-0,5 экз./м^2), актинии (не более 0,01 экз./м^2).

Ихтиофауна представлена рыбами семейств рогатковые, бычковые, стихеевые, морские окуни, серрановые, ставридовые, сростночелюстные, скумбриевые, тресковые, лососевые, корюшковые, анчоусовые, камбаловые, кефалевые и другие.

Оценка воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания в рамках намечаемой деятельности выполнена ООО «Дальстройсертификация».

Согласно обоснованию осуществление хозяйственной деятельности в безаварийном (штатном) режиме, при условии проведения запланированных природоохранных мероприятий, не повлечет потерь водных биоресурсов,

следовательно, разработки и проведения мероприятий по восстановлению их состояния не требуется.

При производстве намечаемой деятельности негативное воздействие возможно при возникновении аварийной ситуации.

В случае возникновения аварийной ситуации размер вреда водным биоресурсам рассчитывается по фактическим данным в соответствии с Методикой исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам, утвержденной приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 31 марта 2020 г. № 167.

Учитывая изложенное, Росрыболовство согласовывает осуществление деятельности в рамках материалов «Документация, обосновывающая хозяйственную деятельность ООО «Норд+» во внутренних морских водах и территориальном море РФ, включающая материалы по оценке воздействия на окружающую среду» при выполнении следующих условий:

– проведения запланированных природоохранных мероприятий;

– уточнения сроков начала и окончания намечаемой деятельности с предоставлением таких сведений в Росрыболовство и Амурское территориальное управление Росрыболовства.

Дополнительно Росрыболовство сообщает, что несоблюдение мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания влечет наложение административного штрафа по статье 8.48 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Начальник
Управления контроля,
надзора и рыбоохраны

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0092FA33941D56C8BFFC54DD1E6E75806E
Кому выдан: Рулев Игорь Владимирович
Действителен: с 25.04.2022 до 19.07.2023

И.В. Рулев

8 (495) 987-05-13
Управление контроля,
надзора и рыбоохраны

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Б.1 Обзорная карта-схема района размещения предприятия

Б.2 Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием функционального зонирования территории, водоохранной зоны, защитной прибрежной полосы . М 1:1000

ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА СОВЕТСКАЯ ГАВАНЬ

КАРТА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА СОВЕТСКАЯ ГАВАНЬ М 1:10 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
- Оси автомобильных дорог
- Железнодорожные пути

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

ЖИЛЫЕ ЗОНЫ
- Ж1 Зона застройки индивидуальными жилыми домами
- Ж2 Зона застройки малоэтажными жилыми домами
- Ж3 Зона застройки среднеэтажными жилыми домами
- Ж5 Зона садоводств и дачных участков

ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ
- ОДЗ 1 Зона делового, общественного и коммерческого назначения
- ОДЗ 2 Зона социального и коммунально-бытового назначения
- ОДЗ 3 Зона обслуживания объектов, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности
- ОДЗ 4 Зона общеобразовательных объектов
- ОДЗ 5 Зона объектов здравоохранения

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И КОММУНАЛЬНО-СКЛАДСКИЕ ЗОНЫ
- ПР Производственная зона
- КС Зона коммунально-складского назначения
- ПР 1 Производственно-коммерческая зона

ЗОНЫ ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
- ИИ1 Зона объектов водоснабжения
- ИИ2 Зона объектов водоотведения
- ИИ3 Зона объектов теплоснабжения
- ИИ4 Зона объектов электроснабжения

ЗОНА ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
- ТИ1 Зона объектов автомобильного транспорта
- ТИ2 Зона объектов железнодорожного транспорта
- ТИ3 Зона объектов водного транспорта

ЗОНЫ РЕЖИМНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
- РТ Зона режимных объектов и территорий

ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- СХ1 Зона сельскохозяйственных угодий
- СХ2 Зона объектов сельскохозяйственного назначения

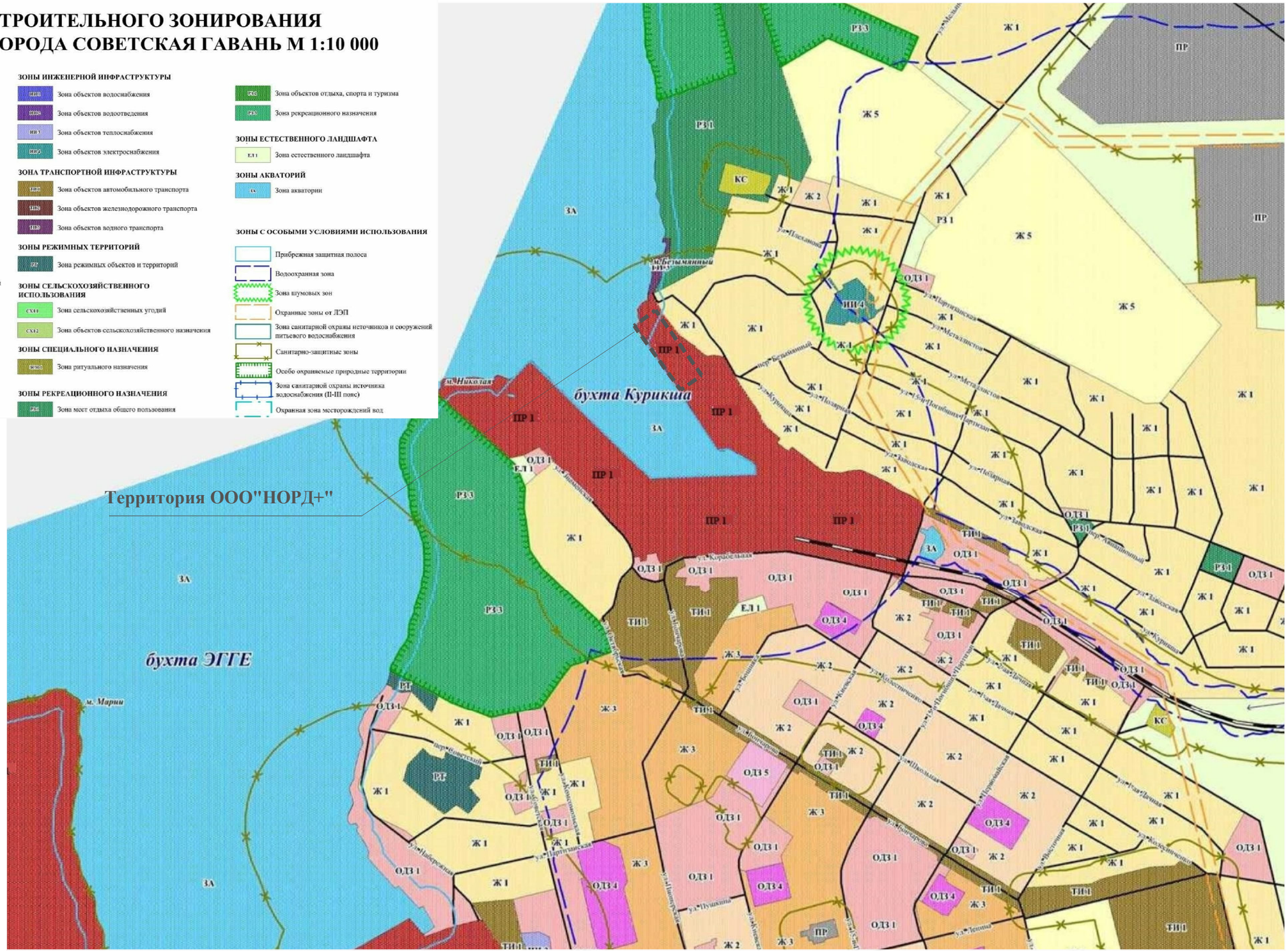
ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- СН1 Зона ритуального назначения

ЗОНЫ РЕКРЕАЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- РЗ1 Зона мест отдыха общего пользования
- РЗ2 Зона объектов отдыха, спорта и туризма
- РЗ3 Зона рекреационного назначения

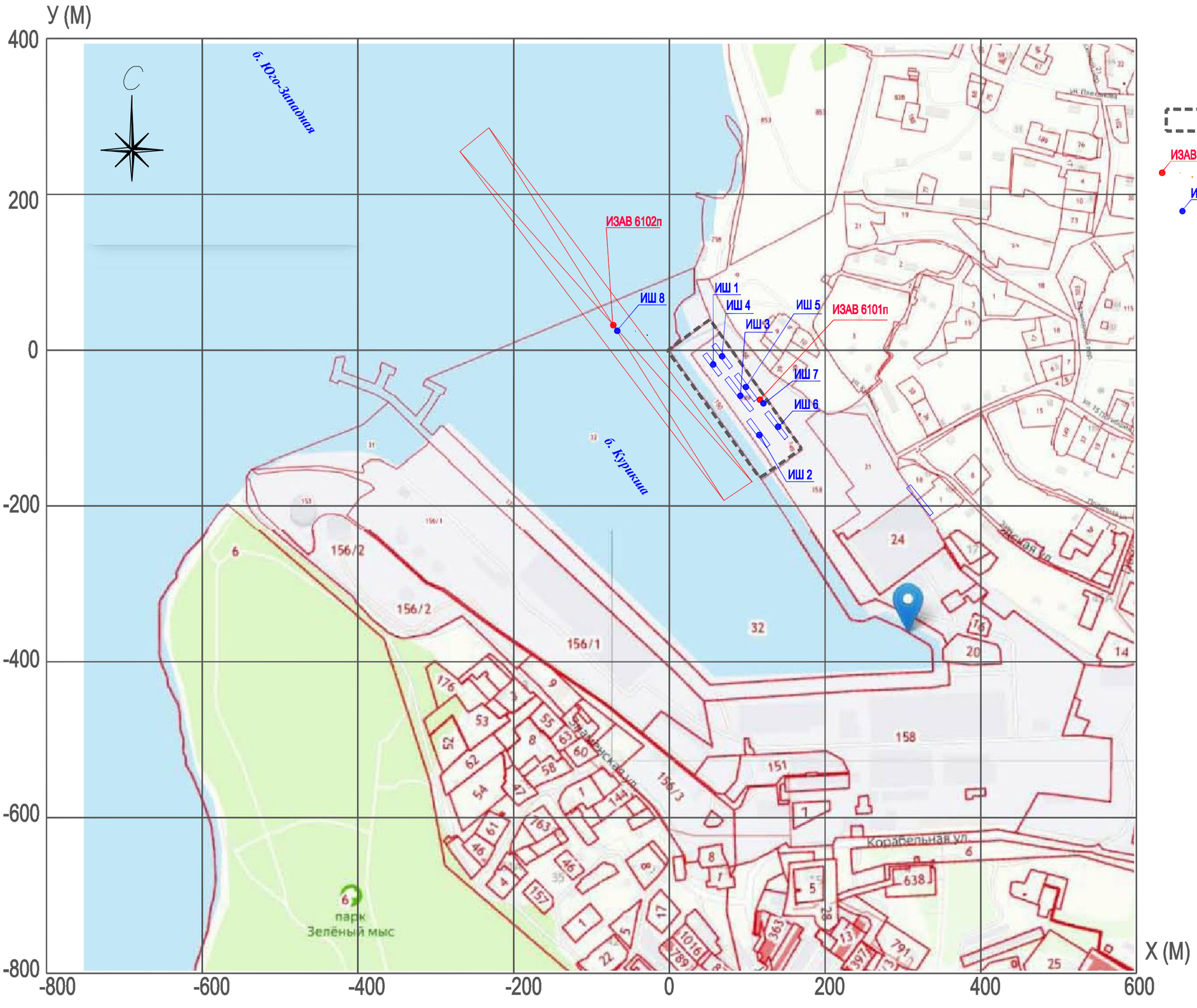
ЗОНЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ЛАНДШАФТА
- ЕЛ1 Зона естественного ландшафта

ЗОНЫ АКВАТОРИЙ
- ЗА Зона акватории

ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- Прибрежная защитная полоса
- Водоохранная зона
- Зона шумовых зон
- Охранные зоны от ЛЭП
- Зона санитарной охраны источников и сооружений питьевого водоснабжения
- Санитарно-защитные зоны
- Особо охраняемые природные территории
- Зона санитарной охраны источника водоснабжения (II-III пояс)
- Охранная зона месторождений вод



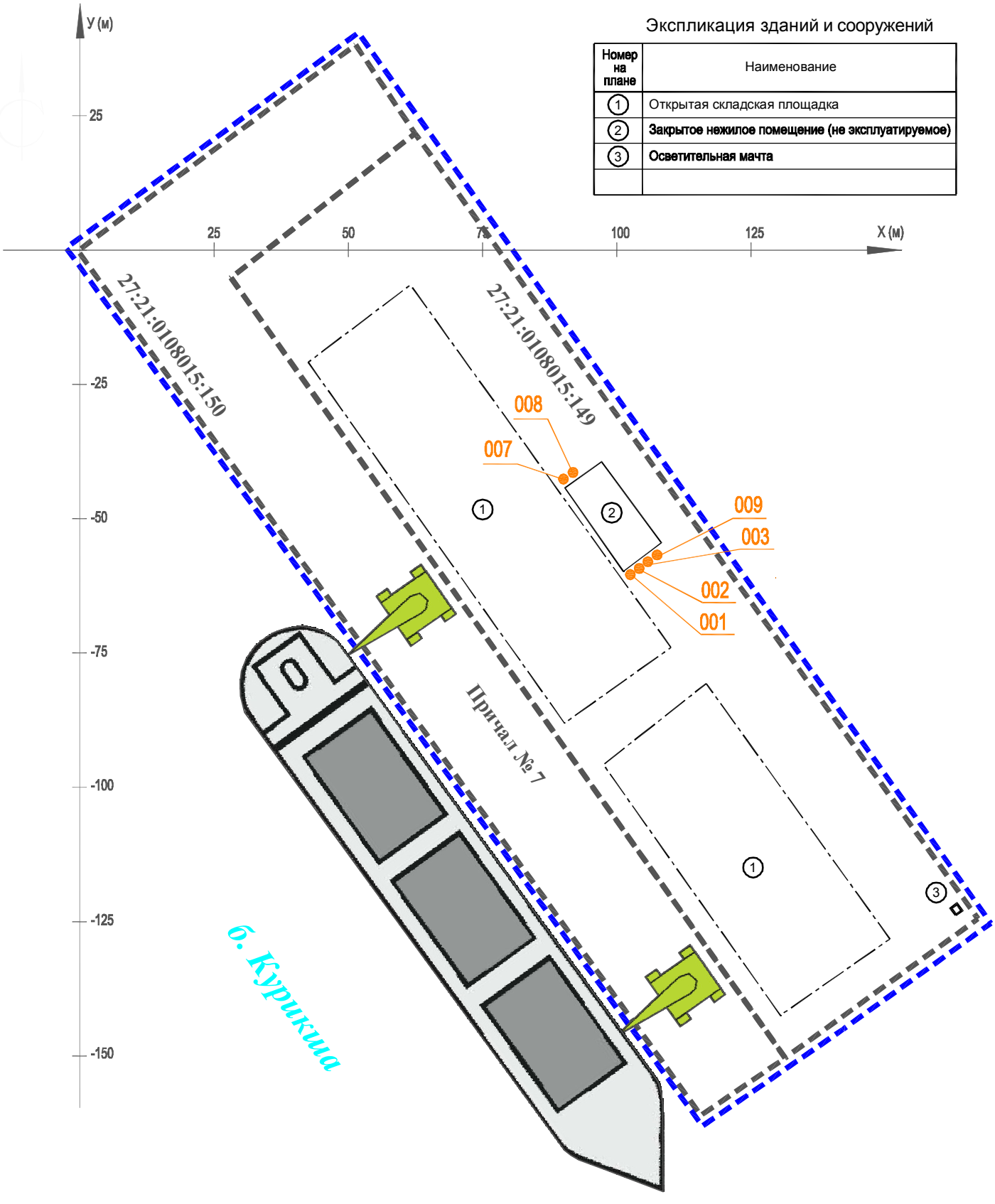
Б.3 Карта-схема территории предприятия с указанием источников выброса загрязняющих веществ и источников шума М 1:5000



Условные обозначения

- граница территории предприятия
- ИЗАВ 6102п - источник выброса загрязняющих веществ
- ИШ 1 - источник шума

Б.4 Карта-схема территории предприятия с указанием мест накопления отходов
М 1:1000



Условные обозначения

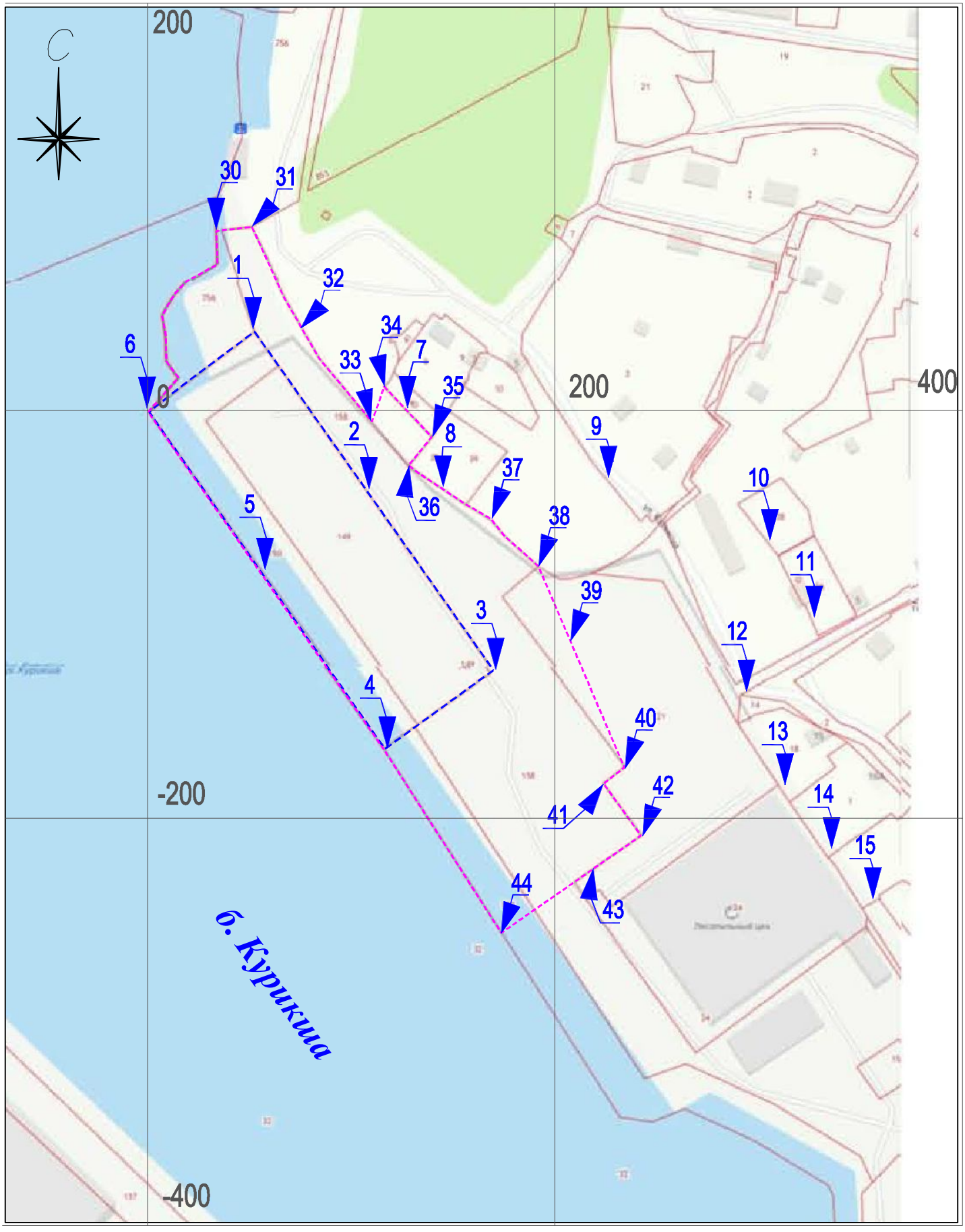
- граница земельных участков 27:21:0108015:149, 27:21:0108015:150
- граница территории ООО "НОРД+"
- 001 - место накопления отходов

Б.5 Ситуационный план района размещения предприятия
с указанием мест накопления отходов . М 1:2500

Условные обозначения

- граница земельных участков
  27:21:0108015:149
  27:21:0108015:150
- граница территории ООО "НОРД+"
- административное здание заводоуправления
- 001 - место накопления отходов

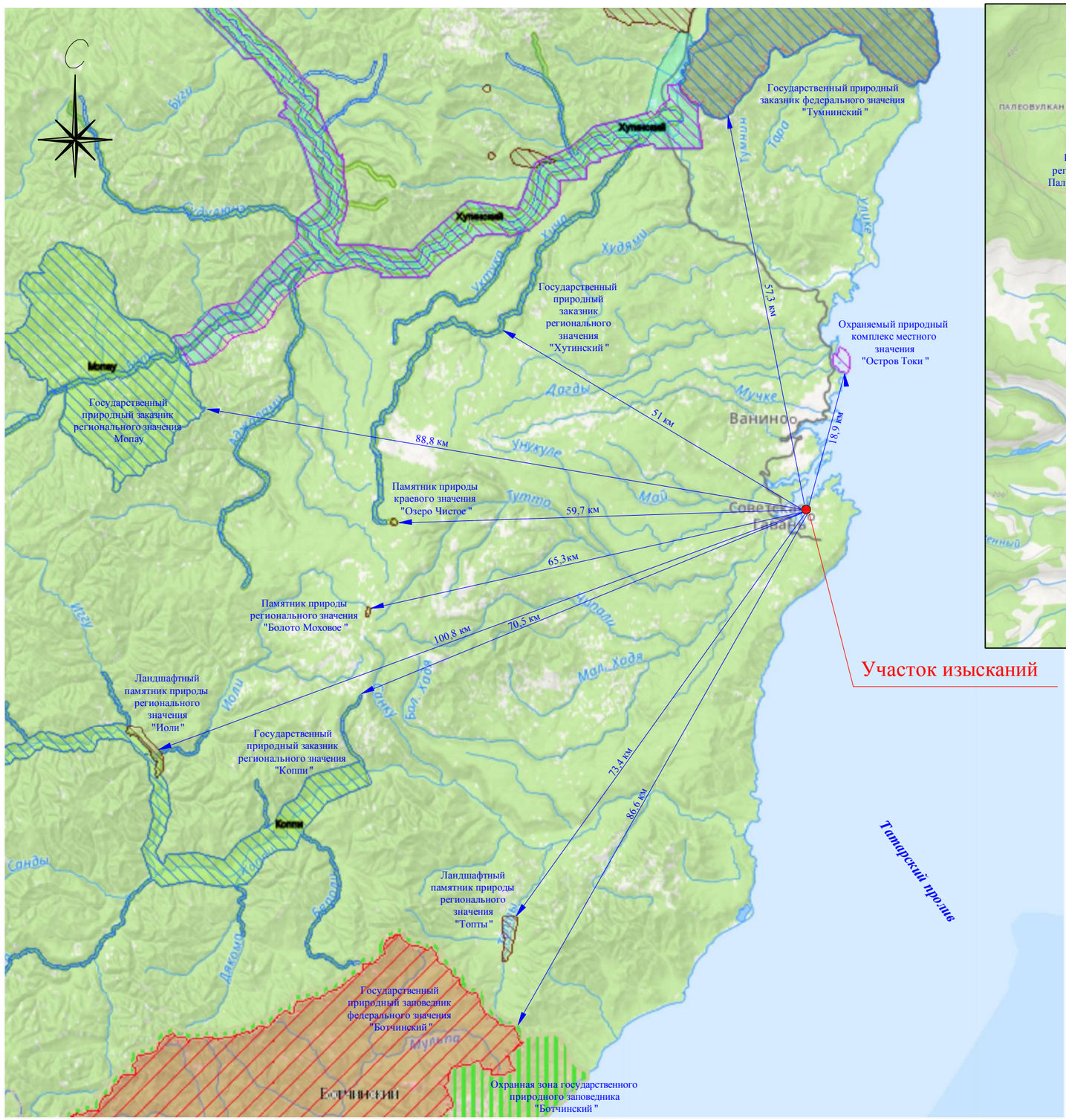
Б.6 Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием границы расчетной СЗЗ и расчетных точек М 1:2500

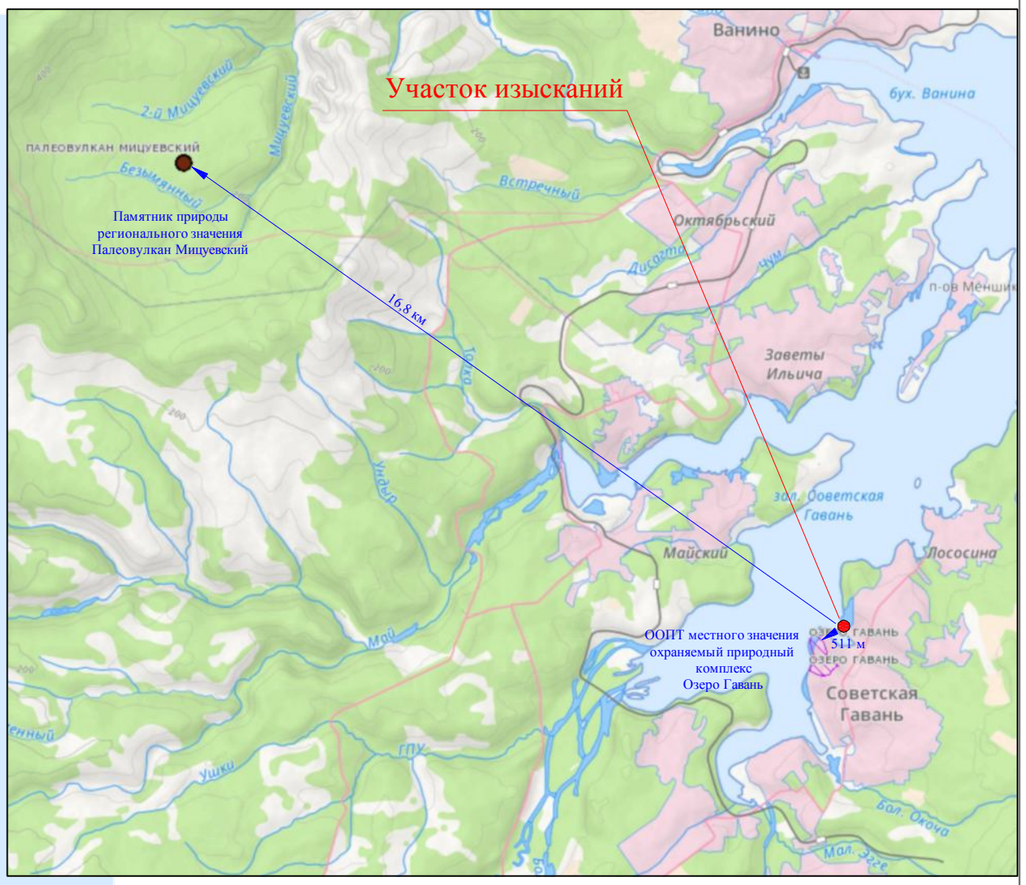


Условные обозначения

- граница территории ООО "НОРД+"
- граница расчетной СЗЗ ООО "НОРД+"
- 1 - расчетная точка

Б.7 Обзорноя карта-схема с указанием ООПТ в районе участка изысканий





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

1 - точки отбора проб почв на хим. исследования;

1 - точки отбора проб почв на сан.эпид. исследования;

1 - точки отбора проб ДО и мор. воды;

1 - точка отбора пробы почвы на рад. исследования;

1 - -номер фото и направление снимка.

Б.9.1 Лист 1. Ситуационная карта карта-схема района размещения предприятия с указанием объектов с нормируемыми показателями качества среды обитания. М 1:5000

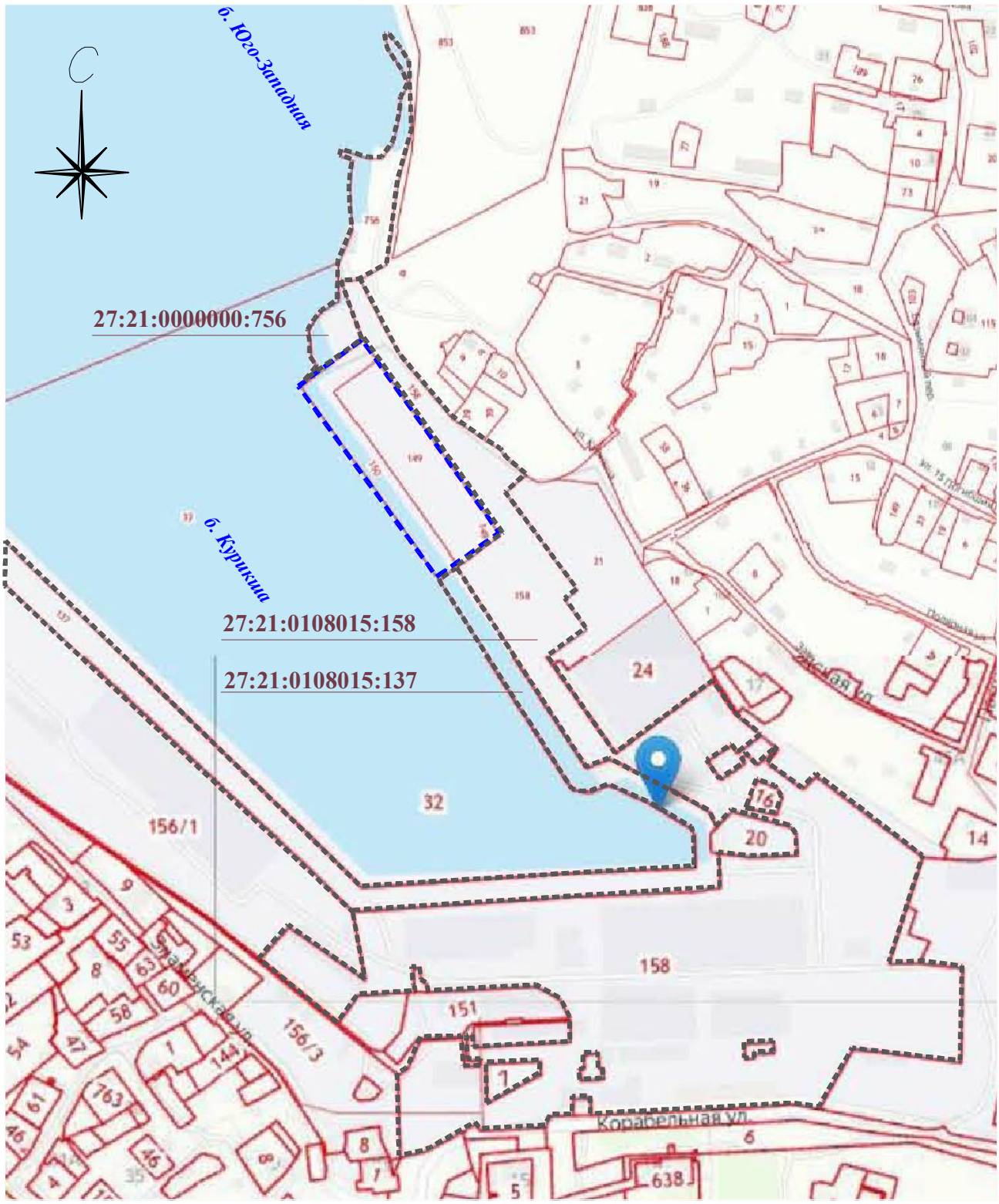
Б.9.2 Лист 2. Ситуационная карта карта-схема района размещения предприятия с указанием объектов с нормируемыми показателями качества среды обитания

Территории с нормируемыми показателями качества среды обитания

№ пп	Описание	Расстояние от границы предприятия, м	Направ-ление
1	Земельный участок для индивидуальной жилой застройки Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Плеханова Кадастровый номер 27:21:0000000:853	73	С
2	Земельный участок для размещения домов индивидуальной жилой застройки. г Советская Гавань, ул. Курикша, д. 3 Кадастровый номер 27:21:0108005:40	38	СВ
3	Земельный участок для размещения домов индивидуальной жилой застройки. г Советская Гавань, ул. Курикша, д. 5 Кадастровый номер 27:21:0108005:39	30	СВ
4	Земельный участок для индивидуальной жилой застройки г. Советская Гавань, ул. Курикша, 30 м восточнее д.3 Кадастровый номер: 27:21:0108005:3	98	В
5	Земельный участок для ведения садоводства и огородничества. г. Советская Гавань, ул. Курикша Кадастровый номер 27:21:0108004:38	148	В
6	Земельный участок для размещения домов индивидуальной жилой застройки. г Советская Гавань, пер. Безымянный, д. 5 Кадастровый номер 27:21:0108004:36	159	В
7	Земельный участок под жилой индивидуальной застройкой г. Советская Гавань, ул. Курикша, 245 метров северо-западнее д.21. Кадастровый номер: 27:21:0108001:14	122	ЮВ
8	Земельный участок для размещения домов индивидуальной жилой застройки. г. Советская Гавань, ул. Курикша, д.15. Кадастровый номер: 27:21:0108001:18	153	ЮВ
9	Земельный участок для эксплуатации и обслуживания жилого дома. г. Советская Гавань, ул. Заводская, д. 16А Кадастровый номер: 27:21:0108001:1	184	ЮВ
10	Земельный участок для ведения садоводства и огородничества. г. Советская Гавань, ул. Курикша, д 17 Кадастровый номер: 27:21:0108001:47	217	ЮВ
11	Земельный участок для размещения домов индивидуальной жилой застройки. г. Советская Гавань, ул. Партизанская, д. 45А. Кадастровый номер: 27:21:0108001:46	416	ЮВ
12	Земельный участок под жилой индивидуальной застройкой г. Советская Гавань, ул. Заводская, 120 м юго-западнее д. 13 Кадастровый номер: 27:21:0108007:14	460	ЮВ
13	Земельный участок для индивидуального жилищного строительства. г. Советская Гавань, ул. Партизанская, д. 38А-1. Кадастровый номер: 27:21:0107079:634	619	Ю
14	Земельный участок объекта общеобразовательного назначения, музыкальная школа. г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 4. Кадастровый номер: 27:21:0107079:637	531	Ю
15	Земельный участок для эксплуатации и обслуживания жилого дома. г. Советская Гавань, ул. Знаменская, д. 19 Кадастровый номер: 27:21:0107091:19	493	Ю
16	Земельный участок для ведения дачного хозяйства г. Советская Гавань, ул. Знаменская Кадастровый номер: 27:21:0107091:31	446	Ю
17	Земельный участок для эксплуатации и обслуживания индивидуального жилого дома. г. Советская Гавань, ул. Знаменская, д. 12.Кадастровый номер: 27:21:0107091:144	430	Ю
18	Земельный участок для ведения садоводства и огородничества .г. Советская Гавань, ул. Знаменская, 9 Кадастровый номер: 27:21:0107091:32	422	ЮЗ
19	Земельный участок для индивидуального жилищного строительства. г. Советская Гавань, ул. Знаменская, 8 Кадастровый номер: 27:21:0107092:60	402	ЮЗ
20	Земельный участок для ведения дачного хозяйства г. Советская Гавань, ул. Знаменская, уч. 5А Кадастровый номер: 27:21:0107092:63	400	ЮЗ
21	Земельный участок для ведения дачного хозяйства г. Советская Гавань, ул. Знаменская, 4 Кадастровый номер: 27:21:0107092:55	398	ЮЗ
22	Земельный участок для эксплуатации и обслуживания жилого дома. г. Советская Гавань, ул. Знаменская, д. 3 Кадастровый номер: 27:21:0107092:3	405	ЮЗ
23	Земельный участок для размещений домов индивидуальной жилой застройки. г. Советская Гавань, ул. Знаменская, 2. Кадастровый номер: 27:21:0107092:51	418	ЮЗ
24	Особо охраняемая территория местного значения «Городской парк культуры и отдыха». Кадастровый номер земельного участка 27:21:0107093:6	511	ЮЗ
25*	Земельный участок для отдыха населения (рекреация) Хабаровский край, р-н Советско-Гаванский, рп. Майский, в районе станция "Десна". Кадастровый номер 27:13:0303001:45	3745	З
26*	Земельный участок для индивидуальной жилой застройки. Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Кубанская, уч. № 16 Кадастровый номер 27:13:0303002:34	2720	СЗ

Примечание: * Земельные участки № 25, 26 расположены на противоположном берегу б. Юго-Западная на расстоянии 3,745 и 2,72 км от территории ООО "НОРД+" к западу

Б.10 Обзорная карта-схема функционального использования территории вокруг ООО «НОРД+». М 1:5000

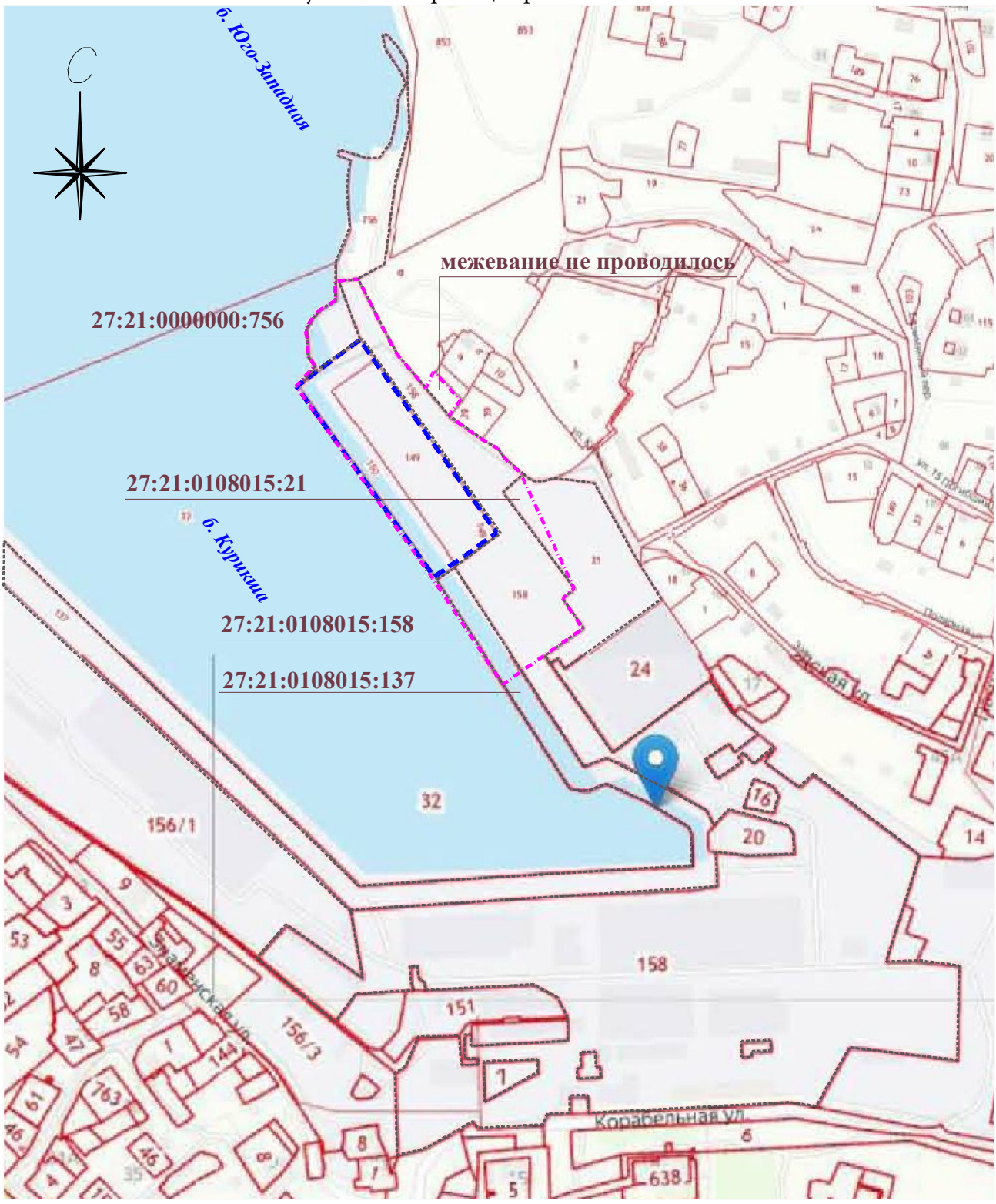


27:21:0108015:158

Условные обозначения

- граница территории ООО "НОРД+"
- граница земельных участков, граничащих с территорией ООО "НОРД+"

Б.11 Ситуационная карта-схема района размещения предприятия с указанием земельных участков в границах расчетной СЗЗ. М 1:5000



Условные обозначения

- граница территории ООО "НОРД+"
- граница расчетной СЗЗ ООО "НОРД+"
- граница земельных участков в границах СЗЗ ООО "НОРД+"

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ФГБУ «Дальневосточное УГМС»)

Ленина ул., д. 18, г. Хабаровск, 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел/факс: (4212) 23-29-60
E-mail: pcgms@dvugms.khv.ru
ИНН / КПП 2721198826 / 27210100[illegible]

24.01.2022 № 13.6/71

На №б/н от 18.01.2022

Главному инженеру проекта
ООО
«Дальстройсетификация»

О.Я. Семенихиной

Красного Знамени пр., д. 120А, оф.41,
г.Владивосток, 690066

О предоставлении
климатических характеристик

Для проведения оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности предприятия «Норд+» (Хабаровский край, г.Советская Гавань, б.Курикша)

сообщаем климатические характеристики, по многолетним (1991-2020гг) наблюдениям ближайшей метеорологической станции Советская Гавань:

	Наименование характеристики	Величина
1	Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
2	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца (август), Т, °С	22,1
3	Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (январь), Т, °С	-14,9
4	Среднегодовая повторяемость направлений ветра по 8 румбам, %:	
	С	10
	СВ	14
	В	7
	ЮВ	4
	Ю	10
	ЮЗ	23
	З	14
	СЗ	18

5	Повторяемость штиля, %	21
6	Скорость ветра, среднегодовая повторяемость которой 5%, м/с	6,5
7	Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,1
8	Количество дней в году с жидкими осадками (дождь, ливневый дождь, морось)	101

9 Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-14.9	-13.2	-6.2	0.9	6.4	11.1	15.2	17.0	13.3	6.0	-4.1	-12.7	1.6

По результатам анализа картографического материала:

10	Коэффициент рельефа местности для наземного источника выбросов	1,0

Начальник Гидрометцентра С.В. Агеева

Наталия Викторовна Кайдалова
8 (4212) 23 37 04

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Справки ФГБУ «Дальневосточное УГМС» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ФГБУ «Дальневосточное УГМС»)

Ленина ул., д. 18, г. Хабаровск, 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел/факс: (4212) 23-29-60
E-mail: pcgms@dvugms.khv.ru
ИНН / КПП 2721198826 / 272101001

24.01.2022 № 14-09/026
На № б/н от 18.01.2022

Главному инженеру проекта
ООО «Дальстройсертификация»

О.Я. Семенихиной

Красного знамени пр., 120 А,
оф. 41, г. Владивосток, 690066

dss-gts@mail.ru

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт	г. Советская Гавань, Хабаровский край
Организация, запрашивающая фон	ООО «Дальстройсертификация»
Для (цели)	Оценка воздействия на окружающую среду
Предприятие (производственная площадка), для которого устанавливается фон	Объект: ООО «Норд+»
Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается	нет

В рассматриваемом районе наблюдения не проводятся.

Фон установлен согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», С-П, 2018.

Значения фоновых концентраций (Сф) вредных веществ

Взвешенные вещества	мг/м^3	0,260
Диоксид серы	мг/м^3	0,018
Диоксид азота	мг/м^3	0,076
Оксид азота	мг/м^3	0,048
Оксид углерода	мг/м^3	2,3
Формальдегид	мг/м^3	0,020
Бенз(а)пирен	нг/м^3	5,6

Сведениями о фоновых концентрациях сажи ФГБУ «Дальневосточное УГМС» не располагает. Данные характеристики определяются расчетным путем проектными организациями в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

Значения фоновых концентраций действительны в течение пяти лет.

Справка используется только в целях заказчика и не подлежит передаче другим организациям.

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

И. о. начальника ЦМС И.А. Неткач

Исп. Симоненко Нина Трофимовна
Тел. 23-37-20 (cms0@dvugms.khv.ru)

РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ФГБУ «Дальневосточное УГМС»)

Ленина ул., д. 18, г. Хабаровск, 680000
телеграф: ХАБАРОВСК ГИМЕТ
тел/факс: (4212) 23-29-60
E-mail: pcgms@dvugms.khv.ru
ИНН / КПП 2721198826 / 272101001

24.01.2022 № 14-09/027
На № б/н от 18.01.2022

Главному инженеру проекта
ООО «Дальстройсертификация»

О.Я. Семенихиной

Красного знамени пр., 120 А,
оф. 41, г. Владивосток, 690066

dss-gts@mail.ru

СПРАВКА
О СРЕДНЕГОДОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Населенный пункт	г. Советская Гавань, Хабаровский край
Организация, запрашивающая фон	ООО «Дальстройсертификация»
Для (цели)	Оценка воздействия на окружающую среду
Предприятие (производственная площадка), для которого устанавливается фон	Объект: ООО «Норд+»
Фон определен с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается	нет

В рассматриваемом районе наблюдения не проводятся.

Значения установлены согласно действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», С-П, 2018.

Значения долгопериодных средних концентраций (Сср) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Сср
Взвешенные вещества	мг/м^3	0,095
Диоксид серы	мг/м^3	0,006
Диоксид азота	мг/м^3	0,033
Оксид азота	мг/м^3	0,017
Оксид углерода	мг/м^3	1,1
Формальдегид	мг/м^3	0,008
Бенз(а)пирен	нг/м^3	2,6

Сведениями о долгопериодных концентрациях сажи ФГБУ «Дальневосточное УГМС» не располагает. Данные характеристики определяются расчетным путем проектными организациями в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

Значения долгопериодных концентраций действительны в течение пяти лет.

Справка используется только в целях заказчика и не подлежит передаче другим организациям.

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

И. о. начальника ЦМС И.А. Неткач

Исп. Симоненко Нина Трофимовна
Тел. 23-37-20 (cms0@dvugms.khv.ru)

ПРИЛОЖЕНИЕ Д
Рыбохозяйственная характеристика бухты Курикша

Федеральное агентство по рыболовству
Хабаровский филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»
Хабаровский филиал ФГБНУ «ВНИРО»
(«ХабаровскНИРО»)
ОГРН 1157746053431. ИНН 7708245723
Россия, 680038, г. Хабаровск, Амурский бул., 13а
Тел.: +7 (4212) 31-54 47. Факс: +7 (4212) 31-54 47
E-mail: khvniro@vniro.ru

06.04.2022 № 02/117

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Норд +»

В.И. Лапухину

Рыбохозяйственные характеристика бухты Курикша без выполнения натурных исследований

Физико-географическая характеристика

Бухта Курикша – хорошо защищенная акватория в юго-западной части залива Советская Гавань. Имеет изогнутую форму. Максимальная ширина бухты - 0,3 км, протяженность – 0,6 км, наибольшая глубина - 10 м.

Грунты преимущественно заиленная галька, илы, местами валуны. Высота над уровнем моря - 0 м.

Берега бухты - валунные искусственные отсыпки портовых сооружений и подъездных путей высотой от 3 до 14 м над уровнем моря.

Прозрачность воды. Прозрачность весной и осенью низкая и изменяется от 1 до 4 м, летом и зимой – от 2 до 6 м. Нередко прозрачность снижается из-за речного стока, большого количества взвеси и интенсивного перемешивания водных масс местами до 0,1-0,2 м.

Приливы. Приливы неправильные полусуточные высотой до 0,5 м. Из-за малой высоты приливов и значительного уклона берегов литораль узка, бентосные сообщества литорали бедны и незначительны по площади.

Скорость приливных течений составляет до 50 см/сек. Приливные течения обусловливают хорошее перемешивание вод даже в условиях закрытых бухт.

Волнение и лед. Высота волн может достигать не более 1 м. Первый лед появляется в начале ноября. Наибольшего развития ледяной покров достигает в январе. Толщина льда составляет от 50 до 130 см. Нередко у берегов бухты появляются полыньи. Акватория очищается ото льда в апреле. В частях бухт льды могут сохраняться до начала мая (Лоция, 2003).

Температура. Температурные условия района довольно суровы. Минимальная температура воздуха по району наблюдается в январе до -39 ºС, максимальная в августе – до 38 ºС (Справочник…, 1969).

Низкие температуры воздуха способствуют быстрому выхолаживанию водных масс на мелководье, т.е. в местах наибольшего развития растительного покрова.

По данным многолетних наблюдений прибрежных гидрометеостанций, средние температуры в поверхностном слое воды изменяются от –1,7 ºС в декабре до 16,1 ºС в августе. Максимальные температуры летом могут достигать 21 ºС. Наблюдаются межгодовые колебания средних значений температур в пределах 1,5-2 ºС (Покудов, Власов, 1980). Зимой наблюдается отрицательная гомотермия. Положительными температуры прибрежных вод становятся в апреле.

Гидрохимические показатели. Соленость в прибрежной зоне по району исследований изменяются от 33,6 ‰ до 31,5 ‰. Содержание растворенного кислорода составляет в среднем около 7 мл/л, летом может снижаться до 5 мл/л, а осенью на севере района возрастает до 8 мл/л. Насыщение кислородом подповерхностных вод (от 0 до 20 м) в северной части Японского моря близко к 100 %. (Пищальник, Бобков, 2000б). Среднее значение pH по всей акватории района исследований в течение года изменяется мало и составляет от 8,05 до 8,20 (Пищальник, Бобков, 2000а).

Воды района богаты биогенами, необходимыми для нормального развития растительности - фосфатами, нитритами, силикатами. Содержание PO4 в приповерхностных слоях составляет 0,2-0,4 μM, NO2 – около 0,025-0,050 μM, SiO3 – от 2,5 до 5 μM. Содержание биогенов, как правило, возрастает с глубиной (Пищальник, Бобков, 2000б).

Общая изученность

В целом район (залив Советская Гавань и северо-западная часть Татарского пролива) известен богатством морской флоры и фауны. Однако, ее изучению до последнего времени почти не уделялось внимания. Имеется ряд работ, по которым можно судить о структуре сублиторальной растительности (Гайл, 1930; Щапова, 1957; Суховеева, 1969; Клочкова, 1996; и др.). Однако, целенаправленные исследования структуры пояса макрофитов проводятся лишь с недавнего времени (Дуленин, Гусарова, 2005; Дуленин, 2008). Что касается макрозообентоса сублиторали этого района, то отдельные сведения о нем появились в печати преимущественно в последнее десятилетие (Дуленин, и др., 2002; Млынар, Сидяков, 2006; Овсянников, Сидяков, 2006; Дуленина, Дуленин, 2012; Дуленина, 2013). Некоторые сведения еще не опубликованы.

Характеристика бентоса

Бентос бухты, по сравнению с прилегающими акваториями залива Советская Гавань, существенно обеднен в качественном и количественном отношении.

В кутовой ее части на глубинах до 3 м располагаются поселения зостеры морской (*Zostera marina*). Также пояс зостеры морской шириной 5-20 м формируется на естественных заиленных грунтах на глубинах от 0-1 до 2-3 м.

Глубже, на валунных склонах, от 2-3 до 5-7 м пояс растительности (общее проективное покрытие 40-70 %, удельная биомасса 2-4 кг/м^2) представлен цистозирой (20-60 %, 1-4 экз./м^2, 1-4 кг/м^2) и местами ламинарией японской (проективное покрытие 10-30 %, 1-4 экз./м^2, 0,5-2 кг/м^2). Среди растительности встречаются актинии метридиум гигантский (*Metridium giganteum*) (0,01-2 экз./м^2).

От 5-7 до 9-11 м растительность изреживается, не образуя пояса. Здесь на отдельных валунах среди илистых грунтов располагаются отдельные растения цистозиры и ламинарии с общим проективным покрытием 1-20 %. Увеличивается плотность метридиумов до 0,1-2 экз./м^2. Среди них располагаются поселения приморского гребешка с плотностью 0,01-0,5 экз./м^2. Сидячие полихеты р. *Serpula* отмечаются в количестве 0,05-0,5 экз./м^2. Единично – не более – 0,01 экз./м^2 встречаются актинии книдопусы (*Cnidopus japonicus*). На глубинах 9-12 грунты

илистые, растительность полностью отсутствует, поселения животных предыдущего пояса изреживаются.

Промысловые поселения бентосных организмов в бухте отсутствуют.

Зоопланктон

В зоопланктоне исследованной акватории обнаружены представители десяти таксономических групп: Copepoda, Chaetognatha, Mollusca (Gastropoda и Bivalvia), Polychaeta, Amphipoda, Euphausiacea, Decapoda, Cladocera, Cirripedia и Tunicata. Все представленные группы и виды планктеров характерны для данного района. По количеству видов преобладали копеподы (14) – 50,0 %. Всего было встречно 28 видов из разных таксономических групп.

Ихтиопланктон

В летний период много развиваются и нерстятся рыб на акваториях северо-западной части Японского моря и Охотского моря. В наших пробах не было отмечено не икры, не личинок рыб.

Характеристика основных видов рыб

Всего в заливе Советская Гавань отмечено более 50 видов рыб, их список по мере проведения исследований постоянно расширяется. Здесь охарактеризованы наиболее массовые виды. Бухты Юго-Западная, Эгге, Курикша представляет из себя водоемы, пригодные для нагула и нереста рыб, где отмечается ряд массовых видов. Состав ихтиофауны этих бухт, по нашим данным, не отличается, в связи с чем ниже дана их общая характеристика.

Наибольшую промысловую ценность представляют тихоокеанские лососи, совершающие миграции в пределах акваторий участка.

Горбуша *Oncorhynchus gorbuscha* Walbaum, 1792. Проходной, эпипелагический (0-250 м), арктическо-бореальный вид. Обитает в северной части Тихого океана.

Горбуша – самый мелкий представитель тихоокеанских лососей. Максимальная длина горбуши обычно не превышает 68 см, масса 3,0 кг. Размеры вылавливаемой горбуши колеблются в широких пределах – от 30 до 66 см, но преобладают рыбы

длиной 42-59 см и массой 1,2-2,3 кг. При этом самцы, как правило, крупнее самок. Горбуша быстрорастущий вид, созревающий на втором году жизни.

Морской период жизни приморское стадо горбуши проводит в южной части Японского и Охотском морях в водах с температурой от 8 до 11°С. Здесь она интенсивно питается крупными планктонными ракообразными, кальмарами, анчоусами, а затем весной, в апреле, начинает нерестовую миграцию на север. К концу мая горбуша достигает широты Северного Приморья, а в июне мигрирует в прибрежные воды к приустьевым пространствам нерестовых рек. Нерест проходит в ручьях, по основному руслу рек и частично по низовьям крупных притоков.

Горбуша – самый многочисленный представитель тихоокеанских лососей, занимающий по объему вылова первое место среди этой группы рыб. Приморское стадо горбуши в отличие от сахалинских и камчатских стад сравнительно невелико и подвержено, как и в других районах, значительным межгодовым колебаниям. Ловят горбушу закидными и ставными неводами. при подходах к нерестовым рекам и в самих реках. В бухте Эгге и в р. Большая Эгге лососи, и в первую очередь, горбуша, по большей части, вылавливаются браконьерами. Тем не менее, небольшое количество горбуши заходит на нерест в реку.

Кета *Oncorhynchus keta* (Walbaum, 1792). Проходной, эпипелагический, арктическо-бореальный вид. Один из наиболее широко распространенных представителей рода тихоокеанских лососей.

Кета достигает длины 102 см и массы 15 кг. Созревает на 3-5 годах жизни, реже в более старшем возрасте. На нерест заходит обычно в возрасте 3-6 лет (в основном в возрасте 4 лет) при длине тела 50-87 см и массе 2,1-8,4 кг. Нерестовый ход в реки российского побережья Японского моря начинается в августе, а массовый ход со второй декады сентября до начала октября. В морской период жизни кета распределяется на обширной акватории, интенсивно питаясь амфиподами, эвфаузиевыми, копеподами, личинками декапод и молодью рыб. Через 2-4 года, достигнув половой зрелости, начинает анадромную миграцию.

Ловят, как и других тихоокеанских лососей при подходах к берегам и ставными и закидными неводами. Помимо лососей, в окрестностях бухты обитают виды, массовые у берегов северо-западной части Татарского пролива.

Морская малоротая корюшка *Hypomesus japonicus* (Brevoort,1856). Неритопелагический (0-50м), широкобореальный приазиатский вид, встречающийся вдоль всего побережья российских вод Японского моря. Общий ареал вида протянулся вдоль от Желтого моря до Анадырского залива.

Морская малоротая корюшка – обычный вид прибрежной зоны, не совершающий анадромных миграций. Биологической особенностью вида является заход некоторой части на зимовку в приустьевые участки рек, имеющие лимнический характер. Однако такие миграции нерегулярны и их связи с гидрологическими факторами пока не установлено. В летний период данный вид обитает на глубинах до 60 м, зимой подходит ближе к берегу – на 20-30 м. Это наиболее крупная из малоротых корюшек; ее максимальная длина 26 см, масса – 168 граммов. В возрасте от одного до шести лет морская малоротая корюшка достигает средней длины от 6,4 до 23,1 см. Самки обычно крупнее самцов. Созревает морская малоротая корюшка в возрасте 2-3 лет.

Нерест происходит в море весной (апрель-май), вскоре после освобождения побережья ото льда. В пределах ареала с юга на север сроки нереста смещаются с марта-апреля до мая-июня. Морская малоротая корюшка («прибойка», «surf smelt») – типичная форма – нерестится на опресненных участках пляжей с крупным песком, защищенных рифами или скальными обломками, приуроченных к устьям небольших пресных водотоков. Мест, отвечающих этим условиям, сравнительно мало. Это и очевидная нестабильность физических факторов прибойной полосы в большой мере лимитируют численность вида, икринок. Приустьевые части рек Большая Эгге и Хадя - участки, пригодные для нереста морской малоротой корюшки.

Икра мелкая, клейкая. Личинки в планктоне появляются обычно в конце мая-начале июня. Плодовитость морской малоротой корюшки варьируется в пределах 8-50 тыс.

Пищевой рацион *H. japonicus* состоит из нектобентических ракообразных, в основном мизид и рыб (сельдь, молодь собственного вида, мойва, навага). Корюшка может быть основным потребителем покатной молоди лососевых, являясь одним из факторов, влияющих на формирование численности этих лососей.

Азиатская зубастая корюшка *Osmerus mordax dentex* Steindachner, 1870. Арктическо-бореальный, неритопелагический (0-200 м), проходной вид. Ареал простирается от берегов п-ова Корея и о. Хоккайдо до Чукотского моря. В российских водах Японского моря встречается повсеместно в прибрежных морских водах и реках, куда заходит на нерест.

Зубастая корюшка нагуливается и зимует в прибрежных морских водах. В летний период корюшка держится на мелководье на глубинах до 40 м. К ноябрю-декабрю она скапливается в мористых участках шельфа (на глубинах 90-100 м при температуре воды у дна 1-3 градуса). К апрелю половозрелые особи локализуются на ограниченных участках шельфа в районе основных нерестовых рек на глубинах 10-50 м.

Нерест начинается вскоре после ледохода, иногда еще подо льдом. В разных районах приходится на апрель-июнь. Выделяется две экологические формы зубастой корюшки. Представители первой (морской) проводят зиму на шельфе, на значительном удалении от берега. Рыбы второй группировки (прибрежной) в зимнее время находятся в солоноватоводных озерах или заливах в непосредственной близости от берега. В теплое время года представители обеих группировок после нереста нагуливаются в прибрежье. «Морская» корюшка отличается большими размерами, повышенным темпом роста, продолжительностью жизни, плодовитостью, численным преобладанием самцов. Корюшке, экологически связанной с заливами, свойственны меньшие размеры, плодовитость и пр.

Зубастая корюшка, начиная поедать различных мальков, личинок рыб, рачков на ранней стадии развития, достигнув половозрелого состояния, переходит на питание крупными придонно-пелагическими ракообразными и мелкими рыбами (в том числе и более мелкими, чем она сама, представителями своего же семейства). Состав рациона для рыб разных размерно-возрастных групп различен в разных районах, в течение года и в различные годы. В основе этого лежит численность отдельных объектов и их доступность для потребления. Интересно, что, в основном, зубатки предпочитают питаться ночью.

Являясь распространенными и массовыми видами, корюшки играют значительную роль в функционировании прибрежных сообществ в качестве объектов питания для тихоокеанских лососей, гольцов и др., и как конкуренты в

питании других массовых видов (особенно зубатка) – горбуши, кеты, кижуча, морской малоротой корюшки, сельди, мойвы. Кроме того, выступая хищниками при питании икрой, личинками, молодью и взрослыми рыбами части видов, зубастая корюшка в ряде районов может оказывать влияние на численность лососей (в частности горбуши), гольцов, сельди, трески, сигов и т.д.

Нереститься весной в низовьях рек. Условия рек Большая Эгге и Хадя благоприятны для нереста этого вида. Зубастую корюшку, наряду с малоротой, ловят в бухтах преимущественно зимой, удебными снастями. Уловы сильно варьируют - от 5 до 30 экз. на человека в день.

Японский анчоус *Engraulis japonicus* Temminck et Schlegel, 1848. Неритопелагический, низкобореальный субтропический вид. Общий ареал охватывает Японское, Желтое, Восточно-Китайское моря и тихоокеанские воды Японии. В годы высокой численности проникает в южную часть Охотского моря. В теплые годы ареал японского анчоуса значительно расширяется на север, и он в массе проникает в заливы Анива и Терпения (Сахалин), а иногда доходит до Камчатки.

Японский анчоус – стайная, пелагическая рыба, совершающая протяженные сезонные миграции. В весенний период, по мере прогрева вод, он мигрирует из южной части ареала на север, причем известно несколько миграционных потоков: вдоль побережья Кореи и Приморья, а также вдоль тихоокеанского и япономорского побережий Японии. Осенью происходит миграция в обратном направлении. Предельная длина японского анчоуса составляет 17-18 см при массе тела 45 г, у нас уловах отмечались особи длиной от 134 до 155 мм и массой от 20 до 38 г, однако, наиболее часто ловятся его особи размером 13–15 см и массой 20-25 г. Живет этот вид до 4 лет, но основная часть его популяции состоит всего из трех возрастных групп.

Питается японский анчоус, главным образом, планктонными веслоногими рачками, а также икрой и личинками различных рыб и беспозвоночных.

Численность японского анчоуса, как и многих других пелагических видов рыб, подвержена значительным, в том числе короткопериодным, колебаниям.

Тихоокеанская навага *Eleginus gracilis* (Tilesius, 1810). Арктическо-бореальный, элиторальный вид. Навага распространена в морях северной части

Тихого океана от Берингова пролива до Кореи на западе и до о-ва Ситхи (Аляскинский залив) у американского побережья. Есть она и в Чукотском море по обе стороны от Берингова пролива. Обычна у берегов Берингова, Охотского и Японского морей.

Встречается повсеместно, образуя локальные стада. Не избегает пресных вод. Навага – рыба средних размеров. Достигает длины 53 см и массы 1,3 кг. Живет 7-9, до 15 лет. В уловах чаще всего встречаются рыбы длино 23-35 см в возрасте 2-3 лет.

Навага держится в прибрежной зоне на глубинах от 2 до 60 метров. Сезонные перемещения рыбы с более глубоких мест к берегам связаны, главным образом, с изменениями температуры воды и икрометанием. Навага обладает довольно быстрым ростом, в двухлетнем возрасте достигает длины 24-28 см и становится половозрелой. На третьем году, после массового созревания, темп роста замедляется.

Нерест зимой и ранней весной, в январе-марте. Нерестится на глубинах от 2 до 15 м в водах с отрицательной температурой. Икра донная, слабо прилипающая к подводным предметам. Плодовитость 25-210 тыс. икринок. Развитие икры продолжается более 2 месяцев. Массовый выклев личинок наваги происходит в конце марта – первой половине апреля. Выклюнувшиеся личинки ведут планктонный образ жизни, часто встречаясь под колоколом медуз (*Cyanea ferruginea*). К июлю подросшие мальки наваги из пелагиали опускаются в придонные слои, где и проводят дальнейшую жизнь.

Отнерестившаяся навага не покидает места нереста, усиленно питается, совершая лишь местные кочевки в поисках пищи. Весной, по мере прогрева вод, навага отходит на большие глубины и в летнее время держится на изобатах 25-50 м. Поздней осенью навага вновь начинает подходить к берегам, где держится всю зиму. Рацион вида составляют черви, ракообразные, икра и молодь рыб.

В бухтах Юго-Западная и Эгге навагу ловят зимой удебными снастями, обычно вместе с корюшками. Уловы колеблются от 3 до 15 экз. на человека в день.

Кефаль-лобан *Mugil cephalus*, Linnaeus, 1758. Морской эвригалинный вид, переносящий значительные колебания солености. Широко распространен вдоль берегов Приморья и далее на север до Татарского пролива и лимана Амура.

Лобан – самый крупный представитель серых кефалей. Достигает длины 90 см и массы более 6 кг. Это стайная, очень подвижная рыба. Обладает способностью выпрыгивать из воды при испуге, легко перепрыгивает через выставленные ставные сети. Половозрелым становится на 6-8-м годах жизни при длине 30-40 см. Нерестится в мае-сентябре как в открытых, так и в прибрежных водах. Плодовитость до 7 тыс. икринок и более. Икра и личинки пелагические. В летний период интенсивно питается детритом, растительным обрастанием подводных субстратов, реже червями, рачками и мелкими моллюсками. Кормящийся лобан передвигается над грунтом под углом около 45° ко дну и соскабливает с него верхний слой ила, используя для этого плоскую поверхность лопатовидной нижней челюсти. В осенний период, в конце октября-ноябре, лобан заходит в солоноватую воду устьев рек и бухты Южного и Северного Приморья, где зимует на ямах.

Лобан в подзоне Приморье (севернее м. Золотой) полностью представлен неполовозрелыми особями. Совершая на север нагульные миграции с юга Японского моря, данный вид, в своем большинстве, гибнет здесь во время зимовки.

Рыбаки-любители добывают лобана поздней осенью, когда рыбы теряют активность и становятся малоподвижными. Обычно непосредственно после ледостава скопления лобана видны через прозрачный лед. В таких местах делают большие проруби и достают рыб.

Темная (полярная) камбала *Pseudopleuronectes obacurus* Herzenstein, 1891. Сублиторальный (0-60 м), низкобореальный тсубтропический приазиатский вид. Эндемик Японского моря и прилегающих районов. В водах Приморья встречается до Татарского пролива включительно.

Донная рыба, достигающая длины 56 см и массы 2,4 кг. Преобладающая длина в уловах 30-42 см, масса 0,4-1,2 кг. Прибрежный вид, обитающий в течение всего года на малых глубинах и не совершающий значительных сезонных миграций. Переносит широкие колебания температуры и солености, не избегает опресненных вод. Летом держится в мелководных бухтах, заливах, эстуариях на глубине от 3 до 15 м при температуре вод 10-15°С и солености 32 ‰. Осенью отходит в мористые участки бухт и заливов с глубинами до 40-60 м, где и зимует в водах с температурой у дна от -1,7 до +1,7°С.

Единовременный нерест происходит с февраля по апрель на песчаных грунтах при температуре воды от -0,3 до +1°С. Икра донная, клейкая. Плодовитость невелика и колеблется от 15 до 130 тыс. икринок.

В пище преобладают полихеты, двустворчатые моллюски, ракообразные и другие бентосные животные.

В бухты Эгге темная камбала в массовых количествах (10-50 экз./га) подходит весной для нереста. В это время ее уловы могут составлять 10-30 экз. на 100 м сети в сутки.

Звездчатая камбала *Platichthys stellatus* (Pallas, 1811). Сублиторальный, арктическо-бореальный вид. Морской солоноватоводный вид, широко распространенный в северной части Тихого океана.

Донная рыба крупных размеров. В некоторых районах достигает длины 91 см и массы 9,1 кг. В водах Приморья предельные размеры: длина 54 см и масса 3 кг. В уловах обычно доминируют особи длиной 30-45 см и массой 0,5-1,0 кг.

По характеру обитания звездчатая камбала – мелководный вид, переносящий значительные колебания солености и температуры воды. Встречаются вблизи берегов, в бухтах, заливах, устьях рек. Летом держится на глубинах 10-75 м, зимой уходит на глубины 50-100 м. нерест, происходящий на малых глубинах, часто подо льдом. При температуре придонных вод от -0,4 до +1,3°С, растянут с марта по июнь. Плодовитость до 2,9 млн икринок. Икра мелкая, пелагическая. Звездчатая камбала питается червями, двустворчатыми моллюсками, ракообразными, иглокожими, молодью рыб.

Звездчатая камбала подходит в бухты Эгге и Юго-Западная на нерест весной. В это время ее концентрации и уловы сходны с таковыми для темной камбалы.

Литература

Гусарова И.С., Суховеева М.В., Дуленин А.А. Аннотированный список водорослей-макрофитов северо-западной части Татарского пролива // Изв. ТИНРО. 2002. Т. 131. С. 327-339.

Дуленин А.А. Распределение макрофитобентоса в условиях сублиторали северо-западной части Татарского пролива // Автореф. дис. … канд. биол. наук. Владивосток, 2008. 20 с.

Дуленин А.А. Ресурсы и распределение промысловых макрофитов западной части Татарского пролива (в пределах Хабаровского края) // Изв. ТИНРО, Т. 170. 2012. С. 17-29.

Дуленина П.А., Дуленин А.А. Распределение, размерный, возрастной состав и рост приморского гребешка *Mizuhopecten yessoensis* (Jay, 1856) (BIVALVIA: PECTINIDAE) в северо-западной части Татарского пролива // Биология моря, Т. 38, №4, 2012. С. 290-297.

Клочкова Н.Г. Флора водорослей - макрофитов Татарского пролива и особенности ее формирования. Владивосток: Дальнаука, 1996. 291 с.

Лоция Татарского пролива, Амурского лимана и пролива Лаперуза - СПб.: ГУНИО МО РФ, 2003. С. 10-193.

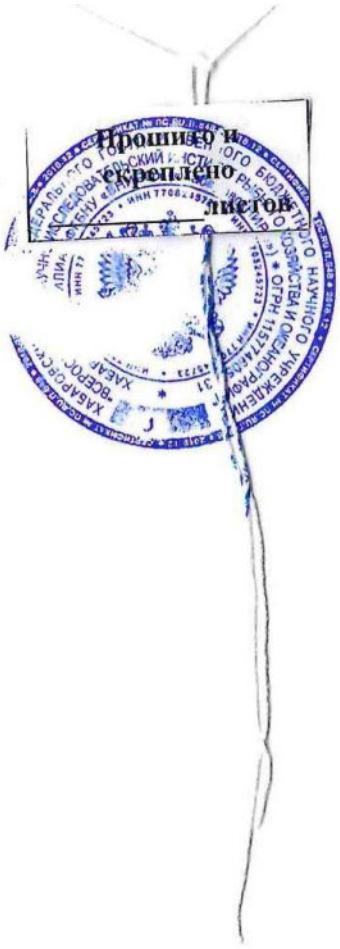
Млынар Е.В., Сидяков Ю.С. О воздействии дражного промысла на скопления приморского гребешка // Биология моря. 2006. № 3. С. 32 – 35.

Новиков Н.П., Соколовский А.С., Соколовская Т.Г., Яковлев Ю.М. Рыбы Приморья. Владивосток: Дальрыбвтуз, 2002. 552 с.

Овсянников В.П., Сидяков Ю.В. Видовой состав и количественное распределение брюхоногих моллюсков в прибрежье Татарского пролива // Изв. ТИНРО. Т. 146. 2006. С. 198–204.

Руководитель «ХабаровскНИРО», к.б.н. Д.В. Коцюк

Исп.: Кульбачная А.В. Тел.: (4212) 31-55-44


Прошито и
скреплено
листов

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Е.1 Протоколы результатов исследований грунта

(химический и гранулометрический состав)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Аттестат аккредитации RA.RU.21AE64 бессрочный
690074, г. Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (4232) 46-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprim.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1616 - П

от 07 июля 2022 года
Страница 1, всего 2

Наименование предприятия (организация)	Общество с ограниченной общественной «Дальстройсертификация». Адрес: 690066, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 120а, офис 41.
Цель испытаний	Лабораторные исследования пробы почвы по объекту: Перегрузочный комплекс ООО «Норд+».
Объект испытаний	Почва.
Место и дата отбора проб	Проба № 2. Отбор пробы произведен заказчиком. Дата отбора пробы – 06.06.2022 г. Пробы доставлены в лабораторию автотранспортом заказчика.
Нормативные документы на методы испытаний	ГОСТ 12536-2014; ГОСТ 26483-85; ГОСТ 26213-91; Методика М-МВИ-80-2008; ПНД Ф 16.1: 2.23-2000; ПНД Ф 16.1: 2:2:2: 2:3; 3.39-2003; ПНД Ф 16.1: 2.21-98.
Используемые приборы	1. Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, рег. № 19381-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118744195, действительно до 06 декабря 2022 г. 2. Иономер И 160 МИ, рег. № 30272-05, в комплекте с ЭСК-10603/7 № 10551; ТДЛ-1000-06, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/09-12-2021/117444572, действительно до 08 декабря 2022 г. 3. Анализатор ртути РА-915М, рег. № 18795-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-09-2021/92779329, действительно до 06 сентября 2022 г. 4. Анализатор жидкости люминесцентно–фотометрический: Флюорат – 02-4М, рег. № 54152-13, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/05-04-2022/145996734, действительно до 04 апреля 2023 г. 5. Спектрофотометр UNICO 2100, рег.№38106-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/05-04-2022/145996737, действительно до 04 апреля 2023 г. 6. Хроматограф жидкостный Люмахром, рег.№30350-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/27-05-2022/159693809, действительно до 26 мая 2023 г. 7. Весы электронные Shimadzu – AUW-220, рег. № 26276-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/24-05-2021/66224887, действительно до 23 мая 2022 г. 8. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15011533, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027375, действительно до 21 ноября 2022 г. 9. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15030384, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027239, действительно до 21 ноября 2022 г. 10. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15011394, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027241, действительно до 21 ноября 2022 г. 11. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15032366, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027238, действительно до 21 ноября 2022 г. 12. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15010874, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027237, действительно до 21 ноября 2022 г. 13. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15024948, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027236, действительно до 21 ноября 2022 г. 14. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15011021, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027240, действительно до 21 ноября 2022 г. 15. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15032153, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027235, действительно до 21ноября 2022 г.

Результаты испытаний к представленному образцу:

№ п/п	Код пробы	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность испытаний при P=0,95
1	258 - П	pH солевой вытяжки	ед. pH	6,9	±0,1
2		Органическое вещество	%	3,9	±0,6
3		Хром (валовое содержание)	мг/кг	89,7	±26,9
4		Кобальт (валовое содержание)	мг/кг	9,4	±2,8
5		Свинец (валовое содержание)	мг/кг	182,6	±54,8
6		Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,78	±0,23
7		Цинк (валовое содержание)	мг/кг	576,5	±173,0
8		Медь (валовое содержание)	мг/кг	331,4	±99,4
9		Никель (валовое содержание)	мг/кг	50,8	±15,2
10		Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	0,77	±0,23
11		Ртуть	мг/кг	0,231	±0,058
12		Бенз(а)пирен	мг/кг	0,105	±0,029
13		Нефтепродукты	мг/кг	533	±133

Код пробы	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав (в % по весу) с диаметром, мм											
	>10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001
258-П	0	0,8	2,4	30,8	35,5	18,4	6,6	4,0	1,1	0,2	0,1	0,1

Примечание: 1. Условия выполнения исследований в помещении лаборатории: температура 20,0 °С, атмосферное давление 749 мм рт. ст., влажность 52,0 %.

Окончание протокола

Начальник лаборатории по мониторингу загрязнения природных вод и почв — В. В. Подкопаева

Лицо, утверждающее Протокол испытаний

Начальник центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ЦМС ФГБУ «Приморское УГМС» — О. Р. Скалыга

МП

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Аттестат аккредитации RA.RU.21AE64 бессрочный
690074, г. Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (4232) 46-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprim.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1617 - П

от 07 июля 2022 года

Наименование предприятия (организация)	Общество с ограниченной общественной «Дальстройсертификация». Адрес: 690066, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 120а, офис 41.
Цель испытаний	Лабораторные исследования пробы почвы по объекту: Перегрузочный комплекс ООО «Норд+».
Объект испытаний	Почва.
Место и дата отбора проб	Проба № 3. Отбор пробы произведен заказчиком. Дата отбора пробы – 06.06.2022 г. Пробы доставлены в лабораторию автотранспортом заказчика.
Нормативные документы на методы испытаний	ГОСТ 12536-2014; ГОСТ 26483-85; ГОСТ 26213-91; Методика М-МВИ-80-2008; ПНД Ф 16.1: 2.23-2000; ПНД Ф 16.1: 2:2:2: 2:3; 3.39-2003; ПНД Ф 16.1: 2.21-98.
Используемые приборы	1. Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, рег. № 19381-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118744195, действительно до 06 декабря 2022 г. 2. Иономер И 160 МИ, рег. № 30272-05, в комплекте с ЭСК-10603/7 № 10551; ТДЛ-1000-06, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/09-12-2021/117444572, действительно до 08 декабря 2022 г. 3. Анализатор ртути РА-915М, рег. № 18795-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-09-2021/92779329, действительно до 06 сентября 2022 г. 4. Анализатор жидкости люминесцентно–фотометрический: Флюорат – 02-4М, рег. № 54152-13, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/05-04-2022/145996734, действительно до 04 апреля 2023 г. 5. Спектрофотометр UNICO 2100, рег.№38106-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/05-04-2022/145996737, действительно до 04 апреля 2023 г. 6. Хроматограф жидкостный Люмахром, рег.№30350-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/27-05-2022/159693809, действительно до 26 мая 2023 г. 7. Весы электронные Shimadzu – AUW-220, рег. № 26276-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/24-05-2021/66224887, действительно до 23 мая 2022 г. 8. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15011533, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027375, действительно до 21 ноября 2022 г. 9. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15030384, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027239, действительно до 21 ноября 2022 г. 10. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15011394, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027241, действительно до 21 ноября 2022 г. 11. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15032366, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027238, действительно до 21 ноября 2022 г. 12. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15010874, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027237, действительно до 21 ноября 2022 г. 13. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15024948, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027236, действительно до 21 ноября 2022 г. 14. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15011021, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027240, действительно до 21 ноября 2022 г. 15. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15032153, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027235, действительно до 21ноября 2022 г.

Результаты испытаний к представленному образцу:

№ п/п	Код пробы	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность испытаний при P=0,95
1	259 - П	pH солевой вытяжки	ед. pH	4,9	±0,1
2		Органическое вещество	%	4,7	±0,7
3		Хром (валовое содержание)	мг/кг	62,7	±18,8
4		Кобальт (валовое содержание)	мг/кг	5,0	±1,5
5		Свинец (валовое содержание)	мг/кг	39,2	±11,8
6		Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,16	±0,05
7		Цинк (валовое содержание)	мг/кг	187,8	±56,3
8		Медь (валовое содержание)	мг/кг	35,3	±10,6
9		Никель (валовое содержание)	мг/кг	27,6	±8,3
10		Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	1,00	±0,30
11		Ртуть	мг/кг	0,192	±0,048
12		Бенз(а)пирен	мг/кг	0,092	±0,020
13		Нефтепродукты	мг/кг	13	±5

Код пробы	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав (в % по весу) с диаметром, мм											
	>10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001
259-П	0	0	6,5	11,1	28,1	26,9	13,5	9,1	4,1	0,4	0,2	0,1

Примечание: 1. Условия выполнения исследований в помещении лаборатории: температура 20,0 °С, атмосферное давление 749 мм рт. ст., влажность 52,0 %.

Окончание протокола

Начальник лаборатории по мониторингу загрязнения природных вод и почв — В. В. Подкопаева

Лицо, утверждающее Протокол испытаний

Начальник центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ЦМС ФГБУ «Приморское УГМС» — О. Р. Скалыга

МП

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Аттестат аккредитации RA.RU.21AE64 бессрочный
690074, г. Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (4232) 46-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprim.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1618 - П

от 07 июля 2022 года

Наименование предприятия (организация)	Общество с ограниченной общественной «Дальстройсертификация». Адрес: 690066, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 120а, офис 41.
Цель испытаний	Лабораторные исследования пробы почвы по объекту: Перегрузочный комплекс ООО «Норд+».
Объект испытаний	Почва.
Место и дата отбора проб	Проба № 4 (фон). Отбор пробы произведен заказчиком. Дата отбора пробы – 06.06.2022 г. Пробы доставлены в лабораторию автотранспортом заказчика.
Нормативные документы на методы испытаний	ГОСТ 12536-2014; ГОСТ 26483-85; ГОСТ 26213-91; Методика М-МВИ-80-2008; ПНД Ф 16.1: 2.23-2000; ПНД Ф 16.1: 2:2:2: 2:3; 3.39-2003; ПНД Ф 16.1: 2.21-98.
Используемые приборы	1. Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, рег. № 19381-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118744195, действительно до 06 декабря 2022 г. 2. Иономер И 160 МИ, рег. № 30272-05, в комплекте с ЭСК-10603/7 № 10551; ТДЛ-1000-06, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/09-12-2021/117444572, действительно до 08 декабря 2022 г. 3. Анализатор ртути РА-915М, рег. № 18795-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-09-2021/92779329, действительно до 06 сентября 2022 г. 4. Анализатор жидкости люминесцентно–фотометрический: Флюорат – 02-4М, рег. № 54152-13, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/05-04-2022/145996734, действительно до 04 апреля 2023 г. 5. Спектрофотометр UNICO 2100, рег.№38106-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/05-04-2022/145996737, действительно до 04 апреля 2023 г. 6. Хроматограф жидкостный Люмахром, рег.№30350-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/27-05-2022/159693809, действительно до 26 мая 2023 г. 7. Весы электронные Shimadzu – AUW-220, рег. № 26276-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/24-05-2021/66224887, действительно до 23 мая 2022 г. 8. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15011533, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027375, действительно до 21 ноября 2022 г. 9. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15030384, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027239, действительно до 21 ноября 2022 г. 10. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15011394, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027241, действительно до 21 ноября 2022 г. 11. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15032366, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027238, действительно до 21 ноября 2022 г. 12. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15010874, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027237, действительно до 21 ноября 2022 г. 13. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15024948, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027236, действительно до 21 ноября 2022 г. 14. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15011021, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027240, действительно до 21 ноября 2022 г. 15. Сито лабораторное «FRITSCH», заводской №15032153, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № 027235, действительно до 21ноября 2022 г.

Результаты испытаний к представленному образцу:

№ п/п	Код пробы	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность испытаний при P=0,95
1	260 - П	pH солевой вытяжки	ед. pH	6,0	±0,1
2		Органическое вещество	%	13,0	±1,3
3		Хром (валовое содержание)	мг/кг	55,4	±16,6
4		Кобальт (валовое содержание)	мг/кг	6,1	±1,8
5		Свинец (валовое содержание)	мг/кг	32,0	±9,6
6		Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,11	±0,03
7		Цинк (валовое содержание)	мг/кг	188,0	±56,4
8		Медь (валовое содержание)	мг/кг	33,1	±9,9
9		Никель (валовое содержание)	мг/кг	32,0	±9,6
10		Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	1,02	±0,31
11		Ртуть	мг/кг	0,229	±0,057
12		Бенз(а)пирен	мг/кг	<0,005	-
13		Нефтепродукты	мг/кг	99	±40

Код пробы	Гранулометрический (зерновой) и микроагрегатный состав (в % по весу) с диаметром, мм											
	>10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	<0,001
260-П	0	0	6,7	14,8	24,4	21,8	16,7	10,4	3,5	1,2	0,4	0,1

Примечание: 1. Условия выполнения исследований в помещении лаборатории: температура 20,0 °С, атмосферное давление 749 мм рт. ст., влажность 52,0 %.

Окончание протокола

Начальник лаборатории по мониторингу загрязнения природных вод и почв — В. В. Подкопаева

Лицо, утверждающее Протокол испытаний

Начальник центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ЦМС ФГБУ «Приморское УГМС» — О. Р. Скалыга

МП

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения

Е.2 Протокол результатов исследований донных отхожений (химический состав)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Аттестат аккредитации RA.RU.21AE64 бессрочный
690074, г. Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (4232) 46-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprim.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1619 - Д

от 07 июля 2022 года
Страница 1, всего 2

Наименование предприятия (организация)	Общество с ограниченной общественной «Дальстройсертификация». Адрес: 690066, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 120а, офис 41.
Цель испытаний	Лабораторные исследования пробы донных отложений по объекту: Перегрузочный комплекс ООО «Норд+».
Объект испытаний	Донные отложения.
Место и дата отбора проб	Проба №1. Отбор пробы произведен заказчиком. Дата отбора пробы – 06.06.2022 г. Пробы доставлены в лабораторию автотранспортом заказчика.
Нормативные документы на методы испытаний	РД 52.18.685-2006; М-МВИ-80-2008; РД 52.10.774-2013; ФР. 1.31.2011.11314; ГОСТ Р 53219-2008 (ИСО 14255:1998).
Используемые приборы	1. Анализатор ртути РА-915М, рег. № 18795-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-09-2021/92779329, действительно до 06 сентября 2022 г. 2. Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, рег. № 19381-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118744195, действительно до 06 декабря 2022 г. 3. Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА240Z с атомизатором GTA120 Zeeman №13080003, рег. № 16496-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/05-04-2022/145996733, действительно до 04 апреля 2023 г. 4. Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, 47681-11, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-09-2021/92766619, действительно до 06 сентября 2022 г. 5. Спектрофотометр UNICO 2100, рег.№38106-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/05-04-2022/145996737, действительно до 04 апреля 2023 г.

Результаты испытаний к представленному образцу:

№ п/п	Код пробы	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность испытаний при P=0,95
1	261 - Д	Хром (валовое содержание)	мг/кг	145,6	±43,7
2		Марганец (валовое содержание)	мг/кг	927,1	±278,1
3		Свинец (валовое содержание)	мг/кг	161,5	±48,4
4		Медь (валовое содержание)	мг/кг	196,3	±58,9
5		Кадмий (валовое содержание)	мг/кг	0,76	±0,23
6		Цинк (валовое содержание)	мг/кг	528,9	±158,7
7		Никель (валовое содержание)	мг/кг	74,3	±22,3
8		Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг	2,03	±0,61
9		Ртуть	мг/кг	0,120	±0,031
10		Нитратный азот	мг/кг	0,263	-
11		Нефтепродукты	мг/кг	417	±83

Примечание:
1. Нитраты: 1,17 мг/кг.
2. Условия выполнения испытаний в помещении лаборатории: температура 22,1 °С, атмосферное давление 747 мм рт. ст., влажность 32,1 %.

Окончание протокола

Начальник лаборатории по мониторингу загрязнения природных вод и почв — В. В. Подкопаева

Лицо, утверждающее Протокол испытаний

Начальник центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ЦМС ФГБУ «Приморское УГМС» — О. Р. Скалыга

МП

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБ «Приморское УГМС»

Е.3 Протоколы результатов исследований грунта (санитерно-бактериологические и санитарно-паразитологические показатели)

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
Приморская межобластная ветеринарная лаборатория
(ФГБУ "Приморская МВЛ")
Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3
тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833
выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015

УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
_____Коваль Е.А.
09.06.2022

Протокол испытаний № 312/806 от 09.06.2022

Наименование образца испытаний: Почвенный образец № 1
принадлежащего: ООО «Дальстройсертификация», ИНН:2538062826, тел.89502915487, Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, Красного Знамени пр-кт, д. 120 а, оф.41
заказчик: ООО «Дальстройсертификация», ИНН:2538062826, тел.89502915487, Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, Красного Знамени пр-кт, д. 120 а, оф.41
основание для проведения лабораторных исследований: обращение владельца
место отбора проб: Российская Федерация, Хабаровский край, г. Советская гавань, "Перегрузочный комплекс ООО "Норд +"
акт отбора проб: № -
дата и время отбора проб: 03.06.2022
отбор проб произвел: Главный специалист ООО «Дальстройсертификация» Офицеров М.И.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
сопроводительный документ: акт приема-передачи образцов (проб) на исследование от 03.06.2022 г.
вид упаковки доставленного образца: образец упакован в п/п пакет
состояние образца: образец доставлен в установленные сроки, целостность упаковки не нарушена
масса пробы: 1 килограмм
дата поступления: 03.06.2022
даты проведения испытаний: 03.06.2022 - 09.06.2022
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел бактериологический, Отдел паразитологии
фактический адрес места осуществления деятельности: ФГБУ "Приморская МВЛ" г. Уссурийск, ул. Белинского, 3; тел. (4234) 35-63-90; e-mail: pmvl1@yandex.ru.
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Санитарно-бактериологические показатели						
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/ г	0 КОЕ/ г	-	0 - чистая; 1-9 - допустимая; 10-99 - умеренно опасная; 100 и более - Опасная	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы.
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/ г	0 КОЕ/ г	-	0 - чистая; 0 - допустимая; 0 - умеренно опасная; 1-99 - опасная; 100 и более - чрезвычайно опасная.	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы.
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/ г	0 КОЕ/ г	-	0 - чистая; 1-9 - допустимая; 10-99 - умеренно опасная; 100 и более - опасная.	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы.
Санитарно-паразитологические показатели						

4	Личинки гельминтов	-	Личинки гельминтов не обнаружены	-	-	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований п. 4.4
5	Цисты кишечных простейших	-	Цисты кишечных простейших не обнаружены	-	-	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований п. 4.7
6	Яйца гельминтов	-	Яйца гельминтов не обнаружены	-	-	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований п. 4.3

* Более предела обнаружения согласно методики
** Менее предела обнаружения согласно методики
*** Менее верхней границы доверительного интервала

Примечание:
Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.
Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.
Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком . Лаборатория не несёт ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

(отдел)	(ФИО)	(подпись)
АПБ	Бурмистрова Л.В.	

М.П.

Конец протокола

09.06.2022

Ответственный за оформление протокола: Богданова Д.Б.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
Приморская межобластная ветеринарная лаборатория
(ФГБУ "Приморская МВЛ")
Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3
тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833
выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015

УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
_____Коваль Е.А.
09. 06. 2022

Протокол испытаний № 312/807 от 09.06.2022

Наименование образца испытаний: Почвенный образец № 2
принадлежащего: ООО «Дальстройсертификация», ИНН:2538062826, тел.89502915487, Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, Красного Знамени пр-кт, д. 120 а, оф.41
заказчик: ООО «Дальстройсертификация», ИНН:2538062826, тел.89502915487, Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, Красного Знамени пр-кт, д. 120 а, оф.41
основание для проведения лабораторных исследований: обращение владельца
место отбора проб: Российская Федерация, Хабаровский край, г. Советская гавань, "Перегрузочный комплекс ООО "Норд +"
акт отбора проб: № -
дата и время отбора проб: 03.06.2022
отбор проб произвел: Главный специалист ООО «Дальстройсертификация» Офицеров М.И.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 17.4.4.02-2017 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
сопроводительный документ: акт приема-передачи образцов (проб) на исследование от 03.06.2022 г.
вид упаковки доставленного образца: образец упакован в п/п пакет
состояние образца: образец доставлен в установленные сроки, целостность упаковки не нарушена
масса пробы: 1 килограмм
дата поступления: 03.06.2022
даты проведения испытаний: 03.06.2022 - 09.06.2022
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел бактериологический, Отдел паразитологии
фактический адрес места осуществления деятельности: ФГБУ "Приморская МВЛ" г. Уссурийск, ул. Белинского, 3; тел. (4234) 35-63-90; e-mail: pmvl1@yandex.ru.
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Санитарно-бактериологические показатели						
1	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/ г	0 КОЕ/ г	-	0 - чистая; 1-9 - допустимая; 10-99 - умеренно опасная; 100 и более - Опасная	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы.
2	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/ г	0 КОЕ/ г	-	0 - чистая; 0 - допустимая; 0 - умеренно опасная; 1-99 - опасная; 100 и более - чрезвычайно опасная.	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы.
3	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/ г	0 КОЕ/ г	-	0 - чистая; 1-9 - допустимая; 10-99 - умеренно опасная; 100 и более - опасная.	МУК 4.2.3695-21 - Методические указания. Методы микробиологического контроля почвы.
Санитарно-паразитологические показатели						

4	Личинки гельминтов	-	Личинки гельминтов не обнаружены	-	-	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований п. 4.4
5	Цисты кишечных простейших	-	Цисты кишечных простейших не обнаружены	-	-	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований п. 4.7
6	Яйца гельминтов	-	Яйца гельминтов не обнаружены	-	-	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований п. 4.3

* Более предела обнаружения согласно методики
** Менее предела обнаружения согласно методики
*** Менее верхней границы доверительного интервала

Примечание:
Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.
Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.
Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком . Лаборатория не несёт ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

(отдел)	(ФИО)	(подпись)
ИЛВ	Бурмистрова Л.В.	
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
(отдел)	(ФИО)	(подпись)

М.П

Конец протокола

09.06.2022

Ответственный за оформление протокола: Богданова Д.Б.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации
№ RA.RU.21AE64
690074, г.Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (423) 246-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprim.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1302-Р

от 20 июня 2022 года

Наименование предприятия (организации)	ООО «Дальстройсертификация» Юридический адрес: Приморский край, г. Владивосток, пр-кт Красного Знамени. 120а. оф.41.
Цель испытаний	Проведение радиационного обследования земельного участка для объекта «Перегрузочный комплекс ООО «Норд+»
Объекты испытаний	Земельные участки, отводимые под строительство жилых домов, зданий, сооружений общественного и производственного назначения.
Место и дата проведения испытаний	Проведение измерений мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения проводились Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды Дата проведения измерений - 07.06.2022 Измерения проводились в районе объекта «Перегрузочный комплекс ООО «Норд+», расположенного Советская Гавань, ул. Карабельная,6. Общая площадь участка- 8 га.
Нормативные документы на методы испытаний	МУ 2.6.1.2398-08, пункт 5, пункт 6
Используемые СИ	1. Дозиметр – радиометр МКС –15Д «Снегирь» № 317, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский центр стандартизации, метрологии и сертификации», № 072533, действует до 26 ноября 2022 г 2. Измеритель — сигнализатор поисковый микропроцессорный ИСП-РМ 1401МА, зав. № 80203 свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский центр стандартизации, метрологии и сертификации», № С-АЭ/24-11-2021/111612421, действует до 23 ноября 2022 г 3. Рулетка измерительная металлическая BMI tvo COMP 5m (по 2 классу точности), зав. № 5Т-1463, свидетельство о поверки выдано ФБУ «Приморский центр стандартизации, метрологии и сертификации» № С-АЭ/10-12-2021/116418839, действительно до 09.12.2022

Результаты испытаний

№ п/п	Номер точки	Наименование показателя	Единицы измерений	Результаты испытаний	Погрешность испытаний при (Р=0,95)
1	2	3	4	5	6
1	Участок под застройку в целом	*Расчетный показатель:* среднее значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД)	мкЗв /час	0,11	0,02
2		*Расчетный показатель:* предельное значение средней МЭД	мкЗв /час	0,13	0,01
3	№ 1 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
4	№ 2 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
5	№ 3 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
6	№ 4 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,13	0,02
8	№ 5 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
9	№ 6 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,13	0,01
10	№ 7 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
11	№ 8 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв /час	0,12	0,01
13	№ 9 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
14	№ 10 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
15	№ 11 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
16	№ 12 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
17	№ 13 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв /час	0,12	0,01
18	№ 14 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6
19	№ 15 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
20	№ 16 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
21	№ 17 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв /час	0,12	0,02
22	№ 18 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
23	№ 19 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
24	№ 20 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
25	№ 21 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
26	№ 22 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
27	№ 23 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
28	№ 24 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
29	№ 25 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,13	0,02
30	№ 26 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
31	№ 27 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
32	№ 28 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,02
33	№ 29 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
34	№ 30 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
35	№ 31 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
36	№ 32 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв /час	0,11	0,02
37	№ 33 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6
38	№ 34 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
39	№ 35 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
40	№ 36 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
41	№ 37 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
42	№ 38 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
43	№ 39 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
44	№ 40 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
45	№ 41Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
46	№ 42 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,02
47	№ 43 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
48	№ 44 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
49	№ 45 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
50	№ 46 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
51	№ 47 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
52	№ 48 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
53	№ 49 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,13	0,02
54	№ 50 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
55	№ 51 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,13	0,01
56	№ 52 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6
57	№ 53 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв /час	0,12	0,01
58	№ 54 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
59	№ 55 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
60	№ 56 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
61	№ 57 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
62	№ 58 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв /час	0,12	0,01
63	№ 59 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
64	№ 60 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
65	№ 61 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
66	№ 62 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв /час	0,12	0,02
67	№ 63 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
68	№ 64 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
69	№ 65 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
70	№ 66 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
71	№ 67 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
72	№ 68 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
73	№ 69 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
74	№ 70 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,13	0,02
75	№ 71 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6
76	№ 72 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
77	№ 73 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,02
78	№ 74 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
79	№ 75 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
80	№ 76 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
81	№ 77 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв /час	0,11	0,02
82	№ 78 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
83	№ 79 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
84	№ 80 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,11	0,01
85	№ 81 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01
86	№ 82 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,10	0,01
87	№ 83 Естественный покров	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма – излучения	мкЗв/ час	0,12	0,01

Примечание:

1. Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД) на территории земельного участка проведена в контрольных точках на высоте 1 м от поверхности земли;
2. Измерения ППР на поверхности почвы проведены в пределах контура границ земельного участка;
3. Условия проведения обследования: температура воздуха – плюс 25-27^0 С, ветер – умеренный, без осадков, атмосферное давление – 747-748 мм рт. ст., влажность – 35 %

Окончание протокола

Лицо, утверждающее Протокол испытаний
Начальник Центра по мониторингу
загрязнения окружающей среды
ФГБУ «Приморское УГМС» _____ О.Р. Скалыга

МП

Примечание: протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Приморское УГМС»

Е.5 Протокол результатов измерений шума

Федеральное государственное бюджетное учреждение
ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации
№ RA.RU.21AE64
690074, г.Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (423) 246-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprim.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1303-Р

от 20 июня 2022 года

Наименование предприятия (организации)	ООО «Дальстройсертификация» Юридический адрес: Приморский край, г. Владивосток, пр-кт Красного Знамени, 120а, оф.41.
Цель испытаний	Проведение измерений шума для объекта « Перегрузочный комплекс ООО «Норд+»
Объект испытаний	Территория жилой застройки
Место и дата проведения испытаний	Проведение измерений шума проводились Центром по мониторингу загрязнения окружающей среды Дата проведения измерений – 07-08.06.2022 года. Измерения проводились в контрольных точках для объекта «Перегрузочный комплекс ООО «Норд+», расположенного Советская Гавань, ул. Карабельная,6.
Нормативные документы на методы испытаний	МУК 4.3.2194-07
Используемые СИ	1. Шумомер – виброметр, анализатор спектра Экофизика -110А, свидетельство о поверки выдано ФБУ «Хабаровский ЦСМ», действительно до 27.10.2022

Результаты испытаний

№ п/п	Место измерения	Показатель	Единица измерений	Результат измерений (дневное время)	Результат измерений (ночное время)
1	Точка 1	Уровни звука L_a с характеристикой «медленно»	дБ	42	40
2		Максимальные уровни звука L_a с характеристикой «медленно»	дБ	55	51
3	Точка 2	Уровни звука L_a с характеристикой «медленно»	дБ	44	40
4		Максимальные уровни звука L_a с характеристикой «медленно»	дБ	47	42
5	Точка 3	Уровни звука L_a с характеристикой «медленно»	дБ	45	42
6		Максимальные уровни звука L_a с характеристикой «медленно»	дБ	50	47
Характер шума: по спектру – широкополосный; по времени - постоянный					

Примечание:

1. Условия проведения обследования: температура воздуха – плюс 25-27^0 С, ветер – умеренный, без осадков, атмосферное давление – 747-748 мм рт. ст., влажность –35 %

Окончание протокола

Лицо, утверждающее Протокол испытаний
Начальник Центра по мониторингу
загрязнения окружающей среды
ФГБУ «Приморское УГМС» _____ О.Р. Скалыга

МП

Примечание: протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Приморское УГМС»

Е.6 Протоколы результатов исследований морских вод

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Аттестат аккредитации RA.RU.21AE64 бессрочный
690074, г. Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (4232) 46-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprim.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1589 – В

от 06 июля 2022 года
Страница 1, всего 2

Наименование предприятия (организация)	Общество с ограниченной общественной «Дальстройсертификация» Адрес: 690066, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 120а, офис 41.
Цель испытаний	Лабораторные исследования пробы воды по объекту: Перегрузочный комплекс ООО «Норд+».
Объекты испытаний	Природная (морская) вода.
Место и дата отбора проб	Проба №1. Отбор пробы произведен заказчиком. Дата отбора пробы – 06.06.2022 г. Пробы доставлены в лабораторию автотранспортом заказчика.
Нормативные документы на методы испытаний	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (ФР 1.31.2018.29036); ПНД Ф 12.16.1-10, п.5; РД 52.24.496-2018; РД 52.10.735-2018; РД 52.10.736-2010; РД 52.24.420-2019; ГОСТ 23268.12-78; ФР.1.31.2011.11313; РД 52.10.740-2010; РД 52.10.745-2020; РД 52.10.772-2013; РД 52.10.807-2013; ПНД Ф 14.1: 2:4.271-2012 (М 01-51-2012); РД 52.24.526-2012; М-02-2406-13.
Используемые приборы	1. Весы электронные лабораторные AUW220, рег. №26276-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/25-05-2022/158548305, действительно до 24 мая 2023 г. 2. Спектрофотометр UNICO 1201, рег.№38106-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118735869, действительно до 06 декабря 2022 г. 3. Иономер лабораторный И-160МИ, с ЭСК-10603/7 №10551, ТДЛ-1000, рег.№30272-05, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/09-12-2021/117444572 , действительно до 08 декабря 2022 г. 4. Титратор автоматический, Т 50 рег. № 33902-07, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118735865, действительно до 06 декабря 2022 г. 5. Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, рег. №19381-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118744195, действительно до 06 декабря 2022 г. 6. Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, рег.№47681-11, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-09-2021/92766619, действительно до 06 сентября 2022 г. 7. Анализатор ртути РА-915М, рег. № 18795-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-09-2021/92779329, действительно до 06 сентября 2022 г.

Результаты испытаний к представленному образцу:

№ п/п	Код пробы	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность испытаний при P=0,95
1	1292 - В	Взвешенные вещества	мг/дм^3	9,7	±1,7
2		Окраска (цвет)	-	Светло-желтый	-
3		Интенсивность запаха, при 20°	баллы	0 (отсутствует)	-
		Интенсивность запаха, при 60°	баллы	0 (отсутствует)	-
4		Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,96	±0,08
5		Растворенный кислород	см^3/дм^3	8,46	±0,31
6		$БПК_5$	мг/дм^3	3,5	±0,5
7		Перманганатная окисляемость	мг/дм^3	2,0	-
8		Нефтепродукты	мг/дм^3	0,044	±0,018
9		Азот нитритный	мкг/дм^3	62,88	±3,85
10		Азот нитратный	мкг/дм^3	281,76	±49,42
11		Азот аммонийный	мкг/дм^3	126,0	±18,4
12		АСПАВ	мг/дм^3	<0,10	-
13		Ртуть	мкг/дм^3	0,038	±0,016
14		Мышьяк	мкг/дм^3	<3,0	-
15		Свинец	мг/дм^3	<0,002	-
16		Кадмий	мг/дм^3	<0,0005	-
17		Цинк	мг/дм^3	0,008	±0,002
18		Медь	мг/дм^3	0,0051	±0,0013
19		Никель	мг/дм^3	<0,002	-

Примечание:
1. Условия проведения испытаний в помещении лаборатории: температура 22,9 °С, атмосферное давление 740 мм рт. ст., влажность 47 %.

Окончание протокола

Начальник лаборатории по мониторингу загрязнения природных вод и почв — В. В. Подкопаева

Лицо, утверждающее Протокол испытаний

Начальник центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ЦМС ФГБУ «Приморское УГМС» — О. Р. Скалыга

Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. Федеральное государственное бюджетное учреждение Приморское межрегиональное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды. ЦЕНТР МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МП

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Приморское УГМС»

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Аттестат аккредитации RA.RU.21AE64 бессрочный
690074, г. Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (4232) 46-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprim.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1590 – В

от 06 июля 2022 года

Наименование предприятия (организация)	Общество с ограниченной общественной «Дальстройсертификация». Адрес: 690066, г. Владивосток, пр-т Красного знамени, д. 120а, офис 41.
Цель испытаний	Лабораторные исследования пробы воды по объекту: Перегрузочный комплекс ООО «Норд+».
Объекты испытаний	Природная (морская) вода.
Место и дата отбора проб	Проба №2. Отбор пробы произведен заказчиком. Дата отбора пробы – 06.06.2022 г. Пробы доставлены в лабораторию автотранспортом заказчика.
Нормативные документы на методы испытаний	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009 (ФР 1.31.2018.29036); ПНД Ф 12.16.1-10, п.5; РД 52.24.496-2018; РД 52.10.735-2018; РД 52.10.736-2010; РД 52.24.420-2019; ГОСТ 23268.12-78; ФР.1.31.2011.11313; РД 52.10.740-2010; РД 52.10.745-2020; РД 52.10.772-2013; РД 52.10.807-2013; ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012 (М 01-51-2012); РД 52.24.526-2012; М-02-2406-13.
Используемые приборы	1. Весы электронные лабораторные AUW220, рег. №26276-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/25-05-2022/158548305, действительно до 24 мая 2023 г. 2. Спектрофотометр UNICO 1201, рег.№38106-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118735869, действительно до 06 декабря 2022 г. 3. Иономер лабораторный И-160МИ, с ЭСК-10603/7 №10551, ТДЛ-1000, рег.№30272-05, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/09-12-2021/117444572 , действительно до 08 декабря 2022 г. 4. Титратор автоматический, Т 50 рег. № 33902-07, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118735865, действительно до 06 декабря 2022 г. 5. Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000, рег. №19381-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-12-2021/118744195, действительно до 06 декабря 2022 г. 6. Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, рег.№47681-11, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-09-2021/92766619, действительно до 06 сентября 2022 г. 7. Анализатор ртути РА-915М, рег. № 18795-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/07-09-2021/92779329, действительно до 06 сентября 2022 г.

Результаты испытаний к представленному образцу:

№ п/п	Код пробы	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность испытаний при P=0,95
1	1293 - В	Взвешенные вещества	мг/дм^3	5,8	±1,0
2		Окраска (цвет)	-	Светло-желтый	-
3		Интенсивность запаха, при 20°	баллы	0 (отсутствует)	-
		Интенсивность запаха, при 60°	баллы	0 (отсутствует)	-
4		Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,89	±0,08
5		Растворенный кислород	см^3/дм^3	6,00	±0,24
6		$БПК_5$	мг/дм^3	3,6	±0,5
7		Перманганатная окисляемость	мг/дм^3	4,8	-
8		Нефтепродукты	мг/дм^3	0,073	±0,031
9		Азот нитритный	мкг/дм^3	12,96	±0,86
10		Азот нитратный	мкг/дм^3	256,32	±45,09
11		Азот аммонийный	мкг/дм^3	71,7	±27,2
12		АСПАВ	мг/дм^3	0,20	±0,07
13		Ртуть	мкг/дм^3	<0,010	-
14		Мышьяк	мкг/дм^3	<3,0	-
15		Свинец	мг/дм^3	<0,002	-
16		Кадмий	мг/дм^3	<0,0005	-
17		Цинк	мг/дм^3	0,007	±0,002
18		Медь	мг/дм^3	0,0097	±0,0024
19		Никель	мг/дм^3	<0,002	-

Примечание:
1. Условия проведения испытаний в помещении лаборатории: температура 22,9 °С, атмосферное давление 740 мм рт. ст., влажность 47 %.

Окончание протокола

Начальник лаборатории по мониторингу
загрязнения природных вод и почв — В. В. Подкопаева

Лицо, утверждающее Протокол испытаний

Начальник центра по мониторингу загрязнения
окружающей среды ЦМС
ФГБУ «Приморское УГМС» — О. Р. Скалыга

МП

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Приморское УГМС»

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0005919

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.518833 выдан 18 апреля 2016 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному учреждению «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория»; ИНН:2511002530
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

692502,Приморский край, г. Уссурийск, ул. Белинского, д. 3
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного учреждения "Приморская межобластная ветеринарная лаборатория"
наименование

692502,Приморский край, г. Уссурийск, ул. Белинского, д. 3; 692539, Россия, Приморский край, Уссурийский район, поселок Тимирязевский, ул. Воложенина, дом 30а; 690034, Россия, Приморский край, Владивосток, ул. Воропаева, дом 33; 692900, Россия, Приморский край, Находка, ул. Портовая, дом 92
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 июня 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации — подпись — М.А. Якутова (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726-4742, Москва, 2014 год

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0005584

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21AE64 выдан 25 марта 2016 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан Федеральному государственному бюджетному учреждению "Приморское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"; ИНН:2540022316
наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

690990, РОССИЯ, Приморский край, Владивосток, ул. Мордовцева, д. 3
место нахождения (место жительства) заявителя

и удостоверяет, что Центр по мониторингу загрязнения окружающей среды Федерального государственного бюджетного учреждения "Приморское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды"
наименование

690074, РОССИЯ, Приморский край, Владивосток, ул. Снеговая, д. 121
адрес места (мест) осуществления деятельности

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 04 декабря 2015 г.

М.П.

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации — подпись — М.А. Якутова (инициалы, фамилия)

Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ, уровень Б), тел. (495) 726 4742, Москва, 2014 год

ПРИЛОЖЕНИЕ К

К.1 Письмо Дальнедра об отсутствии полезных ископаемых

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (Дальнедра)

Океанский проспект, д. 29 каб. 30,
г. Владивосток, 690091
тел. (4212) 30-57-79; 8(423)240-39-87
E-mail: dalnedra@rosnedra.gov.ru
ОКПО 74550963, ИНН/КПП 2721117859/254001001

от 16.06.2022 № 06-31/1318
на № 96 от 24.05.2022

О предоставлении информации

Главному инженеру проекта
ООО «Дальстройсертификация»
О.Я. Семенихиной

690066, г. Владивосток, пр-т
Красного Знамени, д. 120А, оф. 41

Уважаемая Ольга Ярославовна!

Предоставление Федеральным агентством по недропользованию и его территориальными органами (Дальнедра) государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки определено «Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, *которые расположены за границами населенных пунктов* и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.04.2020 № 161.

Заключение об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки объектов, расположенных в пределах населенных пунктов, не требуется.

Начальник Д.В. Цуканов

Прохорова Елена Ивановна,
(4212)30-66-89

К.2 Письмо Министерства лесного хозяйства и лесопереработки Хабаровского края о наличии/отсутствии защитных лесов и и особо защитных участков лесов

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЛЕСОПЕРЕРАБОТКИ Хабаровского края

Запарина ул., д. 5, г. Хабаровск,
Хабаровский край, Российская Федерация, 680020
Тел.(4212) 40-27-00, факс (4212) 40-24-60
E-mail: les@adm.khv.ru; https://les.khabkrai.ru

28.06.2022 № 04-34-8165

На № _____ от _____

Главному инженеру проекта
ООО "Дальстройсертификация"

Семенихиной О.Я.

stroy-sertif@mail.ru

О предоставлении информации

На Ваш запрос для оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности во внутренних морских водах и в территориальном море ООО "НОРД+", сообщаем, что согласно приложенной схеме, участок располагается вне земель лесного фонда.

Информации о наличии или отсутствии в данном районе защитных лесов и особо защитных участков лесов в государственном лесном реестре не содержится.

Заместитель министра - начальник
управления государственного лесного
реестра и государственной экспертизы М.Н. Ягунов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат eb5b7af0157c3009fdcb2a5041c3ca67
Владелец Ягунов Михаил Николаевич
Действителен с 18.03.2022 по 11.06.2023

Вахнин Андрей Владимирович
(4212) 40 27 06

К.3 Письмо Управления охотничьего хозяйства правительства Хабаровского края об охотничьих угодьях, численности и плотности охотничьих животных, путях миграции охотничьих видов птиц

Правительство Хабаровского края

УПРАВЛЕНИЕ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

Запарина ул., д. 92, г. Хабаровск,
Хабаровский край, Российская Федерация, 680000
Тел/факс (4212) 32-42-52,
E-mail: ohota@adm.khv.ru; https://ohota.khabkrai.ru

08.06.2022 № 03-875

На № _____ от _____

Главному инженеру
ООО "Дальстройсертификация"
Семенихиной О.Я.

проспект Красного Знамени,
д. 120А, оф.41, г. Владивосток,
690066

О предоставлении информации для проектирования

Управление охотничьего хозяйства Правительства Хабаровского края (далее – Управление) рассмотрело Ваш запрос от 24.05.2022 № 86 и сообщает.

Территория г. Советская Гавань Хабаровского края, не является охотничьими угодьями.

Расчет численности и плотности охотничьих животных в городских и сельских поселениях Управлением не производится, пути миграции охотничьих видов птиц отсутствуют.

Исходные данные, необходимые для расчета плотности охотничьих животных, а также их численность с указанием видов (мониторинг охотничьих ресурсов) размещены на официальном сайте Управления (https://ohota.khabkrai.ru/Deyatelnost/Ohotpolzovanie).

Обращаем внимание, что в соответствии с требованиями статьи 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования. Запрещается деятельность, ведущая к сокращению численности этих растений, животных и других организмов и ухудшающая среду их обитания.

И.о. начальника управления Ю.Ю. Колпак

Платицын Валентин Сергеевич,
(4212) 30 93 02

000337

Правительство Хабаровского края
УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
Почтовый адрес: Муравьева-Амурского ул., д. 56, г. Хабаровск, 680000
Адрес местонахождения юридического лица: Дзержинского ул., д. 36, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 31-10-75, 32-86-68.
E-mail: nasledie@adm.khv.ru; https://nasledie.khabkrai.ru/

Главному инженеру проекта
ООО "Дальстройсертификация"

Семенихиной О.Я.

Красного знамени пр-т.,
д. 120А, офис 41,
г. Владивосток, 690066

28.06.2022 № 19.3.56-9156

На № _____ от _____

О предоставлении информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Правительства Хабаровского края, рассмотрев Ваш запрос от 24.05.2022 № 90 и картографический материал, сообщает.

На земельных участках с кадастровыми номерами 27:21:0108015:149 и 27:21:0108015:150, расположенных по адресу: Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6 (район бухты Курикша), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Сооружение – причал № 7 с кадастровым номером 27:21:0108015:91, расположенный по адресу: Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6 (район бухты Курикша), к объектам культурного наследия, включенным в единый государственный реестр объектов

007477

ООО «Эффект+» 2021 г. Зак. Д-54. Тираж 1800 экз.

культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленным объектам культурного наследия и объектам, обладающим признаками объекта культурного наследия, не относятся.

Заместитель начальника управления –
начальник отдела учета объектов
культурного наследия А.М. Шиповалов

Наточеев Андрей Владимирович,
(4212) 31-57-11

МИНИСТЕРСТВО ИМУЩЕСТВА
Хабаровского края

Запарина ул., д. 76, г. Хабаровск,
Хабаровский край, Российская Федерация, 680000
Тел. (4212) 32-47-11
E-mail: kanc@adm.khv.ru; https://mio.khabkrai.ru

18.07.2022 № 1-11-6277

На № _____ от _____

О рассмотрении обращения

Главному инженеру проекта
ООО "Дальстройсертификация"

Семенихиной О.Я.

Красного Знамени, пр., д.120А,
оф. 41, Приморский край,
690066
oja@list.ru

Уважаемая Ольга Ярославовна!

Рассмотрев Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии в районе размещения предприятия (г. Советская Гавань) особо ценных земель, особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, сообщаем следующее.

В соответствии с пунктом 4 статьи 79 Земельного кодекса Российской Федерации, особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, в том числе сельскохозяйственные угодья опытно-производственных подразделений научных организаций и учебно-опытных подразделений образовательных организаций высшего образования, сельскохозяйственные угодья, кадастровая стоимость которых существенно превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу), могут быть в соответствии с законодательством субъектов Российской Федерации включены в перечень земель, использование которых для других целей не допускается.

В настоящее время в Хабаровском крае вышеуказанный перечень земель не утвержден. Кроме этого на территории г. Советская Гавань отсутствуют сельскохозяйственные угодья, кадастровая стоимость которых существенно превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу).

Министр Н.С. Матвеев

Степанова Елена Ильинична,
40 20 00 (3929)

003532

АДМИНИСТРАЦИЯ
городского поселения
«Город Советская Гавань»
Советско-Гаванского
муниципального района
Хабаровского края
Советская ул., д. 27, г. Советская Гавань, 682800
Тел. (42138) 4-02-09, факс 4-02-79
E-mail: admcity@mail.sovgav.ru
http: // www.admsovgav.ru
ОКПО 77268575, ОГРН 1052740089632,
ИНН/БИК / 2704017597 / 270401001

ООО «Дальстройсертификация»

О.Я. Семенихиной

Пр-т. Красного Знамени, 120А, оф.41
г. Владивосток, 690066

27.06.2022 № 1-16-2389

На № _____ от _____

О предоставлении информации

В ответ на Ваши запросы о предоставлении информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности во внутренних морских водах и в территориальном море ООО «Норд+» Администрация города Советская Гавань сообщает, что в районе размещения предприятия (согласно прилагаемой схеме) кладбища, крематории, территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и ДВРФ, подземные и поверхностные источники хозяйственно-питьевого назначения, территории лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения, округов санитарной охраны курортов местного значения отсутствуют.

В районе размещения предприятия (500 метров) находится «Парк культуры и отдыха в г. Советская Гавань», являющийся ООПТ местного значения.

Приложение: Карта градостроительного зонирования территории города Советская Гавань в электронной форме (stroy-sertif@mail.ru)

Врио Главы Администрации В.В. Чуришка

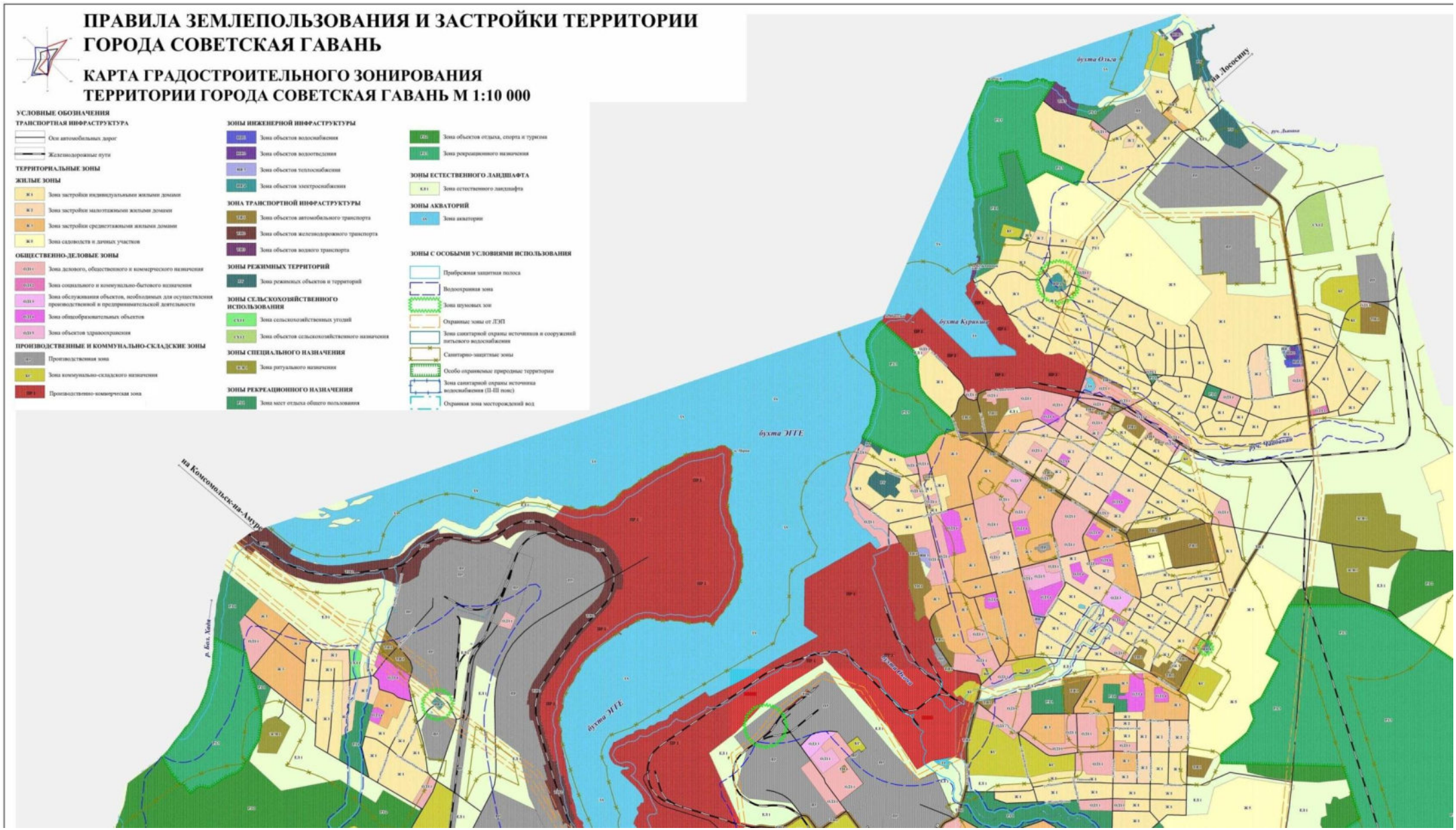
Бейзер Максим Вадимович
☎ (42138) 40289

085753

МАУ «Р.г.-С.т.». Заказ

ПРАВИЛА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА СОВЕТСКАЯ ГАВАНЬ

КАРТА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА СОВЕТСКАЯ ГАВАНЬ М 1:10 000



К.7 Письмо Минприроды Хабаровского края о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ Хабаровского края

Муравьёва-Амурского ул., Д. 56, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 32-50-80, 47-39-11, факс: (4212) 37-87-74
E-mail: priroda@adm.khv.ru, https://mpr.khabkrai.ru.

01.07.2022 № исх.-04-6031

На № _____ от _____

Главному инженеру проекта
ООО "Дальстройсертификация"

Семенихиной О.Я.

Красного Знамени пр-т, д. 120А, оф. 41,
г. Владивосток, 690066

О предоставлении информации по наличию (отсутствию) ТТП

В соответствии с Вашим запросом от 24.05.2022 № 87 о наличии (отсутствии) в районе размещения предприятия территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (далее – ТТП) сообщаем.

Обозначенный на ситуационной карте-схеме участок ООО "НОРД+", расположенный в г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6 (район бухты Курикша) в состав ТТП не входит.

Территория Хабаровского края, в том числе Советско-Гаванский район, в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р "Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации" является местом традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации.

Также сообщаем, что Правительством Российской Федерации принято постановление от 18.09.2020 № 1488 "Об утверждении Положения о порядке возмещения убытков, причиненных коренным малочисленным народам Российской Федерации, объединениям коренных малочисленных народов Российской Федерации и лицам, относящимся к коренным малочисленным народам Российской Федерации, в результате нанесения ущерба исконной среде обитания коренных малочисленных народов Российской Федерации хозяйственной деятельностью организаций всех форм собственности, а также физическими лицами", которым установлены правила возмещения коренным малочисленным народам убытков от ущерба, нанесенного исконной среде их обитания хозяйственной деятельностью.

Заместитель министра – начальник
управления финансирования
природно-ресурсного комплекса Е.Э. Балезина

Шумилов Евгений Алексеевич,
(4212) 30 85 71

037213

К.8 Письмо КГБУ «Хабаровская горСББЖ» об отстутсвии скотомогильников, сибиреязвенных захоронений животных, биотермическх ям и их СЗЗ

Управление ветеринарии
Правительства Хабаровского края
Краевое государственное
бюджетное учреждение
"ХАБАРОВСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ
ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ"
(КГБУ "Хабаровская горСББЖ")

Степной пер., 6б, г. Хабаровск, 680022
Тел./факс (4212) 91-84-62, тел. 91-84-61
E-mail: habgorsbbz@adm.khv.ru; http://khabgorsbbg.ru
ОКПО 71976354, ОГРН 1042700245720
ИНН/КПП 2724075967/272401001

13.07.2022 № 5-2/219

На № _____ от _____

О представлении информации

Главному инженеру проекта
ООО «Дальстройсертификация»

Семенихиной О.Я.

690066, г. Владивосток, пр-т
Красного Знамени,
д. 120А, оф. 41.

e-mail: oja@list.ru

Краевое государственное бюджетное учреждение «Хабаровская городская станция по борьбе с болезнями животных» (далее – учреждение), информирует Вас. В соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации в районе изысканий по объекту: Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6 (район бухты Курикша), а также в радиусе 1000 м от него, согласно представленной ситуационной карте-схеме района размещения ООО «НОРД+» – скотомогильники, сибиреязвенные захоронения животных, биотермические ямы и установленные санитарно-защитные зоны таких объектов отсутствуют.

Начальник учреждения В.Ш. Думикян

Колесов Игорь Вячеславович: 8 (4212) 91-84-67

К.9 Письмо Территориального отдела Роспотребнадзора по Хабаровскому краю об отсутсвии территорий, относящихся к угрожаемым по сибирской язве

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ
(Управление Роспотребнадзора по Хабаровскому краю)
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ В ВАНИНСКОМ И СОВЕТСКО-ГАВАНСКОМ РАЙОНАХ
Тихий переулок, д. 5, пгт. Ванино, Хабаровского края, 682860, тел./факс: (42137) 7-66-59, E-mail sgm@gsen.vanino.ru

23.06.2 № 116-1121

На № 97 от 24.05.2022

ООО «Дальстройсертификация»
Главному инженеру проекта

Семенихиной О.Я.

г. Владивосток,
пр-т Красного Знамени, д. 120А. оф 41
690066

О предоставлении информации

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Хабаровскому краю в Ванинском и Советско-Гаванском районах по запросу ООО «Дальстройсертификация» о предоставлении сведений для проведения оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности во внутренних морских водах и в территориальном море ООО «Норд+» (Хабаровский край, г. Советская Гавань)) сообщает.

Согласно ст.18 Федерального закона №52-ФЗ от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в связи с чем, по вопросу о наличии (отсутствии) подземных и поверхностных источников водоснабжения и зон санитарной охраны таких источников в границах изысканий рекомендуем обратиться в Министерство жилищно-коммунального хозяйства Правительства Хабаровского края.

Все установленные на данное время санитарно-защитные зоны объектов размещены на сайте Росреестра в публичной кадастровой карте https://pkk.rosreestr.ru/.

В районе намечаемой деятельности отсутствуют территории, относящиеся к угрожаемым по сибирской язве.

Начальник Г.В. Горбачёва

8 421 37 7 41 70
Королькова Ольга Николаевна

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ПРИАМУРСКОЕ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА)
(Приамурское межрегиональное управление Росприроднадзора)

Л.Толстого ул., д.8, г. Хабаровск, 680000
Тел./факс (4212) 32-51-79, e-mail: rpn27@rpn.gov.ru
ОКПО 58922891, ИНН/КПП 2721118073/272101001

08.07.2022 № 11-51/7416

На № 107 от 07.06.2022

Главному инженеру проекта
ООО «Дальстройсертификация»

Семенихиной О.Я.

пр-т Красного Знамени, д.120А,
оф.41, г. Владивосток,
690066

О наличии полигонов

Приамурское межрегиональное управление Росприроднадзора на запрос о представлении сведений о полигонах для размещения отходов производства и потребления, внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО), расположенных на территории Хабаровского края для проведения оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности во внутренних морских водах и в территориальном море ООО «НОРД+» (г. Советская Гавань Хабаровского края) сообщает.

На территории Хабаровского края находятся 2 межведомственных полигона для размещения твердых коммунальных отходов (ТКО):

- полигон захоронения ТКО, эксплуатируемый АО «Спецавтохозяйство г. Хабаровска» (г. Хабаровск, ул. Хабаровская, 19; номер объекта в ГРОРО 27-00001-3-00592-250914. Предприятие имеет лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, обезвреживанию, утилизации, размещению отходов I-IV классов опасности (далее-Лицензия) от 21.02.2019 № Л020-00113-27/00095749. Полигон расположен в районе имени Лазо, в близи 61 км. автодороги Хабаровск – Находка;

- полигон твердых бытовых отходов, эксплуатируемый ООО «Полигон Сервис» (682800, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Советская, 29), номер объекта в ГРОРО: 27-000054-3-00294-020818; Лицензия от 07.12.2018 № Л020-00113-27/00045242. Полигон расположен в Советско-Гаванском районе, вблизи 16 км автодороги Советская Гавань-Монгохто.

Информация о видах отходов, осуществляемых видах деятельности с ними по конкретному предприятию, имеющему Лицензию, размещена на официальном сайте Росприроднадзора по адресу: http://27.rpn.gov.ru/ в разделе «Государственные услуги»- «Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности» - «Реестр действующих Лицензий по Хабаровскому краю»

Заместитель руководителя управления В.В. Новоселова

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федеральной службы по надзору в сфере природопользования
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 5750F581AA6C60F4E962788F87B7E9D10C1D0
Владелец: Новоселова Вероника Витальевна
Действителен с 23-06-2021 до 23-09-2022

Л.К. Елисеенкова (4212) 56 37-32

АДМИНИСТРАЦИЯ
городского поселения
«Город Советская Гавань»
Советско-Гаванского
муниципального района
Хабаровского края
Советская ул., д. 27, г. Советская Гавань, 682800
Тел. (42138) 4-02-09, факс 4-02-79
E-mail: admcity@mail.sovgav.ru
http: // www.admsovgav.ru
ОКПО 77268575, ОГРН 1052740089632,
ИНН/БИК / 2704017597 / 270401001

ООО Дальстройспецификация»
Семенихиной О.Я.

690066, Приморский край,
г. Владивосток, пр-т
Красного Знамени, д.120А,
оф.41, тел. (423) 224-00-18
Эл.п. story-serttif@ mail.ru

_____ № _____

На № ~~111~~ от ~~07.06/2022~~

О предоставлении информации

Уважаемая Ольга Ярославовна!

На Ваш запрос о предоставлении сведений, для проведения оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности во внутренних морских водах и в территориальном море ООО «Норд+» (г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д.6) сообщаем:

1. На территории городского поселения «Город Советская Гавань» имеется несанкционированная, законсервированная свалка в районе старого аэропорта на 42 квартале, в кадастровом квартале 27:21:0108029 (в границах городского поселения Город Советская Гавань» Советско-Гаванского муниципального района);
2. Действующий «Районный полигон по утилизации отходов производства потребления в г. Советская Гавань» 16-й км. Автодороги Советская Гавань-Монгохто Советско-Гаванского района.
3. Информация о наличии свалок на частной территории «Норд+» в администрации городского поселения «Город Советская Гавань» отсутствует так, как доступ на территорию ограничен.

Заместитель Главы Администрации
по вопросам городского хозяйства Д.Э.Чайка

Куликова Татьяна Владимировна
тел. 8(42138) 40209
odhbii@yandex.ru

086485

МАУ «Р.г.-С.т.»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

АМУРСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Ленина ул., д. 4, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 45 08 01, факс (4212) 45 08 20
E-mail: amur_fish@mail.ru
ОГРН1092721000459/ОКПО80042107
ИНН2721164961/КПП272101001

от 30 ИЮН 2022 № 04-32/ 3665
на № 131 от 17.06.2022

ООО «Дальстройсертификация»

Красного Знамени пр-т, д. 120А, офис 41
г. Владивосток, 690066

О направлении информации

Амурское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее - Управление) на Ваш запрос, поступивший 28.06.2022 (вход. № 7734), сообщает следующее.

По имеющимся данным рыболовных, рыбоводных участков в бухте Курикша залива Советская Гавань (далее - Залив) не имеется.

Ознакомиться с перечнем сформированных в Заливе рыболовных участков можно в Едином перечне рыболовных участков Хабаровского края (утвержден Постановлением Правительства Хабаровского края от 30.04.2020 № 192-пр "Об утверждении Единого перечня рыболовных участков Хабаровского края и о признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Хабаровского края").

О сформированных рыбоводных участках сообщаем, что в Заливе предоставлен в пользование рыбоводный участок (координаты по эллипсоиду Красовского):

- Татарский пролив, бухта Бяуде, № 1: 48°59'22" / 140°15'22"; № 2: 49°00'05" / 140°15'35"; № 3: 48°59'19" / 140°15'46"; № 4: 49°00'02" / 140°15'59", 1) от базовой точки № 1 до базовой точки № 2 по береговой линии; 2) от базовой точки № 2 до базовой точки № 4 по прямой линии; 3) от базовой точки № 4 до базовой точки № 3 по линии, равноудаленной от берега на 500 м; 4) от базовой точки № 3 до базовой точки № 1 по прямой линии.

Также сообщаем, что границы рыбохозяйственных заповедных зон для водных объектов на территории Хабаровского края не установлены.

Рыбоохранные зоны упразднены ст. 1 Федерального закона от 30.12.2021 № 445-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Ограничения хозяйственной и иной деятельности установлены ст. 65 «Водного кодекса Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Кроме этого при осуществлении хозяйственной и иной деятельности необходимо соблюдать меры по сохранению водных биологических ресурсов

и среды их обитания, установленные постановлением Правительством Российской Федерации от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания».

Руководитель управления Д.А. Крылов

Цветкова Ю. В.
8 (4212) 45 08 05
Ли В.С.
8 (4212)45 08 03

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБОРОНЫ РОССИИ)
УПРАВЛЕНИЕ МОРСКОЙ АВИАЦИИ ТИХООКЕАНСКОГО ФЛОТА
г. Владивосток, 690100
«27» июня 2022 г. № 4963/194
На №

ООО «Дальстройсертификация»
главному инженеру проекта
Семенихину О.Я.

690066, Приморский край, г. Владивосток,
пр-т Красного Знамени, д.120А, оф.41
тел. (423)224-00-18, факс (423) 261-30-03

Сообщаю на Ваше обращение от 24.05.2022 года №91 в адрес министра обороны РФ Шойгу С.К. по вопросу предоставления информации о наличии приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации в районе: Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д.6.

Район намечаемой деятельности ограничен в использовании, в связи с нахождением в границах приаэродромной территории следующих аэродромов (ст. 47 Федерального закона от 09.03.1997 года № 60-ФЗ «Воздушного кодекса РФ»):

в 19,1 км северо-восточнее от контрольной точки (далее КТА) аэродрома Май-Гатка, в границах третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома;

в 6,8 км юго-восточнее от контрольной точки (далее КТА) аэродрома Постовая, в границах третьей, четвертой, шестой подзонах приаэродромной территории аэродрома, принадлежности 11 армии ВВС и ПВО ВВО (680030, г. Хабаровск, ул. Ленина, д.30, войсковая часть 10253);

в 28,9 км южнее от контрольной точки (далее КТА) аэродрома Каменный Ручей, за пределами границ приаэродромной территории аэродрома.

Приложение:

1. Временный порядок согласования строительства в границах приаэродромной территории аэродромов государственной авиации Тихоокеанского флота от 21.02.2022 года – 1 лист.
2. Образец заявления с приложением необходимых документов – 1 лист.

Врио начальника морской авиации ТОФ
полковник Романенко О.В.

«27» июня 2022года

Исполнил: Гаврюшина Е.П.
Гл. инженер ИАэС ОМТО МА ТОФ
т. 232-27-30
Рассмотрел: п/п-к Терещенко В.В.
Начальник ИАэС ОМТО МА ТОФ
27.06.2022 года

УТВЕРЖДАЮ
Командующий Тихоокеанским флотом
адмирал

С. Авакянц
«21» февраля 2022 г.

ВРЕМЕННЫЙ ПОРЯДОК

согласования строительства в границах приаэродромной территории аэродромов государственной авиации Тихоокеанского флота

1. До момента установления приаэродромной территории следующих аэродромов государственной авиации Тихоокеанского флота, согласование строительства проводится со старшим авиационным начальником аэродрома, управлением морской авиации Тихоокеанского флота и с федеральными органами исполнительной власти (организациями), которым разрешено совместное базирование на аэродроме (в отношении аэродрома совместного базирования или аэродрома совместного использования):

Наименование аэродрома	Полномочия старшего авиационного начальника аэродрома	
	командир войсковой части	адрес дислокации, контактный телефон
Приморский край		
Николаевка (Приморская)	62250	692975, Партизанский район, п. Николаевка, в/ч 62250, (42365) 2-45-41
Владивосток (Кневичи) (совместного базирования)	62250-А	692756, г. Артём, ул. Острякова, д. 30, в/ч 62250-А, (42337) 9-18-78
Хороль	62250-Б	692254, Хорольский район, с. Хороль, в/ч 62250-Б, (42347) 2-54-09
гидроаэродром Иванцова	62665-А	690039, г. Владивосток, ул. Русская, д. 21А, в/ч 62665-А, (423) 232-26-88
Хабаровский край		
Каменный Ручей	26473	682882, Ванинский район, п. Монгохто, в/ч 26473, (4213) 7-29-375
Май-Гатка (совместного использования)		
Сахалинская область		
Леонидово	62665-А	690039, г. Владивосток, ул. Русская, д. 21А, в/ч 62665-А, (423) 232-26-88
Матуа	69262	69262, г. Елизово, ул. Аэродромный проезд, д.1, стр. 3, в/ч 69262, (41531) 6-73-21
Камчатский край		
П.- Камчатский (Елизово) (совместного базирования)	69262	69262, г. Елизово, ул. Аэродромный проезд, д.1, стр. 3, в/ч 69262, (41531) 6-73-21
Пущино		
гидроаэродром Завойко	62665-А	690039, г. Владивосток, ул. Русская, д. 21А, в/ч 62665-А, (423) 232-26-88
Чукотский автономный округ		
Мыс Шмидта	69262	69262, г. Елизово, ул. Аэродромный проезд, д.1, стр. 3, в/ч 69262, (41531) 6-71-73

Согласования застройки в границах приаэродромной территории аэродромов государственной авиации Тихоокеанского флота, осуществляется в аналогичном порядке, определенным Письмом руководителя Росавиации от 03.12.2020 года №Исх-48809/04 «О согласовании строительства (реконструкции, размещения) объектов в границах приаэродромных территорий, полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродромов гражданской авиации».

Полномочиями по согласованию наделены старшие авиационные начальники аэродромов государственной авиации - командиры авиационных воинских частей (лица временно исполняющих их обязанности), базирующейся на данном аэродроме.

2. После установления и публикации в открытом доступе решений об установлении приаэродромных территорий с ограничениями использования земельных участков и (или) расположенных на них объектов недвижимости и осуществления экономической и иной деятельности, согласование строительства осуществляется в соответствии Градостроительный кодексом Российской Федерации.

Карты (схемы) приаэродромной территории аэродромов государственной авиации с установленными приаэродромными территориями, находятся в открытом доступе на интернет-портале Министерства обороны РФ - mil.ru (Карта аэродромов и приаэродромных территорий).

3. Контактная информация управления морской авиации Тихоокеанского флота, для обращений заявителей:

почтовый адрес: 690039, Приморский край, г. Владивосток, ул. Русская, д. 21А, командиру в/ч 62665-А;

телефон: 8(423)232-26-88;

факс: 8(423)232-27-25.

электронная почта: **нет**

Врио начальника морской авиации Тихоокеанского флота
полковник О. Романенко

«11» февраля 2022 года

Приложение 1

ОБРАЗЕЦ ЗАЯВЛЕНИЯ

Управление морской авиации Тихоокеанского флота

690039, Приморский край, г. Владивосток,
ул. Русская, д. 21А, (в/ч 62665-А)

Заявление
о согласовании размещения объекта

_____
(наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица)

_____
(почтовый адрес)

адрес электронной почты _____

телефон _____ факс _____

в лице (заполняется для юридических лиц)
_____
(Ф.И.О. руководителя)

просит согласовать размещение объекта в пределах приаэродромной территории/полосы воздушных подходов/санитарно-защитной зоны аэродрома государственной авиации _____,
(наименование аэродрома)

Сведения об объекте:

1. Наименование и назначение объекта
2. Количество надземных этажей (при наличии)
3. Описание конструкции объекта (с указанием материалов, из которых планируется строительство)
4. Высота объекта относительно уровня земли
5. Абсолютная высота наивысшей точки объекта в Балтийской системе высот 1977 года _____/_____
6. Расположение объекта относительно контрольной точки аэродрома, ближайшего населенного пункта либо другого ориентира
_____
7. Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта (при наличии) _____
8. Геодезические координаты объекта: в системе координат ПЗ-90.11 с в формате ГГ°ММ'СС, С";
9. Абсолютная высота поверхности земли в месте планируемого размещения объекта _____
10. Номер санитарно-эпидемиологического заключения федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, о соответствии размещаемого объекта требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения _____
11. Данные об источниках радио- и электромагнитных излучений (при наличии): тип источника _____, частота передачи _____, мощность передатчика _____, азимут излучения _____, класс излучения _____, поляризация излучения _____, координаты подвеса антенны _____ и высота подвеса антенны _____, наличие разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов _____
12. Характеристики линии электропередачи (при согласовании размещения высоковольтных линий, маршрутов электрического транспорта): трасса прохождения линии, маршрута _____ количество опор _____, высота опор _____, напряжение линии электропередачи _____.
13. Информация о лице (организации) в интересах которой планируется осуществлять размещение объекта (в случаях, если размещение объекта осуществляется не в интересах заявителя)

Приложение:

1. Заверенная схема расположения объекта на карте масштабом не более 1:500 000 (**НА 1 ЛИСТЕ**).
2. Заверенная схема объекта в плане с указанием размеров объекта в горизонтальной и вертикальной плоскостях (**НА 1 ЛИСТЕ**).
3. Геодезический отчет или **заверенная геодезической организацией выписка, содержащая:**

- сведения о географических координатах и высоте рельефа в месте строительства;
- систему координат ПЗ-90,11 (п. 7, 8 приказа Минтранса России от 31.10.2014 года № 305);
- копию лицензий либо свидетельства о допуске к геодезическим работам.

Заявитель
_____
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П. (дата)

МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, г. Москва, 125039
Тел. (495) 539-21-66
Факс (495) 547-87-83
http://www.minpromtorg.gov.ru

27.06.2022 № 60841/18

На № _____ от _____

ООО «Дальстройсертификация»

oja@list.ru

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России в пределах компетенции рассмотрел обращение ООО «Дальстройсертификация» от 24.05.2022 № 92 и сообщает об отсутствии в районе намечаемой хозяйственной деятельности ООО «Норд+» по адресу: Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д.6, приаэродромных территорий аэродромов экспериментальной авиации.

Заместитель директора Департамента авиационной промышленности М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Министерство промышленности и торговли Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 69FFB0C591114000BB039E56ABCF03DABDE3CBEB
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович
Действителен: с 08.02.2022 до 08.05.2023

И.И. Евстратов
(495) 870-29-21 (284-59)

К.15 Письмо Амурского АБВУ о предоставлении сведений из государственного водного реестра

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

АМУРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
(Амурское БВУ)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ И ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

ул. Герасимова, д. 31, г. Хабаровск, 680021,
Тел. (4212)56-06-59, тел./ф. (4212)56-89-29
E-mail: khovr@amurbvu.ru

от 29.06.2022 № 08-Х-26/ 961
на № 136 от 17.06.2022

Директору
ООО «Дальстройсертификация»

Кондакову А.В.

пр-т. Красного Знамени, д.120А,оф.41
г. Владивосток, 690066

stroy-sertif@mail.ru

О предоставлении сведений
из государственного водного реестра

Уважаемый Андрей Васильевич!

Сообщаем, что Вам предоставляются запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по водному объекту бухта Курикша залива Советская Гавань Татарского пролива в соответствии с Вашим заявлением от 17.06.2022, № 136 (вх. № х/1201 от 27.06.2022).

Приложение:

1. 1.9 - гвр. Водные объекты. Изученность;
2. 2.1 - гвр. Водохозяйственные участки, Систематизированный перечень водохозяйственных участков;
3. 2.2 - гвр. Водохозяйственные участки. Границы. Опорные точки;
4. 2.3 - гвр. Водохозяйственные участки. Границы. Описание;
5. 2.4 - гвр. . Водохозяйственные участки. Параметры водопользования;
6. 2.5 - гвр. Государственная регистрация;
7. 2.9 - гвр. Право собственности на водные объекты;
8. 2.13 - гвр. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.;
9. 3.2 - гвр. Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах.

на 15 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя Амурского БВУ С.Е. Пантелеева

Исп. Макарова Альбина Сергеевна
(4212) 56 06 59

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Бухта Курикша	57 - Бухта	20040000115799000000110	20.04.00 - Бассейны рек Японского моря					Хабаровский кр., г.Советская Гавань

2.1.1 Водохозяйственные участки. Систематизированный перечень водохозяйственных участков. (форма 2.1-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.001 - Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарга

Наименование гидрографической единицы	Код гидрографической единицы	Водохозяйственные участки		Длина основного водотока в пределах участка, км	Площадь, тыс. км2
		Наименование водохозяйственного участка	Код		
1	2	3	4	5	6
20 - Амурский бассейновый округ					
Бассейны рек Японского моря	20.04.00	Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарга	20.04.00.001		43.5

2.1.2 Водохозяйственные участки. Границы. Опорные точки. (форма 2.2-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.001 - Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарга

Опорные точки границ									
№ опорной точки	Наименование (характеристика)	Географические координаты						Высота, м Бс	Особые отметки
		Широта			Долгота				
		град	мин	сек	град	мин	сек		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.04.00.001 Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарга									
861	Примыкание к береговой линии Татарского пролива Охотского моря. Точка границы с водохозяйственным участком 20.03.09.003	52	12	18	141	32	13	0	
905	Береговая линия Японского моря на границе между Хабаровским и Приморским краем	47	22	32	139	0	56	0	
20037	Примыкание к береговой линии Японского моря границы водохозяйственных участков 20.04.00.001 и 20.04.00.002	47	15	34	138	47	53	0	
862	Пересечение границы между Хабаровским и Приморским краем на водоразделе бассейнов р. Коппи и Анюй вблизи точки схождения границ водохозяйственных участков 20.03.09.001, 20.04.00.001 и 20.04.00.002	48	27	40	138	18	35	1414	
20035	Водораздел рек Анюй и Коппи. Граница с водохозяйственным участком 20.03.09.001	48	54	57	138	33	0	955	
20034	Точка схождения границ водохозяйственных участков 20.03.09.001, 20.03.09.002 и 20.04.00.001	50	50	29	138	43	8	1013	
20036	Граница с водохозяйственным участком 20.03.09.002 на водоразделе рек Яй и Чичамар	51	1	59	139	53	38	1028	
20048	Точка схождения границ водохозяйственных участков	52	9	32	140	51	1	695	

2.1.3 Водохозяйственные участки. Границы. Описание. (форма 2.3-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.001 - Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарга

Описание
20.04.00.001 Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарга
Водохозяйственный участок 20.04.00.001, вытянутый субмеридионально вдоль юго- восточного побережья РФ, охватывает бассейны рек, впадающих в Татарский пролив Японского моря на участке от мыса Лазарева до устья р. Самарга. Наиболее крупными реками на территории водохозяйственного участка являются Тумнин, Копи, Ботчи, берущие начало в горах Сихотэ-Алиня. Водохозяйственный участок практически целиком расположен на территории Хабаровского края, лишь на самом юге его граница проходит по территории Приморского края, площадь водохозяйственного участка составляет 43,5 тыс. км2. В соответствии с Реестром опорных точек описание границы водохозяйственного участка 20.04.00.001 начинается от т.861 - точки примыкания границы между водохозяйственными участками 20.04.00.001 и 20.03.09.003 (Реки бассейна Охотского моря от границы бассейна р. Уда до мыса Лазарев без р. Амур) к береговой линии Татарского пролива. Далее граница следует в южном направлении вдоль береговой линии Татарского пролива Японского моря, пересекая границу между Хабаровским и Приморским краем (т.905), до границы водохозяйственных участков 20.04.00.001 и 20.04.00.002 (Реки бассейна Японского моря от северной границы бассейна р. Самарга до восточной границы бассейна р. Партизанская) – т.20037. Побережье представляет собой неширокую низменную заболоченную, местами закустаренную полосу. Территория участка границы расчленена долинами впадающих на этом участке в море рек Тумнин, Коппи, Ботчи. В т.20037 граница водохозяйственного участка отходит от береговой линии, поворачивает на северо-запад и следует близко к административной границе между Хабаровским и Приморским краями по водоразделу бассейнов рек Самарга и Батчи, пересекая эту административную границу в т.862 на водоразделе бассейнов р. Коппи и Анюй вблизи точки схождения границ водохозяйственных участков 20.03.09.001 (Амур от г. Хабаровск до г. Комсомольск-на-Амуре), 20.04.00.001 и 20.04.00.002. Здесь граница водохозяйственного участка поворачивает на северо- восток, проходит по водоразделу верховьев рек Анюй (20.03.09.001) и Коппи (т.200350), далее по водоразделу рек Гур и Тумнин до точки схождения границ водохозяйственных участков 20.03.09.001, 20.03.09.002 (Амур от г. Комсомольск до устья без р. Амгунь) и 20.04.00.001 – т.20034. В этой точке граница водохозяйственного участка, огибая верховья р. Тумнин, поворачивает на восток и по хребту Коми следует по водоразделу рек Яй и Чичамар (т.20036), затем, огибая верховья р. Муты (20.03.09.002), спускается к побережью Татарского пролива, далее поворачивает на северо-запад, проходит по отрогам Сихотэ-Алиня, поворачивает на северо-восток, огибает бассейн озера Бол.Кизи, вновь уходит на северо-запад, проходит точку схождения границ водохозяйственных участков 20.03.09.002, 20.03.09.003 и 20.04.00.001 и замыкается в т.861. На склонах Сихотэ-Алиня господствуют елово-пихтовые леса, занимающие все горные склоны, начиная от уровня моря до верхних частей гор (т.е. до 1000-1400 м абс.), занятых зарослями кедрового стланика и горной тундрой; значительное распространение получают здесь также восточносибирские леса из лиственницы даурской.

2.1.5 Водохозяйственные участки. Параметры водопользования. (форма 2.4-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.001 - Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарга
Год: 2020

Код водохозяйственного участка	Наименование водохозяйственного участка	Параметры, млн. м3				
		Лимиты		Квоты		
		Изъятие	Сброс	Субъект Российской Федерации	Изъятие	Сброс
1	2	3	4	5	6	7
20.04.00.001	Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарга	67.489	65.48	Хабаровский край	67.489	65.48

2.2.1 Государственная регистрация. (форма 2.5-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.001 - Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарг

№ п/п	Регистрационный номер	Дата государственной регистрации	Номер договора водопользования/принятого решения о предоставлении водного объекта в пользование/иных документов	Дата подписания договора/принятия решения/иных документов	Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты
1	2	3	4	5	6	7	8
1136	00-20.04.00.001-М-ДРБК-Т-2014-01136/00	25.12.2014		24.12.2014	Отдел водных ресурсов Амурского БВУ по Хабаровскому краю	Бухта Бухта Курикша , Хабаровский кр.,г.Советская Гавань (20040000115799000000110)	Советская Гавань г ; т.1 на схеме: 48° 58' 58.1"СШ 140° 17' 4.9" ВД ; т.2 на схеме: 48° 58' 57"СШ 140° 16' 59.8" ВД ; т.3 на схеме: 48° 58' 46.6"СШ 140° 17' 13.8" ВД ; т.4 на схеме: 48° 58' 47.2"СШ 140° 17' 16.8" ВД

ча

Цель водопользования	Вид водопользования	Водопользователь			Параметры водопользования			Срок водопользования		Дата прекращения действия договора, решения, иных документов	Особые отметки
		Наименование	Идентификационный номер налогоплательщика	ОКВЭД соответствующий цели использования водного объекта (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей)	$т.м^3$	т. кВт.ч	$км^2$	Дата начала водопользования	Дата окончания водопользования		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Использование акватории водного объекта, в т. ч. для рекреационных целей (по результатам аукциона)	совместное	Общество с ограниченной ответственностью "Морской порт "Советская Гавань"	2704022614				0,036	25.12.2014	31.12.2033		

2.2.5 Права собственности на водные объекты. (форма 2.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 20.04.00.001 - Реки пролива Невельского и бассейна Японского моря от мыса Лазарева до северной границы бассейна р.Самарга

№ п/п	Наименование водного объекта	Код водного объекта	Местоположение	Принадлежность к гидрографической единице, водохозяйственному участку (код)	Форма собственности	Сведения о земельном участке, в границах которого находится водный объект		Особые отметки
						Кадастровый номер земельного участка	Собственник земельного участка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Бухта Курикша	20040000115799000000110	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань	20.04.00.001	Федеральная			Пункт 1 статьи 8 Водного кодекса Российской Федерации

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Бассейновый округ: Моря(части морей) и океаны
Водный объект: 00М00000115000000000010 - Японское море;

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Параметры,м		Протяженность береговой линии, в отношении которой установлены:		Особые отметки
			ширина водоохранной зоны	ширина прибрежной защитной полосы	водоохранная зона	прибрежная защитная полоса	
1	2	3	4	5	6	7	8
Моря (части морей) и океаны							
Японское море	00М00000115000000000010		500	50			ГК от 06.07.2018 №12К/2018 "Описание местоположения части береговой линии (границы водного объекта), границ части водоохранной зоны и части прибрежной защитной полосы Японского моря на территории Хабаровского края". Хабаровский край, Ванинский, Советско-Гаванский, Ульчский муниципальный районы, город Советская Гавань.. Водоохранная зона для морей устанавливается в размере 500 м в соответствии с п.8 ст.65 Водного кодекса РФ. Прибрежная защитная полоса устанавливается в соответствии с п.11 ст.65 Водного кодекса РФ. Уклон берега Японского моря на территории Хабаровского края 3 и более градусов

3.2 Гидротехнические сооружения, расположенные на водных объектах. (форма 3.2-гвр)

Водный объект: 2004000011579900000110 - Бухта Курикша;

№ п/п	Наименование сооружения	Местоположение, координаты	Собственник балансодержатель	Эксплуатирующая организация	Коды Сооружения
1	2	3	4	5	6
1	Причал № 7 ООО«Норд+»	Хабаровский кр., г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°58′45.4″, долгота 140°16′3.6″	ООО«РИМ», ИНН: 2704010383, 682860,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колесниченко,4; ООО«РИМ», ИНН: 2704010383, 682860,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колесниченко,4	ООО«Норд+», ИНН: 2704013313, 682860,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колесниченко,4	3.20.27.С.1.18.00.0103
2	Причал №2 ООО"Дальневосточная судоремонтная корпорация"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань	ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4; ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4	ООО "Дальневосточная судоремонтная корпорация", ИНН: 2704026650, 682800,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная ,6	3.20.27.С.1.18.00.0115
3	Причал №3 ООО"Дальневосточная судоремонтная корпорация"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань	ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4; ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4	ООО "Дальневосточная судоремонтная корпорация", ИНН: 2704026650, 682800,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная ,6	3.20.27.С.1.18.00.0116
4	Причал №4 ООО"Дальневосточная судоремонтная корпорация"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань	ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4; ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4	ООО "Дальневосточная судоремонтная корпорация", ИНН: 2704026650, 682800,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная ,6	3.20.27.С.1.18.00.0117
5	Причал №6 ООО"Рим"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань	ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4; ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4		3.20.27.С.1.18.00.0118
6	Причал № 5 ООО Морской порт "Советская Гавань"	Хабаровский кр., г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°58′56″, долгота 140°16′52″	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6; ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	ООО "Норд+", ИНН: 2704013313, 682800,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колесниченко,4	3.20.27.С.7.18.00.0186

7	Причал № 7 ООО Морской порт "Советская Гавань"	Хабаровский кр., г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°58′45″, долгота 140°16′3″	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6; ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	ООО«Норд+», ИНН: 2704013313, 682860,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колесниченко,4	3.20.27.С.7.18.00.0187
8	Причал №1 ООО Морской порт "Советская Гавань"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°58′52″, долгота 140°17′4″	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6; ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	3.20.27.С.7.18.00.0205
9	Причал №2 ООО Морской порт "Советская Гавань"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°58′53″, долгота 140°17′6″	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6; ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	3.20.27.С.7.18.00.0206
10	Причал №3 ООО Морской порт "Советская Гавань"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°58′54″, долгота 140°17′7″	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6; ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	3.20.27.С.7.18.00.0207

11	Причал №4 ООО Морской порт "Советская Гавань"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°58′55″, долгота 140°17′8″	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6; ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	3.20.27.С.7.18.00.0208
12	Причал №6 ООО Морской порт "Советская Гавань"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°58′57″, долгота 140°17′10″	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6; ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	ООО "Морской порт "Советская Гавань", ИНН: 2704022614, 682813,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная, 6	3.20.27.С.7.18.00.0209
13	Причал № 5 ООО "Норд +"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°58′56″, долгота 140°16′52″	ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4; ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4	ООО "Норд+", ИНН: 2704013313, 682800,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колесниченко,4	3.20.27.С.1.18.00.0062
14	Причал №1 ООО"Дальневосточная судоремонтная корпорация"	Хабаровский кр.,г.Советская Гавань, Координаты: широта 48°57′12″, долгота 140°16′25″	ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4; ООО "РИМ", ИНН: 2704010383, 682880,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Колисниченко,4	ООО "Дальневосточная судоремонтная корпорация", ИНН: 2704026650, 682800,Хабаровский кр.,г.Советская Гавань,ул.Корабельная ,6	3.20.27.С.1.18.00.0092

В/х участка	Назначение	Параметры, характеристики	Особые отметки
7	8	9	10
20.04.00.001	Переработка генеральных грузов	Ширина: 12 М, Класс ГТС: 3 , Высота: 2.0 М, Длина: 199.0 М	Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 27АВ047941 от 05.04.2007 выдан Главное управление Федеральной регистр.службы по Хабар. кр. и ЕАО. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1995
20.04.00.001	Ремонт судов	Класс ГТС: 3	. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1969
20.04.00.001	Ремонт судов	Класс ГТС: 3	. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1958
20.04.00.001	Ремонт судов	Класс ГТС: 3	. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1958
20.04.00.001	Ремонт судов	Класс ГТС: 3	. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1964
20.04.00.001	Переработка генеральных грузов	Ширина: 12.0 М, Высота: 2.0 М, Длина: 218.2 М	Акт на земельный участок под сооружением: № 03-7/891 от 12.06.2005 выдан Управление Роснедвижимости по Хабаровскому краю Восточный межрайонный отдел Советско-Гаванский р-н; Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 27АВ 875018 от 17.10.2013 выдан Управление Федеральной регистр.службы по Хабар. кр. и ЕАО. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1969

20.04.00.001	Переработка генеральных грузов	Высота: 2.0 М, Длина: 199.0 М, Ширина: 12.0 М	Акт на земельный участок под сооружением: № 03-7/892 от 12.06.2005 выдан Управление Роснедвижимости по Хабаровскому краю Восточный межрайонный отдел Советско-Гаванский р-н; Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 27АВ 875396 от 17.10.2013 выдан Управление Федеральной регистр.службы по Хабар. кр. и ЕАО. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1995
20.04.00.001	Ремонт судов	Длина: 147.8 М, Ширина: 16.0 М, Высота: 7.3 М	Акт на земельный участок под сооружением: № 03-7/956 от 07.06.2013 выдан Управление Роснедвижимости по Хабаровскому краю Восточный межрайонный отдел Советско-Гаванский р-н; Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 27АВ 864156 от 17.10.2013 выдан Управление Федеральной регистр.службы по Хабар. кр. и ЕАО. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1963
20.04.00.001	Ремонт судов	Ширина: 16.0 М, Длина: 152.7 М, Высота: 6.0 М	Акт на земельный участок под сооружением: № 04-2/257 от 07.06.2013 выдан Управление Роснедвижимости по Хабаровскому краю Восточный межрайонный отдел Советско-Гаванский р-н; Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 27АВ 875019 от 17.10.2013 выдан Управление Федеральной регистр.службы по Хабар. кр. и ЕАО. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1969
20.04.00.001	Ремонт судов	Ширина: 17.0 М, Высота: 7.0 М, Длина: 70.0 М	Акт на земельный участок под сооружением: № 07-2/301 от 07.06.2013 выдан Управление Роснедвижимости по Хабаровскому краю Восточный межрайонный отдел Советско-Гаванский р-н; Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 27АВ 864144 от 17.10.2013 выдан Управление Федеральной регистр.службы по Хабар. кр. и ЕАО. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1958

20.04.00.001	Ремонт судов	Ширина: 20.0 М, Высота: 7.0 М, Длина: 217.7 М	Акт на земельный участок под сооружением: № 08-3/490 от 07.06.2013 выдан Управление Роснедвижимости по Хабаровскому краю Восточный межрайонный отдел Советско-Гаванский р-н; Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 27АВ 864145 от 31.10.2013 выдан Управление Федеральной регистр.службы по Хабар. кр. и ЕАО. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1958
20.04.00.001	Ремонт судов	Длина: 165.1 М, Ширина: 16.0 М, Высота: 7.8 М	Акт на земельный участок под сооружением: № 10-4/890 от 07.06.2013 выдан Управление Роснедвижимости по Хабаровскому краю Восточный межрайонный отдел Советско-Гаванский р-н; Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 27АВ 864146 от 17.10.2013 выдан Управление Федеральной регистр.службы по Хабар. кр. и ЕАО. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1969
20.04.00.001	Переработка генеральных грузов	Класс ГТС: 3 , Длина: 218.2 м, Ширина: 12 м, Высота: 2.0 М	Акт на земельный участок под сооружением: № В21/08-1-162 от 09.07.2008 выдан Управление Роснедвижимости по Хабаровскому краю Восточный межрайонный отдел Советско-Гаванский р-н; Акт, устанавливающий право собственности на сооружение: № 27АВ018965 от 01.02.2007 выдан Главное управление Федеральной регистр.службы по Хабар. кр. и ЕАО. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1969
20.04.00.001	Ремонт судов	Класс ГТС: 3	. Дата ввода в эксплуатацию: 31.12.1963

К.16 Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации о предоставлении информации об ООПТ федерального значения

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствии/наличии ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории А.И. Григорьев

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России.

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориального единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ
27	Хабаровский край	Солнечный	Государственный природный заказник	Баджальский
	Хабаровский край	Имени Полины Осипенко	Государственный природный заказник	Ольджиканский
	Хабаровский край	Ванинский	Государственный природный заказник	Тумнинский
	Хабаровский край	Ульчский	Государственный природный заказник	Удыль
	Хабаровский край	Хабаровский,	Государственный природный заказник	Хехцирский
	Хабаровский край	Хабаровский	Государственный природный заповедник	Бастак
	Хабаровский край	Амурский, Нанайский	Государственный природный заповедник	Болоньский
	Хабаровский край	Хабаровский, Имени Лазо	Государственный природный заповедник	Большехехцирский
	Хабаровский край	Советско-Гаванский	Государственный природный заповедник	Ботчинский
	Хабаровский край	Аяно-Майский	Государственный природный заповедник	Джугджурский
	Хабаровский край	Комсомольский	Государственный природный заповедник	Комсомольский
	Хабаровский край	Верхнебуреинский	Государственный природный заповедник	Буреинский
	Хабаровский край	Нанайский	Национальный парк	Анюйский
	Хабаровский край	Тугуро-Чумиканский	Национальный парк	Шантарские Острова

К.17 Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации о наличии месторождения минеральных вод

Минздрав России

на 2-115184 от 14.06.2022

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

Рахмановский пер., д. 3/25, стр. 1, 2, 3, 4,
Москва, ГСП-4, 127994,
тел.: (495) 628-44-53, факс: (495) 628-50-58

11.07.2022 № 17-5/4353

На № ..... от .....

ООО «Дальстройсертификация»

просп. Красного Знамени, д. 120А, кв. 41,
г. Владивосток,
Приморский край,
690066

Департамент организации медицинской помощи и санаторно-курортного дела Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Департамент), рассмотрев в рамках компетенции обращение ООО «Дальстройсертификация» от 24.05.2022 № 93 по вопросу представления информации об отсутствии (наличии) зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения на участке проведения оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности во внутренних морских водах и в территориальном море ООО «НОРД+», расположенном в Хабаровском крае (далее – обращение), сообщает следующее.

Согласно Положению о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 608, Минздрав России осуществляет полномочия по ведению государственного учета курортного фонда Российской Федерации и государственных реестров курортного фонда Российской Федерации, лечебно-оздоровительных местностей и курортов, включая санаторно-курортные организации.

Порядок ведения государственного реестра курортного фонда Российской Федерации, утвержденный приказом Минздравсоцразвития России от 06.08.2007 № 522 (далее – Порядок № 522), регулирует вопросы, связанные с ведением Государственного реестра курортного фонда Российской Федерации (далее – Реестр).

Согласно Порядку № 522 в Реестр включаются сведения, переданные заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного

самоуправления, общественными объединениями в пределах их полномочий, установленных законодательством Российской Федерации.

Кроме того, Порядком № 522 определен перечень сведений, вносимых в Реестр.

Включение сведений, запрашиваемых в обращении, в Реестр не предусмотрено. В связи с этим, представить информацию по указанному вопросу не представляется возможным.

При этом, в Реестре содержится информация о наличии на территории Хабаровского края лечебно-оздоровительной местности Мухенское месторождение углекислых минеральных вод, границы и режим округа горно-санитарной охраны которого утверждены постановлением Совета Министров РСФСР от 10.07.1984 № 301 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Нижние Серги в Свердловской области, Усолье в Иркутской области, Уш-Белдир в Тувинской АССР и Мухенского месторождения углекислых минеральных вод в Хабаровском крае».

Дополнительно сообщаем, что согласно Положению о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457, к полномочиям Росреестра отнесена функция по организации единой системы государственного кадастрового учета недвижимого имущества.

В части вопроса о представлении информации об отсутствии (наличии) на рассматриваемой территории природных лечебных ресурсов необходимо отметить, что в соответствии с Положением о Роснедрах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 17.06.2004 № 293, Роснедра осуществляют выдачу заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых.

В части вопроса об отсутствии (наличии) на территориях объектов участков морского водопользования, используемых для рекреационного, лечебно-оздоровительного, хозяйственно-питьевого и культурно-бытового морского водопользования, и их зон санитарной охраны, сообщаем.

В соответствии с Положением о Росводресурсах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.06.2004 № 282, Росводресурсы является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению федеральным имуществом в сфере водных ресурсов.

Учитывая изложенное, считаем целесообразным рекомендовать по вопросам, указанным в обращении, обратиться в Росреестр, Роснедра и Росводоресурсы.

Кроме того, обращаем внимание, что в соответствии с пунктом 23 Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 07.12.1996 № 1425, государственный надзор в области обеспечения санитарной или горно-санитарной охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, а также на объектах, расположенных за пределами этих территорий, но оказывающих на них вредное техногенное воздействие, осуществляют в пределах своей компетенции Федеральная служба по надзору в сфере природопользования при осуществлении федерального государственного экологического надзора и Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.

Заместитель директора Департамента

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01D792A4D8962790000000937580001
Кому выдан: Бадлуев Даржа Эдуардович
Действителен: с 16.08.2021 до 16.08.2022

Д.Э. Бадлуев

Абрашин Иван Иванович 8 (495) 627-24-00 доб. 1753

К.18 Письмо объединенного стратегического командования Восточного военного округа Минобороны России о наличии приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

ОБЪЕДИНЕННОЕ
СТРАТЕГИЧЕСКОЕ КОМАНДОВАНИЕ
ВОСТОЧНОГО ВОЕННОГО ОКРУГА

г. Хабаровск, 680038

«11» 07 2022 г. № 42/1012

На № 91 от 24 мая 2022 г.

42

Генеральному инженеру проекта ООО
«Дальстройсертификация»
О.Я.СЕМИНИХИНОЙ
Приморский край, г. Владивосток,
пр-т Красного Знамени, д.120А, оф 41, 690066

Уважаемый Ольга Ярославовна!

Ваше обращение по вопросу предоставления информации о наличии/отсутствии приаэродромных территорий аэродромов государственной авиации в районе: г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6, командованием Восточного военного округа рассмотрено.

В пределах указанного объекта приаэродромные территории аэродромов государственной авиации Восточного военного округа отсутствуют.

С уважением,

Временно исполняющий обязанности
начальника войск ПВО и авиации
Восточного военного округа
полковник А.Родченко

Отп. 1 экз.
Экз. № 1 – в адрес
Исп. и отп. Жердев А.С.
Тел. 8(4212) 39-56-13
11.07.2022 г.

МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА Хабаровского края

Фрунзе ул., 71, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 40-22-17, факс (4212) 30-50-34
E-mail: office@adm.khv.ru; http://gkh.khabkrai.ru

22.07.2022 № 11268

На № _____ от _____

ООО "Дальстройсертификация"
пр-т Красного Знамени, д. 120А, оф. 41
690066, г. Владивосток

О предоставлении информации по ЗСО в районе бухты Курикша

На запрос от 27.06.2022 № 151 о предоставлении информации для проведения оценки воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности во внутренних морских водах и в территориальном море ООО "Норд+" на площадке предприятия, расположенной в г. Советская Гавань, ул. Корабельная, 6 (район бухты Курикша) сообщаем.

По информации, имеющейся в министерстве жилищно-коммунального хозяйства края, в месте размещения ООО "Норд+" на площадке предприятия, расположенной в г. Советская Гавань, ул. Корабельная, 6 (район бухты Курикша) подземные и поверхностные источники хозяйственно-питьевого назначения и их зоны санитарной охраны отсутствуют. Для уточнения информации предлагаем обратиться в администрацию городского поселения "Город Советская Гавань" по полномочиям.

Регулирование отношений в области использования и охраны водных ресурсов, а также мониторинг санитарного состояния участков суши в районах морского водопользования не относится к компетенции министерства жилищно-коммунального хозяйства края.

Заместитель министра –
начальник управления инженерной
коммунальной инфраструктуры
и топливообеспечения С.В. Кондаков

Строев Константин Николаевич,
(4212) 40 20 00 доб. 3042

БМ 18 030010

ООО «Эффект+» 2021 г. Зак. Д-54. Тираж 13000 экз.

Правительство Хабаровского края

УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Почтовый адрес: Муравьева-Амурского ул., д. 56, г. Хабаровск, Хабаровский край, Российская Федерация, 680000
Адрес местонахождения: Дзержинского ул., д. 36, г. Хабаровск, Хабаровский край, Российская Федерация, 680000
Тел. (4212) 31-10-75, 32-86-68
E-mail: main@adm.khv.ru; https://nasledie.khabkrai.ru

05.04.2023 № 19.3.55-4842

На № 49 от 28.03.2023

Главному инженеру проекта
ООО "Дальстройсертификация"

Семенихина О.Я.

Красного Знамени пр-т,
д. 120А, оф. 41,
г. Владивосток, 690066

О предоставлении информации о наличии/отсутствии объектов культурного наследия

Управление государственной охраны объектов культурного наследия Правительства Хабаровского края, рассмотрев Ваш запрос от 28.03.2023 № 49 и картографический материал, сообщает.

В границах водного объекта, на побережье которого расположено предприятие ООО "НОРД+" (бухта Курикша бухты Юго-Западной залива Советская Гавань), с географическими координатами:

№ точки	Широта	Долгота	№ точки	Широта	Долгота
1	N48°58’58.08"	E140°16’57.20"	5	N48°58’45.15"	E140°17’13.45"
2	N48°58’47.05"	E140°17’09.05"	6	N48°58’44.70"	E140°16’59.48"
3	N48°58’47.22"	E140°17’10.20"	7	N48°58’55.13"	E140°16’42.94"
4	N48°58’45.97"	E140°17’13.26"			

отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемый участок акватории расположен вне зон охраны и вне защитных зон объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней

009123

со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Заместитель начальника управления –
начальник отдела учета объектов
культурного наследия А.М. Шиповалов

Наточеев Андрей Владимирович,
40-20-00 (4369)

К.21 Письмо Минприроды Хабаровского края об отсутствии ООПТ регионального значения

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
Хабаровского края

Муравьева-Амурского ул., д. 56, г. Хабаровск, Хабаровский край, Российская Федерация, 680000
Тел. (4212) 32-50-80, 47-39-11, факс: (4212) 37-87-74
E-mail: priroda@adm.khv.ru, https://mpr.khabkrai.ru.

30.03.2023 № 06-2812

На № _____ от _____

О представлении информации для проектирования

Главному инженеру проекта
ООО "Дальстройсертификация"

Семенихиной О.Я.

Красного Знамени пр-кт, д. 120 А, оф. 41, г. Владивосток, 690066

oja@list.ru

Комитет по охране окружающей среды министерства природных ресурсов Хабаровского края рассмотрел запрос от 30.03.2023 № 53 и сообщает следующее.

Согласно представленным данным в границах предприятия ООО "НОРД+", расположенного по адресу: г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6, существующие и планируемые к созданию особо охраняемые природные территории краевого значения, их охранные зоны отсутствуют.

Председатель комитета по охране окружающей среды З.В. Ошлакова

Данилова Наталья Александровна,
(4212) 47-39-24

042503

К.22 Письмо Федерального агентства по рыболовству о предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра

МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
http://fish.gov.ru

04.04.2023 № У05-1296

На № _____ от _____

ООО «Дальстройсертификация»

пр-т Красного Знамени, д. 120А, оф. 41,
г. Владивосток, Россия, 690066

Эл. адрес: story-sertif@mail.ru

О предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 476, рассмотрело запрос ООО «Дальстройсертификация» от 20 марта 2023 г. № 39 о предоставлении информации из государственного рыбохозяйственного реестра (далее – Реестр) в отношении бухты Курикша бухты Юго-Западная залива Советская Гавань Татарского пролива (далее - Объект Запроса) и сообщает.

Документированная информация о категории рыбохозяйственного значения (форма 2.1.-грр) Объекта Запроса не может быть предоставлена ввиду ее отсутствия в Реестре.

Порядок и критерии отнесения водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения, а также порядок определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения установлены

постановлением Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесения водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определение категорий водного объекта рыбохозяйственного значения» (далее – Положение).

Согласно Положению решение об отнесении водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категории водного объекта рыбохозяйственного значения принимается Росрыболовством на основании обосновывающих материалов, формируемых при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов Хабаровского края – Амурским территориальным управлением Росрыболовства, по поступлению из которого документированная в установленном законодательством формате информация о категории рыбохозяйственного значения по форме 2.1.-грр в отношении Объекта Запроса будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Также следует отметить, что информация по формам 2.2.-грр «Физико-географические характеристики водного объекта» и 2.3.-грр «Обобщенные сведения о качестве воды водного объекта» (далее – формы 2.2.-грр и 2.3.-грр) в отношении Объекта Запроса в Реестре отсутствует.

По поступлению из Федерального агентства водных ресурсов, документированная информация в установленном законодательством формате по формам 2.2.-грр и 2.3.-грр в отношении Объекта Запроса, будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Начальник Управления
организации рыболовства

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00C42284B0B270B18B597A065B5AE18F67
Кому выдан: Космин Андрей Александрович
Действителен: с 13.10.2022 до 06.01.2024

А.А. Космин

Исп.: Н.С.Разварова
тел.: (495) 987-05-13 (+0284)

ПРИЛОЖЕНИЕ Л

Выходные данные УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60.8 (в расчетных точках)

Л.1 Расчет по модулю МРР 2017 без учета фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 117, ООО 'Норд+'
Город: 2, Хабаровский край
Район: 2, г. Советская Гавань
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, Существующее положение
ВР: 1, СЗЗ
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Зем.уч-ки ...149, ...150
1 - Причал 7
2 - Объекты других юр. лиц

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) Y1, (м)	Координаты X2, (м) Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6101	%	1	3	проезд а.т	5	0,00			0,00	1	161,00 -126,00	47,00 33,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015111	0,004950	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002456	0,000804	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000	0,000583	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003644	0,001076	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0037111	0,011005	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005556	0,001667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6102	%	1	3	акватория	9	0,00			0,00	1	85,00 -164,00	-255,00 241,00	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9744000	0,043848	1	5,20	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1583400	0,007125	1	0,42	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0362500	0,001678	1	0,26	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4227220	0,023490	1	0,90	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9606250	0,043065	1	0,21	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	5,000000E-08	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0103571	0,000447	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2485714	0,011186	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0,0015111	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0,9744000	1	5,20	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,9759111**		**5,24**			**0,00**		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0,0002456	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0,1583400	1	0,42	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,1585856**		**0,43**			**0,00**		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0,0002000	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0,0362500	1	0,26	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0364500**		**0,26**			**0,00**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0,0003644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0,4227220	1	0,90	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,4230864**		**0,91**			**0,00**		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0,0037111	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0,9606250	1	0,21	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,9643361**		**0,21**			**0,00**		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6102	3	0,0000011	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0000011**		**0,00**			**0,00**		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6102	3	0,0103571	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,0103571**		**0,22**			**0,00**		

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0,0005556	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0,2485714	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,2491270**		**0,22**			**0,00**		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0301	0,0015111	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0301	0,9744000	1	5,20	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	0330	0,0003644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0330	0,4227220	1	0,90	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**1,3989975**		**3,84**			**0,00**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1000,00	0,00	2000,00	0,00	3000,00	0,00	20,00	20,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	52,00	39,00	2,00	на границе производственной зоны	
2	110,00	-37,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	170,00	-126,00	2,00	на границе производственной зоны	
4	115,00	-164,00	2,00	на границе производственной зоны	
5	57,00	-78,00	2,00	на границе производственной зоны	
6	0,00	0,00	2,00	на границе производственной зоны	
7	127,00	0,00	2,00	на границе жилой зоны	
8	144,00	-37,00	2,00	на границе жилой зоны	
9	225,00	-34,00	2,00	на границе жилой зоны	
10	304,00	-64,00	2,00	на границе жилой зоны	

11	327,00	-100,00	2,00	на границе жилой зоны	
12	294,00	-138,00	2,00	на границе жилой зоны	
13	313,00	-183,00	2,00	на границе жилой зоны	
14	335,00	-214,00	2,00	на границе жилой зоны	
15	355,00	-241,00	2,00	на границе жилой зоны	
16	525,00	-352,00	2,00	на границе жилой зоны	
17	549,00	-394,00	2,00	на границе жилой зоны	
18	474,00	-668,00	2,00	на границе жилой зоны	
19	298,00	-662,00	2,00	на границе жилой зоны	
20	-26,00	-636,00	2,00	на границе жилой зоны	
21	-27,00	-588,00	2,00	на границе жилой зоны	
22	-61,00	-557,00	2,00	на границе жилой зоны	
23	-87,00	-534,00	2,00	на границе жилой зоны	
24	-114,00	-497,00	2,00	на границе жилой зоны	
25	-134,00	-479,00	2,00	на границе жилой зоны	
26	-162,00	-452,00	2,00	на границе жилой зоны	
27	-200,00	-422,00	2,00	на границе жилой зоны	
28	-235,00	-396,00	2,00	на границе жилой зоны	
29	-367,00	-372,00	2,00	на границе жилой зоны	
30	35,00	94,00	2,00	на границе СЗЗ	
31	51,00	92,00	2,00	на границе СЗЗ	
32	76,00	42,00	2,00	на границе СЗЗ	
33	103,00	3,00	2,00	на границе СЗЗ	
34	115,00	13,00	2,00	на границе СЗЗ	
35	138,00	-12,00	2,00	на границе СЗЗ	
36	128,00	-26,00	2,00	на границе СЗЗ	
37	166,00	-51,00	2,00	на границе СЗЗ	
38	190,00	-75,00	2,00	на границе СЗЗ	
39	206,00	-110,00	2,00	на границе СЗЗ	
40	237,00	-174,00	2,00	на границе СЗЗ	
41	229,00	-183,00	2,00	на границе СЗЗ	
42	243,00	-206,00	2,00	на границе СЗЗ	
43	225,00	-222,00	2,00	на границе СЗЗ	
44	176,00	-253,00	2,00	на границе СЗЗ	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	1,18	0,236	320	0,69	-	-	-	-
-260,00	260,00	1,17	0,235	143	0,69	-	-	-	-
-260,00	240,00	1,17	0,235	138	0,69	-	-	-	-
-280,00	260,00	1,17	0,234	137	0,69	-	-	-	-
80,00	-160,00	1,17	0,234	321	0,69	-	-	-	-
-240,00	220,00	1,16	0,231	139	0,69	-	-	-	-

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	0,10	0,038	320	0,69	-	-	-	-
-260,00	260,00	0,10	0,038	143	0,69	-	-	-	-
-260,00	240,00	0,10	0,038	138	0,69	-	-	-	-
-280,00	260,00	0,10	0,038	137	0,69	-	-	-	-
80,00	-160,00	0,09	0,038	321	0,69	-	-	-	-
-240,00	220,00	0,09	0,038	139	0,69	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	0,06	0,009	320	0,69	-	-	-	-
-260,00	260,00	0,06	0,009	143	0,69	-	-	-	-
-260,00	240,00	0,06	0,009	138	0,69	-	-	-	-
-280,00	260,00	0,06	0,009	137	0,69	-	-	-	-
80,00	-160,00	0,06	0,009	321	0,69	-	-	-	-
-240,00	220,00	0,06	0,009	139	0,69	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	0,21	0,103	320	0,69	-	-	-	-
-260,00	260,00	0,20	0,102	143	0,69	-	-	-	-
-260,00	240,00	0,20	0,102	138	0,69	-	-	-	-
-280,00	260,00	0,20	0,101	137	0,69	-	-	-	-
80,00	-160,00	0,20	0,101	320	0,69	-	-	-	-
-240,00	220,00	0,20	0,100	139	0,69	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	0,05	0,233	320	0,69	-	-	-	-
-260,00	260,00	0,05	0,232	143	0,69	-	-	-	-
-260,00	240,00	0,05	0,232	138	0,69	-	-	-	-
-280,00	260,00	0,05	0,231	137	0,69	-	-	-	-
80,00	-160,00	0,05	0,230	321	0,69	-	-	-	-
-240,00	220,00	0,05	0,228	139	0,69	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
-280,00	260,00	-	2,639E-07	137	0,69	-	-	-	-
-260,00	240,00	-	2,648E-07	138	0,69	-	-	-	-
-240,00	220,00	-	2,607E-07	139	0,69	-	-	-	-
-260,00	260,00	-	2,649E-07	143	0,69	-	-	-	-
80,00	-160,00	-	2,639E-07	320	0,69	-	-	-	-
100,00	-180,00	-	2,668E-07	320	0,69	-	-	-	-

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	0,05	0,003	320	0,69	-	-	-	-
-260,00	260,00	0,05	0,002	143	0,69	-	-	-	-
-260,00	240,00	0,05	0,002	138	0,69	-	-	-	-
-280,00	260,00	0,05	0,002	137	0,69	-	-	-	-
80,00	-160,00	0,05	0,002	320	0,69	-	-	-	-
-240,00	220,00	0,05	0,002	139	0,69	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	0,05	0,060	320	0,69	-	-	-	-
-260,00	260,00	0,05	0,060	143	0,69	-	-	-	-
-260,00	240,00	0,05	0,060	138	0,69	-	-	-	-
-280,00	260,00	0,05	0,060	137	0,69	-	-	-	-
80,00	-160,00	0,05	0,060	321	0,69	-	-	-	-
-240,00	220,00	0,05	0,059	139	0,69	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	0,87	-	320	0,69	-	-	-	-
-260,00	260,00	0,86	-	143	0,69	-	-	-	-
-260,00	240,00	0,86	-	138	0,69	-	-	-	-
-280,00	260,00	0,86	-	137	0,69	-	-	-	-
80,00	-160,00	0,86	-	321	0,69	-	-	-	-
-240,00	220,00	0,85	-	139	0,69	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	1,11	0,222	311	0,69	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	1,11	0,222	100,0							
1	1	6101	1,81E-04	3,612E-05	0,0							
5	57,00	-78,00	2,00	0,98	0,196	305	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,98	0,196	100,0							
1	1	6101	1,12E-06	2,242E-07	0,0							
6	0,00	0,00	2,00	0,86	0,173	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,86	0,173	100,0							
44	176,00	-253,00	2,00	0,80	0,161	317	0,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,80	0,161	99,8							
1	1	6101	1,23E-03	2,459E-04	0,2							
3	170,00	-126,00	2,00	0,77	0,154	291	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,76	0,152	99,2							
1	1	6101	6,45E-03	0,001	0,8							
43	225,00	-222,00	2,00	0,70	0,140	305	0,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,70	0,140	99,7							
1	1	6101	2,38E-03	4,761E-04	0,3							
2	110,00	-37,00	2,00	0,69	0,138	286	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,69	0,137	99,3							
1	1	6101	5,18E-03	0,001	0,7							
41	229,00	-183,00	2,00	0,69	0,138	297	0,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,69	0,137	99,5							
1	1	6101	3,69E-03	7,376E-04	0,5							
40	237,00	-174,00	2,00	0,66	0,133	295	0,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,66	0,132	99,3							
1	1	6101	4,55E-03	9,094E-04	0,7							
39	206,00	-110,00	2,00	0,65	0,131	284	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							

		1	1	6102			0,65		0,129	98,7		
		1	1	6101			8,57E-03		0,002	1,3		
42	243,00	-206,00	2,00	0,65	0,131	300	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,65		0,130	99,5		
		1	1	6101			3,08E-03		6,160E-04	0,5		
36	128,00	-26,00	2,00	0,64	0,128	281	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,63		0,126	98,9		
		1	1	6101			7,07E-03		0,001	1,1		
8	144,00	-37,00	2,00	0,63	0,126	281	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,63		0,125	98,8		
		1	1	6101			7,47E-03		0,001	1,2		
1	52,00	39,00	2,00	0,63	0,126	281	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,63		0,126	100,0		
33	103,00	3,00	2,00	0,62	0,125	280	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,62		0,124	99,1		
		1	1	6101			5,43E-03		0,001	0,9		
38	190,00	-75,00	2,00	0,62	0,124	280	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,61		0,123	98,7		
		1	1	6101			7,83E-03		0,002	1,3		
37	166,00	-51,00	2,00	0,62	0,124	280	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,61		0,123	98,8		
		1	1	6101			7,61E-03		0,002	1,2		
35	138,00	-12,00	2,00	0,60	0,120	277	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,59		0,118	98,9		
		1	1	6101			6,37E-03		0,001	1,1		
7	127,00	0,00	2,00	0,59	0,119	277	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,59		0,118	99,0		
		1	1	6101			5,69E-03		0,001	1,0		
32	76,00	42,00	2,00	0,59	0,118	277	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,59		0,118	100,0		
		1	1	6101			2,25E-04		4,498E-05	0,0		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	

4	115,00	-164,00	2,00	0,09	0,036	311	0,69	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,09			0,036		100,0		
	1		1	6101		1,47E-05			5,871E-06		0,0		
5	57,00	-78,00	2,00	0,08	0,032	305	0,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,08			0,032		100,0		
6	0,00	0,00	2,00	0,07	0,028	301	0,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,07			0,028		100,0		
44	176,00	-253,00	2,00	0,07	0,026	317	0,69	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,07			0,026		99,8		
	1		1	6101		9,99E-05			3,997E-05		0,2		
3	170,00	-126,00	2,00	0,06	0,025	291	0,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,06			0,025		99,2		
	1		1	6101		5,24E-04			2,095E-04		0,8		
43	225,00	-222,00	2,00	0,06	0,023	305	0,69	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,06			0,023		99,7		
	1		1	6101		1,93E-04			7,739E-05		0,3		
2	110,00	-37,00	2,00	0,06	0,023	286	0,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,06			0,022		99,3		
	1		1	6101		4,21E-04			1,685E-04		0,7		
41	229,00	-183,00	2,00	0,06	0,022	297	0,69	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,06			0,022		99,5		
	1		1	6101		3,00E-04			1,199E-04		0,5		
40	237,00	-174,00	2,00	0,05	0,022	295	0,69	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,05			0,021		99,3		
	1		1	6101		3,70E-04			1,478E-04		0,7		
39	206,00	-110,00	2,00	0,05	0,021	284	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,05			0,021		98,7		
	1		1	6101		6,97E-04			2,787E-04		1,3		
42	243,00	-206,00	2,00	0,05	0,021	300	0,69	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,05			0,021		99,5		
	1		1	6101		2,50E-04			1,001E-04		0,5		
36	128,00	-26,00	2,00	0,05	0,021	281	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,05			0,021		98,9		
	1		1	6101		5,75E-04			2,300E-04		1,1		
8	144,00	-37,00	2,00	0,05	0,021	281	0,50	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,05			0,020		98,8		
	1		1	6101		6,07E-04			2,428E-04		1,2		
1	52,00	39,00	2,00	0,05	0,020	281	0,50	-		-	-	-	2
Плщадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		1	6102			0,05		0,020	100,0			
33	103,00	3,00	2,00	0,05	0,020	280	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102			0,05		0,020	99,1			
	1		1	6101			4,41E-04		1,764E-04	0,9			
38	190,00	-75,00	2,00	0,05	0,020	280	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102			0,05		0,020	98,7			
	1		1	6101			6,36E-04		2,544E-04	1,3			
37	166,00	-51,00	2,00	0,05	0,020	280	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102			0,05		0,020	98,8			
	1		1	6101			6,18E-04		2,473E-04	1,2			
35	138,00	-12,00	2,00	0,05	0,019	277	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102			0,05		0,019	98,9			
	1		1	6101			5,18E-04		2,070E-04	1,1			
7	127,00	0,00	2,00	0,05	0,019	277	0,50	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102			0,05		0,019	99,0			
	1		1	6101			4,62E-04		1,848E-04	1,0			
32	76,00	42,00	2,00	0,05	0,019	277	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102			0,05		0,019	100,0			
	1		1	6101			1,83E-05		7,310E-06	0,0			

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,06	0,008	311	0,69	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6102			0,06		0,008	99,9		
	1		1	6101			3,19E-05		4,781E-06	0,1		
5	57,00	-78,00	2,00	0,05	0,007	305	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6102			0,05		0,007	100,0		
6	0,00	0,00	2,00	0,04	0,006	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6102			0,04		0,006	100,0		
44	176,00	-253,00	2,00	0,04	0,006	317	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6102			0,04		0,006	99,5		
	1		1	6101			2,17E-04		3,255E-05	0,5		
3	170,00	-126,00	2,00	0,04	0,006	292	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1		1	6102			0,04		0,006	96,9		
	1		1	6101			1,22E-03		1,824E-04	3,1		
43	225,00	-222,00	2,00	0,04	0,005	305	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

		1	1	6102			0,03		0,005	98,8			
		1	1	6101			4,20E-04		6,302E-05	1,2			
2	110,00	-37,00	2,00	0,04	0,005	287	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	97,3			
		1	1	6101			9,61E-04		1,441E-04	2,7			
41	229,00	-183,00	2,00	0,03	0,005	298	0,69	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	98,0			
		1	1	6101			7,02E-04		1,054E-04	2,0			
39	206,00	-110,00	2,00	0,03	0,005	284	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	95,5			
		1	1	6101			1,51E-03		2,270E-04	4,5			
40	237,00	-174,00	2,00	0,03	0,005	296	0,69	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	97,5			
		1	1	6101			8,51E-04		1,277E-04	2,5			
42	243,00	-206,00	2,00	0,03	0,005	301	0,69	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	98,2			
		1	1	6101			5,84E-04		8,767E-05	1,8			
36	128,00	-26,00	2,00	0,03	0,005	282	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	96,1			
		1	1	6101			1,26E-03		1,890E-04	3,9			
8	144,00	-37,00	2,00	0,03	0,005	281	0,50	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	95,9			
		1	1	6101			1,32E-03		1,977E-04	4,1			
38	190,00	-75,00	2,00	0,03	0,005	281	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	95,6			
		1	1	6101			1,39E-03		2,081E-04	4,4			
37	166,00	-51,00	2,00	0,03	0,005	280	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	95,8			
		1	1	6101			1,34E-03		2,014E-04	4,2			
33	103,00	3,00	2,00	0,03	0,005	280	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	97,0			
		1	1	6101			9,58E-04		1,436E-04	3,0			
1	52,00	39,00	2,00	0,03	0,005	281	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,005	100,0			
35	138,00	-12,00	2,00	0,03	0,005	277	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,004	96,3			
		1	1	6101			1,12E-03		1,686E-04	3,7			
7	127,00	0,00	2,00	0,03	0,005	277	0,50	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,03		0,004	96,7			

	1		1	6101		1,00E-03		1,505E-04		3,3		
34	115,00	13,00	2,00	0,03	0,004	276	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,03		0,004		97,3		
	1		1	6101		8,20E-04		1,229E-04		2,7		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,19	0,096	311	0,69	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,19		0,096		100,0		
	1		1	6101		1,74E-05		8,710E-06		0,0		
5	57,00	-78,00	2,00	0,17	0,085	305	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,17		0,085		100,0		
6	0,00	0,00	2,00	0,15	0,075	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,15		0,075		100,0		
44	176,00	-253,00	2,00	0,14	0,070	317	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,14		0,070		99,9		
	1		1	6101		1,19E-04		5,930E-05		0,1		
3	170,00	-126,00	2,00	0,13	0,066	291	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,13		0,066		99,5		
	1		1	6101		6,22E-04		3,109E-04		0,5		
43	225,00	-222,00	2,00	0,12	0,061	305	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,12		0,061		99,8		
	1		1	6101		2,30E-04		1,148E-04		0,2		
2	110,00	-37,00	2,00	0,12	0,060	286	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,12		0,060		99,6		
	1		1	6101		5,00E-04		2,500E-04		0,4		
41	229,00	-183,00	2,00	0,12	0,060	297	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,12		0,060		99,7		
	1		1	6101		3,56E-04		1,779E-04		0,3		
40	237,00	-174,00	2,00	0,11	0,057	295	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,11		0,057		99,6		
	1		1	6101		4,39E-04		2,193E-04		0,4		
42	243,00	-206,00	2,00	0,11	0,057	300	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,11		0,056		99,7		
	1		1	6101		2,97E-04		1,485E-04		0,3		
39	206,00	-110,00	2,00	0,11	0,056	284	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6102			0,11		0,056	99,3			
		1	1	6101			8,27E-04		4,136E-04	0,7			
36	128,00	-26,00	2,00	0,11	0,055	281	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,11		0,055	99,4			
		1	1	6101			6,82E-04		3,412E-04	0,6			
1	52,00	39,00	2,00	0,11	0,055	281	0,50	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,11		0,055	100,0			
8	144,00	-37,00	2,00	0,11	0,055	281	0,50	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,11		0,054	99,3			
		1	1	6101			7,21E-04		3,603E-04	0,7			
33	103,00	3,00	2,00	0,11	0,054	280	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,11		0,054	99,5			
		1	1	6101			5,23E-04		2,617E-04	0,5			
38	190,00	-75,00	2,00	0,11	0,054	280	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,11		0,053	99,3			
		1	1	6101			7,55E-04		3,774E-04	0,7			
37	166,00	-51,00	2,00	0,11	0,054	280	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,11		0,053	99,3			
		1	1	6101			7,34E-04		3,669E-04	0,7			
35	138,00	-12,00	2,00	0,10	0,052	277	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,10		0,051	99,4			
		1	1	6101			6,14E-04		3,071E-04	0,6			
7	127,00	0,00	2,00	0,10	0,051	277	0,50	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,10		0,051	99,5			
		1	1	6101			5,49E-04		2,743E-04	0,5			
32	76,00	42,00	2,00	0,10	0,051	277	0,50	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102			0,10		0,051	100,0			
		1	1	6101			2,17E-05		1,085E-05	0,0			

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,04	0,219	311	0,69	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,04		0,219	100,0		
		1	1	6101			1,77E-05		8,871E-05	0,0		
5	57,00	-78,00	2,00	0,04	0,193	305	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,04		0,193	100,0		
6	0,00	0,00	2,00	0,03	0,170	301	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,170	100,0

44	176,00	-253,00	2,00	0,03	0,159	317	0,69	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,158	99,6
1	1	6101	1,21E-04	6,039E-04	0,4

3	170,00	-126,00	2,00	0,03	0,153	292	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,150	97,8
1	1	6101	6,77E-04	0,003	2,2

43	225,00	-222,00	2,00	0,03	0,139	305	0,69	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,138	99,2
1	1	6101	2,34E-04	0,001	0,8

2	110,00	-37,00	2,00	0,03	0,138	286	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,136	98,2
1	1	6101	5,09E-04	0,003	1,8

41	229,00	-183,00	2,00	0,03	0,137	298	0,69	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,135	98,6
1	1	6101	3,91E-04	0,002	1,4

40	237,00	-174,00	2,00	0,03	0,132	295	0,69	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,130	98,3
1	1	6101	4,47E-04	0,002	1,7

39	206,00	-110,00	2,00	0,03	0,132	284	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,127	96,8
1	1	6101	8,42E-04	0,004	3,2

42	243,00	-206,00	2,00	0,03	0,130	301	0,69	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,128	98,7
1	1	6101	3,25E-04	0,002	1,3

36	128,00	-26,00	2,00	0,03	0,128	281	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,02	0,125	97,3
1	1	6101	6,95E-04	0,003	2,7

8	144,00	-37,00	2,00	0,03	0,127	281	0,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,02	0,123	97,1
1	1	6101	7,34E-04	0,004	2,9

38	190,00	-75,00	2,00	0,03	0,125	281	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,02	0,121	96,9
1	1	6101	7,72E-04	0,004	3,1

33	103,00	3,00	2,00	0,02	0,125	280	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,02	0,122	97,9
1	1	6101	5,33E-04	0,003	2,1

37	166,00	-51,00	2,00	0,02	0,125	280	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		1	1	6102			0,02		0,121	97,0		
		1	1	6101			7,47E-04		0,004	3,0		
1	52,00	39,00	2,00	0,02	0,124	281	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,02		0,124	100,0		
35	138,00	-12,00	2,00	0,02	0,120	277	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,02		0,117	97,4		
		1	1	6101			6,26E-04		0,003	2,6		
7	127,00	0,00	2,00	0,02	0,119	277	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,02		0,116	97,7		
		1	1	6101			5,59E-04		0,003	2,3		
34	115,00	13,00	2,00	0,02	0,118	276	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,02		0,115	98,1		
		1	1	6101			4,56E-04		0,002	1,9		

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	52,00	39,00	2,00	-	1,422E-07	281	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,00		1,422E-07	100,0		
7	127,00	0,00	2,00	-	1,329E-07	277	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,00		1,329E-07	100,0		
30	35,00	94,00	2,00	-	1,251E-07	272	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,00		1,251E-07	100,0		
8	144,00	-37,00	2,00	-	1,411E-07	281	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,00		1,411E-07	100,0		
9	225,00	-34,00	2,00	-	1,152E-07	271	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,00		1,152E-07	100,0		
10	304,00	-64,00	2,00	-	9,941E-08	275	0,69	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,00		9,941E-08	100,0		
11	327,00	-100,00	2,00	-	9,835E-08	280	0,69	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,00		9,835E-08	100,0		
12	294,00	-138,00	2,00	-	1,148E-07	286	0,69	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,00		1,148E-07	100,0		
13	313,00	-183,00	2,00	-	1,105E-07	292	0,69	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102			0,00		1,105E-07	100,0		
14	335,00	-214,00	2,00	-	1,008E-07	295	0,69	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	1,008E-07	100,0

15	355,00	-241,00	2,00	-	9,336E-08	298	0,95	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	9,336E-08	100,0

16	525,00	-352,00	2,00	-	5,266E-08	301	1,31	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	5,266E-08	100,0

17	549,00	-394,00	2,00	-	4,868E-08	303	2,48	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	4,868E-08	100,0

18	474,00	-668,00	2,00	-	4,341E-08	322	6,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	4,341E-08	100,0

31	51,00	92,00	2,00	-	1,223E-07	270	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	1,223E-07	100,0

32	76,00	42,00	2,00	-	1,333E-07	277	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	1,333E-07	100,0

33	103,00	3,00	2,00	-	1,398E-07	280	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	1,398E-07	100,0

34	115,00	13,00	2,00	-	1,320E-07	276	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	1,320E-07	100,0

35	138,00	-12,00	2,00	-	1,337E-07	278	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	1,337E-07	100,0

36	128,00	-26,00	2,00	-	1,426E-07	281	0,50	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,00	1,426E-07	100,0

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,05	0,002	311	0,69	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,05	0,002	100,0

5	57,00	-78,00	2,00	0,04	0,002	305	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,04	0,002	100,0

6	0,00	0,00	2,00	0,04	0,002	301	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,04	0,002	100,0

44	176,00	-253,00	2,00	0,03	0,002	317	0,69	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,002	100,0

3	170,00	-126,00	2,00	0,03	0,002	291	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,002	100,0

43	225,00	-222,00	2,00	0,03	0,001	305	0,69	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

2	110,00	-37,00	2,00	0,03	0,001	286	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

41	229,00	-183,00	2,00	0,03	0,001	297	0,69	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

40	237,00	-174,00	2,00	0,03	0,001	295	0,69	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

42	243,00	-206,00	2,00	0,03	0,001	300	0,69	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

39	206,00	-110,00	2,00	0,03	0,001	284	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

36	128,00	-26,00	2,00	0,03	0,001	281	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

1	52,00	39,00	2,00	0,03	0,001	281	0,50	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

8	144,00	-37,00	2,00	0,03	0,001	281	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

33	103,00	3,00	2,00	0,03	0,001	280	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

38	190,00	-75,00	2,00	0,03	0,001	280	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

37	166,00	-51,00	2,00	0,03	0,001	280	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

35	138,00	-12,00	2,00	0,03	0,001	278	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

32	76,00	42,00	2,00	0,03	0,001	277	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

7	127,00	0,00	2,00	0,03	0,001	277	0,50	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	0,001	100,0

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,05	0,057	311	0,69	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,05	0,057	100,0							
1	1	6101	1,11E-05	1,328E-05	0,0							
5	57,00	-78,00	2,00	0,04	0,050	305	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,04	0,050	100,0							
6	0,00	0,00	2,00	0,04	0,044	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,04	0,044	100,0							
44	176,00	-253,00	2,00	0,03	0,041	317	0,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,041	99,8							
1	1	6101	7,53E-05	9,041E-05	0,2							
3	170,00	-126,00	2,00	0,03	0,039	291	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,039	98,8							
1	1	6101	3,95E-04	4,740E-04	1,2							
43	225,00	-222,00	2,00	0,03	0,036	305	0,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,036	99,5							
1	1	6101	1,46E-04	1,751E-04	0,5							
2	110,00	-37,00	2,00	0,03	0,035	286	0,50	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,035	98,9							
1	1	6101	3,18E-04	3,812E-04	1,1							
41	229,00	-183,00	2,00	0,03	0,035	297	0,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,035	99,2							
1	1	6101	2,26E-04	2,712E-04	0,8							
40	237,00	-174,00	2,00	0,03	0,034	295	0,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,034	99,0							
1	1	6101	2,79E-04	3,344E-04	1,0							
39	206,00	-110,00	2,00	0,03	0,034	284	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,033	98,1							
1	1	6101	5,25E-04	6,306E-04	1,9							
42	243,00	-206,00	2,00	0,03	0,033	300	0,69	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,033	99,3							
1	1	6101	1,89E-04	2,265E-04	0,7							
36	128,00	-26,00	2,00	0,03	0,033	281	0,50	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,032	98,4							
1	1	6101	4,34E-04	5,202E-04	1,6							
8	144,00	-37,00	2,00	0,03	0,032	281	0,50	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6102	0,03	0,032	98,3							
1	1	6101	4,58E-04	5,493E-04	1,7							

1	52,00	39,00	2,00	0,03	0,032	281	0,50	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,03			0,032		100,0		
33	103,00	3,00	2,00	0,03	0,032	280	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,03			0,032		98,8		
1		1		6101		3,33E-04			3,990E-04		1,2		
38	190,00	-75,00	2,00	0,03	0,032	280	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,03			0,031		98,2		
1		1		6101		4,80E-04			5,755E-04		1,8		
37	166,00	-51,00	2,00	0,03	0,032	280	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,03			0,031		98,2		
1		1		6101		4,66E-04			5,594E-04		1,8		
35	138,00	-12,00	2,00	0,03	0,031	277	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,03			0,030		98,5		
1		1		6101		3,90E-04			4,683E-04		1,5		
7	127,00	0,00	2,00	0,03	0,030	277	0,50	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,03			0,030		98,6		
1		1		6101		3,48E-04			4,182E-04		1,4		
34	115,00	13,00	2,00	0,03	0,030	276	0,50	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,02			0,030		98,9		
1		1		6101		2,85E-04			3,415E-04		1,1		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,82	-	311	0,69	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,82			0,000		100,0		
1		1		6101		1,24E-04			0,000		0,0		
5	57,00	-78,00	2,00	0,72	-	305	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,72			0,000		100,0		
6	0,00	0,00	2,00	0,63	-	301	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,63			0,000		100,0		
44	176,00	-253,00	2,00	0,59	-	317	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,59			0,000		99,9		
1		1		6101		8,43E-04			0,000		0,1		
3	170,00	-126,00	2,00	0,56	-	291	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,56			0,000		99,2		
1		1		6101		4,42E-03			0,000		0,8		

43	225,00	-222,00	2,00	0,51	-	305	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,51			0,000		99,7	
1		1		6101		1,63E-03			0,000		0,3	
2	110,00	-37,00	2,00	0,51	-	286	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,50			0,000		99,3	
1		1		6101		3,55E-03			0,000		0,7	
41	229,00	-183,00	2,00	0,51	-	297	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,50			0,000		99,5	
1		1		6101		2,53E-03			0,000		0,5	
40	237,00	-174,00	2,00	0,49	-	295	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,48			0,000		99,4	
1		1		6101		3,12E-03			0,000		0,6	
39	206,00	-110,00	2,00	0,48	-	284	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,47			0,000		98,8	
1		1		6101		5,88E-03			0,000		1,2	
42	243,00	-206,00	2,00	0,48	-	300	0,69	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,48			0,000		99,6	
1		1		6101		2,11E-03			0,000		0,4	
36	128,00	-26,00	2,00	0,47	-	281	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,46			0,000		99,0	
1		1		6101		4,85E-03			0,000		1,0	
8	144,00	-37,00	2,00	0,46	-	281	0,50	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,46			0,000		98,9	
1		1		6101		5,12E-03			0,000		1,1	
1	52,00	39,00	2,00	0,46	-	281	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,46			0,000		100,0	
33	103,00	3,00	2,00	0,46	-	280	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,45			0,000		99,2	
1		1		6101		3,72E-03			0,000		0,8	
38	190,00	-75,00	2,00	0,46	-	280	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,45			0,000		98,8	
1		1		6101		5,36E-03			0,000		1,2	
37	166,00	-51,00	2,00	0,46	-	280	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,45			0,000		98,9	
1		1		6101		5,21E-03			0,000		1,1	
35	138,00	-12,00	2,00	0,44	-	277	0,50	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,43			0,000		99,0	
1		1		6101		4,36E-03			0,000		1,0	
7	127,00	0,00	2,00	0,44	-	277	0,50	-	-	-	-	4

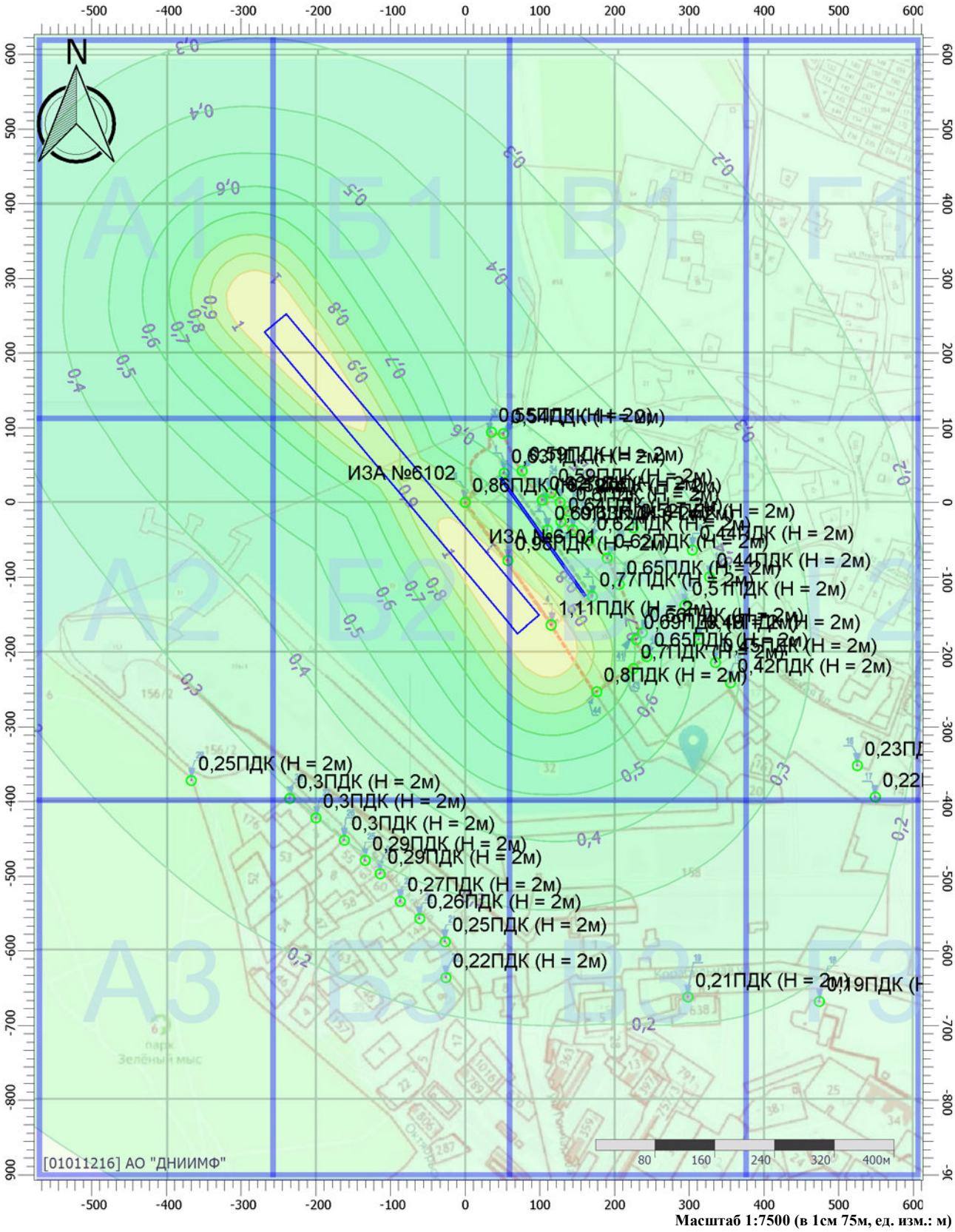
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,43	0,000	99,1
1	1	6101	3,90E-03	0,000	0,9

32	76,00	42,00	2,00	0,43	-	277	0,50	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,43	0,000	100,0
1	1	6101	1,54E-04	0,000	0,0

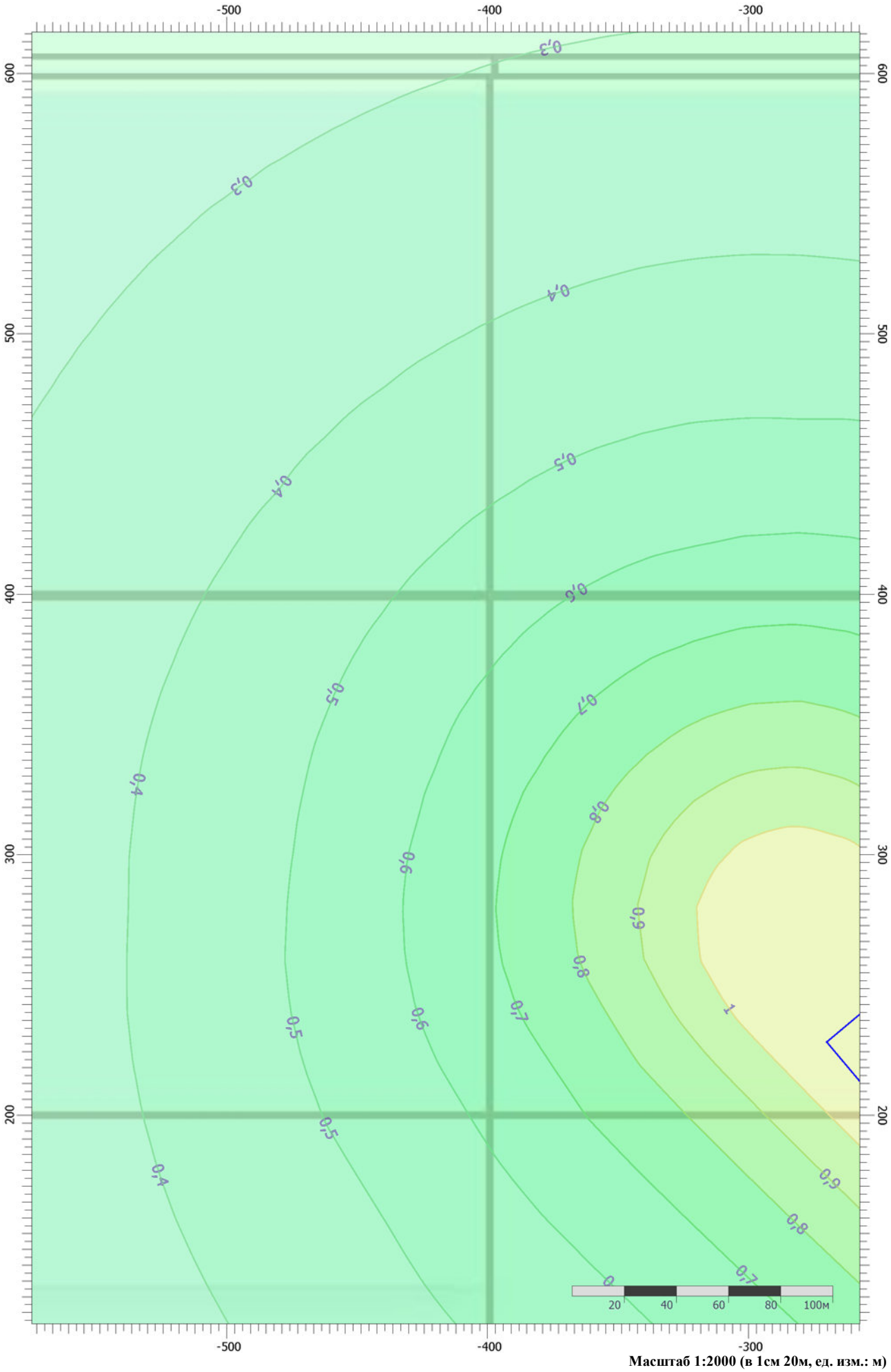
Отчет

Вариант расчета: ООО 'Норд+' (117) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2022 16:22 - 08.06.2022 16:29] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



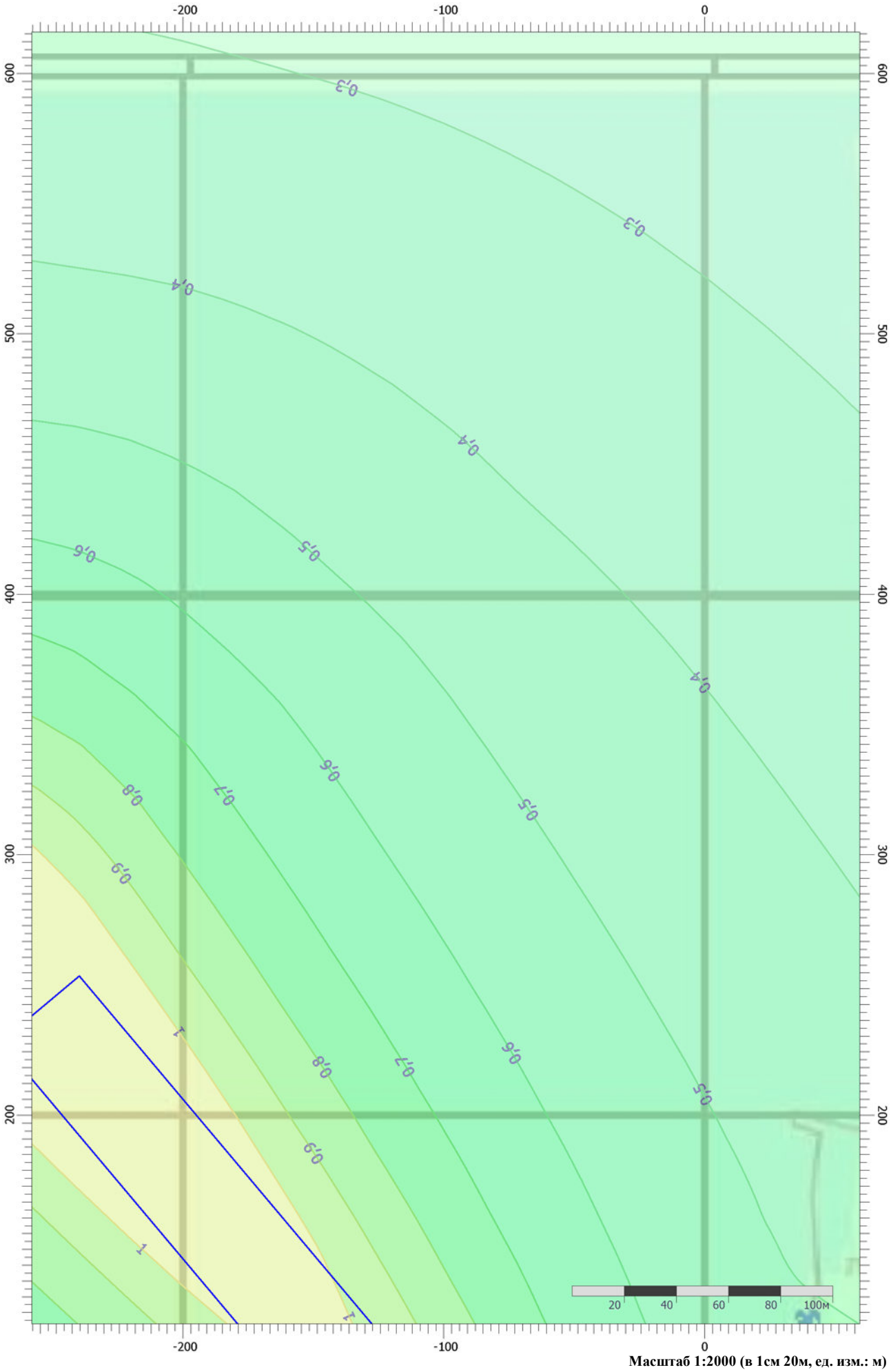
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

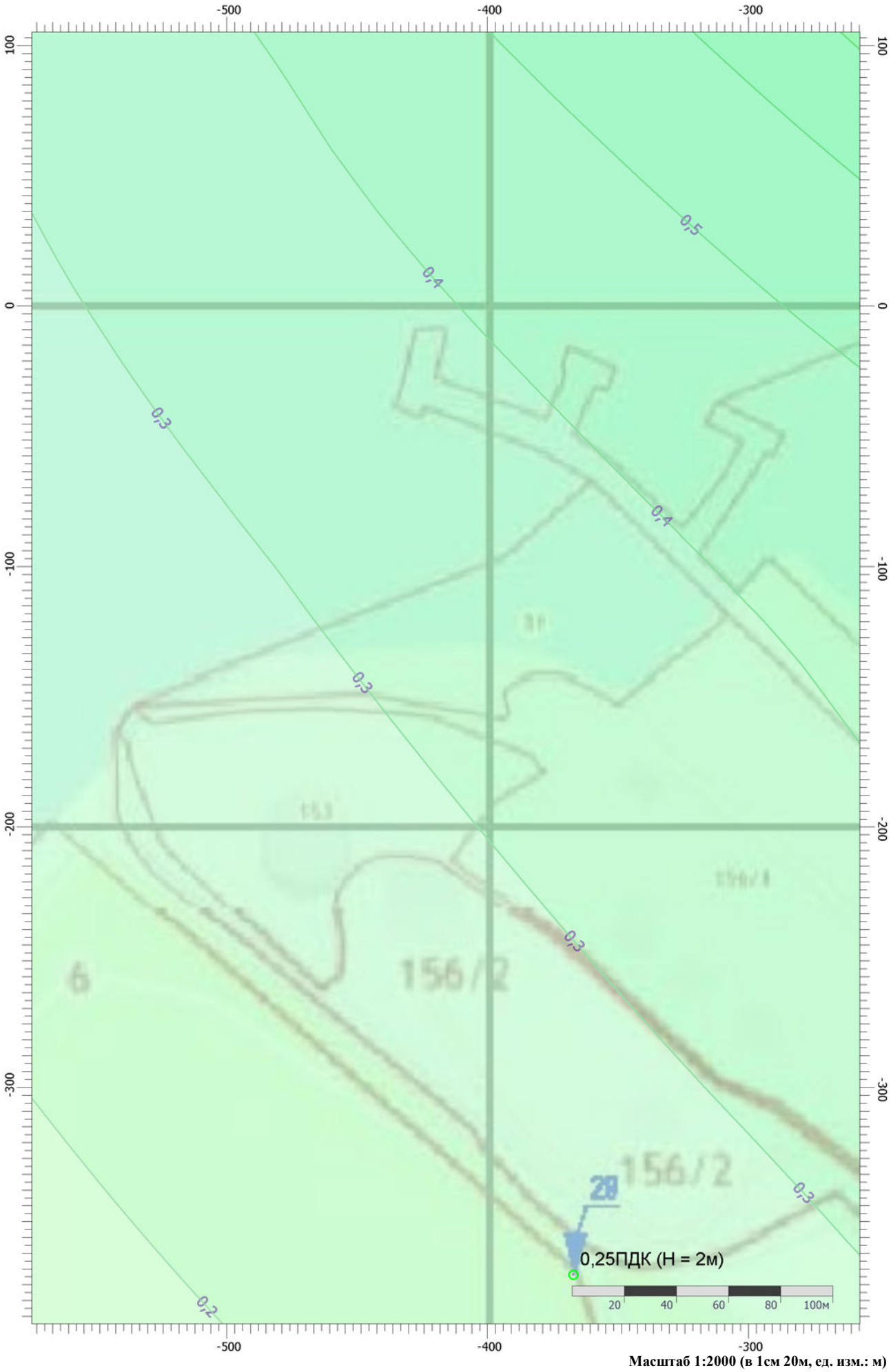
Лист Б1

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В1

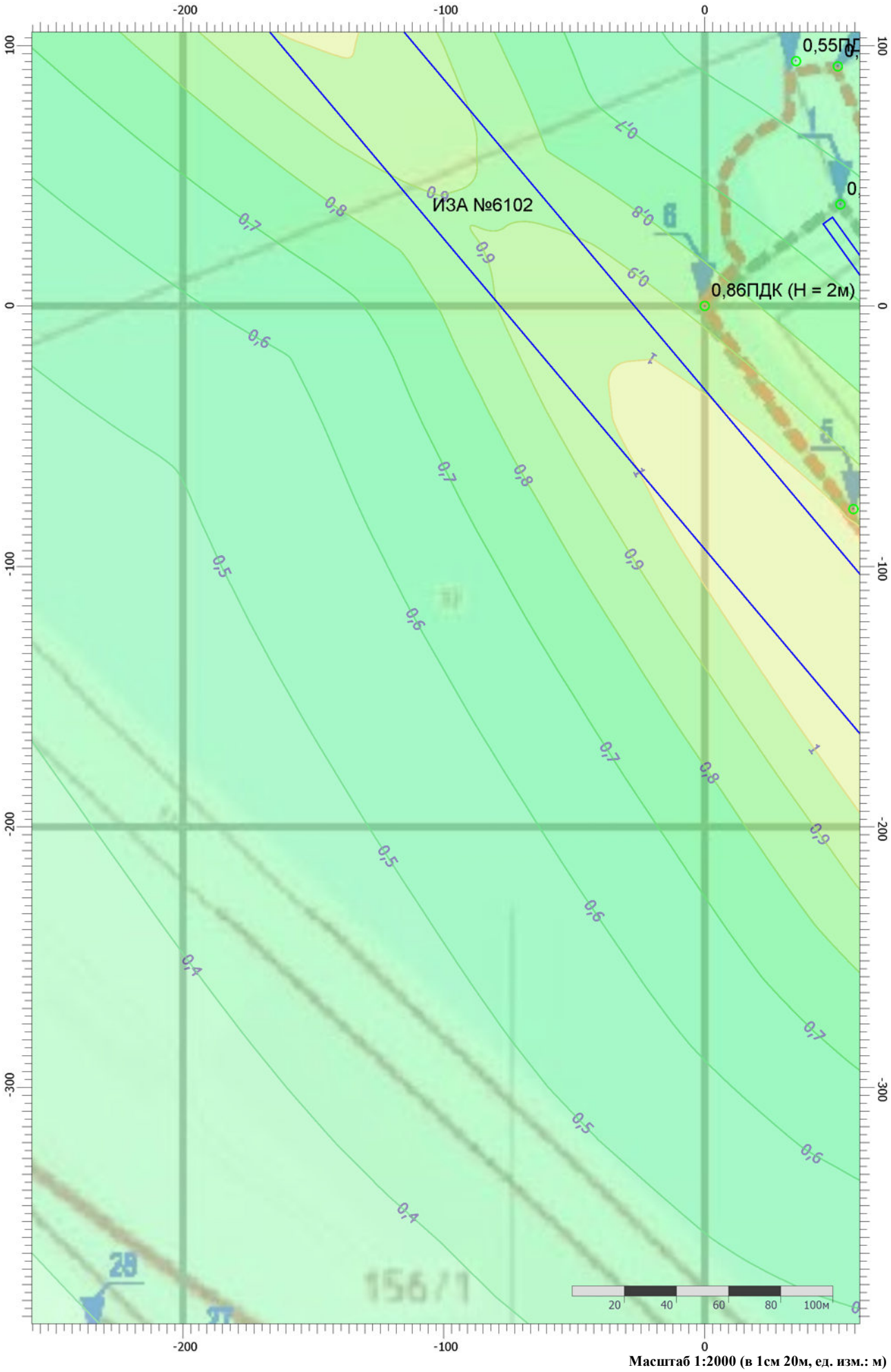
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г1



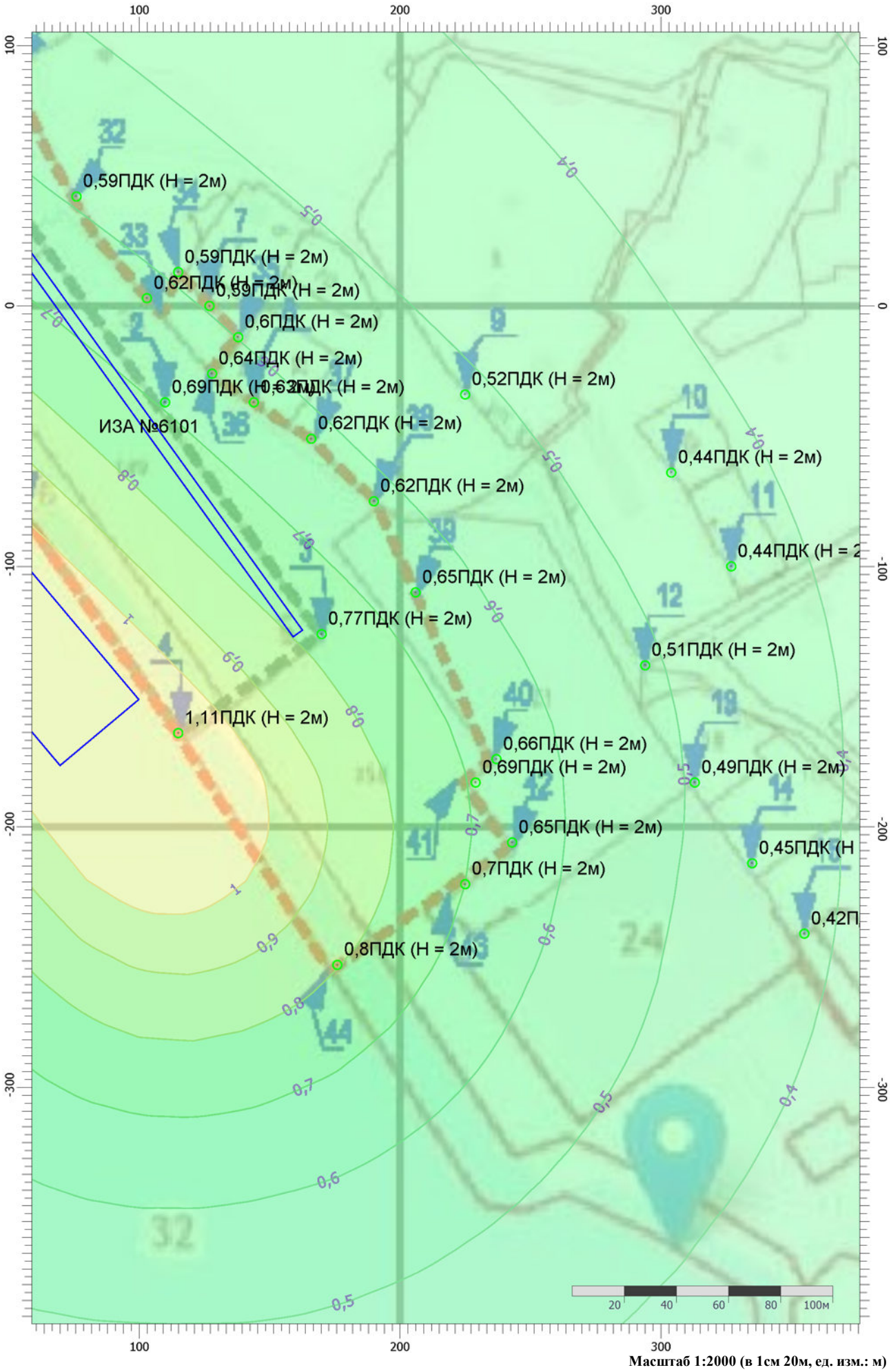
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А2



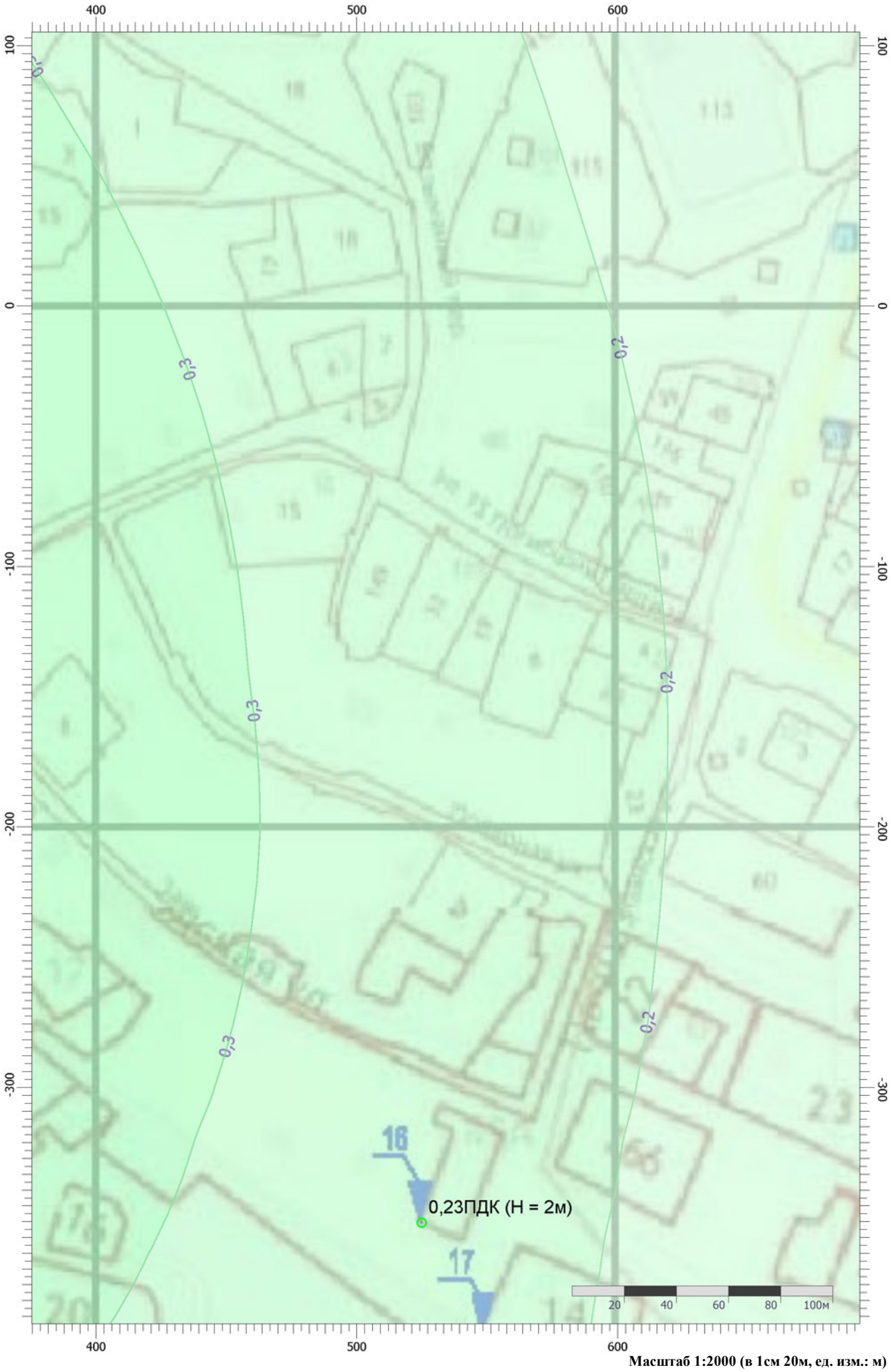
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б2



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В2



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г2

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

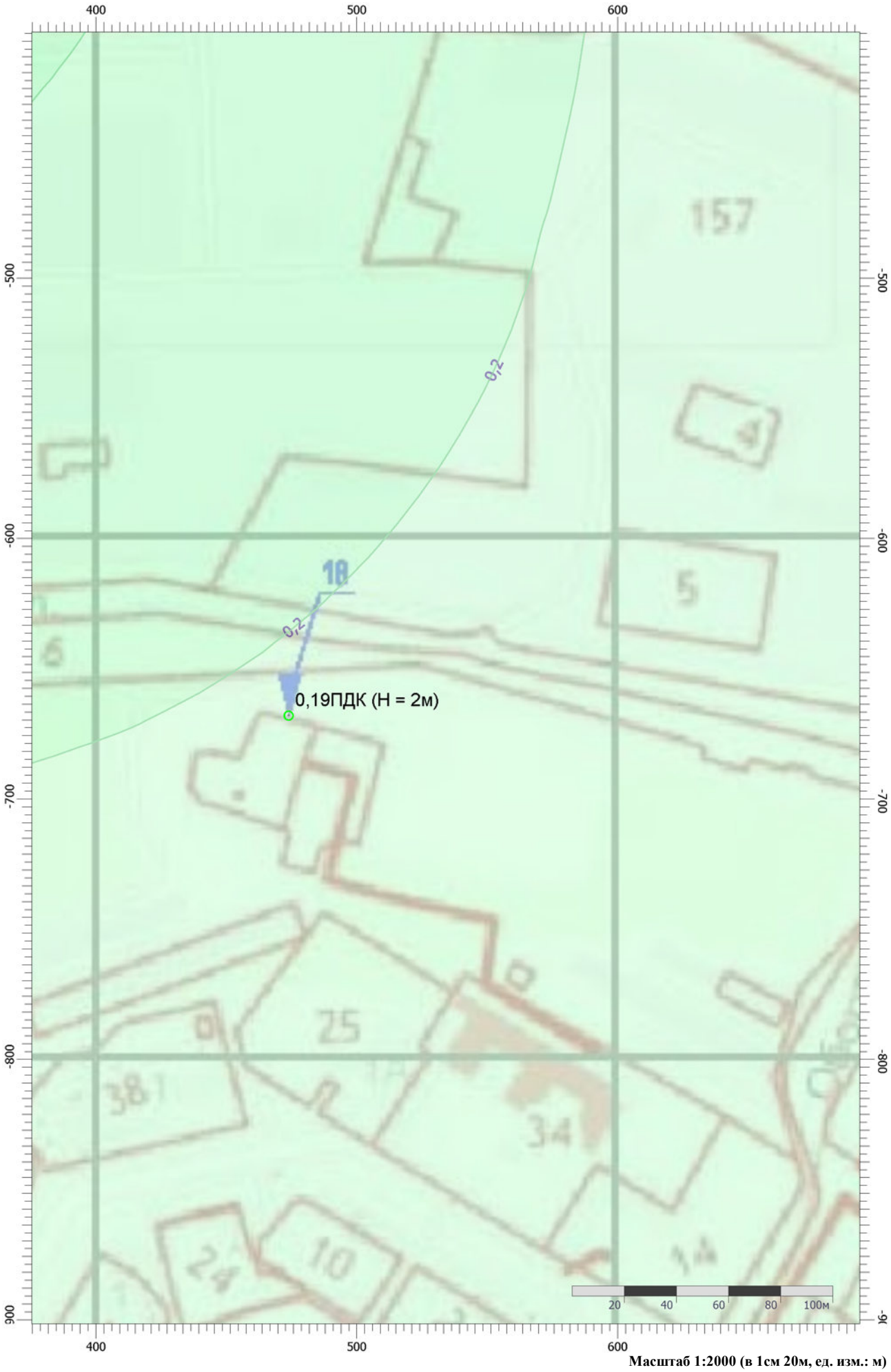
Лист А3

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б3

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В3

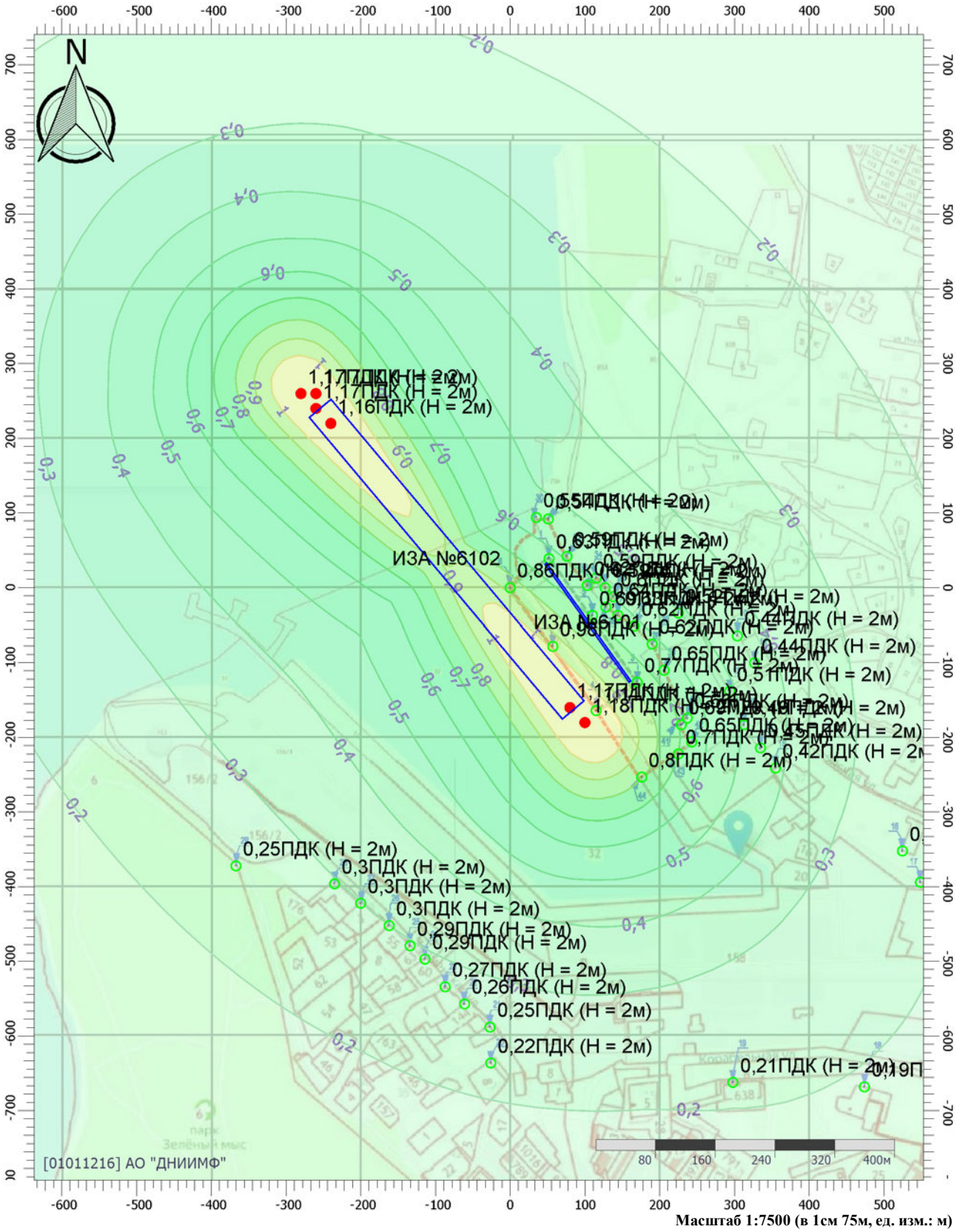


Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист ГЗ

Отчет

Вариант расчета: ООО 'Норд+' (117) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2022 16:22 - 08.06.2022 16:29] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

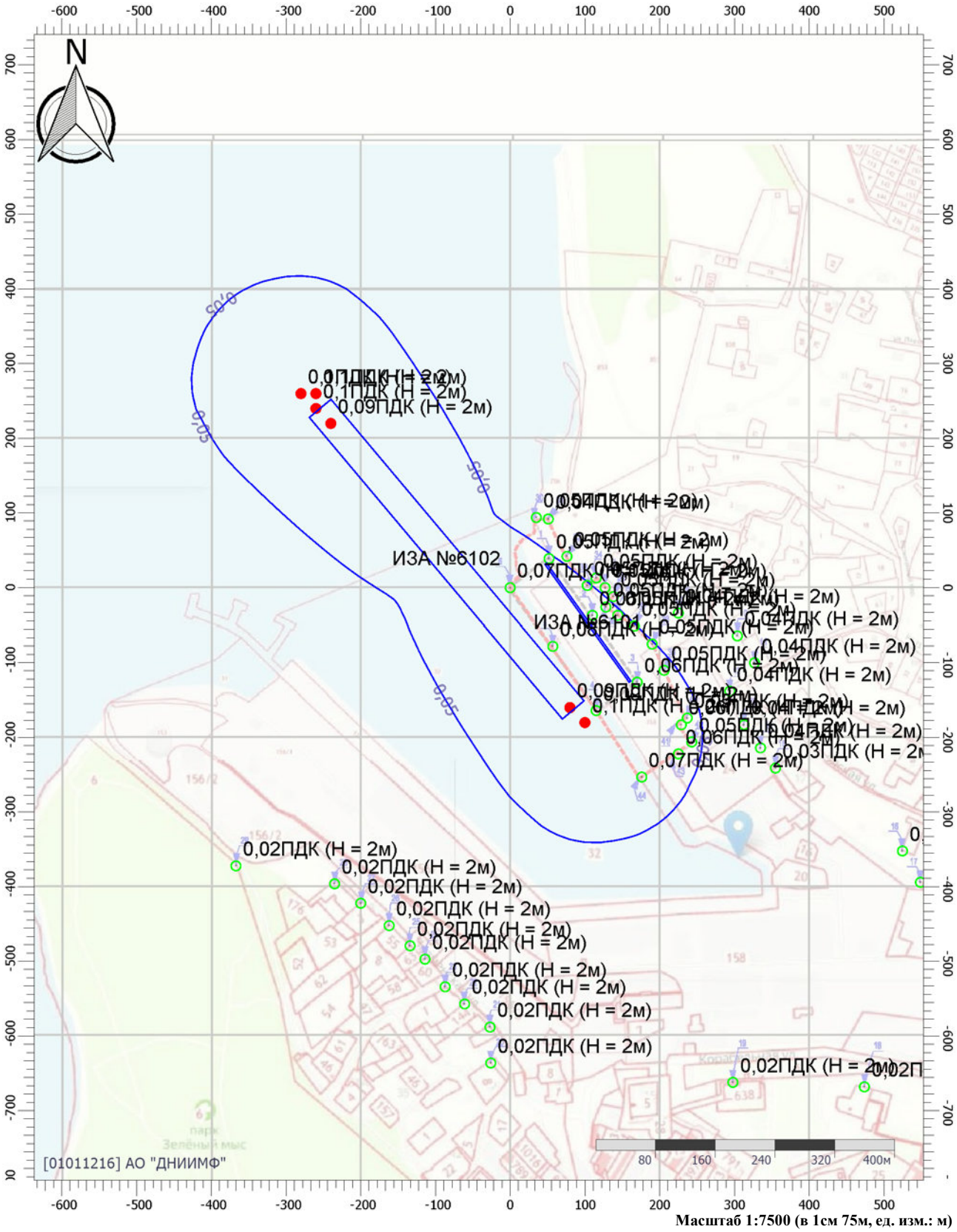


Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: ООО 'Норд+' (117) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2022 16:22 - 08.06.2022 16:29] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: ООО 'Норд+' (117) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2022 16:22 - 08.06.2022 16:29] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

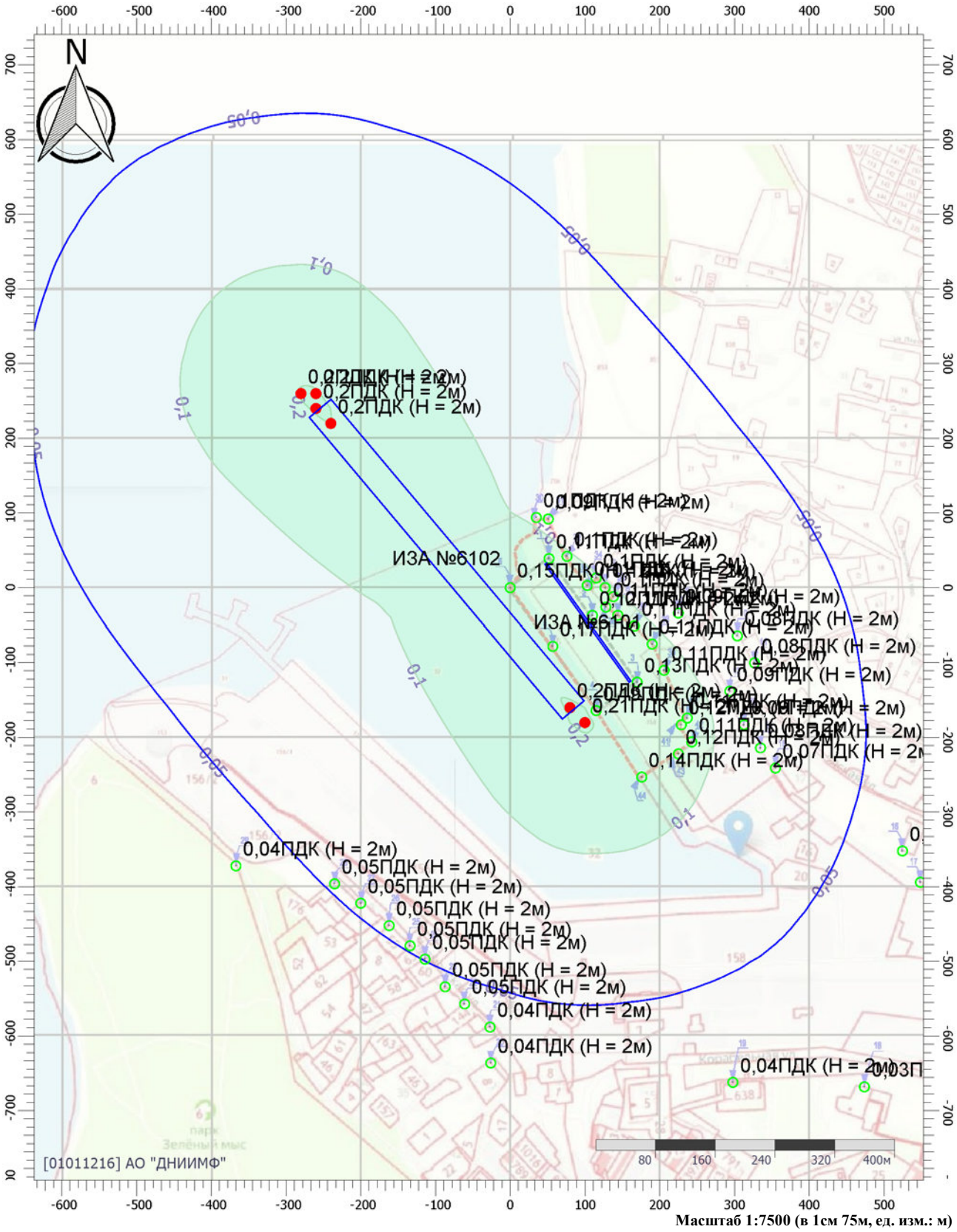
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

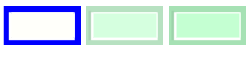
Отчет

Вариант расчета: ООО 'Норд+' (117) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2022 16:22 - 08.06.2022 16:29] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



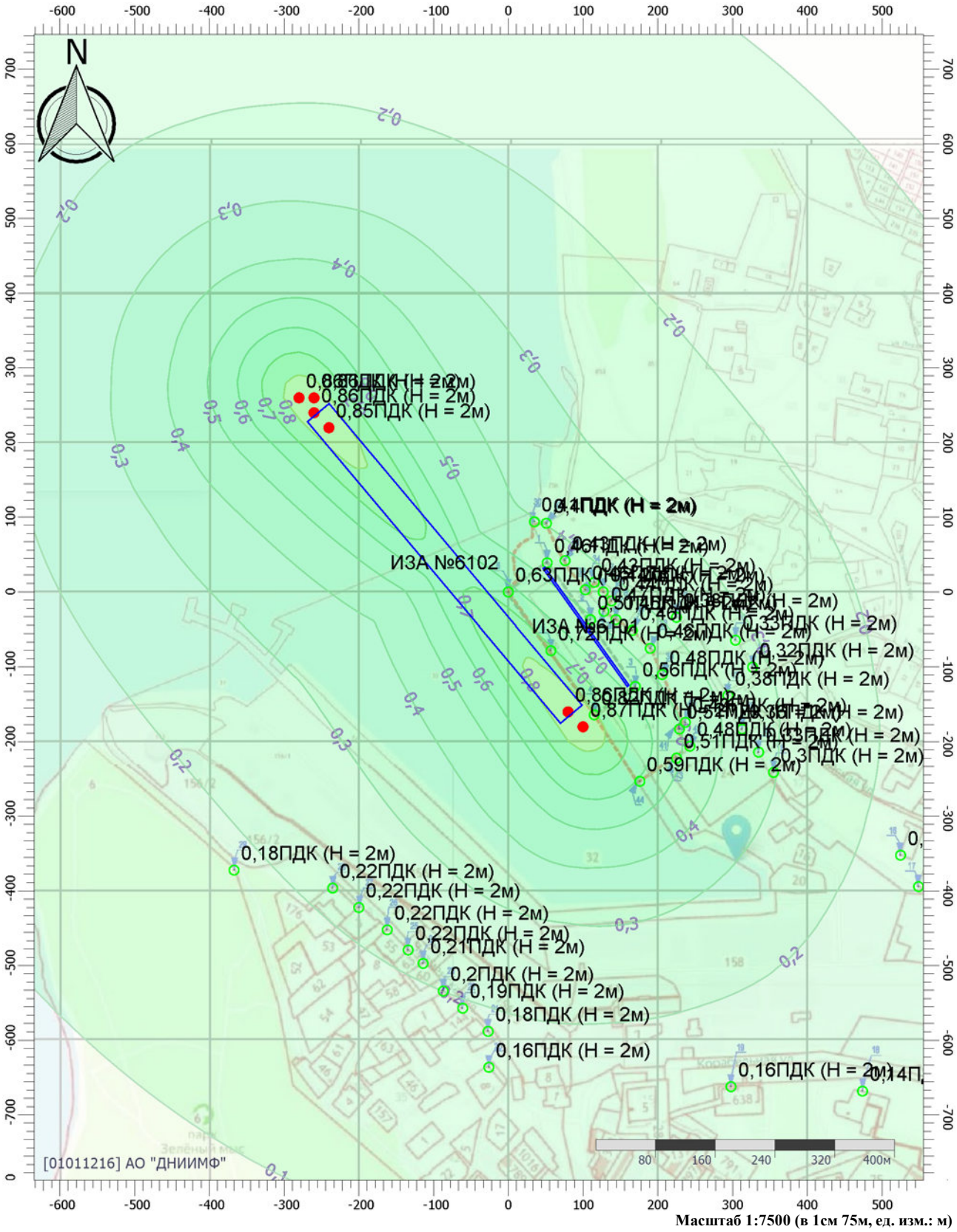
Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: ООО 'Норд+' (117) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [08.06.2022 16:22 - 08.06.2022 16:29] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:7500 (в 1см 75м, ед. изм.: м)

Цветовая схема (ПДК)

Л.2 Расчет по модулю МРР 2017 с учетом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 117, ООО 'Норд+'
Город: 2, Хабаровский край
Район: 2, г. Советская Гавань
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 2, Существующее положение
ВР: 1, СЗЗ
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-14,9
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	22,1
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6,5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) Y1, (м)	Координаты X2, (м) Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6101	%	1	3	проезд а.т	5	0,00			0,00	1	161,00 -126,00	47,00 33,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015111	0,004950	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002456	0,000804	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000	0,000583	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003644	0,001076	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0037111	0,011005	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005556	0,001667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6102	%	1	3	акватория	9	0,00			0,00	1	85,00 -164,00	-255,00 241,00	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9744000	0,043848	1	5,20	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1583400	0,007125	1	0,42	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0362500	0,001678	1	0,26	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4227220	0,023490	1	0,90	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9606250	0,043065	1	0,21	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	5,000000E-08	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0103571	0,000447	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2485714	0,011186	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0,0015111	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0,9744000	1	5,20	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,9759111**		**5,24**			**0,00**		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0,0003644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0,4227220	1	0,90	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				**0,4230864**		**0,91**			**0,00**		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6101	3	0301	0,0015111	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0301	0,9744000	1	5,20	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6101	3	0330	0,0003644	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6102	3	0330	0,4227220	1	0,90	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					**1,3989975**		**3,84**			**0,00**		

Суммарное значение Cm/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Полное описание	-1000,00	0,00	2000,00	0,00	3000,00	0,00	20,00	20,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	52,00	39,00	2,00	на границе производственной зоны	
2	110,00	-37,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	170,00	-126,00	2,00	на границе производственной зоны	
4	115,00	-164,00	2,00	на границе производственной зоны	
5	57,00	-78,00	2,00	на границе производственной зоны	
6	0,00	0,00	2,00	на границе производственной зоны	
7	127,00	0,00	2,00	на границе жилой зоны	
8	144,00	-37,00	2,00	на границе жилой зоны	
9	225,00	-34,00	2,00	на границе жилой зоны	
10	304,00	-64,00	2,00	на границе жилой зоны	
11	327,00	-100,00	2,00	на границе жилой зоны	
12	294,00	-138,00	2,00	на границе жилой зоны	
13	313,00	-183,00	2,00	на границе жилой зоны	
14	335,00	-214,00	2,00	на границе жилой зоны	
15	355,00	-241,00	2,00	на границе жилой зоны	
16	525,00	-352,00	2,00	на границе жилой зоны	
17	549,00	-394,00	2,00	на границе жилой зоны	
18	474,00	-668,00	2,00	на границе жилой зоны	
19	298,00	-662,00	2,00	на границе жилой зоны	
20	-26,00	-636,00	2,00	на границе жилой зоны	
21	-27,00	-588,00	2,00	на границе жилой зоны	
22	-61,00	-557,00	2,00	на границе жилой зоны	
23	-87,00	-534,00	2,00	на границе жилой зоны	
24	-114,00	-497,00	2,00	на границе жилой зоны	
25	-134,00	-479,00	2,00	на границе жилой зоны	
26	-162,00	-452,00	2,00	на границе жилой зоны	
27	-200,00	-422,00	2,00	на границе жилой зоны	
28	-235,00	-396,00	2,00	на границе жилой зоны	
29	-367,00	-372,00	2,00	на границе жилой зоны	
30	35,00	94,00	2,00	на границе СЗЗ	
31	51,00	92,00	2,00	на границе СЗЗ	
32	76,00	42,00	2,00	на границе СЗЗ	
33	103,00	3,00	2,00	на границе СЗЗ	
34	115,00	13,00	2,00	на границе СЗЗ	
35	138,00	-12,00	2,00	на границе СЗЗ	
36	128,00	-26,00	2,00	на границе СЗЗ	
37	166,00	-51,00	2,00	на границе СЗЗ	
38	190,00	-75,00	2,00	на границе СЗЗ	

39	206,00	-110,00	2,00	на границе СЗЗ	
40	237,00	-174,00	2,00	на границе СЗЗ	
41	229,00	-183,00	2,00	на границе СЗЗ	
42	243,00	-206,00	2,00	на границе СЗЗ	
43	225,00	-222,00	2,00	на границе СЗЗ	
44	176,00	-253,00	2,00	на границе СЗЗ	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	1,26	0,252	320	0,69	0,08	0,015	0,38	0,076
-260,00	260,00	1,25	0,250	143	0,69	0,08	0,015	0,38	0,076
-260,00	240,00	1,25	0,250	138	0,69	0,08	0,015	0,38	0,076
-280,00	260,00	1,25	0,249	137	0,69	0,08	0,015	0,38	0,076
80,00	-160,00	1,24	0,249	321	0,69	0,08	0,015	0,38	0,076
-240,00	220,00	1,23	0,246	139	0,69	0,08	0,015	0,38	0,076

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	0,21	0,106	320	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018
-260,00	260,00	0,21	0,105	143	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018
-260,00	240,00	0,21	0,105	138	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018
-280,00	260,00	0,21	0,105	137	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018
80,00	-160,00	0,21	0,105	320	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018
-240,00	220,00	0,21	0,104	139	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-180,00	0,92	-	320	0,69	0,05	-	0,26	-
-260,00	260,00	0,91	-	143	0,69	0,05	-	0,26	-
-260,00	240,00	0,91	-	138	0,69	0,05	-	0,26	-
-280,00	260,00	0,91	-	137	0,69	0,05	-	0,26	-
80,00	-160,00	0,91	-	321	0,69	0,05	-	0,26	-
-240,00	220,00	0,90	-	139	0,69	0,05	-	0,26	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	1,19	0,238	311	0,69	0,08	0,015	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		1,11		0,222		93,6		
	1		1	6101		1,81E-04		3,612E-05		0,0		
5	57,00	-78,00	2,00	1,06	0,211	305	0,50	0,08	0,015	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,98		0,196		92,8		
	1		1	6101		1,12E-06		2,242E-07		0,0		
6	0,00	0,00	2,00	0,94	0,188	301	0,50	0,08	0,015	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,86		0,173		91,9		
44	176,00	-253,00	2,00	0,88	0,176	317	0,69	0,08	0,015	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,80		0,161		91,2		
	1		1	6101		1,23E-03		2,459E-04		0,1		
3	170,00	-126,00	2,00	0,84	0,169	291	0,50	0,08	0,015	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,76		0,152		90,2		
	1		1	6101		6,45E-03		0,001		0,8		
43	225,00	-222,00	2,00	0,80	0,160	305	0,69	0,10	0,020	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,70		0,140		87,2		
	1		1	6101		2,38E-03		4,761E-04		0,3		
2	110,00	-37,00	2,00	0,80	0,159	286	0,50	0,10	0,021	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,69		0,137		86,4		
	1		1	6101		5,18E-03		0,001		0,7		
41	229,00	-183,00	2,00	0,79	0,159	297	0,69	0,10	0,021	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,69		0,137		86,5		
	1		1	6101		3,69E-03		7,376E-04		0,5		
40	237,00	-174,00	2,00	0,78	0,156	295	0,69	0,11	0,023	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,66		0,132		84,6		
	1		1	6101		4,55E-03		9,094E-04		0,6		
39	206,00	-110,00	2,00	0,77	0,155	284	0,50	0,12	0,024	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		1	1	6102		0,65		0,129	83,6			
		1	1	6101		8,57E-03		0,002	1,1			
42	243,00	-206,00	2,00	0,77	0,154	300	0,69	0,12	0,024	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,65		0,130	84,2			
		1	1	6101		3,08E-03		6,160E-04	0,4			
36	128,00	-26,00	2,00	0,76	0,153	281	0,50	0,12	0,025	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,63		0,126	82,8			
		1	1	6101		7,07E-03		0,001	0,9			
8	144,00	-37,00	2,00	0,76	0,152	281	0,50	0,13	0,025	0,38	0,076	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,63		0,125	82,3			
		1	1	6101		7,47E-03		0,001	1,0			
1	52,00	39,00	2,00	0,76	0,152	281	0,50	0,13	0,026	0,38	0,076	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,63		0,126	83,1			
33	103,00	3,00	2,00	0,75	0,151	280	0,50	0,13	0,026	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,62		0,124	82,0			
		1	1	6101		5,43E-03		0,001	0,7			
38	190,00	-75,00	2,00	0,75	0,151	280	0,50	0,13	0,026	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,61		0,123	81,6			
		1	1	6101		7,83E-03		0,002	1,0			
37	166,00	-51,00	2,00	0,75	0,151	280	0,50	0,13	0,026	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,61		0,123	81,5			
		1	1	6101		7,61E-03		0,002	1,0			
35	138,00	-12,00	2,00	0,74	0,148	277	0,50	0,14	0,028	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,59		0,118	80,1			
		1	1	6101		6,37E-03		0,001	0,9			
7	127,00	0,00	2,00	0,74	0,147	277	0,50	0,14	0,028	0,38	0,076	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,59		0,118	79,9			
		1	1	6101		5,69E-03		0,001	0,8			
32	76,00	42,00	2,00	0,73	0,147	277	0,50	0,14	0,029	0,38	0,076	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,59		0,118	80,4			
		1	1	6101		2,25E-04		4,498E-05	0,0			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,20	0,100	311	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,19		0,096	96,4			
		1	1	6101		1,74E-05		8,710E-06	0,0			

5	57,00	-78,00	2,00	0,18	0,089	305	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,17			0,085		95,9	
6	0,00	0,00	2,00	0,16	0,079	301	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,15			0,075		95,4	
44	176,00	-253,00	2,00	0,15	0,073	317	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,14			0,070		95,0	
1		1		6101		1,19E-04			5,930E-05		0,1	
3	170,00	-126,00	2,00	0,14	0,070	291	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,13			0,066		94,4	
1		1		6101		6,22E-04			3,109E-04		0,4	
43	225,00	-222,00	2,00	0,13	0,064	305	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,12			0,061		94,2	
1		1		6101		2,30E-04			1,148E-04		0,2	
2	110,00	-37,00	2,00	0,13	0,063	286	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,12			0,060		93,9	
1		1		6101		5,00E-04			2,500E-04		0,4	
41	229,00	-183,00	2,00	0,13	0,063	297	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,12			0,060		94,0	
1		1		6101		3,56E-04			1,779E-04		0,3	
40	237,00	-174,00	2,00	0,12	0,061	295	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,11			0,057		93,7	
1		1		6101		4,39E-04			2,193E-04		0,4	
42	243,00	-206,00	2,00	0,12	0,060	300	0,69	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,11			0,056		93,8	
1		1		6101		2,97E-04			1,485E-04		0,2	
39	206,00	-110,00	2,00	0,12	0,060	284	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,11			0,056		93,3	
1		1		6101		8,27E-04			4,136E-04		0,7	
36	128,00	-26,00	2,00	0,12	0,059	281	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,11			0,055		93,3	
1		1		6101		6,82E-04			3,412E-04		0,6	
1	52,00	39,00	2,00	0,12	0,058	281	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,11			0,055		93,8	
8	144,00	-37,00	2,00	0,12	0,058	281	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,11			0,054		93,2	
1		1		6101		7,21E-04			3,603E-04		0,6	
33	103,00	3,00	2,00	0,12	0,058	280	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,11			0,054		93,3	

	1		1	6101		5,23E-04		2,617E-04		0,5		
38	190,00	-75,00	2,00	0,11	0,057	280	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,11		0,053		93,1		
	1		1	6101		7,55E-04		3,774E-04		0,7		
37	166,00	-51,00	2,00	0,11	0,057	280	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,11		0,053		93,1		
	1		1	6101		7,34E-04		3,669E-04		0,6		
35	138,00	-12,00	2,00	0,11	0,055	277	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,10		0,051		92,9		
	1		1	6101		6,14E-04		3,071E-04		0,6		
7	127,00	0,00	2,00	0,11	0,055	277	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,10		0,051		93,0		
32	76,00	42,00	2,00	0,11	0,055	277	0,50	7,20E-03	0,004	0,04	0,018	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,10		0,051		93,4		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,87	-	311	0,69	0,05	-	0,26	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,82		0,000		94,0		
	1		1	6101		1,24E-04		0,000		0,0		
5	57,00	-78,00	2,00	0,77	-	305	0,50	0,05	-	0,26	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,72		0,000		93,3		
6	0,00	0,00	2,00	0,69	-	301	0,50	0,05	-	0,26	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,63		0,000		92,4		
44	176,00	-253,00	2,00	0,64	-	317	0,69	0,05	-	0,26	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,59		0,000		91,8		
	1		1	6101		8,43E-04		0,000		0,1		
3	170,00	-126,00	2,00	0,62	-	291	0,50	0,05	-	0,26	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,56		0,000		90,8		
	1		1	6101		4,42E-03		0,000		0,7		
43	225,00	-222,00	2,00	0,57	-	305	0,69	0,05	-	0,26	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,51		0,000		90,1		
	1		1	6101		1,63E-03		0,000		0,3		
2	110,00	-37,00	2,00	0,56	-	286	0,50	0,06	-	0,26	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,50		0,000		89,3		
	1		1	6101		3,55E-03		0,000		0,6		

41	229,00	-183,00	2,00	0,56	-	297	0,69	0,06	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,50	0,000	89,3
1	1	6101	2,53E-03	0,000	0,4

40	237,00	-174,00	2,00	0,55	-	295	0,69	0,07	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,48	0,000	87,5
1	1	6101	3,12E-03	0,000	0,6

39	206,00	-110,00	2,00	0,55	-	284	0,50	0,07	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,47	0,000	86,5
1	1	6101	5,88E-03	0,000	1,1

42	243,00	-206,00	2,00	0,55	-	300	0,69	0,07	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,48	0,000	87,1
1	1	6101	2,11E-03	0,000	0,4

36	128,00	-26,00	2,00	0,54	-	281	0,50	0,07	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,46	0,000	85,7
1	1	6101	4,85E-03	0,000	0,9

8	144,00	-37,00	2,00	0,54	-	281	0,50	0,07	-	0,26	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,46	0,000	85,2
1	1	6101	5,12E-03	0,000	1,0

1	52,00	39,00	2,00	0,54	-	281	0,50	0,08	-	0,26	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,46	0,000	86,0

33	103,00	3,00	2,00	0,53	-	280	0,50	0,08	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,45	0,000	84,9
1	1	6101	3,72E-03	0,000	0,7

38	190,00	-75,00	2,00	0,53	-	280	0,50	0,08	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,45	0,000	84,5
1	1	6101	5,36E-03	0,000	1,0

37	166,00	-51,00	2,00	0,53	-	280	0,50	0,08	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,45	0,000	84,4
1	1	6101	5,21E-03	0,000	1,0

35	138,00	-12,00	2,00	0,52	-	277	0,50	0,08	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,43	0,000	83,0
1	1	6101	4,36E-03	0,000	0,8

7	127,00	0,00	2,00	0,52	-	277	0,50	0,09	-	0,26	-	4

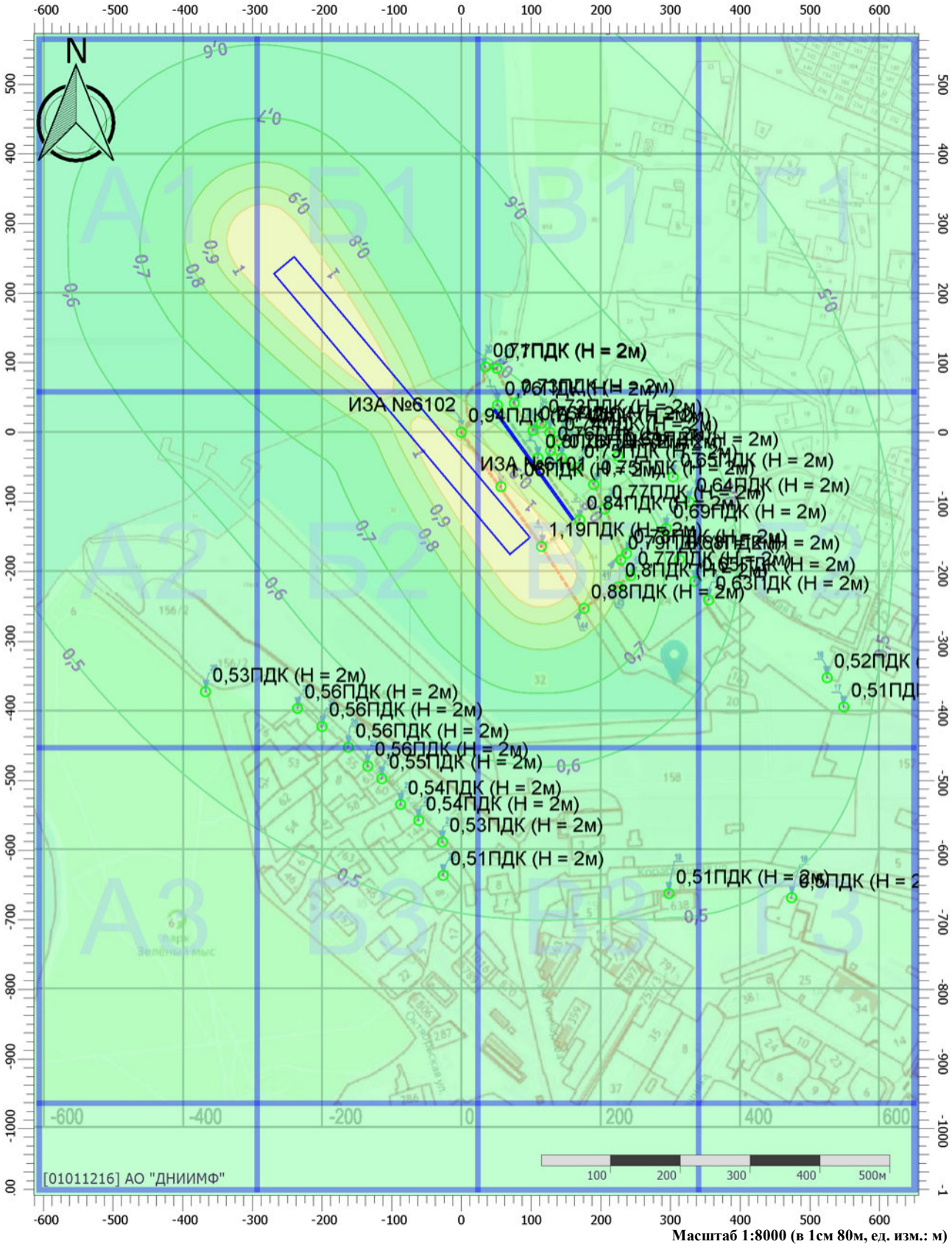
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,43	0,000	82,8
1	1	6101	3,90E-03	0,000	0,7

32	76,00	42,00	2,00	0,52	-	277	0,50	0,09	-	0,26	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,43	0,000	83,3
1	1	6101	1,54E-04	0,000	0,0

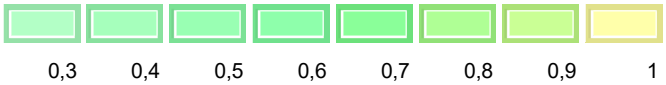
Отчет

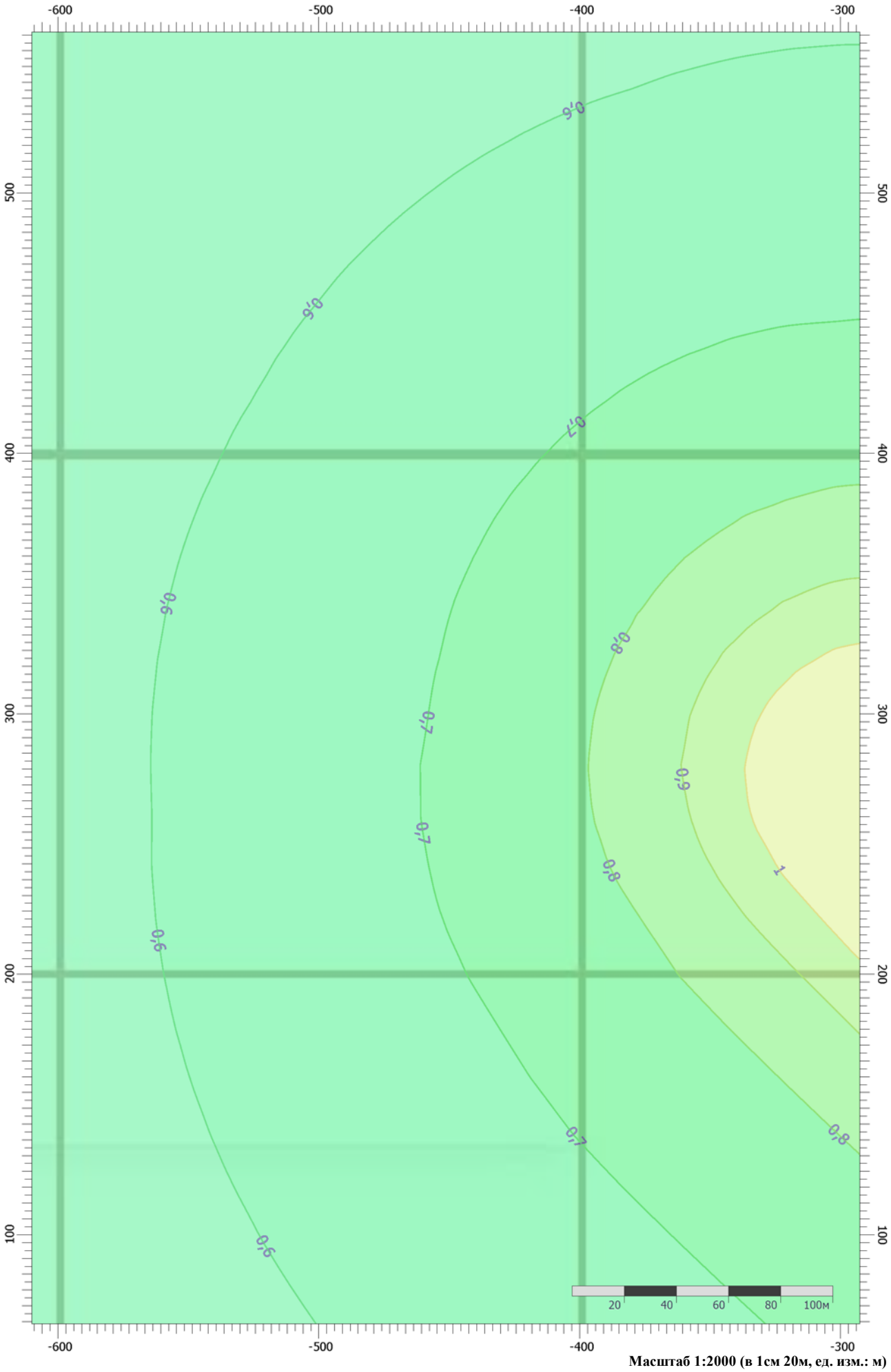
Вариант расчета: ООО 'Норд+' (117) - МР с фоном [10.06.2022 13:21 - 10.06.2022 13:23] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

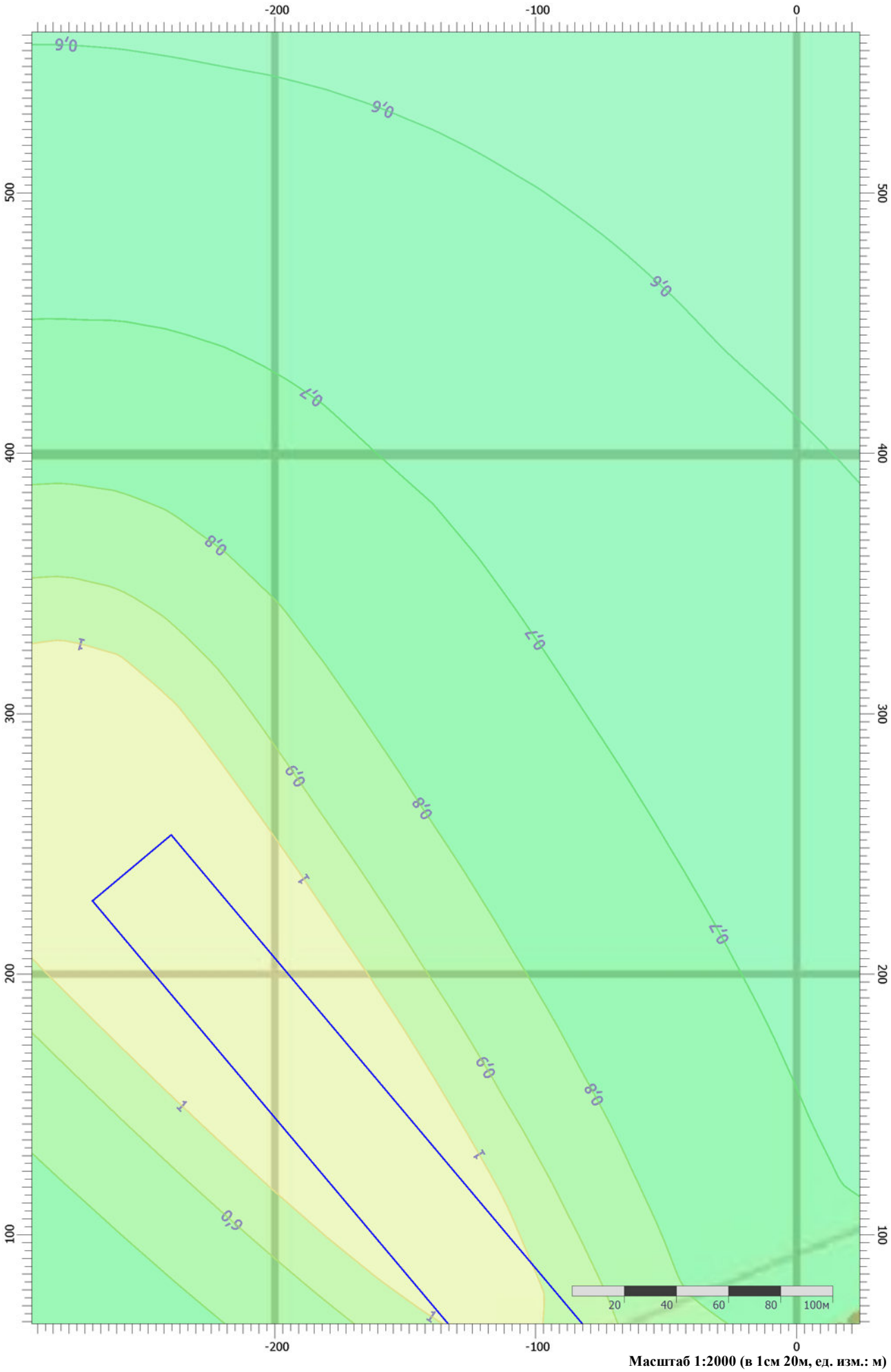
Цветовая схема (ПДК)





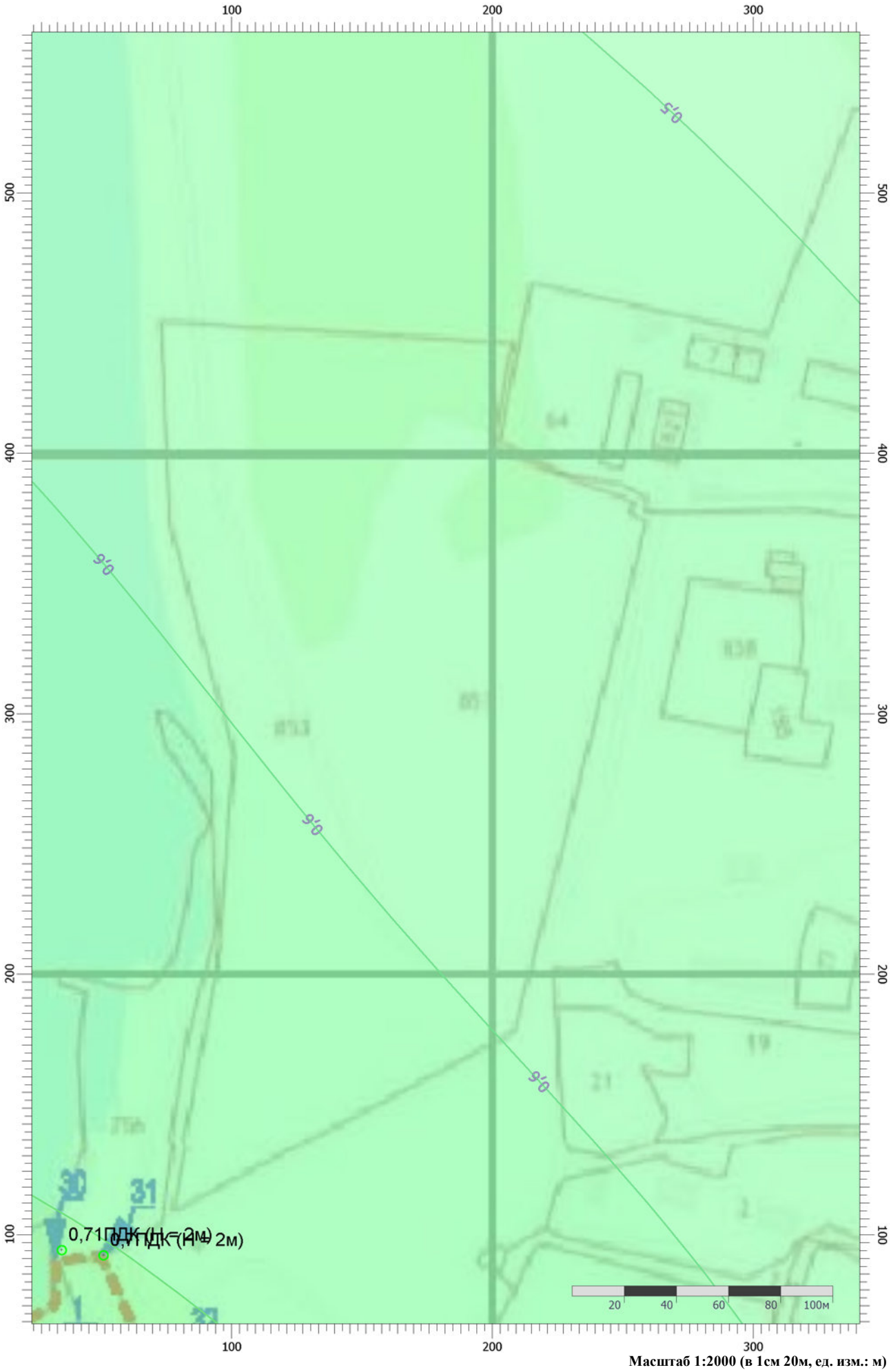
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б1

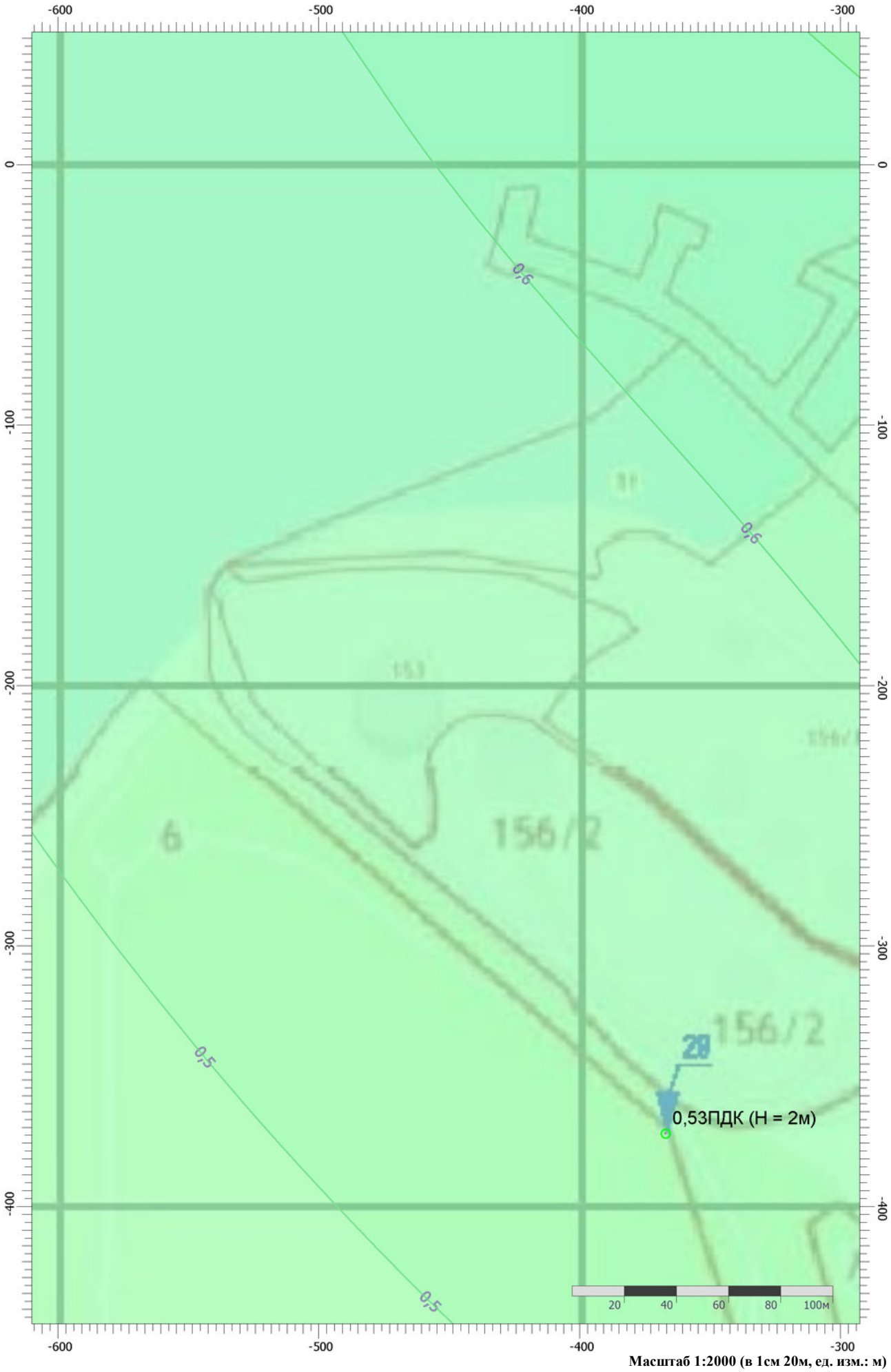


Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В1

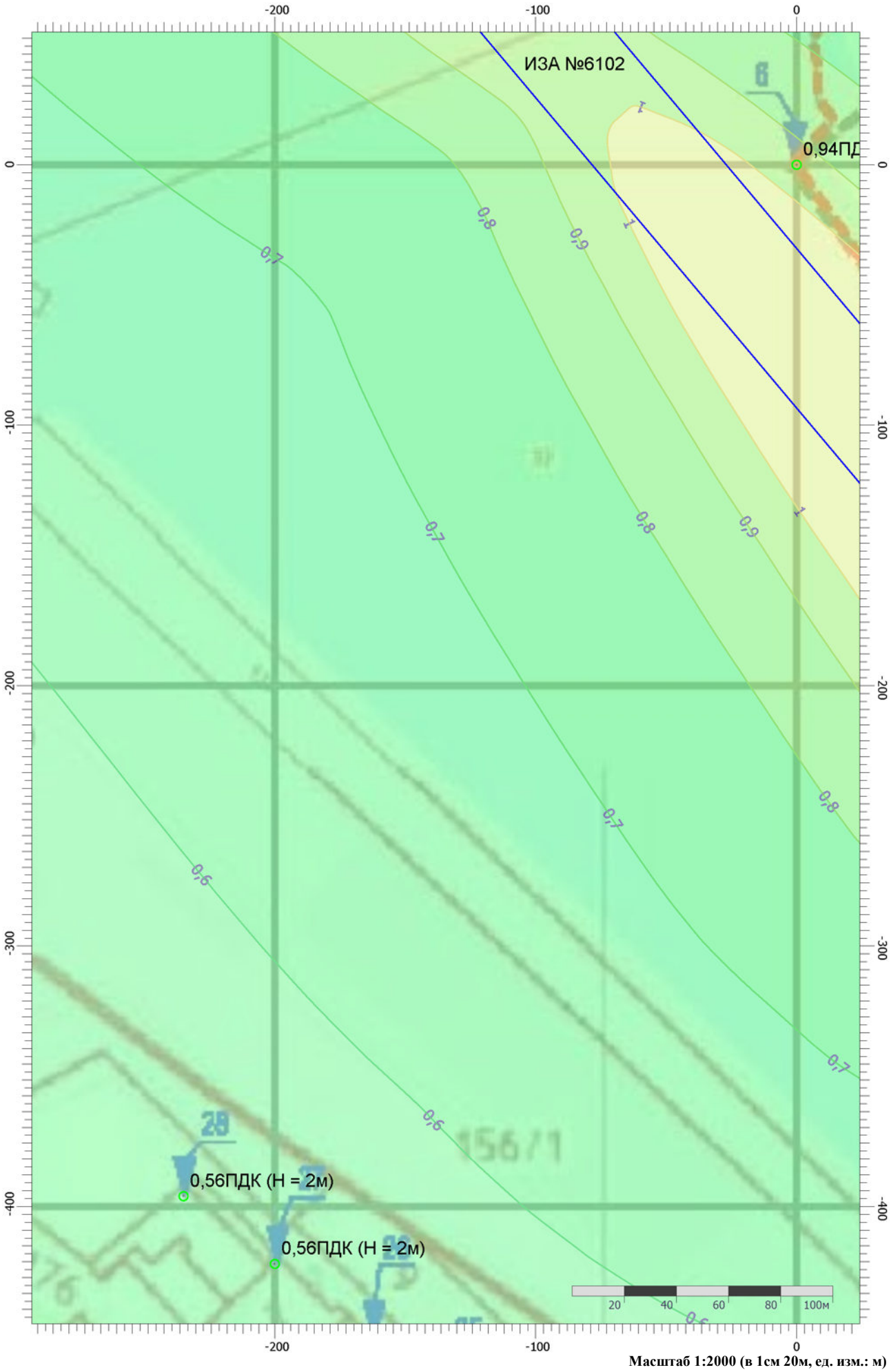
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г1



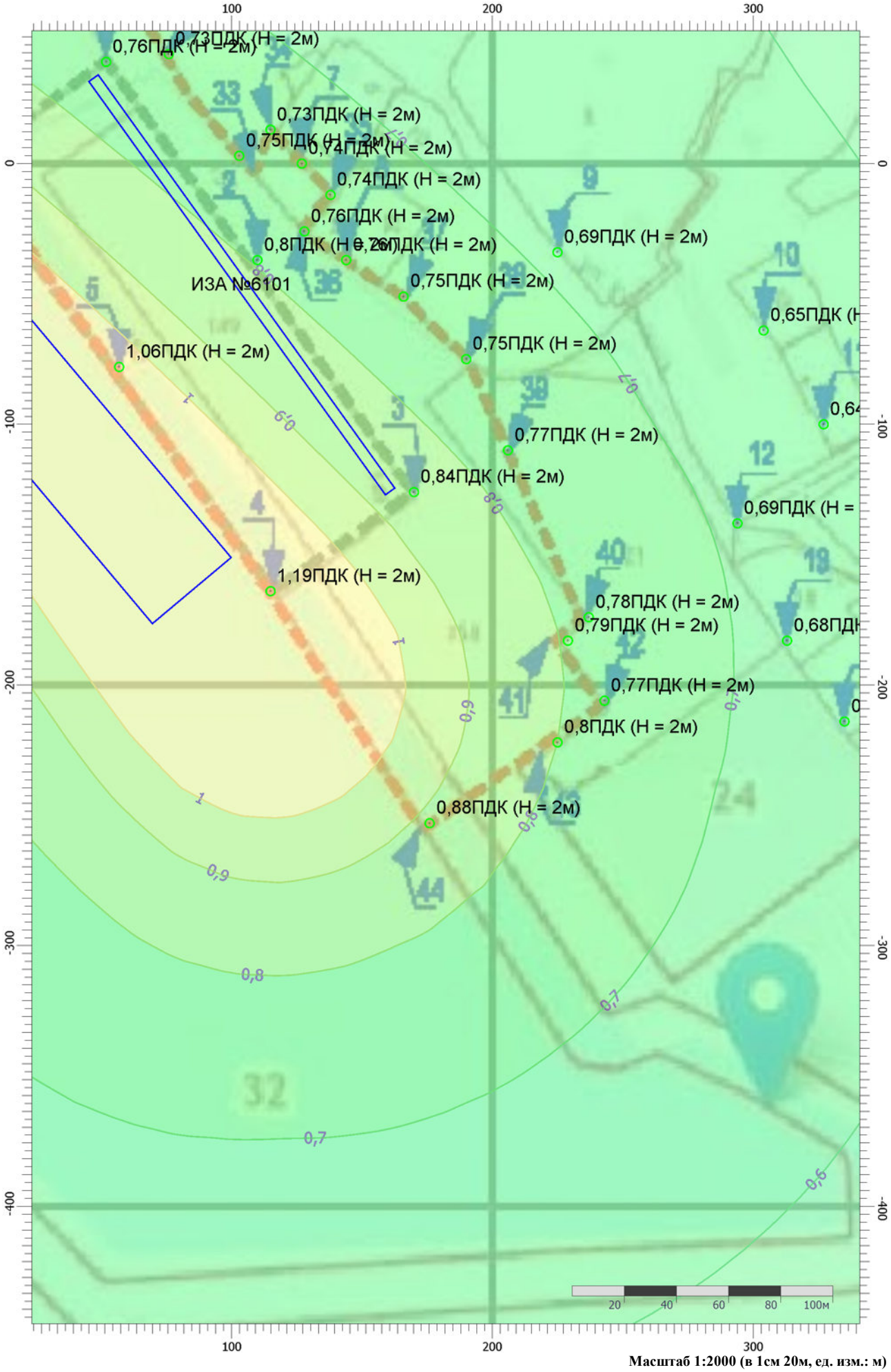
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А2



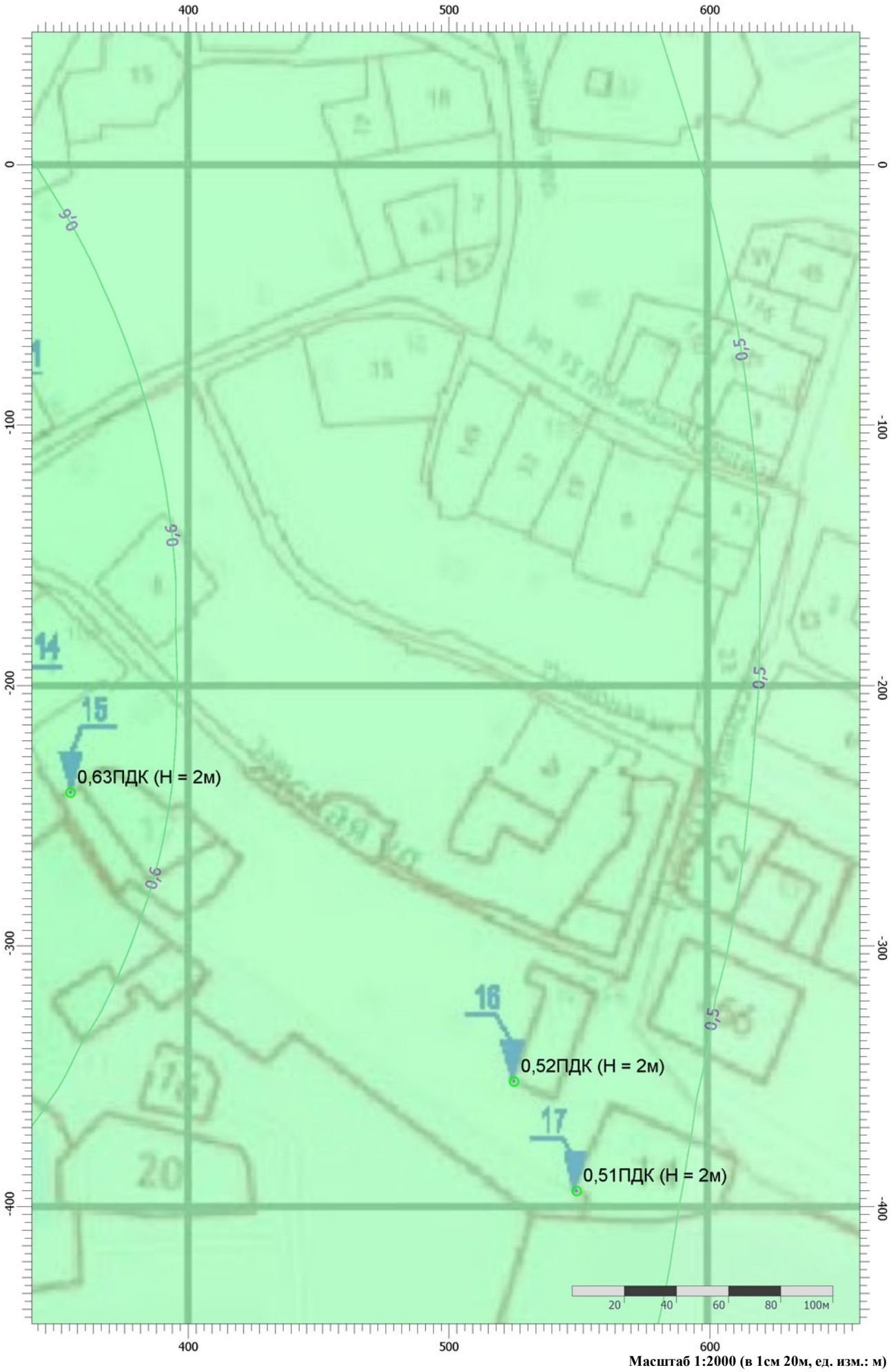
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б2



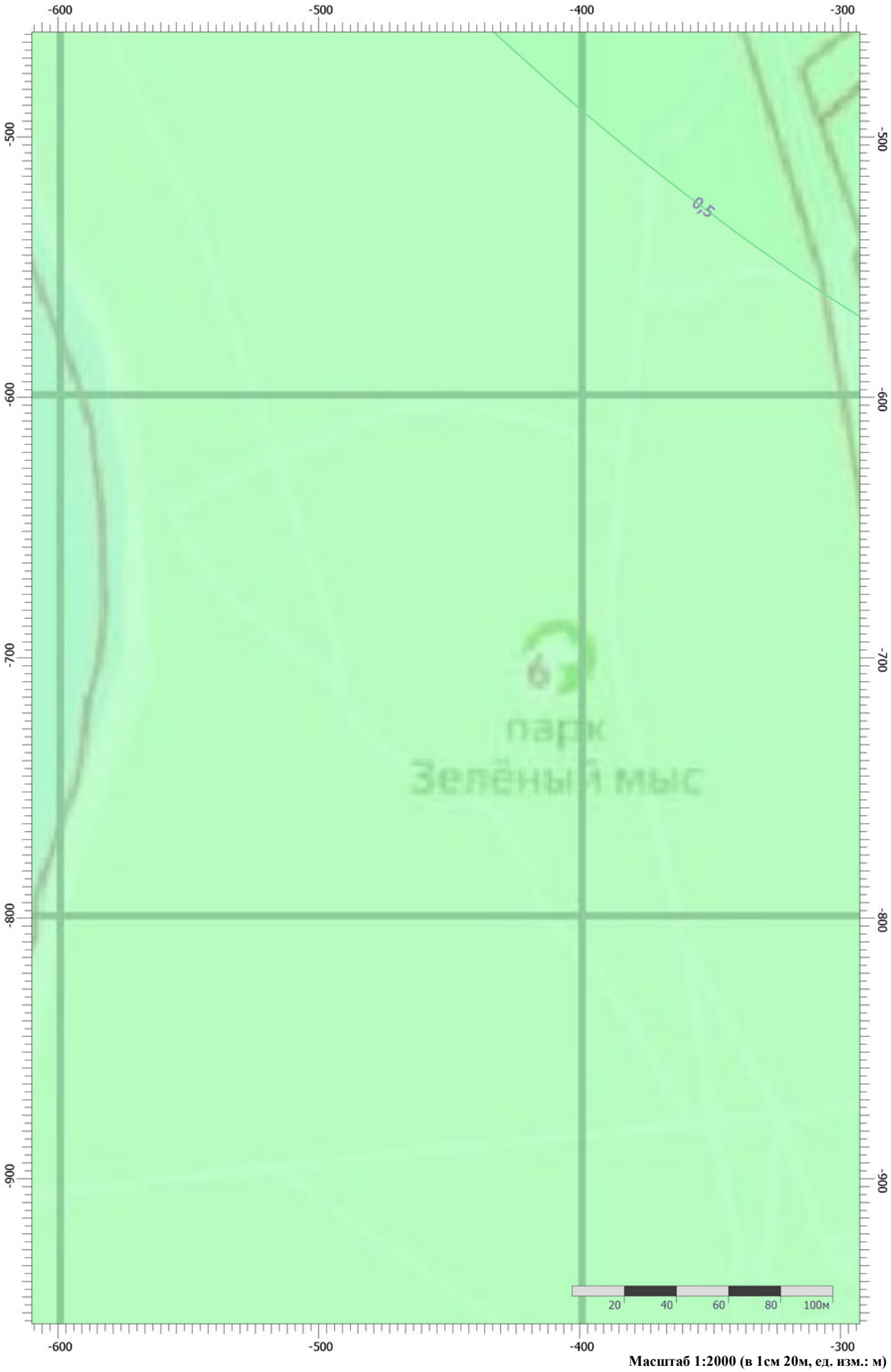
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В2



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г2



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

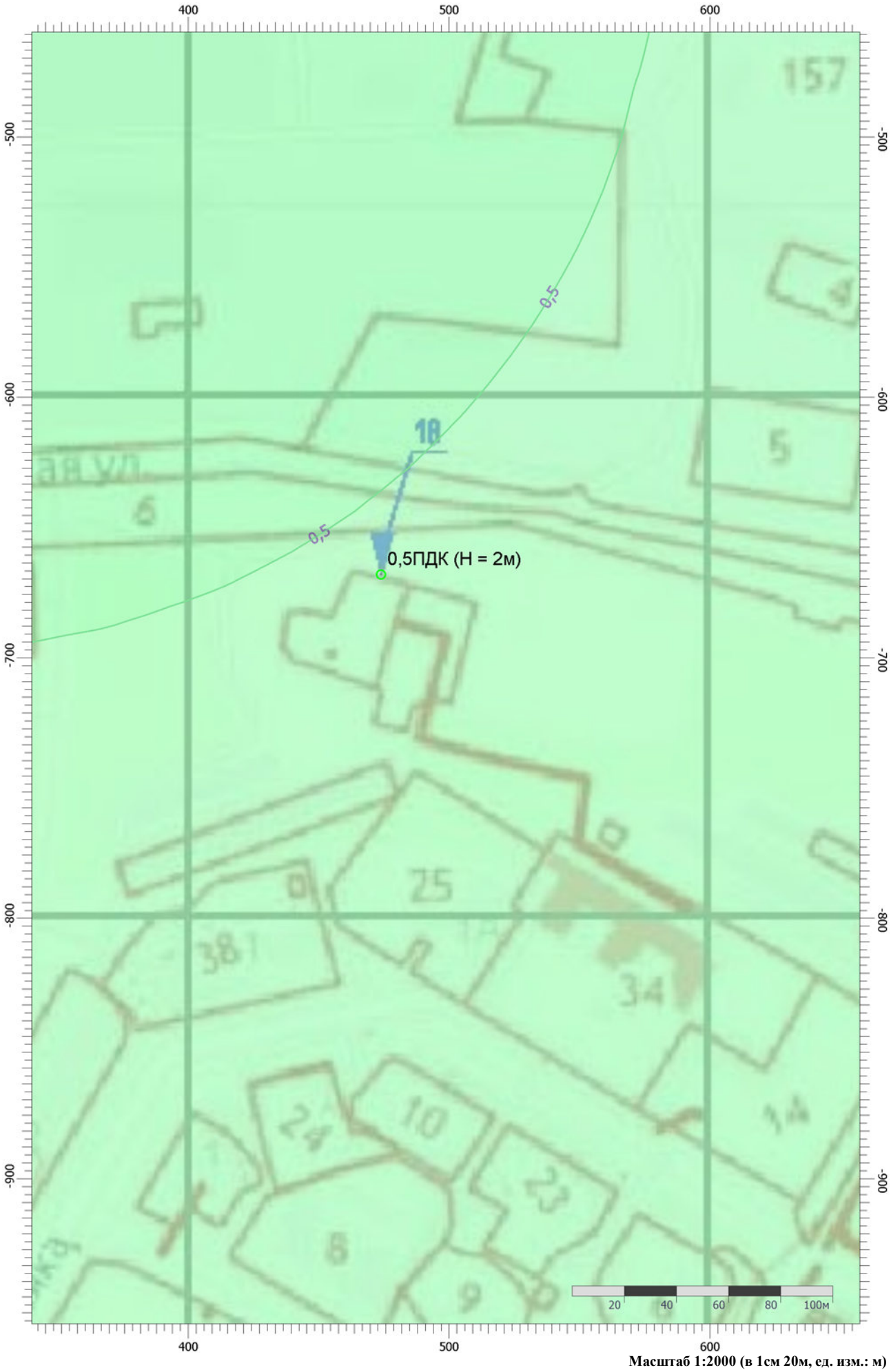
Лист А3

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б3

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В3



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист ГЗ

Л.3 Расчет средних концентраций по МРР-2017

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 117, ООО 'Норд+'
Город: 2, Хабаровский край
Район: 2, г. Советская Гавань
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, СЗЗ
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1152/25, 01.06.2018. - Данные по Хабаровский кр.: г. Советская Гавань и п. Ванино, 01-01-1216 - 12.01.22

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) Y1, (м)	Координаты X2, (м) Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6101	%	1	3	проезд а.т	5	0,00			0,00	1	161,00 -126,00	47,00 33,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015111	0,004950	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002456	0,000804	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000	0,000583	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003644	0,001076	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0037111	0,011005	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005556	0,001667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6102	%	1	3	акватория	9	0,00			0,00	1	85,00 -164,00	-255,00 241,00	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9744000	0,043848	1	5,20	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1583400	0,007125	1	0,42	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0362500	0,001678	1	0,26	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4227220	0,023490	1	0,90	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9606250	0,043065	1	0,21	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	5,000000E-08	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0103571	0,000447	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2485714	0,011186	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0015111	0,000000	0,0000000	0,0015111
1	1	6102	3	1	0,9744000	0,043848	0,0000000	0,0013904
Итого:					**0,9759111**	**0,043848**	**0**	**0,00290151095890411**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0002456	0,000000	0,0000000	0,0002456
1	1	6102	3	1	0,1583400	0,000000	0,0000000	0,1583400
Итого:					**0,1585856**	**0**	**0**	**0,1585856**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0002000	0,000000	0,0000000	0,0002000
1	1	6102	3	1	0,0362500	0,000000	0,0000000	0,0362500
Итого:					**0,03645**	**0**	**0**	**0,03645**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0003644	0,000000	0,0000000	0,0003644
1	1	6102	3	1	0,4227220	0,000000	0,0000000	0,4227220
Итого:					**0,4230864**	**0**	**0**	**0,4230864**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0037111	0,000000	0,0000000	0,0037111

1	1	6102	3	1	0,9606250	0,000000	0,0000000	0,9606250
Итого:					**0,9643361**	**0**	**0**	**0,9643361**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	1	0,0000011	0,000000	0,0000000	0,0000011
Итого:					**1,1E-006**	**0**	**0**	**1,1E-006**

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	1	0,0103571	0,000000	0,0000000	0,0103571
Итого:					**0,0103571**	**0**	**0**	**0,0103571**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0005556	0,000000	0,0000000	0,0005556
1	1	6102	3	1	0,2485714	0,000000	0,0000000	0,2485714
Итого:					**0,249127**	**0**	**0**	**0,249127**

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Группа суммации: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Код в-ва	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0301	0,0015111	0,000000	0,0000000	0,0015111
1	1	6102	3	1	0301	0,9744000	0,043848	0,0000000	0,0013904
1	1	6101	3	1	0330	0,0003644	0,000000	0,0000000	0,0003644
1	1	6102	3	1	0330	0,4227220	0,000000	0,0000000	0,4227220
Итого:						**1,3989975**	**0,043848**	**0**	**0,425987910958904**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1000,00	0,00	2000,00	0,00	3000,00	0,00	20,00	20,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	52,00	39,00	2,00	на границе производственной зоны	
2	110,00	-37,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	170,00	-126,00	2,00	на границе производственной зоны	
4	115,00	-164,00	2,00	на границе производственной зоны	
5	57,00	-78,00	2,00	на границе производственной зоны	
6	0,00	0,00	2,00	на границе производственной зоны	
7	127,00	0,00	2,00	на границе жилой зоны	
8	144,00	-37,00	2,00	на границе жилой зоны	
9	225,00	-34,00	2,00	на границе жилой зоны	
10	304,00	-64,00	2,00	на границе жилой зоны	
11	327,00	-100,00	2,00	на границе жилой зоны	
12	294,00	-138,00	2,00	на границе жилой зоны	
13	313,00	-183,00	2,00	на границе жилой зоны	
14	335,00	-214,00	2,00	на границе жилой зоны	
15	355,00	-241,00	2,00	на границе жилой зоны	
16	525,00	-352,00	2,00	на границе жилой зоны	
17	549,00	-394,00	2,00	на границе жилой зоны	
18	474,00	-668,00	2,00	на границе жилой зоны	
19	298,00	-662,00	2,00	на границе жилой зоны	
20	-26,00	-636,00	2,00	на границе жилой зоны	
21	-27,00	-588,00	2,00	на границе жилой зоны	
22	-61,00	-557,00	2,00	на границе жилой зоны	
23	-87,00	-534,00	2,00	на границе жилой зоны	
24	-114,00	-497,00	2,00	на границе жилой зоны	
25	-134,00	-479,00	2,00	на границе жилой зоны	
26	-162,00	-452,00	2,00	на границе жилой зоны	
27	-200,00	-422,00	2,00	на границе жилой зоны	
28	-235,00	-396,00	2,00	на границе жилой зоны	
29	-367,00	-372,00	2,00	на границе жилой зоны	
30	35,00	94,00	2,00	на границе СЗЗ	
31	51,00	92,00	2,00	на границе СЗЗ	
32	76,00	42,00	2,00	на границе СЗЗ	
33	103,00	3,00	2,00	на границе СЗЗ	
34	115,00	13,00	2,00	на границе СЗЗ	
35	138,00	-12,00	2,00	на границе СЗЗ	
36	128,00	-26,00	2,00	на границе СЗЗ	
37	166,00	-51,00	2,00	на границе СЗЗ	
38	190,00	-75,00	2,00	на границе СЗЗ	

39	206,00	-110,00	2,00	на границе СЗЗ	
40	237,00	-174,00	2,00	на границе СЗЗ	
41	229,00	-183,00	2,00	на границе СЗЗ	
42	243,00	-206,00	2,00	на границе СЗЗ	
43	225,00	-222,00	2,00	на границе СЗЗ	
44	176,00	-253,00	2,00	на границе СЗЗ	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
180,00	-60,00	3,60E-03	1,440E-04	-	-	-	-	-	-
160,00	-40,00	3,58E-03	1,434E-04	-	-	-	-	-	-
180,00	-40,00	3,58E-03	1,433E-04	-	-	-	-	-	-
160,00	-60,00	3,57E-03	1,427E-04	-	-	-	-	-	-
180,00	-80,00	3,54E-03	1,418E-04	-	-	-	-	-	-
160,00	-20,00	3,54E-03	1,416E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-20,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-
100,00	0,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-
100,00	-40,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-
100,00	20,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-
80,00	0,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-
120,00	-20,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,02	4,843E-04	-	-	-	-	-	-
100,00	-20,00	0,02	4,841E-04	-	-	-	-	-	-

120,00	-20,00	0,02	4,833E-04	-	-	-	-	-	-
100,00	20,00	0,02	4,828E-04	-	-	-	-	-	-
120,00	0,00	0,02	4,825E-04	-	-	-	-	-	-
100,00	-40,00	0,02	4,820E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-20,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-
100,00	0,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-
100,00	-40,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-
80,00	0,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-
100,00	20,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-
80,00	20,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-20,00	4,25E-03	0,013	-	-	-	-	-	-
100,00	0,00	4,25E-03	0,013	-	-	-	-	-	-
100,00	20,00	4,24E-03	0,013	-	-	-	-	-	-
100,00	-40,00	4,24E-03	0,013	-	-	-	-	-	-
120,00	-20,00	4,24E-03	0,013	-	-	-	-	-	-
120,00	0,00	4,23E-03	0,013	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-20,00	0,01	1,442E-08	-	-	-	-	-	-
100,00	0,00	0,01	1,440E-08	-	-	-	-	-	-
100,00	-40,00	0,01	1,437E-08	-	-	-	-	-	-
80,00	0,00	0,01	1,436E-08	-	-	-	-	-	-
80,00	20,00	0,01	1,432E-08	-	-	-	-	-	-
100,00	20,00	0,01	1,432E-08	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-20,00	0,05	1,358E-04	-	-	-	-	-	-
100,00	0,00	0,05	1,356E-04	-	-	-	-	-	-
100,00	-40,00	0,05	1,353E-04	-	-	-	-	-	-
80,00	0,00	0,05	1,352E-04	-	-	-	-	-	-
80,00	20,00	0,04	1,348E-04	-	-	-	-	-	-
100,00	20,00	0,04	1,348E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
80,00	0,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-
100,00	20,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-
100,00	-20,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-
100,00	-40,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-
100,00	0,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-
120,00	-20,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	0,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-
100,00	-20,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-
120,00	-20,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-
100,00	20,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-
120,00	0,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-
100,00	-40,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
37	166,00	-51,00	2,00	3,62E-03	1,449E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	3,21E-03	1,285E-04	88,7							
1	1	6102	4,11E-04	1,643E-05	11,3							
38	190,00	-75,00	2,00	3,45E-03	1,381E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	3,08E-03	1,230E-04	89,1							
1	1	6102	3,76E-04	1,504E-05	10,9							
8	144,00	-37,00	2,00	3,39E-03	1,356E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	2,96E-03	1,182E-04	87,2							
1	1	6102	4,35E-04	1,741E-05	12,8							
35	138,00	-12,00	2,00	3,31E-03	1,323E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	2,87E-03	1,147E-04	86,7							
1	1	6102	4,41E-04	1,764E-05	13,3							
3	170,00	-126,00	2,00	3,20E-03	1,281E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	2,82E-03	1,128E-04	88,1							
1	1	6102	3,81E-04	1,525E-05	11,9							
7	127,00	0,00	2,00	3,12E-03	1,247E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	2,67E-03	1,069E-04	85,7							
1	1	6102	4,47E-04	1,786E-05	14,3							
36	128,00	-26,00	2,00	3,06E-03	1,225E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	2,61E-03	1,046E-04	85,4							
1	1	6102	4,47E-04	1,788E-05	14,6							
9	225,00	-34,00	2,00	3,02E-03	1,209E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	2,67E-03	1,068E-04	88,4							
1	1	6102	3,52E-04	1,406E-05	11,6							
39	206,00	-110,00	2,00	2,97E-03	1,188E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
1	1	6101	2,62E-03	1,049E-04	88,3							
1	1	6102	3,49E-04	1,396E-05	11,7							
34	115,00	13,00	2,00	2,89E-03	1,158E-04	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	2,44E-03	9,779E-05	84,5
1	1	6102	4,50E-04	1,799E-05	15,5

40	237,00	-174,00	2,00	2,67E-03	1,069E-04	-	-	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	2,34E-03	9,354E-05	87,5
1	1	6102	3,34E-04	1,337E-05	12,5

41	229,00	-183,00	2,00	2,67E-03	1,069E-04	-	-	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	2,33E-03	9,309E-05	87,1
1	1	6102	3,44E-04	1,376E-05	12,9

33	103,00	3,00	2,00	2,44E-03	9,780E-05	-	-	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	1,99E-03	7,964E-05	81,4
1	1	6102	4,54E-04	1,816E-05	18,6

42	243,00	-206,00	2,00	2,41E-03	9,656E-05	-	-	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	2,07E-03	8,297E-05	85,9
1	1	6102	3,40E-04	1,359E-05	14,1

2	110,00	-37,00	2,00	2,34E-03	9,370E-05	-	-	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	1,89E-03	7,556E-05	80,6
1	1	6102	4,53E-04	1,814E-05	19,4

43	225,00	-222,00	2,00	2,27E-03	9,096E-05	-	-	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	1,92E-03	7,670E-05	84,3
1	1	6102	3,57E-04	1,427E-05	15,7

5	57,00	-78,00	2,00	2,19E-03	8,747E-05	-	-	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	1,78E-03	7,136E-05	81,6
1	1	6102	4,03E-04	1,611E-05	18,4

4	115,00	-164,00	2,00	2,09E-03	8,352E-05	-	-	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	1,67E-03	6,686E-05	80,0
1	1	6102	4,17E-04	1,667E-05	20,0

12	294,00	-138,00	2,00	1,99E-03	7,961E-05	-	-	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	1,71E-03	6,832E-05	85,8
1	1	6102	2,82E-04	1,129E-05	14,2

13	313,00	-183,00	2,00	1,97E-03	7,869E-05	-	-	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	1,69E-03	6,743E-05	85,7
1	1	6102	2,81E-04	1,126E-05	14,3

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	103,00	3,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

	1		1	6102	0,03			0,002		99,4		
	1		1	6101	2,16E-04			1,294E-05		0,6		
2	110,00	-37,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,4		
	1		1	6101	2,05E-04			1,228E-05		0,6		
34	115,00	13,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,2		
	1		1	6101	2,65E-04			1,589E-05		0,8		
36	128,00	-26,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,2		
	1		1	6101	2,83E-04			1,700E-05		0,8		
32	76,00	42,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,5		
	1		1	6101	1,61E-04			9,680E-06		0,5		
7	127,00	0,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,2		
	1		1	6101	2,90E-04			1,737E-05		0,8		
35	138,00	-12,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,1		
	1		1	6101	3,11E-04			1,864E-05		0,9		
1	52,00	39,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,8		
	1		1	6101	7,46E-05			4,478E-06		0,2		
8	144,00	-37,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,0		
	1		1	6101	3,20E-04			1,922E-05		1,0		
31	51,00	92,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,7		
	1		1	6101	8,91E-05			5,343E-06		0,3		
30	35,00	94,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,8		
	1		1	6101	7,25E-05			4,352E-06		0,2		
4	115,00	-164,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		99,4		
	1		1	6101	1,81E-04			1,087E-05		0,6		
37	166,00	-51,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,03			0,002		98,9		
	1		1	6101	3,48E-04			2,088E-05		1,1		
5	57,00	-78,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	1		1	6102		0,03		0,002		99,4		
	1		1	6101		1,93E-04		1,160E-05		0,6		
3	170,00	-126,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,03		0,002		99,0		
	1		1	6101		3,06E-04		1,833E-05		1,0		
38	190,00	-75,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,03		0,002		98,8		
	1		1	6101		3,33E-04		2,000E-05		1,2		
6	0,00	0,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,03		0,002		99,6		
	1		1	6101		1,06E-04		6,372E-06		0,4		
44	176,00	-253,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,03		0,002		99,5		
	1		1	6101		1,29E-04		7,743E-06		0,5		
43	225,00	-222,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,03		0,002		99,2		
	1		1	6101		2,08E-04		1,247E-05		0,8		
9	225,00	-34,00	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,03		0,002		98,9		
	1		1	6101		2,89E-04		1,736E-05		1,1		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	103,00	3,00	2,00	0,02	4,844E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,02		4,738E-04		97,8		
	1		1	6101		4,22E-04		1,054E-05		2,2		
2	110,00	-37,00	2,00	0,02	4,832E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,02		4,732E-04		97,9		
	1		1	6101		4,00E-04		1,000E-05		2,1		
34	115,00	13,00	2,00	0,02	4,824E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,02		4,695E-04		97,3		
	1		1	6101		5,18E-04		1,294E-05		2,7		
36	128,00	-26,00	2,00	0,02	4,804E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,02		4,665E-04		97,1		
	1		1	6101		5,54E-04		1,384E-05		2,9		
7	127,00	0,00	2,00	0,02	4,801E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,02		4,660E-04		97,1		

	1		1	6101	5,66E-04			1,415E-05		2,9		
32	76,00	42,00	2,00	0,02	4,760E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			4,681E-04		98,3		
	1		1	6101	3,15E-04			7,883E-06		1,7		
35	138,00	-12,00	2,00	0,02	4,753E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			4,601E-04		96,8		
	1		1	6101	6,07E-04			1,518E-05		3,2		
8	144,00	-37,00	2,00	0,02	4,698E-04	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			4,541E-04		96,7		
	1		1	6101	6,26E-04			1,565E-05		3,3		
1	52,00	39,00	2,00	0,02	4,651E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			4,614E-04		99,2		
	1		1	6101	1,46E-04			3,647E-06		0,8		
31	51,00	92,00	2,00	0,02	4,570E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			4,527E-04		99,0		
	1		1	6101	1,74E-04			4,351E-06		1,0		
30	35,00	94,00	2,00	0,02	4,502E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			4,466E-04		99,2		
	1		1	6101	1,42E-04			3,544E-06		0,8		
37	166,00	-51,00	2,00	0,02	4,458E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			4,288E-04		96,2		
	1		1	6101	6,80E-04			1,701E-05		3,8		
4	115,00	-164,00	2,00	0,02	4,437E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			4,348E-04		98,0		
	1		1	6101	3,54E-04			8,849E-06		2,0		
5	57,00	-78,00	2,00	0,02	4,297E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			4,202E-04		97,8		
	1		1	6101	3,78E-04			9,445E-06		2,2		
3	170,00	-126,00	2,00	0,02	4,129E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			3,979E-04		96,4		
	1		1	6101	5,97E-04			1,493E-05		3,6		
38	190,00	-75,00	2,00	0,02	4,086E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			3,923E-04		96,0		
	1		1	6101	6,51E-04			1,628E-05		4,0		
6	0,00	0,00	2,00	0,02	3,969E-04	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			3,917E-04		98,7		
	1		1	6101	2,08E-04			5,189E-06		1,3		
44	176,00	-253,00	2,00	0,02	3,949E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,02			3,886E-04		98,4		

	1		1	6101	2,52E-04			6,305E-06		1,6			
43	225,00	-222,00	2,00	0,02	3,824E-04	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6102	0,01			3,722E-04		97,3			
	1		1	6101	4,06E-04			1,015E-05		2,7			
9	225,00	-34,00	2,00	0,02	3,810E-04	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	1		1	6102	0,01			3,668E-04		96,3			
	1		1	6101	5,65E-04			1,413E-05		3,7			

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	103,00	3,00	2,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,11			0,006		99,7		
	1		1	6101	3,84E-04			1,920E-05		0,3		
2	110,00	-37,00	2,00	0,11	0,006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,11			0,006		99,7		
	1		1	6101	3,64E-04			1,822E-05		0,3		
34	115,00	13,00	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,11			0,005		99,6		
	1		1	6101	4,72E-04			2,358E-05		0,4		
32	76,00	42,00	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,11			0,005		99,7		
	1		1	6101	2,87E-04			1,436E-05		0,3		
36	128,00	-26,00	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,11			0,005		99,5		
	1		1	6101	5,04E-04			2,522E-05		0,5		
7	127,00	0,00	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,11			0,005		99,5		
	1		1	6101	5,15E-04			2,577E-05		0,5		
35	138,00	-12,00	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,11			0,005		99,5		
	1		1	6101	5,53E-04			2,765E-05		0,5		
1	52,00	39,00	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,11			0,005		99,9		
	1		1	6101	1,33E-04			6,644E-06		0,1		
8	144,00	-37,00	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102	0,11			0,005		99,5		
	1		1	6101	5,70E-04			2,851E-05		0,5		

31	51,00	92,00	2,00	0,11	0,005	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,11	0,005	99,9
1	1	6101	1,59E-04	7,928E-06	0,1

30	35,00	94,00	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,10	0,005	99,9
1	1	6101	1,29E-04	6,457E-06	0,1

4	115,00	-164,00	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,10	0,005	99,7
1	1	6101	3,22E-04	1,612E-05	0,3

37	166,00	-51,00	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,10	0,005	99,4
1	1	6101	6,20E-04	3,098E-05	0,6

5	57,00	-78,00	2,00	0,10	0,005	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,10	0,005	99,7
1	1	6101	3,44E-04	1,721E-05	0,3

3	170,00	-126,00	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,09	0,005	99,4
1	1	6101	5,44E-04	2,720E-05	0,6

38	190,00	-75,00	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,09	0,005	99,4
1	1	6101	5,93E-04	2,967E-05	0,6

6	0,00	0,00	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,09	0,005	99,8
1	1	6101	1,89E-04	9,454E-06	0,2

44	176,00	-253,00	2,00	0,09	0,005	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,09	0,005	99,7
1	1	6101	2,30E-04	1,149E-05	0,3

43	225,00	-222,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,09	0,004	99,6
1	1	6101	3,70E-04	1,850E-05	0,4

9	225,00	-34,00	2,00	0,09	0,004	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,09	0,004	99,4
1	1	6101	5,15E-04	2,575E-05	0,6

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	103,00	3,00	2,00	4,25E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,19E-03	0,013	98,5	
1	1	6101	6,52E-05	1,956E-04	1,5	

2	110,00	-37,00	2,00	4,24E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,18E-03	0,013	98,5	
1	1	6101	6,19E-05	1,856E-04	1,5	

34	115,00	13,00	2,00	4,23E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,15E-03	0,012	98,1	
1	1	6101	8,01E-05	2,402E-04	1,9	

36	128,00	-26,00	2,00	4,21E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,12E-03	0,012	98,0	
1	1	6101	8,56E-05	2,569E-04	2,0	

7	127,00	0,00	2,00	4,20E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,12E-03	0,012	97,9	
1	1	6101	8,75E-05	2,625E-04	2,1	

32	76,00	42,00	2,00	4,18E-03	0,013	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,13E-03	0,012	98,8	
1	1	6101	4,88E-05	1,463E-04	1,2	

35	138,00	-12,00	2,00	4,16E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,06E-03	0,012	97,7	
1	1	6101	9,39E-05	2,816E-04	2,3	

8	144,00	-37,00	2,00	4,11E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,01E-03	0,012	97,6	
1	1	6101	9,68E-05	2,904E-04	2,4	

1	52,00	39,00	2,00	4,10E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,08E-03	0,012	99,4	
1	1	6101	2,26E-05	6,767E-05	0,6	

31	51,00	92,00	2,00	4,03E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	4,00E-03	0,012	99,3	
1	1	6101	2,69E-05	8,074E-05	0,7	

30	35,00	94,00	2,00	3,97E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,95E-03	0,012	99,4	
1	1	6101	2,19E-05	6,576E-05	0,6	

4	115,00	-164,00	2,00	3,90E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,84E-03	0,012	98,6	
1	1	6101	5,47E-05	1,642E-04	1,4	

37	166,00	-51,00	2,00	3,89E-03	0,012	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,79E-03	0,011	97,3	
1	1	6101	1,05E-04	3,155E-04	2,7	

5	57,00	-78,00	2,00	3,77E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,71E-03	0,011	98,5
1	1	6101	5,84E-05	1,753E-04	1,5

3	170,00	-126,00	2,00	3,61E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,52E-03	0,011	97,4
1	1	6101	9,23E-05	2,770E-04	2,6

38	190,00	-75,00	2,00	3,57E-03	0,011	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,47E-03	0,010	97,2
1	1	6101	1,01E-04	3,022E-04	2,8

6	0,00	0,00	2,00	3,49E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,46E-03	0,010	99,1
1	1	6101	3,21E-05	9,628E-05	0,9

44	176,00	-253,00	2,00	3,47E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,43E-03	0,010	98,9
1	1	6101	3,90E-05	1,170E-04	1,1

43	225,00	-222,00	2,00	3,35E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,29E-03	0,010	98,1
1	1	6101	6,28E-05	1,884E-04	1,9

9	225,00	-34,00	2,00	3,33E-03	0,010	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	3,24E-03	0,010	97,4
1	1	6101	8,74E-05	2,623E-04	2,6

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	103,00	3,00	2,00	0,01	1,438E-08	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,01	1,438E-08	100,0

2	110,00	-37,00	2,00	0,01	1,436E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,01	1,436E-08	100,0

34	115,00	13,00	2,00	0,01	1,425E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,01	1,425E-08	100,0

32	76,00	42,00	2,00	0,01	1,420E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,01	1,420E-08	100,0

36	128,00	-26,00	2,00	0,01	1,416E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,01	1,416E-08	100,0

7	127,00	0,00	2,00	0,01	1,414E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,01	1,414E-08	100,0

1	52,00	39,00	2,00	0,01	1,400E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,400E-08		100,0		
35	138,00	-12,00	2,00	0,01	1,396E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,396E-08		100,0		
8	144,00	-37,00	2,00	0,01	1,378E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,378E-08		100,0		
31	51,00	92,00	2,00	0,01	1,374E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,374E-08		100,0		
30	35,00	94,00	2,00	0,01	1,355E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,355E-08		100,0		
4	115,00	-164,00	2,00	0,01	1,319E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,319E-08		100,0		
37	166,00	-51,00	2,00	0,01	1,301E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,301E-08		100,0		
5	57,00	-78,00	2,00	0,01	1,275E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,275E-08		100,0		
3	170,00	-126,00	2,00	0,01	1,208E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,208E-08		100,0		
38	190,00	-75,00	2,00	0,01	1,190E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,190E-08		100,0		
6	0,00	0,00	2,00	0,01	1,189E-08	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,189E-08		100,0		
44	176,00	-253,00	2,00	0,01	1,179E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,179E-08		100,0		
43	225,00	-222,00	2,00	0,01	1,129E-08	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,129E-08		100,0		
9	225,00	-34,00	2,00	0,01	1,113E-08	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,01			1,113E-08		100,0		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	103,00	3,00	2,00	0,05	1,354E-04	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
1		1		6102		0,05			1,354E-04		100,0	

2	110,00	-37,00	2,00	0,05	1,352E-04	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,05			1,352E-04		100,0		
34	115,00	13,00	2,00	0,04	1,341E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,341E-04		100,0		
32	76,00	42,00	2,00	0,04	1,337E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,337E-04		100,0		
36	128,00	-26,00	2,00	0,04	1,333E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,333E-04		100,0		
7	127,00	0,00	2,00	0,04	1,331E-04	-	-	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,331E-04		100,0		
1	52,00	39,00	2,00	0,04	1,318E-04	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,318E-04		100,0		
35	138,00	-12,00	2,00	0,04	1,315E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,315E-04		100,0		
8	144,00	-37,00	2,00	0,04	1,298E-04	-	-	-		-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,298E-04		100,0		
31	51,00	92,00	2,00	0,04	1,293E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,293E-04		100,0		
30	35,00	94,00	2,00	0,04	1,276E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,276E-04		100,0		
4	115,00	-164,00	2,00	0,04	1,242E-04	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,242E-04		100,0		
37	166,00	-51,00	2,00	0,04	1,225E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,225E-04		100,0		
5	57,00	-78,00	2,00	0,04	1,201E-04	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,201E-04		100,0		
3	170,00	-126,00	2,00	0,04	1,137E-04	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,137E-04		100,0		
38	190,00	-75,00	2,00	0,04	1,121E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,121E-04		100,0		
6	0,00	0,00	2,00	0,04	1,119E-04	-	-	-		-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,119E-04		100,0		
44	176,00	-253,00	2,00	0,04	1,110E-04	-	-	-		-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,04			1,110E-04		100,0		
43	225,00	-222,00	2,00	0,04	1,063E-04	-	-	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,04	1,063E-04	100,0

9	225,00	-34,00	2,00	0,03	1,048E-04	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,03	1,048E-04	100,0

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	52,00	39,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	1,013E-05	0,3
1	1	6102	0,00	0,003	99,7

7	127,00	0,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	3,930E-05	1,2
1	1	6102	0,00	0,003	98,8

30	35,00	94,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	9,846E-06	0,3
1	1	6102	0,00	0,003	99,7

8	144,00	-37,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	4,347E-05	1,4
1	1	6102	0,00	0,003	98,6

9	225,00	-34,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	3,927E-05	1,5
1	1	6102	0,00	0,003	98,5

10	304,00	-64,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	2,305E-05	1,2
1	1	6102	0,00	0,002	98,8

11	327,00	-100,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	2,018E-05	1,1
1	1	6102	0,00	0,002	98,9

12	294,00	-138,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	2,512E-05	1,2
1	1	6102	0,00	0,002	98,8

13	313,00	-183,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	2,479E-05	1,2
1	1	6102	0,00	0,002	98,8

14	335,00	-214,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6101	0,00	2,281E-05	1,1
1	1	6102	0,00	0,002	98,9

15	355,00	-241,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			2,092E-05		1,1		
1		1		6102	0,00			0,002		98,9		
16	525,00	-352,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			1,227E-05		0,8		
1		1		6102	0,00			0,001		99,2		
17	549,00	-394,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			1,129E-05		0,8		
1		1		6102	0,00			0,001		99,2		
18	474,00	-668,00	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			7,251E-06		0,6		
1		1		6102	0,00			0,001		99,4		
31	51,00	92,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			1,209E-05		0,4		
1		1		6102	0,00			0,003		99,6		
32	76,00	42,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			2,190E-05		0,7		
1		1		6102	0,00			0,003		99,3		
33	103,00	3,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			2,928E-05		0,9		
1		1		6102	0,00			0,003		99,1		
34	115,00	13,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			3,595E-05		1,1		
1		1		6102	0,00			0,003		98,9		
35	138,00	-12,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			4,216E-05		1,3		
1		1		6102	0,00			0,003		98,7		
36	128,00	-26,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6101	0,00			3,846E-05		1,2		
1		1		6102	0,00			0,003		98,8		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	103,00	3,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102	0,07			0,000		97,9		
1		1		6101	1,48E-03			0,000		2,1		
2	110,00	-37,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	98,0
1	1	6101	1,41E-03	0,000	2,0

34	115,00	13,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	97,4
1	1	6101	1,82E-03	0,000	2,6

36	128,00	-26,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	97,2
1	1	6101	1,95E-03	0,000	2,8

7	127,00	0,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	97,2
1	1	6101	1,99E-03	0,000	2,8

32	76,00	42,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	98,4
1	1	6101	1,11E-03	0,000	1,6

35	138,00	-12,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	96,9
1	1	6101	2,14E-03	0,000	3,1

8	144,00	-37,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	96,8
1	1	6101	2,20E-03	0,000	3,2

1	52,00	39,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	99,2
1	1	6101	5,14E-04	0,000	0,8

31	51,00	92,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	99,1
1	1	6101	6,13E-04	0,000	0,9

30	35,00	94,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,07	0,000	99,2
1	1	6101	4,99E-04	0,000	0,8

37	166,00	-51,00	2,00	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,06	0,000	96,3
1	1	6101	2,39E-03	0,000	3,7

4	115,00	-164,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,06	0,000	98,1
1	1	6101	1,25E-03	0,000	1,9

5	57,00	-78,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,06	0,000	97,9
1	1	6101	1,33E-03	0,000	2,1

3	170,00	-126,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,06	0,000	96,5
1	1	6101	2,10E-03	0,000	3,5

38	190,00	-75,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,06	0,000	96,2
1	1	6101	2,29E-03	0,000	3,8

6	0,00	0,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,06	0,000	98,7
1	1	6101	7,31E-04	0,000	1,3

44	176,00	-253,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,06	0,000	98,5
1	1	6101	8,88E-04	0,000	1,5

43	225,00	-222,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	3

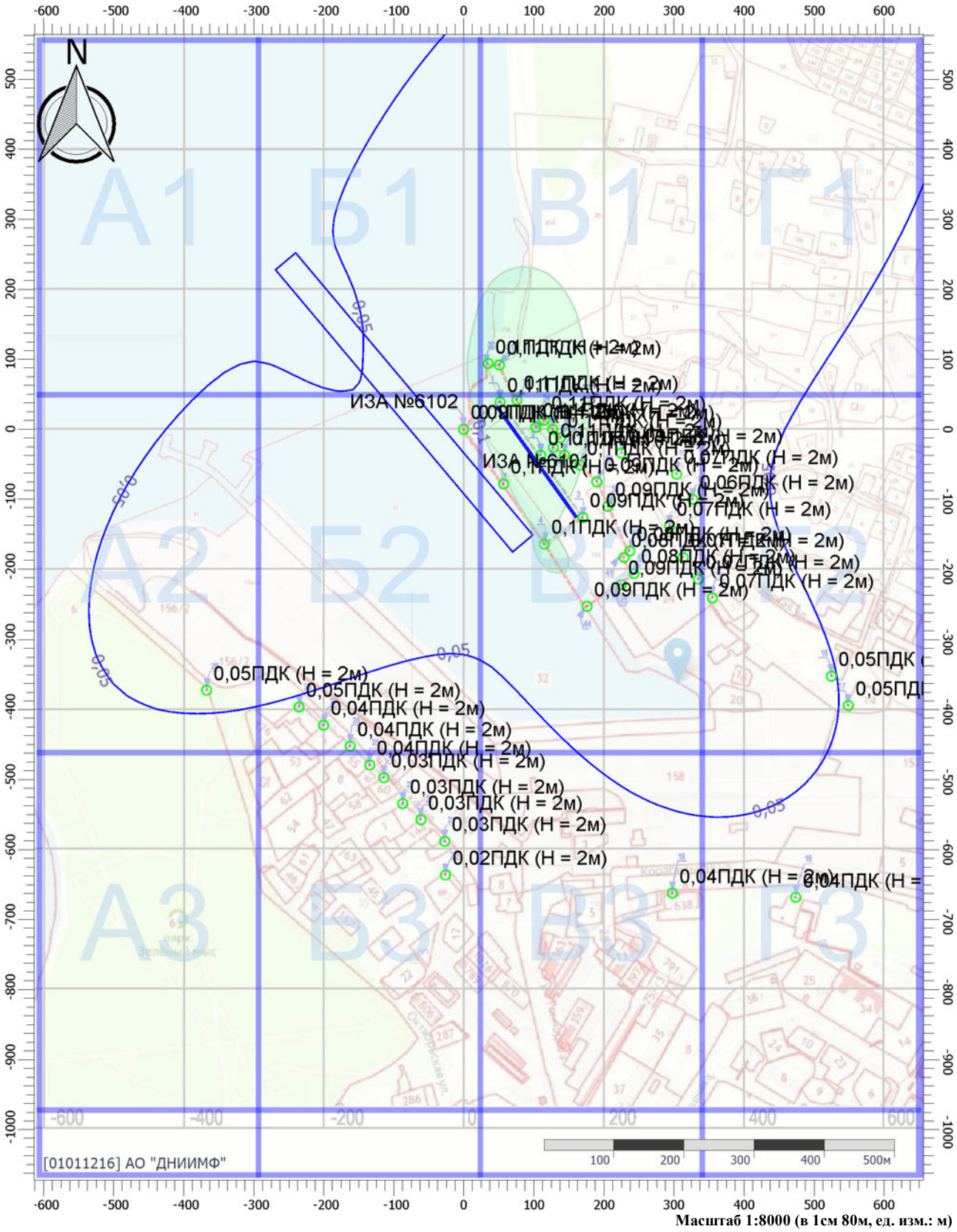
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,05	0,000	97,4
1	1	6101	1,43E-03	0,000	2,6

9	225,00	-34,00	2,00	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,05	0,000	96,4
1	1	6101	1,99E-03	0,000	3,6

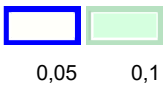
Отчет

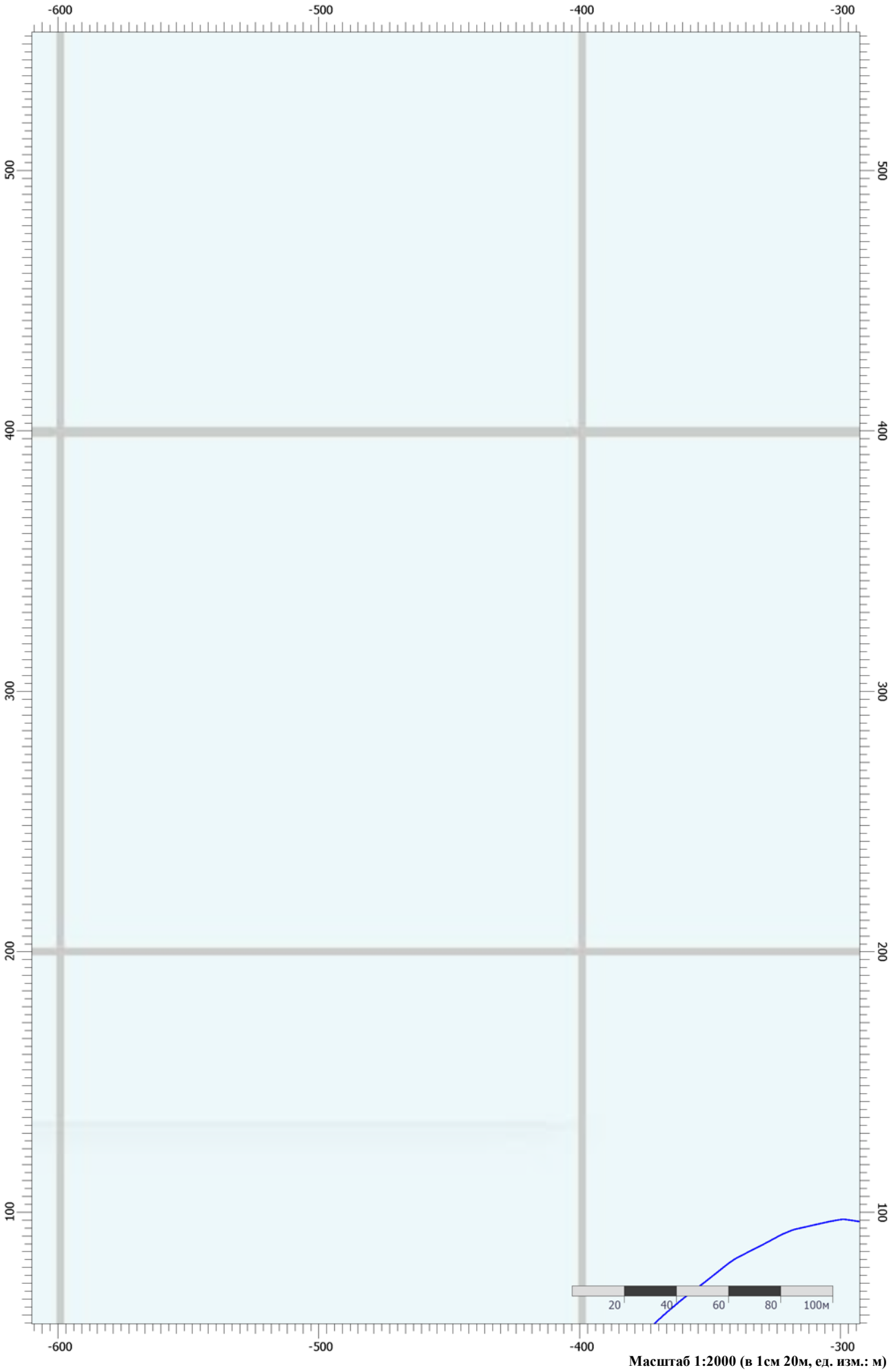
Вариант расчета: ООО 'Норд+' (117) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 [08.06.2022 15:23 - 08.06.2022 15:58] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: Все вещества (Объединённый результат)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

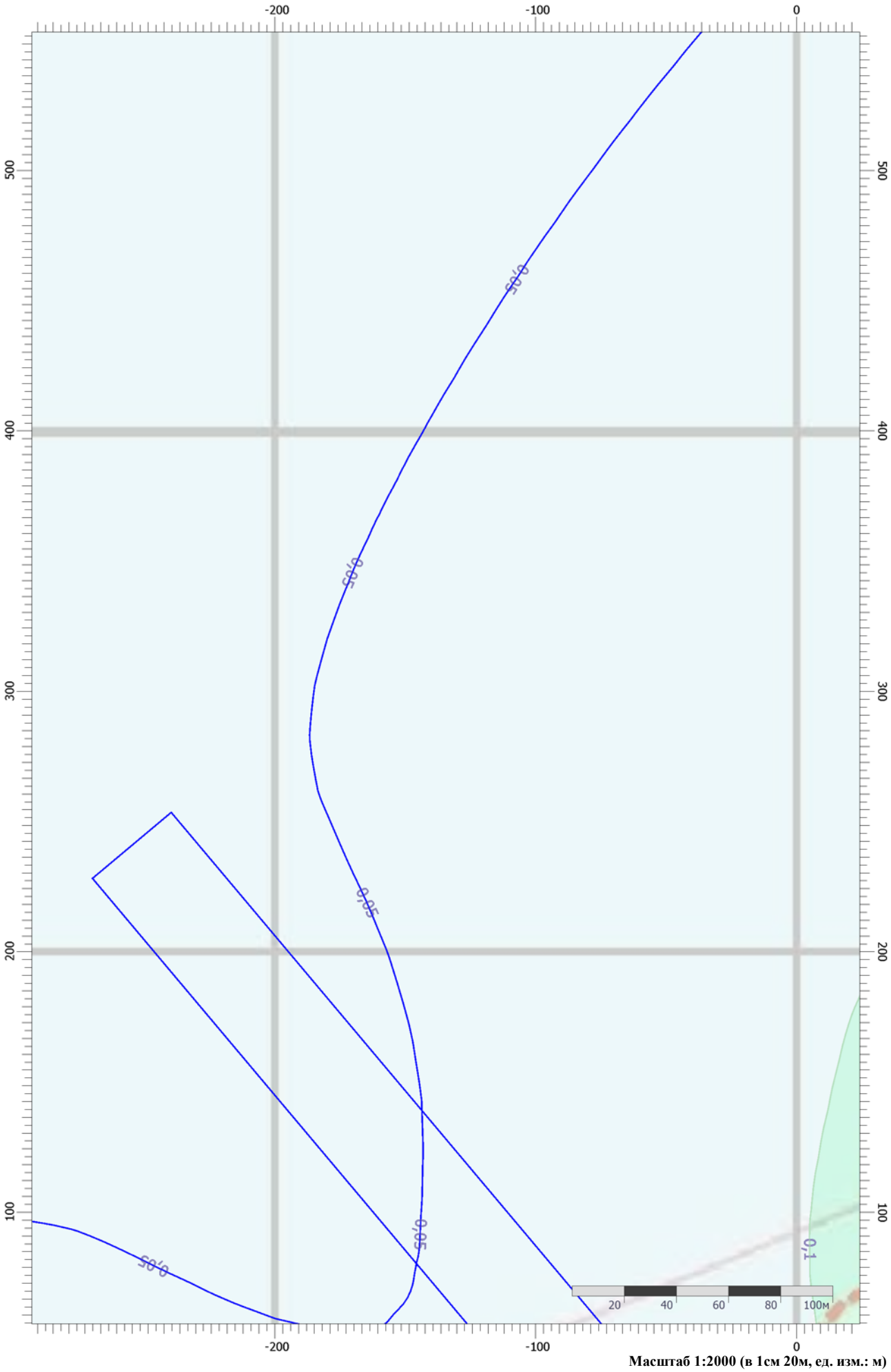
Цветовая схема (ПДК)





Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

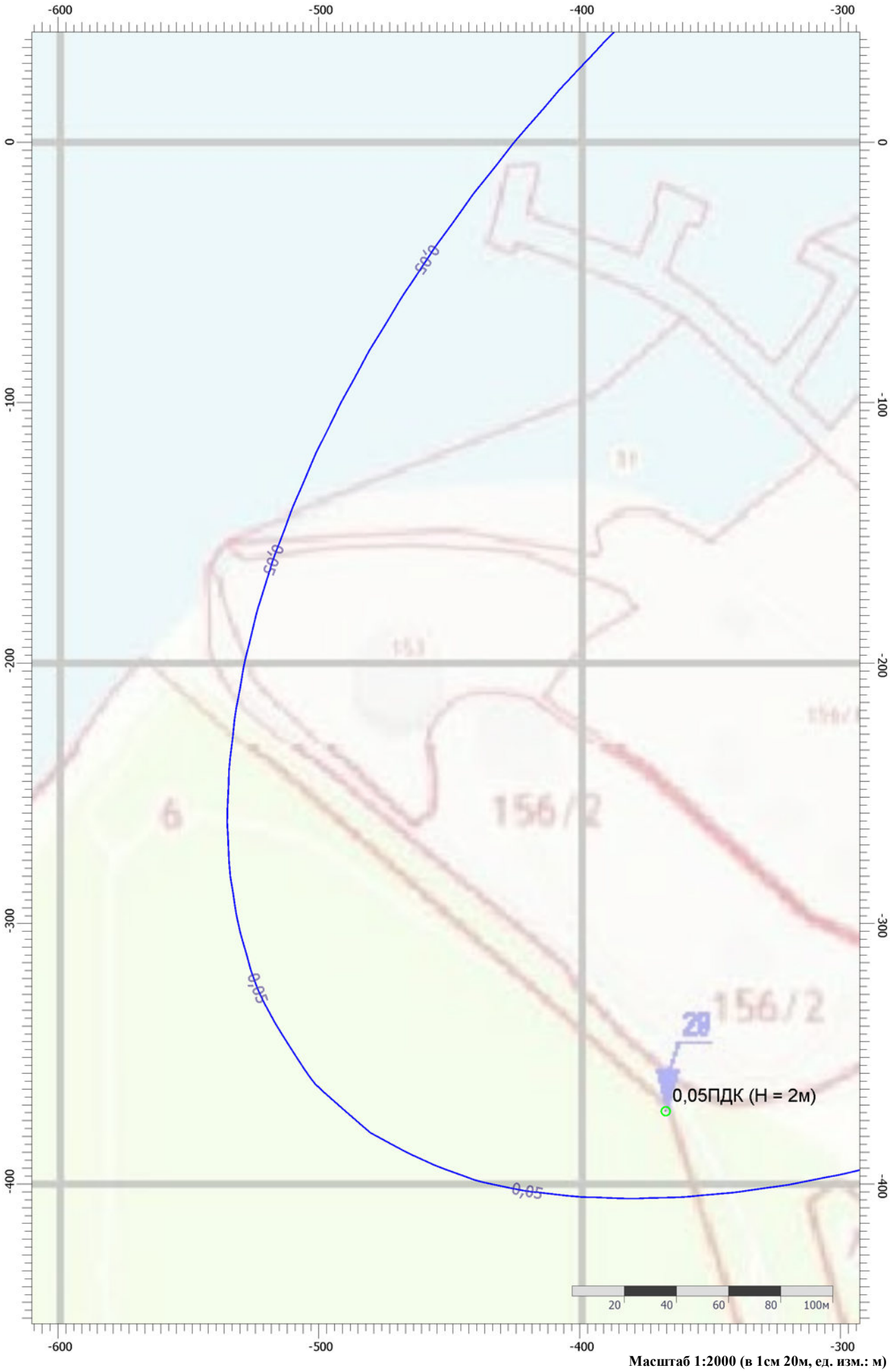
Лист Б1

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В1

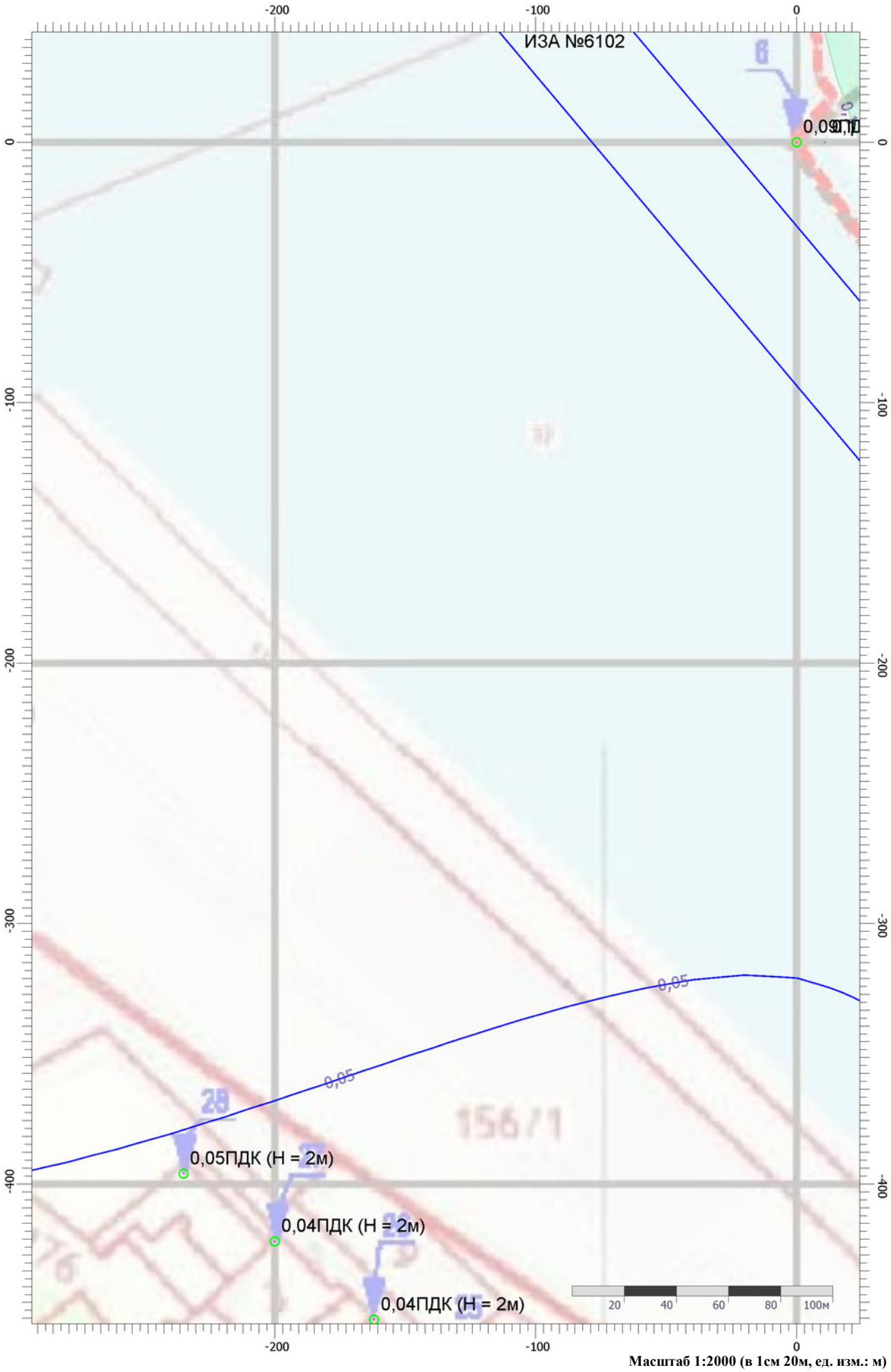
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А2



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б2

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В2

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г2

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В3

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист ГЗ

Л.3.1Расчет средних концентраций по МРР-2017 с учетом фона

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0003644	0,000000	0,0000000	0,0003644
1	1	6102	3	1	0,3508593	0,000000	0,0000000	0,3508593
Итого:					**0,35122366**	**0**	**0**	**0,35122366**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1000,00	0,00	2000,00	0,00	3000,00	0,00	20,00	20,00	2,0

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	52,00	39,00	2,00	на границе производственной зоны	
2	110,00	-37,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	170,00	-126,00	2,00	на границе производственной зоны	
4	115,00	-164,00	2,00	на границе производственной зоны	
5	57,00	-78,00	2,00	на границе производственной зоны	
6	0,00	0,00	2,00	на границе производственной зоны	
7	127,00	0,00	2,00	на границе жилой зоны	
8	144,00	-37,00	2,00	на границе жилой зоны	
9	225,00	-34,00	2,00	на границе жилой зоны	
10	304,00	-64,00	2,00	на границе жилой зоны	
11	327,00	-100,00	2,00	на границе жилой зоны	
12	294,00	-138,00	2,00	на границе жилой зоны	
13	313,00	-183,00	2,00	на границе жилой зоны	
14	335,00	-214,00	2,00	на границе жилой зоны	
15	355,00	-241,00	2,00	на границе жилой зоны	
16	525,00	-352,00	2,00	на границе жилой зоны	
17	549,00	-394,00	2,00	на границе жилой зоны	
18	474,00	-668,00	2,00	на границе жилой зоны	
19	298,00	-662,00	2,00	на границе жилой зоны	
20	-26,00	-636,00	2,00	на границе жилой зоны	
21	-27,00	-588,00	2,00	на границе жилой зоны	
22	-61,00	-557,00	2,00	на границе жилой зоны	

23	-87,00	-534,00	2,00	на границе жилой зоны	
24	-114,00	-497,00	2,00	на границе жилой зоны	
25	-134,00	-479,00	2,00	на границе жилой зоны	
26	-162,00	-452,00	2,00	на границе жилой зоны	
27	-200,00	-422,00	2,00	на границе жилой зоны	
28	-235,00	-396,00	2,00	на границе жилой зоны	
29	-367,00	-372,00	2,00	на границе жилой зоны	
30	35,00	94,00	2,00	на границе СЗЗ	
31	51,00	92,00	2,00	на границе СЗЗ	
32	76,00	42,00	2,00	на границе СЗЗ	
33	103,00	3,00	2,00	на границе СЗЗ	
34	115,00	13,00	2,00	на границе СЗЗ	
35	138,00	-12,00	2,00	на границе СЗЗ	
36	128,00	-26,00	2,00	на границе СЗЗ	
37	166,00	-51,00	2,00	на границе СЗЗ	
38	190,00	-75,00	2,00	на границе СЗЗ	
39	206,00	-110,00	2,00	на границе СЗЗ	
40	237,00	-174,00	2,00	на границе СЗЗ	
41	229,00	-183,00	2,00	на границе СЗЗ	
42	243,00	-206,00	2,00	на границе СЗЗ	
43	225,00	-222,00	2,00	на границе СЗЗ	
44	176,00	-253,00	2,00	на границе СЗЗ	

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
100,00	-20,00	0,14	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006
100,00	0,00	0,14	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006
100,00	-40,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006
80,00	0,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006
100,00	20,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006
80,00	20,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

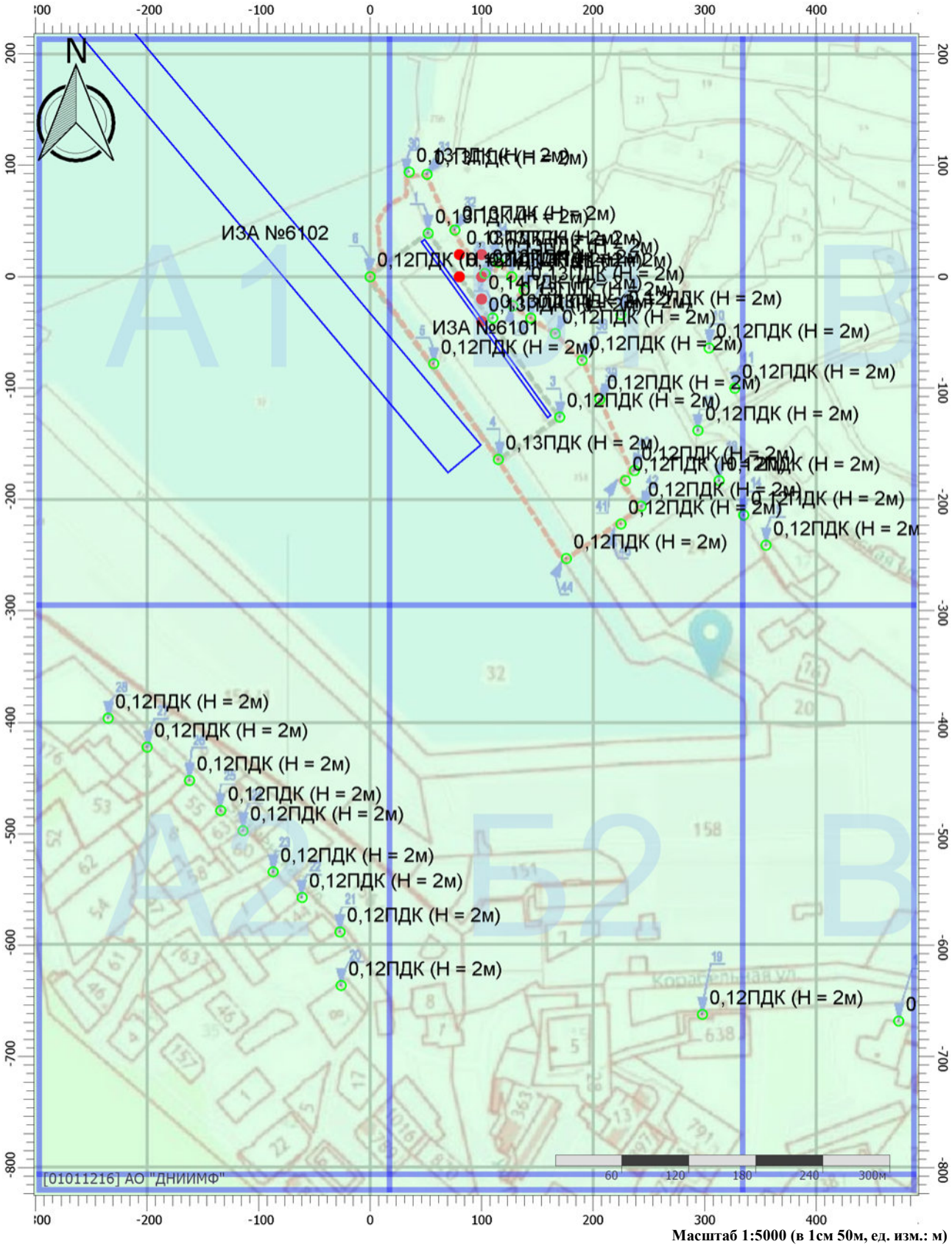
Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
33	103,00	3,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,11		0,006		81,9		
1		1		6101		3,84E-04		1,920E-05		0,3		
2	110,00	-37,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,11		0,006		81,9		
1		1		6101		3,64E-04		1,822E-05		0,3		
34	115,00	13,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,11		0,005		81,7		
1		1		6101		4,72E-04		2,358E-05		0,4		
32	76,00	42,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,11		0,005		81,8		
1		1		6101		2,87E-04		1,436E-05		0,2		
36	128,00	-26,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,11		0,005		81,6		
1		1		6101		5,04E-04		2,522E-05		0,4		
7	127,00	0,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,11		0,005		81,6		
1		1		6101		5,15E-04		2,577E-05		0,4		
35	138,00	-12,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,11		0,005		81,4		
1		1		6101		5,53E-04		2,765E-05		0,4		
1	52,00	39,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,11		0,005		81,7		
1		1		6101		1,33E-04		6,644E-06		0,1		
8	144,00	-37,00	2,00	0,13	0,007	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
1		1		6102		0,11		0,005		81,2		

	1		1	6101	5,70E-04				2,851E-05	0,4			
31	51,00	92,00	2,00	0,13	0,006	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006		3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,11				0,005	81,4			
	1		1	6101	1,59E-04				7,928E-06	0,1			
30	35,00	94,00	2,00	0,13	0,006	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006		3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,10				0,005	81,2			
	1		1	6101	1,29E-04				6,457E-06	0,1			
4	115,00	-164,00	2,00	0,13	0,006	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006		2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,10				0,005	80,7			
	1		1	6101	3,22E-04				1,612E-05	0,3			
37	166,00	-51,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006		3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,10				0,005	80,2			
	1		1	6101	6,20E-04				3,098E-05	0,5			
5	57,00	-78,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,02	0,001	0,12	0,006		2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,10				0,005	80,1			
	1		1	6101	3,44E-04				1,721E-05	0,3			
9	225,00	-34,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,03	0,002	0,12	0,006		4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,09				0,004	71,3			
	1		1	6101	5,15E-04				2,575E-05	0,4			
10	304,00	-64,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,05	0,003	0,12	0,006		4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,07				0,003	55,7			
	1		1	6101	3,02E-04				1,512E-05	0,3			
11	327,00	-100,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,06	0,003	0,12	0,006		4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,06				0,003	52,2			
	1		1	6101	2,65E-04				1,323E-05	0,2			
12	294,00	-138,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,05	0,003	0,12	0,006		4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,07				0,003	57,2			
	1		1	6101	3,29E-04				1,647E-05	0,3			
13	313,00	-183,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,05	0,003	0,12	0,006		4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,07				0,003	57,1			
	1		1	6101	3,25E-04				1,626E-05	0,3			
14	335,00	-214,00	2,00	0,12	0,006	-	-	0,05	0,003	0,12	0,006		4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	1		1	6102	0,07				0,003	56,0			
	1		1	6101	2,99E-04				1,496E-05	0,2			

Отчет

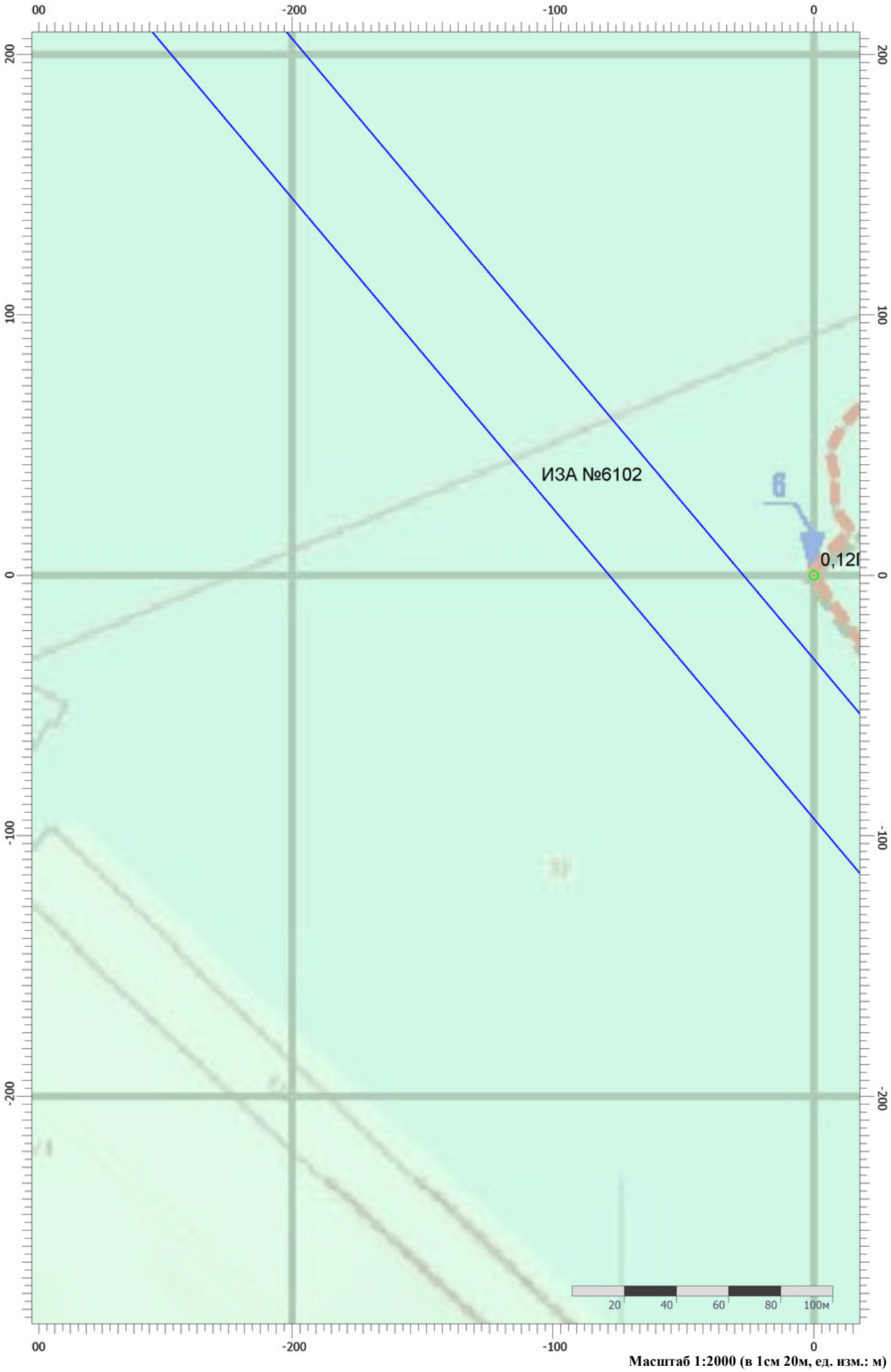
Вариант расчета: ООО 'Норд+' (117) - Средние с фоном [10.06.2022 13:54 - 10.06.2022 13:57] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Масштаб 1:5000 (в 1см 50м, ед. изм.: м)

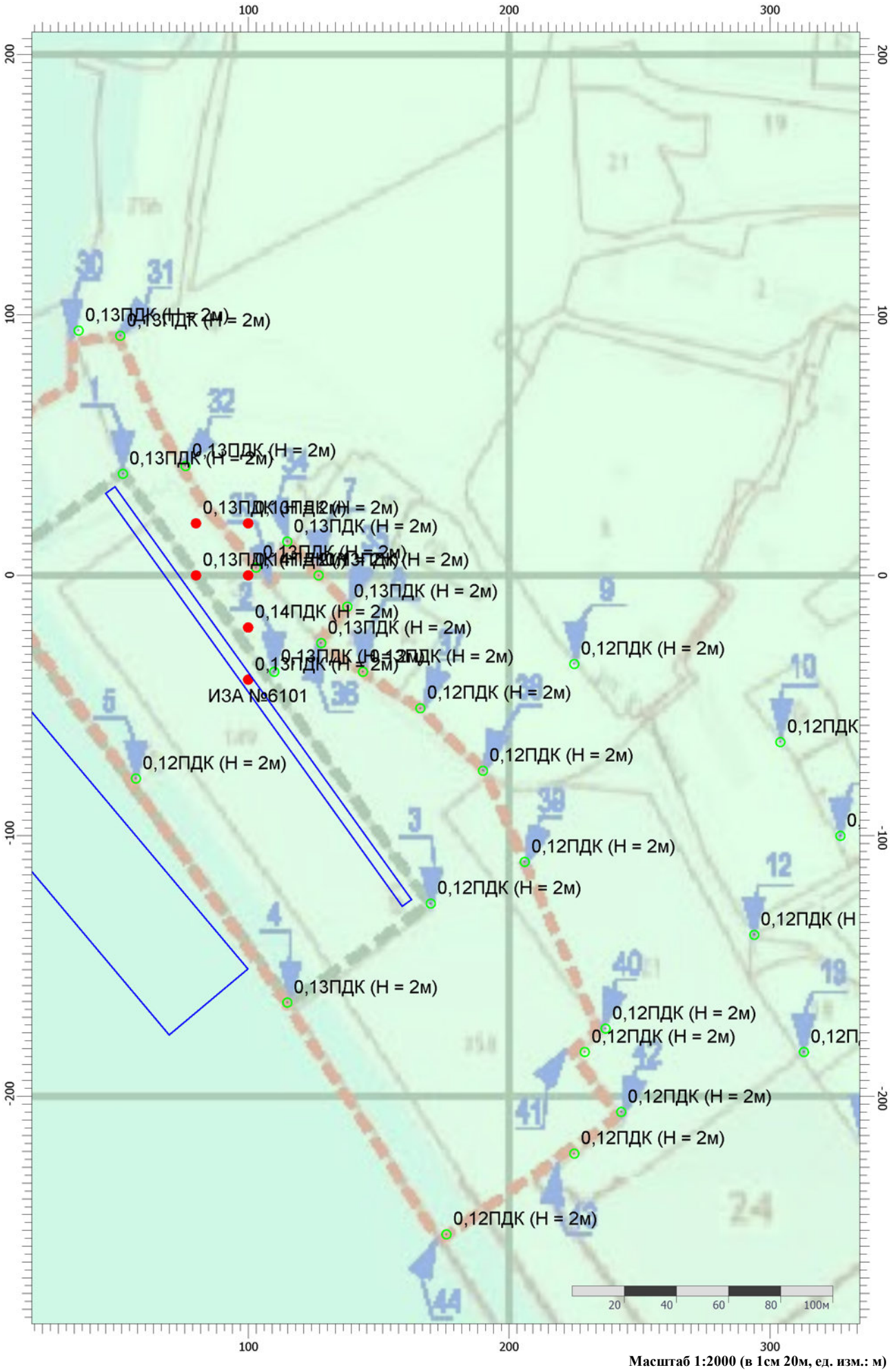
Цветовая схема (ПДК)

0,1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

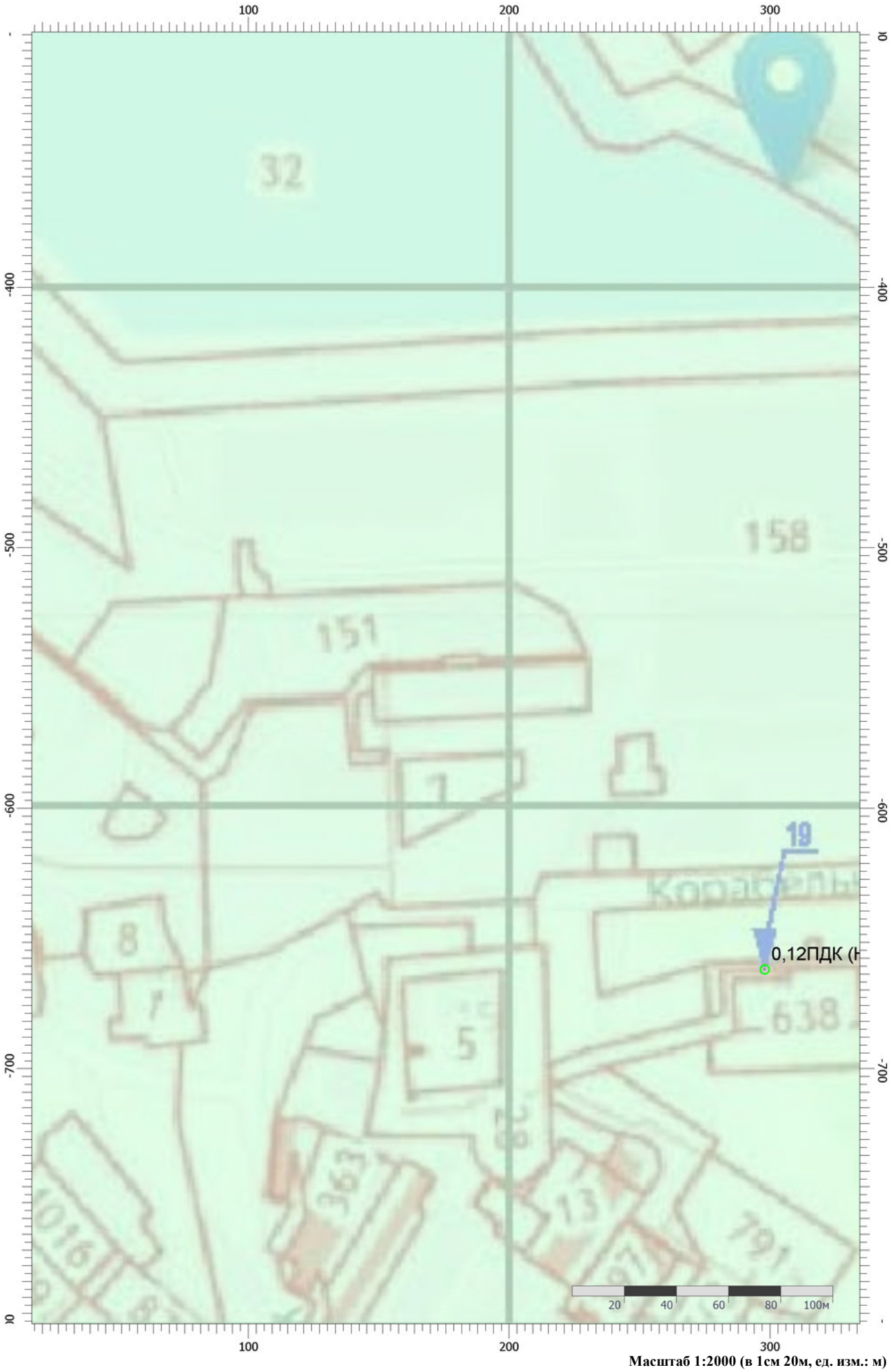
Лист Б1

Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В1

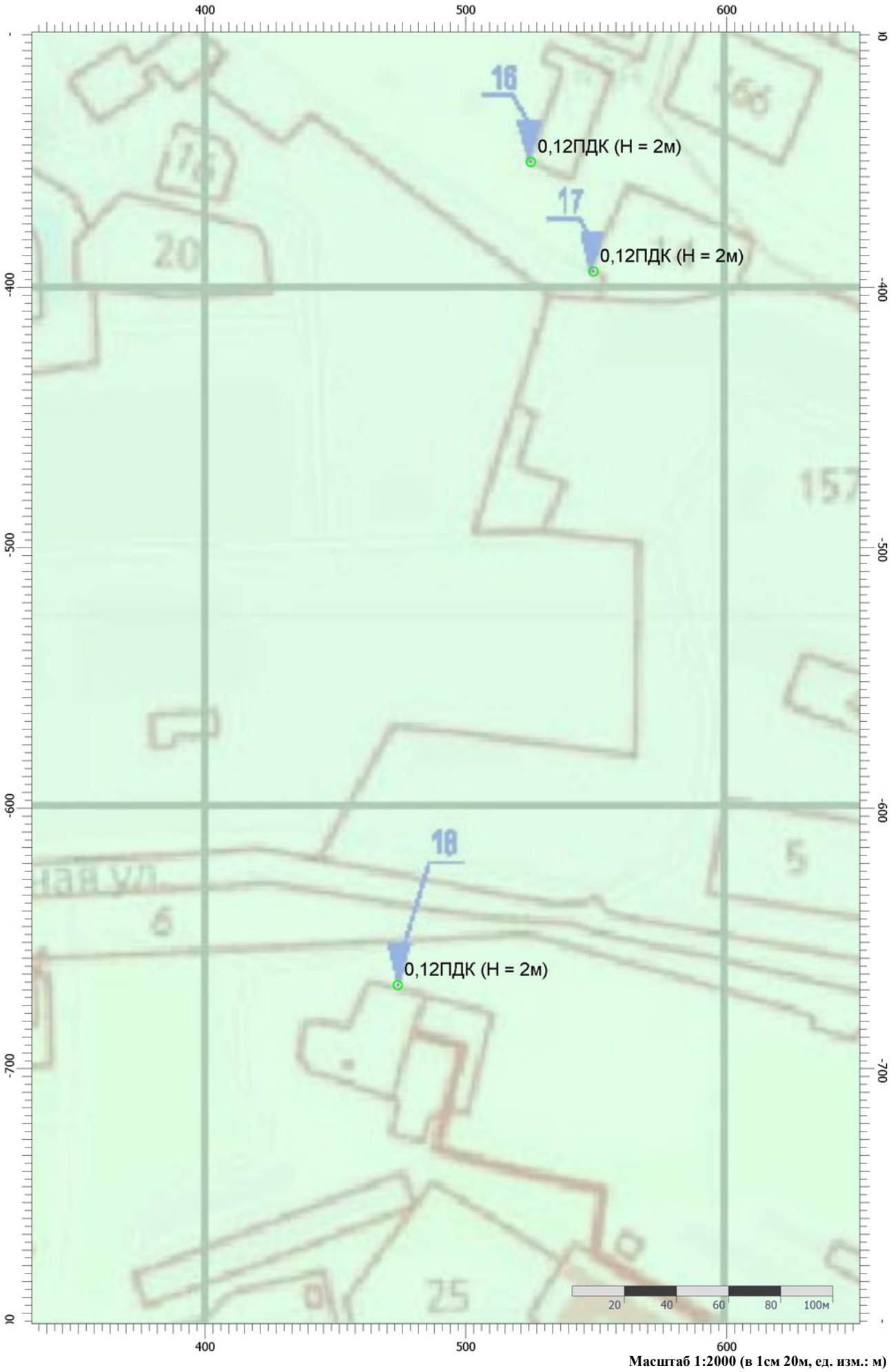
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А2



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б2



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В2

Л.4 Расчет среднесуточных концентраций

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 117, ООО 'Норд+'
Город: 2, Хабаровский край
Район: 2, г. Советская Гавань
Адрес предприятия:
Разработчик:
ИНН:
ОКПО:
Отрасль:
Величина нормативной санзоны: 0 м
ВИД: 1, Существующее положение
ВР: 1, СЗЗ
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6101	%	1	3	проезд а.т	5	0,00			0,00	1	161,00 / -126,00	47,00 / 33,00	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0015111	0,004950	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0002456	0,000804	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0002000	0,000583	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0003644	0,001076	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0037111	0,011005	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0005556	0,001667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

6102	%	1	3	акватория	9	0,00			0,00	1	85,00 / -164,00	-255,00 / 241,00	30,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9744000	0,043848	1	5,20	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1583400	0,007125	1	0,42	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0362500	0,001678	1	0,26	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,4227220	0,023490	1	0,90	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9606250	0,043065	1	0,21	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000011	5,000000E-08	1	0,00	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0103571	0,000447	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2485714	0,011186	1	0,22	51,30	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча.

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0015111	0,000000	0,0000000	0,0015111
1	1	6102	3	1	0,9744000	0,043848	0,0000000	0,0013904
Итого:					**0,9759111**	**0,043848**	**0**	**0,00290151095890411**

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0002456	0,000000	0,0000000	0,0002456
1	1	6102	3	1	0,1583400	0,000000	0,0000000	0,1583400
Итого:					**0,1585856**	**0**	**0**	**0,1585856**

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0002000	0,000000	0,0000000	0,0002000
1	1	6102	3	1	0,0362500	0,000000	0,0000000	0,0362500
Итого:					**0,03645**	**0**	**0**	**0,03645**

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0003644	0,000000	0,0000000	0,0003644
1	1	6102	3	1	0,4227220	0,000000	0,0000000	0,4227220
Итого:					**0,4230864**	**0**	**0**	**0,4230864**

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0037111	0,000000	0,0000000	0,0037111

1	1	6102	3	1	0,9606250	0,000000	0,0000000	0,9606250
Итого:					**0,9643361**	**0**	**0**	**0,9643361**

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	1	0,0000011	0,000000	0,0000000	0,0000011
Итого:					**1,1E-006**	**0**	**0**	**1,1E-006**

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	1	0,0103571	0,000000	0,0000000	0,0103571
Итого:					**0,0103571**	**0**	**0**	**0,0103571**

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6101	3	1	0,0005556	0,000000	0,0000000	0,0005556
1	1	6102	3	1	0,2485714	0,000000	0,0000000	0,2485714
Итого:					**0,249127**	**0**	**0**	**0,249127**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК с/г	0,025	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,000E-06	ПДК с/с	1,000E-06	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050	ПДК с/г	0,003	ПДК с/с	0,010	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,000
0330	Сера диоксид	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	0,000
0703	Бенз/а/пирен	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	5,600E-06	0,000
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	-1000,00	0,00	2000,00	0,00	3000,00	0,00	20,00	20,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	52,00	39,00	2,00	на границе производственной зоны	
2	110,00	-37,00	2,00	на границе производственной зоны	
3	170,00	-126,00	2,00	на границе производственной зоны	
4	115,00	-164,00	2,00	на границе производственной зоны	
5	57,00	-78,00	2,00	на границе производственной зоны	
6	0,00	0,00	2,00	на границе производственной зоны	
7	127,00	0,00	2,00	на границе жилой зоны	
8	144,00	-37,00	2,00	на границе жилой зоны	
9	225,00	-34,00	2,00	на границе жилой зоны	
10	304,00	-64,00	2,00	на границе жилой зоны	
11	327,00	-100,00	2,00	на границе жилой зоны	
12	294,00	-138,00	2,00	на границе жилой зоны	
13	313,00	-183,00	2,00	на границе жилой зоны	
14	335,00	-214,00	2,00	на границе жилой зоны	
15	355,00	-241,00	2,00	на границе жилой зоны	
16	525,00	-352,00	2,00	на границе жилой зоны	
17	549,00	-394,00	2,00	на границе жилой зоны	
18	474,00	-668,00	2,00	на границе жилой зоны	
19	298,00	-662,00	2,00	на границе жилой зоны	
20	-26,00	-636,00	2,00	на границе жилой зоны	
21	-27,00	-588,00	2,00	на границе жилой зоны	
22	-61,00	-557,00	2,00	на границе жилой зоны	
23	-87,00	-534,00	2,00	на границе жилой зоны	
24	-114,00	-497,00	2,00	на границе жилой зоны	
25	-134,00	-479,00	2,00	на границе жилой зоны	
26	-162,00	-452,00	2,00	на границе жилой зоны	
27	-200,00	-422,00	2,00	на границе жилой зоны	
28	-235,00	-396,00	2,00	на границе жилой зоны	
29	-367,00	-372,00	2,00	на границе жилой зоны	
30	35,00	94,00	2,00	на границе СЗЗ	
31	51,00	92,00	2,00	на границе СЗЗ	
32	76,00	42,00	2,00	на границе СЗЗ	
33	103,00	3,00	2,00	на границе СЗЗ	
34	115,00	13,00	2,00	на границе СЗЗ	
35	138,00	-12,00	2,00	на границе СЗЗ	
36	128,00	-26,00	2,00	на границе СЗЗ	
37	166,00	-51,00	2,00	на границе СЗЗ	
38	190,00	-75,00	2,00	на границе СЗЗ	

39	206,00	-110,00	2,00	на границе СЗЗ	
40	237,00	-174,00	2,00	на границе СЗЗ	
41	229,00	-183,00	2,00	на границе СЗЗ	
42	243,00	-206,00	2,00	на границе СЗЗ	
43	225,00	-222,00	2,00	на границе СЗЗ	
44	176,00	-253,00	2,00	на границе СЗЗ	

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
3	170,00	-126,00	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
5	57,00	-78,00	2,00	0,09	0,009	-	-	-	-	-	-	2
37	166,00	-51,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
8	144,00	-37,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	4
38	190,00	-75,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
39	206,00	-110,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
36	128,00	-26,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
41	229,00	-183,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
35	138,00	-12,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
40	237,00	-174,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	3
7	127,00	0,00	2,00	0,08	0,008	-	-	-	-	-	-	4
2	110,00	-37,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	2
43	225,00	-222,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
34	115,00	13,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
42	243,00	-206,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
33	103,00	3,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
44	176,00	-253,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	3
9	225,00	-34,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	4
6	0,00	0,00	2,00	0,07	0,007	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	-367,00	-372,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
28	-235,00	-396,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
27	-200,00	-422,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
26	-162,00	-452,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
25	-134,00	-479,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
24	-114,00	-497,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
23	-87,00	-534,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4

22	-61,00	-557,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
21	-27,00	-588,00	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	4
20	-26,00	-636,00	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	4
6	0,00	0,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
30	35,00	94,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
31	51,00	92,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	3
1	52,00	39,00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	2
5	57,00	-78,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	2
32	76,00	42,00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
33	103,00	3,00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3
2	110,00	-37,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	2
4	115,00	-164,00	2,00	-	0,011	-	-	-	-	-	-	2
34	115,00	13,00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,05	0,003	-	-	-	-	-	-	2
5	57,00	-78,00	2,00	0,05	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	0,00	0,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
3	170,00	-126,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
2	110,00	-37,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
44	176,00	-253,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
36	128,00	-26,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
33	103,00	3,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
8	144,00	-37,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
1	52,00	39,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	2
35	138,00	-12,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
37	166,00	-51,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
7	127,00	0,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	4
43	225,00	-222,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
34	115,00	13,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
41	229,00	-183,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
32	76,00	42,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
38	190,00	-75,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
39	206,00	-110,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3
40	237,00	-174,00	2,00	0,04	0,002	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	-367,00	-372,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	4
28	-235,00	-396,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	4
27	-200,00	-422,00	2,00	-	0,010	-	-	-	-	-	-	4
26	-162,00	-452,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	4
25	-134,00	-479,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	4
24	-114,00	-497,00	2,00	-	0,009	-	-	-	-	-	-	4
23	-87,00	-534,00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	4

22	-61,00	-557,00	2,00	-	0,008	-	-	-	-	-	-	4
21	-27,00	-588,00	2,00	-	0,007	-	-	-	-	-	-	4
20	-26,00	-636,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
6	0,00	0,00	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	2
30	35,00	94,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
31	51,00	92,00	2,00	-	0,020	-	-	-	-	-	-	3
1	52,00	39,00	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
5	57,00	-78,00	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	2
32	76,00	42,00	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3
33	103,00	3,00	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
2	110,00	-37,00	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	2
4	115,00	-164,00	2,00	-	0,030	-	-	-	-	-	-	2
34	115,00	13,00	2,00	-	0,021	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,02	0,068	-	-	-	-	-	-	2
5	57,00	-78,00	2,00	0,02	0,062	-	-	-	-	-	-	2
6	0,00	0,00	2,00	0,02	0,056	-	-	-	-	-	-	2
44	176,00	-253,00	2,00	0,02	0,053	-	-	-	-	-	-	3
2	110,00	-37,00	2,00	0,02	0,053	-	-	-	-	-	-	2
3	170,00	-126,00	2,00	0,02	0,053	-	-	-	-	-	-	2
36	128,00	-26,00	2,00	0,02	0,051	-	-	-	-	-	-	3
33	103,00	3,00	2,00	0,02	0,050	-	-	-	-	-	-	3
8	144,00	-37,00	2,00	0,02	0,050	-	-	-	-	-	-	4
1	52,00	39,00	2,00	0,02	0,049	-	-	-	-	-	-	2
43	225,00	-222,00	2,00	0,02	0,049	-	-	-	-	-	-	3
35	138,00	-12,00	2,00	0,02	0,048	-	-	-	-	-	-	3
7	127,00	0,00	2,00	0,02	0,048	-	-	-	-	-	-	4
37	166,00	-51,00	2,00	0,02	0,048	-	-	-	-	-	-	3
34	115,00	13,00	2,00	0,02	0,048	-	-	-	-	-	-	3
32	76,00	42,00	2,00	0,02	0,048	-	-	-	-	-	-	3
41	229,00	-183,00	2,00	0,02	0,048	-	-	-	-	-	-	3
38	190,00	-75,00	2,00	0,02	0,047	-	-	-	-	-	-	3
39	206,00	-110,00	2,00	0,02	0,047	-	-	-	-	-	-	3
40	237,00	-174,00	2,00	0,02	0,046	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Координ X(м)	Координ Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,08	7,726E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	57,00	-78,00	2,00	0,07	7,067E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	0,00	0,00	2,00	0,06	6,373E-08	-	-	-	-	-	-	2
44	176,00	-253,00	2,00	0,06	6,077E-08	-	-	-	-	-	-	3
2	110,00	-37,00	2,00	0,06	5,988E-08	-	-	-	-	-	-	2
3	170,00	-126,00	2,00	0,06	5,943E-08	-	-	-	-	-	-	2

36	128,00	-26,00	2,00	0,06	5,662E-08	-	-	-	-	-	-	3
33	103,00	3,00	2,00	0,06	5,629E-08	-	-	-	-	-	-	3
1	52,00	39,00	2,00	0,06	5,627E-08	-	-	-	-	-	-	2
8	144,00	-37,00	2,00	0,06	5,565E-08	-	-	-	-	-	-	4
43	225,00	-222,00	2,00	0,05	5,490E-08	-	-	-	-	-	-	3
32	76,00	42,00	2,00	0,05	5,442E-08	-	-	-	-	-	-	3
7	127,00	0,00	2,00	0,05	5,425E-08	-	-	-	-	-	-	4
34	115,00	13,00	2,00	0,05	5,419E-08	-	-	-	-	-	-	3
35	138,00	-12,00	2,00	0,05	5,415E-08	-	-	-	-	-	-	3
37	166,00	-51,00	2,00	0,05	5,377E-08	-	-	-	-	-	-	3
41	229,00	-183,00	2,00	0,05	5,360E-08	-	-	-	-	-	-	3
38	190,00	-75,00	2,00	0,05	5,196E-08	-	-	-	-	-	-	3
39	206,00	-110,00	2,00	0,05	5,196E-08	-	-	-	-	-	-	3
40	237,00	-174,00	2,00	0,05	5,165E-08	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	115,00	-164,00	2,00	0,07	7,274E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	57,00	-78,00	2,00	0,07	6,654E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	0,00	0,00	2,00	0,06	6,001E-04	-	-	-	-	-	-	2
44	176,00	-253,00	2,00	0,06	5,722E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	110,00	-37,00	2,00	0,06	5,638E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	170,00	-126,00	2,00	0,06	5,596E-04	-	-	-	-	-	-	2
36	128,00	-26,00	2,00	0,05	5,331E-04	-	-	-	-	-	-	3
33	103,00	3,00	2,00	0,05	5,300E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	52,00	39,00	2,00	0,05	5,298E-04	-	-	-	-	-	-	2
8	144,00	-37,00	2,00	0,05	5,240E-04	-	-	-	-	-	-	4
43	225,00	-222,00	2,00	0,05	5,169E-04	-	-	-	-	-	-	3
32	76,00	42,00	2,00	0,05	5,124E-04	-	-	-	-	-	-	3
7	127,00	0,00	2,00	0,05	5,108E-04	-	-	-	-	-	-	4
34	115,00	13,00	2,00	0,05	5,102E-04	-	-	-	-	-	-	3
35	138,00	-12,00	2,00	0,05	5,099E-04	-	-	-	-	-	-	3
37	166,00	-51,00	2,00	0,05	5,063E-04	-	-	-	-	-	-	3
41	229,00	-183,00	2,00	0,05	5,047E-04	-	-	-	-	-	-	3
38	190,00	-75,00	2,00	0,05	4,892E-04	-	-	-	-	-	-	3
39	206,00	-110,00	2,00	0,05	4,892E-04	-	-	-	-	-	-	3
40	237,00	-174,00	2,00	0,05	4,863E-04	-	-	-	-	-	-	3

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
29	-367,00	-372,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
28	-235,00	-396,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
27	-200,00	-422,00	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	4
26	-162,00	-452,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4

25	-134,00	-479,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
24	-114,00	-497,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
23	-87,00	-534,00	2,00	-	0,005	-	-	-	-	-	-	4
22	-61,00	-557,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
21	-27,00	-588,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
20	-26,00	-636,00	2,00	-	0,004	-	-	-	-	-	-	4
6	0,00	0,00	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
30	35,00	94,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
31	51,00	92,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
1	52,00	39,00	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	2
5	57,00	-78,00	2,00	-	0,016	-	-	-	-	-	-	2
32	76,00	42,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3
33	103,00	3,00	2,00	-	0,013	-	-	-	-	-	-	3
2	110,00	-37,00	2,00	-	0,014	-	-	-	-	-	-	2
4	115,00	-164,00	2,00	-	0,018	-	-	-	-	-	-	2
34	115,00	13,00	2,00	-	0,012	-	-	-	-	-	-	3

ПРИЛОЖЕНИЕ М
Расчет уровня звукового давления
М.1 Расчет уровня звукового давления для дневного периода времени (вариант 1)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума
1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
1	Портальный кран	36.91	-8.21	61.37	-41.11	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	75.0	Да	1234
2	Портальный кран	96.38	-91.18	120.65	-122.98	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	75.0	Да	1234
3	Кран РДК	72.44	-42.26	101.46	-82.98	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	82.0	Нет	1234
4	погрузо-разгруз.	49.92	4.77	74.09	-28.36	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	74.0	Да	1234
5	погрузо-разгруз.	84.93	-38.74	108.98	-71.95	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	74.0	Да	1234
6	погрузо-разгруз.	116.38	-83.18	141.26	-115.77	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	74.0	Да	1234
7	Проезд лесовозов	161.88	-126.01	47.78	33.63	5	1.00	0.00	12.57	7.5	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0			62.0	67.0	Да	1234
8	Шварто вка судов	89.10	-163.15	-275.60	367.15	30	1.00	0.00	12.57	25	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0			52.0	72.0	Да	1234

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
003	Эллинг	-114.98	-352.77	-92.02	-327.73	203.55	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
004	Препятствие - параллелепипед	24.27	-485.44	29.73	-477.06	67.50	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
005	Корпусный цех	141.31	-451.97	143.19	-483.53	101.80	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

006	Цех	229.00	-463.17	230.00	-493.33	20.01	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
007	Механический цех	343.96	-441.81	346.04	-497.69	171.03	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
008	Лесопильный цех	275.19	-218.59	311.31	-273.91	94.80	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
009	Препятствие - параллелепипед	-232.37	-287.59	-226.13	-281.91	58.35	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
002	Ограждение террит. (профлист)	(192.5, -77.5, 0), (175, -92, 0), (237.5, -175, 0), (226, -181, 0), (245, -209, 0), (172, -254, 0)	0.15	3.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.00	Да
013	Ограждение террит (ж/бетон)	(30, 90, 0), (52, 92, 0), (74.5, 39.5, 0), (108.5, -5.5, 0), (129.5, -29, 0), (150, -42.5, 0), (186, -73, 0), (192.5, -77.5, 0)	0.15	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

1.4. Снижение шума. Влияние земли

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент отражения от поверхности земли	В расчете
002	Область влияния земли	(24.5, 25), (17.5, 58.5), (37.5, 73.5), (36, 86), (48, 88.5), (85, 19.5), (125, -26), (187, -76.5), (223.5, -159), (230.5, -172.5), (220.5, -181.5), (237.5, -206.5), (190.5, -239.5), (135.5, -156.5), (174, -127), (54.5, 43.5), (25, 25.5)			0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	52.00	39.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка	110.50	-37.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка	170.00	-126.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка	115.00	-164.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка	57.00	-78.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Расчетная точка	0.00	0.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Расчетная точка	127.00	0.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
008	Расчетная точка	144.00	-37.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
009	Расчетная точка	225.00	-34.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	303.53	-64.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	327.00	-100.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	294.00	-138.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Расчетная точка	313.00	-183.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	Расчетная точка	335.00	-214.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Расчетная точка	355.00	-241.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Расчетная точка	525.00	-352.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	Расчетная точка	549.00	-394.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Расчетная точка	474.00	-663.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Расчетная точка	298.00	-662.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	Расчетная точка	-26.00	-636.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	Расчетная точка	-27.00	-588.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Расчетная точка	-61.00	-557.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
023	Расчетная точка	-87.00	-534.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
024	Расчетная точка	-114.00	-497.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
025	Расчетная точка	-134.00	-479.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
026	Расчетная точка	-162.00	-452.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
027	Расчетная точка	-200.00	-422.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
028	Расчетная точка	-235.00	-396.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
029	Расчетная точка	-367.00	-372.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
030	Расчетная точка	35.00	92.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
031	Расчетная точка	51.00	92.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
032	Расчетная точка	76.00	42.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
033	Расчетная точка	103.50	3.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
034	Расчетная точка	115.00	13.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
035	Расчетная точка	138.00	-12.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
036	Расчетная точка	128.00	-26.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
037	Расчетная точка	166.00	-51.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
038	Расчетная точка	190.00	-75.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
039	Расчетная точка	206.00	-110.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
040	Расчетная точка	237.00	-174.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
041	Расчетная точка	229.00	-183.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
042	Расчетная точка	243.50	-206.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
043	Расчетная точка	225.00	-222.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
044	Расчетная точка	176.00	-253.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-1200.00	-350.00	1500.00	-350.00	2100.00	1.50	20.00	20.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	52.00	39.00	1.50	61.1	64.1	69.1	66	63	62.8	59.4	52.4	49.3	67.00	74.90
002	Расчетная точка	110.50	-37.00	1.50	63.2	66.2	71.2	68.1	65.1	65	61.7	54.8	51.5	69.20	75.40
003	Расчетная точка	170.00	-126.00	1.50	61	64	69	65.9	62.8	62.7	59.3	52.2	48.9	66.90	74.20
004	Расчетная точка	115.00	-164.00	1.50	59.3	62.3	67.3	64.2	61.1	60.8	57.2	49.6	45.6	65.00	76.70
005	Расчетная точка	57.00	-78.00	1.50	61.4	64.4	69.3	66.3	63.2	63	59.6	52.6	49.1	67.30	78.10
006	Расчетная точка	0.00	0.00	1.50	59.7	62.7	67.6	64.6	61.5	61.3	57.9	50.8	48	65.60	78.80

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
030	Расчетная точка	35.00	92.00	1.50	47.5	49.6	53.7	49.8	46.1	45.6	41.9	34.2	27.5	50.00	69.30
031	Расчетная точка	51.00	92.00	1.50	48.5	51.1	55.9	52.7	49.5	49.2	45.5	37	27.5	53.30	70.00
032	Расчетная точка	76.00	42.00	1.50	53.3	55.6	59.7	55.5	51	49	43.5	33.6	25.4	53.90	60.70
033	Расчетная точка	103.50	3.00	1.50	49.3	51.1	54.5	49.4	43.8	41	34.7	25	20.2	46.80	55.80
034	Расчетная точка	115.00	13.00	1.50	51.4	53.9	58.2	54.2	49.8	47.8	42.2	32	22.7	52.60	61.00
035	Расчетная точка	138.00	-12.00	1.50	49.8	52.2	56.4	52.3	47.9	46	40.3	29.9	19.7	50.80	60.30
036	Расчетная точка	128.00	-26.00	1.50	50.7	52.2	55.2	49.8	44.2	41.3	35	25.2	19.9	47.20	55.90
037	Расчетная точка	166.00	-51.00	1.50	48.6	50.8	54.8	50.4	45.5	43	36.8	25.9	16.1	48.20	59.00
038	Расчетная точка	190.00	-75.00	1.50	46.2	48	51.3	46.2	40.7	37.8	30.9	21	13.5	43.60	55.90
039	Расчетная точка	206.00	-110.00	1.50	48.7	51.4	56	52.3	48.1	46.5	41	30.8	21.8	51.10	62.80
040	Расчетная точка	237.00	-174.00	1.50	41.5	42.9	45.8	40.3	34.4	31.1	25.1	16	0.3	37.40	49.10
041	Расчетная точка	229.00	-183.00	1.50	47.8	50.5	55	51.2	47.1	45.5	39.9	28.8	15.4	50.00	62.80
042	Расчетная точка	243.50	-206.50	1.50	40	41.4	44.4	38.9	32.9	29.5	23.8	14.2	0	36.00	48.00
043	Расчетная точка	225.00	-222.00	1.50	46.8	49.5	54	50.4	46.6	45.4	38.4	18.9	0	49.40	63.20
044	Расчетная точка	176.00	-253.00	1.50	51.1	53.7	58.3	54.8	51.1	50	43.4	24.1	0	53.90	64.60

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
007	Расчетная точка	127.00	0.00	1.50	49.7	52.1	56.3	52.3	47.9	46	40.3	29.9	19.9	50.80	60.40
008	Расчетная точка	144.00	-37.00	1.50	49.1	50.9	54.4	49.5	44.1	41.5	35.1	24.6	18.5	47.00	58.80
009	Расчетная точка	225.00	-34.00	1.50	44.5	47	51.6	47.9	43.8	42.2	36.5	24.9	8.1	46.70	57.80
010	Расчетная точка	303.53	-64.00	1.50	42.5	44.7	48.9	45.1	41	39.3	33.3	20.1	0	43.80	56.00
011	Расчетная точка	327.00	-100.00	1.50	41	43.4	47.9	44.2	40.3	38.7	32.6	19.1	0	43.10	55.70

012	Расчетная точка	294.00	-138.00	1.50	41.9	44.4	49	45.4	41.5	40.1	34.3	21.7	0	44.40	56.70
013	Расчетная точка	313.00	-183.00	1.50	45.2	48	52.8	49.3	45.6	44.3	37.4	20.6	0	48.30	57.60
014	Расчетная точка	335.00	-214.00	1.50	37.2	38.3	40.2	33.5	27	24.8	20.4	7.6	0	31.10	43.50
015	Расчетная точка	355.00	-241.00	1.50	40.7	42.9	47.1	43.4	39.6	38.2	31.2	9.9	0	42.30	48.80
016	Расчетная точка	525.00	-352.00	1.50	40.6	43.4	47.9	44	39.9	38	28.7	0	0	42.30	63.70
017	Расчетная точка	549.00	-394.00	1.50	38.3	40.9	45.3	41.4	37.2	35.2	25.9	0	0	39.60	60.80
018	Расчетная точка	474.00	-663.00	1.50	31.5	33.4	37.1	32.1	26.5	23	13.3	0	0	29.00	44.00
019	Расчетная точка	298.00	-662.00	1.50	37.1	39.2	43.2	38.9	34.3	32	24	1.4	0	36.90	54.80
020	Расчетная точка	-26.00	-636.00	1.50	40.1	42.7	47.2	43.4	39.5	38	30.6	8.1	0	42.20	50.10
021	Расчетная точка	-27.00	-588.00	1.50	41.9	44.6	49.2	45.5	41.7	40.3	33.3	12.6	0	44.40	51.60
022	Расчетная точка	-61.00	-557.00	1.50	44.1	47	51.8	48.4	44.9	43.9	37.7	19.5	0	47.80	53.80
023	Расчетная точка	-87.00	-534.00	1.50	40.1	42.7	47.1	43.2	39.2	37.7	30.9	10.3	0	41.90	49.70
024	Расчетная точка	-114.00	-497.00	1.50	34.9	36.6	39.8	34.5	28.7	25.3	16.9	0	0	31.40	46.50
025	Расчетная точка	-134.00	-479.00	1.50	34.8	36.6	39.8	34.5	28.7	25.4	17	0	0	31.50	46.60
026	Расчетная точка	-162.00	-452.00	1.50	34.9	36.7	39.9	34.6	28.8	25.4	17.1	0	0	31.50	46.80
027	Расчетная точка	-200.00	-422.00	1.50	35.7	37.5	40.7	35.2	29.4	26	17.7	0	0	32.20	48.80
028	Расчетная точка	-235.00	-396.00	1.50	37.1	39.1	43.1	38.9	34.5	32.5	25.6	8.6	0	37.10	57.40
029	Расчетная точка	-367.00	-372.00	1.50	39.2	41.7	45.9	42	37.9	36.6	30.5	13.2	0	40.90	60.60

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	52.00	39.00	1.50		61.1		64.1		69.1		66		63		62.8		59.4		52.4		49.3		67.00		74.90
	Задание на расчет вкладов				1*	56.1	1*	59.1	1*	64.1	1*	61.1	1*	58	1*	58	1*	54.9	1*	48.7	1*	47.3	1*	62.40	3*	72.60
					2*	55.8	2*	58.8	2*	63.7	2*	60.7	2*	57.6	2*	57.5	2*	54.2	2*	47.2	2*	43	2*	61.80	1*	67.00
002	Расчетная точка	110.50	-37.00	1.50		63.2		66.2		71.2		68.1		65.1		65		61.7		54.8		51.5		69.20		75.40
	Задание на расчет вкладов				4*	58.6	4*	61.6	4*	66.6	4*	63.6	4*	60.6	4*	60.5	4*	57.3	4*	50.8	4*	48	4*	64.80	3*	71.40
					1*	55.6	1*	58.6	1*	63.6	1*	60.6	1*	57.6	1*	57.5	1*	54.4	1*	47.9	1*	45.8	1*	61.80	4*	68.60
003	Расчетная точка	170.00	-126.00	1.50		61		64		69		65.9		62.8		62.7		59.3		52.2		48.9		66.90		74.20
	Задание на расчет вкладов				5*	56.1	5*	59.1	5*	64.1	5*	61	5*	58	5*	57.9	5*	54.6	1*	47.8	1*	46.2	5*	62.10	3*	71.40
					1*	55.4	1*	58.4	1*	63.3	1*	60.3	1*	57.3	1*	57.2	1*	54.1	5*	47.7	5*	44	1*	61.60	1*	66.30
004	Расчетная точка	115.00	-164.00	1.50		59.3		62.3		67.3		64.2		61.1		60.8		57.2		49.6		45.6		65.00		76.70
	Задание на расчет вкладов				6*	54.7	6*	57.7	6*	62.6	6*	59.6	6*	56.5	6*	56.3	6*	52.9	6*	45.7	3*	41.7	6*	60.50	3*	76.00
					5*	52.3	5*	55.2	5*	60.2	5*	57.1	5*	54	5*	53.8	5*	50.2	5*	42.6	6*	41.4	5*	58.00	6*	64.50
005	Расчетная точка	57.00	-78.00	1.50		61.4		64.4		69.3		66.3		63.2		63		59.6		52.6		49.1		67.30		78.10
	Задание на расчет вкладов				7*	55.5	7*	58.5	7*	63.5	7*	60.4	7*	57.4	7*	57.2	7*	53.8	7*	46.8	3*	44.5	7*	61.40	3*	77.30
					6*	54.2	6*	57.2	6*	62.1	6*	59.1	6*	56	6*	55.9	6*	52.5	6*	45.5	7*	42.8	6*	60.10	7*	65.40
006	Расчетная точка	0.00	0.00	1.50		59.7		62.7		67.6		64.6		61.5		61.3		57.9		50.8		48		65.60		78.80
	Задание на расчет вкладов				7*	55	7*	58	7*	63	7*	60	7*	56.9	7*	56.8	7*	53.6	7*	46.6	3*	45.6	7*	61.10	3*	78.40
					2*	52.5	2*	55.5	2*	60.5	2*	57.4	3*	54.4	3*	54.4	3*	51.4	3*	45.5	7*	42.5	3*	58.80	7*	64.90

1* - [№7] Проезд лесовозов

2* - [№4] погрузо-разгруз.
3* - [№8] Швартовка судов
4* - [№5] погрузо-разгруз.
5* - [№6] погрузо-разгруз.
6* - [№2] Портальный кран
7* - [№1] Портальный кран
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
031	Расчетная точка	51.00	92.00	1.50		48.5		51.1		55.9		52.7		49.5		49.2		45.5		37		27.5		53.30		70.00
	Задание на расчет вкладов				3*	47.5	3*	50.5	3*	55.5	3*	52.4	3*	49.3	3*	49.1	3*	45.5	3*	37	3*	27.4	3*	53.20	3*	70.00
					7*	37.6	7*	38.7	7*	41.3	7*	35.7	7*	29.8	7*	26.7	7*	20.8	2*	12.8	1*	5	7*	33.00	7*	37.80
032	Расчетная точка	76.00	42.00	1.50		53.3		55.6		59.7		55.5		51		49		43.5		33.6		25.4		53.90		60.70
	Задание на расчет вкладов				2*	48.8	2*	51.4	2*	55.6	2*	51.4	7*	46.9	7*	45.5	7*	40.3	7*	30.7	7*	22.2	7*	50.00	3*	55.80
					7*	47.4	7*	50.1	7*	54.6	7*	50.9	2*	46.7	2*	44.5	2*	38.8	2*	29.1	2*	21.7	2*	49.60	7*	54.90
033	Расчетная точка	103.50	3.00	1.50		49.3		51.1		54.5		49.4		43.8		41		34.7		25		20.2		46.80		55.80
	Задание на расчет вкладов				2*	43.5	2*	45.2	4*	48.4	4*	43.3	4*	37.8	4*	35	4*	28.7	2*	19.7	2*	15.5	4*	40.70	3*	53.60
					4*	43.3	4*	45.1	2*	48.4	2*	43.1	2*	37.5	2*	34.7	2*	28.5	4*	18.9	4*	14.4	2*	40.50	4*	45.80
034	Расчетная точка	115.00	13.00	1.50		51.4		53.9		58.2		54.2		49.8		47.8		42.2		32		22.7		52.60		61.00
	Задание на расчет вкладов				4*	47	4*	49.7	4*	54.3	4*	50.5	4*	46.2	4*	44.4	4*	38.8	4*	28.9	4*	20.3	4*	49.10	3*	58.30
					6*	42.9	2*	45.3	2*	49.7	2*	45.6	2*	41.1	2*	39	2*	33.3	2*	23.2	2*	14.2	2*	43.90	4*	54.20
035	Расчетная точка	138.00	-12.00	1.50		49.8		52.2		56.4		52.3		47.9		46		40.3		29.9		19.7		50.80		60.30
	Задание на расчет вкладов				5*	43.8	5*	45.8	5*	49.6	4*	45.5	4*	41	4*	38.9	4*	33.2	4*	23.1	4*	14	4*	43.80	3*	58.40
					2*	42.6	4*	45.1	4*	49.5	5*	45.3	2*	40.8	2*	38.8	2*	33.1	2*	22.8	2*	12.8	2*	43.60	4*	49.00
036	Расчетная точка	128.00	-26.00	1.50		50.7		52.2		55.2		49.8		44.2		41.3		35		25.2		19.9		47.20		55.90
	Задание на расчет вкладов				4*	46.8	4*	48	4*	50.8	4*	45.3	4*	39.5	4*	36.6	4*	30.4	4*	20.3	4*	15.5	4*	42.60	3*	53.60
					1*	42.1	2*	43.7	2*	47	2*	41.8	2*	36.2	2*	33.4	2*	27.1	2*	17.4	2*	12.2	2*	39.20	4*	47.50
037	Расчетная точка	166.00	-51.00	1.50		48.6		50.8		54.8		50.4		45.5		43		36.8		25.9		16.1		48.20		59.00
	Задание на расчет вкладов				5*	42.4	5*	44.5	4*	48.4	4*	43.9	4*	39	4*	36.5	4*	30.4	4*	19.9	5*	11	4*	41.80	3*	57.60
					4*	42	4*	44.4	5*	48.2	5*	43.5	5*	38.3	5*	35.7	5*	29.6	5*	19.3	4*	10.5	5*	41.20	4*	47.00
038	Расчетная точка	190.00	-75.00	1.50		46.2		48		51.3		46.2		40.7		37.8		30.9		21		13.5		43.60		55.90
	Задание на расчет вкладов				5*	40	5*	41.6	5*	44.6	5*	39.2	5*	33.5	5*	30.6	5*	24.3	5*	15.9	5*	9.9	5*	36.60	3*	55.00
					4*	38.9	4*	40.6	4*	44	4*	38.8	4*	33.2	4*	30.2	4*	23.5	6*	14.1	1*	6.4	4*	36.10	5*	41.50
039	Расчетная точка	206.00	-110.00	1.50		48.7		51.4		56		52.3		48.1		46.5		41		30.8		21.8		51.10		62.80
	Задание на расчет вкладов				1*	42.9	1*	45.7	1*	50.4	1*	47	1*	43.2	1*	42	1*	37.1	1*	27.9	1*	20.5	1*	46.30	3*	61.80
					5*	41.7	5*	44.3	5*	48.8	5*	44.9	5*	40.6	5*	38.7	5*	33	5*	22.6	5*	12.5	5*	43.40	1*	52.20
040	Расчетная точка	237.00	-174.00	1.50		41.5		42.9		45.8		40.3		34.4		31.1		25.1		16		0.3		37.40		49.10
	Задание на расчет вкладов				5*	35.6	5*	36.9	5*	39.8	5*	34.2	5*	28.3	5*	25.1	6*	19.1	5*	10.5	5*	0.3	5*	31.40	3*	48.10
					6*	35.1	6*	36.4	6*	39.3	6*	33.7	6*	27.9	6*	24.7	5*	19.1	6*	10.2			6*	31.00	5*	36.30
042	Расчетная точка	243.50	-206.50	1.50		40		41.4		44.4		38.9		32.9		29.5		23.8		14.2		0		36.00		48.00
	Задание на расчет вкладов				6*	33.8	6*	35.1	5*	38	5*	32.5	5*	26.6	6*	23.3	6*	17.9	6*	8.5			5*	29.70	3*	47.10

					5*	33.7	5*	35.1	6*	38	6*	32.4	6*	26.5	5*	23.3	5*	17.6	5*	8.5			6*	29.60	5*	34.60
043	Расчетная точка	225.00	-222.00	1.50		46.8		49.5		54		50.4		46.6		45.4		38.4		18.9		0		49.40		63.20
	Задание на расчет вкладов				6*	41	6*	43.6	6*	48.2	6*	44.6	6*	40.9	6*	39.7	6*	33.1	6*	14.2			6*	43.70	3*	62.60
					5*	40	5*	42.6	5*	47.1	5*	43.5	5*	39.8	5*	38.6	5*	31.8	5*	13			5*	42.60	6*	48.90
044	Расчетная точка	176.00	-253.00	1.50		51.1		53.7		58.3		54.8		51.1		50		43.4		24.1		0		53.90		64.60
	Задание на расчет вкладов				6*	44.6	6*	47.2	6*	51.8	6*	48.3	6*	44.6	6*	43.6	6*	37.2	6*	18.8			6*	47.50	3*	63.20
					5*	43.6	5*	46.2	5*	50.7	5*	47.2	5*	43.6	5*	42.5	5*	36.1	5*	17.5			5*	46.40	6*	52.60
041	Расчетная точка	229.00	-183.00	1.50		47.8		50.5		55		51.2		47.1		45.5		39.9		28.8		15.4		50.00		62.80
	Задание на расчет вкладов				5*	42.6	5*	45.4	5*	50	5*	46.5	5*	42.7	5*	41.5	5*	36.5	5*	26.1	5*	13.6	5*	45.80	3*	62.10
					4*	39.9	4*	42.6	4*	47	4*	43.2	4*	38.9	4*	37	3*	31.4	3*	20.6	3*	7.5	4*	41.70	5*	50.70

1* - [№7] Проезд лесовозов
2* - [№4] погрузо-разгруз.
3* - [№8] Швартовка судов
4* - [№5] погрузо-разгруз.
5* - [№6] погрузо-разгруз.
6* - [№2] Портальный кран
7* - [№1] Портальный кран

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		**Координаты точки**		**Высота (м)**	**31.5**		**63**		**125**		**250**		**500**		**1000**		**2000**		**4000**		**8000**		**La.экв**		**La.макс**	
N	**Название**	**X (м)**	**Y (м)**																							
007	Расчетная точка	127.00	0.00	1.50		49.7		52.1		56.3		52.3		47.9		46		40.3		29.9		19.9		50.80		60.40
	Задание на расчет вкладов				4*	44	4*	46.1	4*	50.2	4*	46.1	4*	41.5	4*	39.5	4*	33.8	4*	23.7	4*	14.7	4*	44.40	3*	58.60
					2*	42.7	2*	45.2	2*	49.5	2*	45.5	2*	41.1	2*	39.1	2*	33.4	2*	23.3	2*	14	2*	43.90	4*	49.50
008	Расчетная точка	144.00	-37.00	1.50		49.1		50.9		54.4		49.5		44.1		41.5		35.1		24.6		18.5		47.00		58.80
	Задание на расчет вкладов				4*	42.6	4*	44.4	4*	47.8	2*	42.7	2*	37.5	2*	34.8	2*	28.2	4*	18.4	4*	13.6	2*	40.30	3*	57.80
					5*	41.9	2*	43.7	2*	47.4	4*	42.7	4*	37.1	4*	34.3	4*	28.1	5*	17.4	5*	12.3	4*	40.10	2*	45.50
009	Расчетная точка	225.00	-34.00	1.50		44.5		47		51.6		47.9		43.8		42.2		36.5		24.9		8.1		46.70		57.80
	Задание на расчет вкладов				4*	37.7	4*	40.1	5*	44.6	5*	40.9	5*	36.8	6*	35.1	6*	29.5	5*	18.2	5*	4.3	5*	39.60	3*	56.60
					5*	37.2	5*	39.9	4*	44.5	4*	40.7	6*	36.7	5*	35.1	5*	29.4	6*	17.9	4*	3	6*	39.60	5*	44.80
010	Расчетная точка	303.53	-64.00	1.50		42.5		44.7		48.9		45.1		41		39.3		33.3		20.1		0		43.80		56.00
	Задание на расчет вкладов				4*	36.2	4*	38	4*	41.9	6*	37.9	6*	33.9	6*	32.3	6*	26.3	6*	13.4			6*	36.70	3*	55.10
					7*	34.2	5*	36.9	6*	41.5	4*	37.8	5*	33.6	5*	31.7	4*	25.6	5*	12.5			4*	36.30	6*	41.90
011	Расчетная точка	327.00	-100.00	1.50		41		43.4		47.9		44.2		40.3		38.7		32.6		19.1		0		43.10		55.70
	Задание на расчет вкладов				6*	33.5	6*	36.2	6*	40.9	6*	37.3	6*	33.3	6*	31.8	6*	25.8	6*	12.6			6*	36.10	3*	55.00
					5*	33.5	5*	36.1	5*	40.7	5*	37	5*	32.8	5*	31.1	5*	24.9	5*	12			5*	35.60	6*	41.30
012	Расчетная точка	294.00	-138.00	1.50		41.9		44.4		49		45.4		41.5		40.1		34.3		21.7		0		44.40		56.70
	Задание на расчет вкладов				5*	35.1	5*	37.7	5*	42.3	6*	38.8	6*	34.9	6*	33.5	6*	27.7	6*	15.2			6*	37.80	3*	55.90
					6*	35	6*	37.7	6*	42.3	5*	38.7	5*	34.7	5*	33.1	5*	27.2	5*	14.9			5*	37.50	6*	42.90
013	Расчетная точка	313.00	-183.00	1.50		45.2		48		52.8		49.3		45.6		44.3		37.4		20.6		0		48.30		57.60
	Задание на расчет вкладов				6*	40	6*	42.9	6*	47.7	6*	44.2	6*	40.5	6*	39.2	6*	32.3	6*	14.7			6*	43.30	3*	55.40
					5*	39.3	5*	42.1	5*	46.8	5*	43.3	5*	39.6	5*	38.2	5*	31.3	5*	14			5*	42.30	6*	48.50

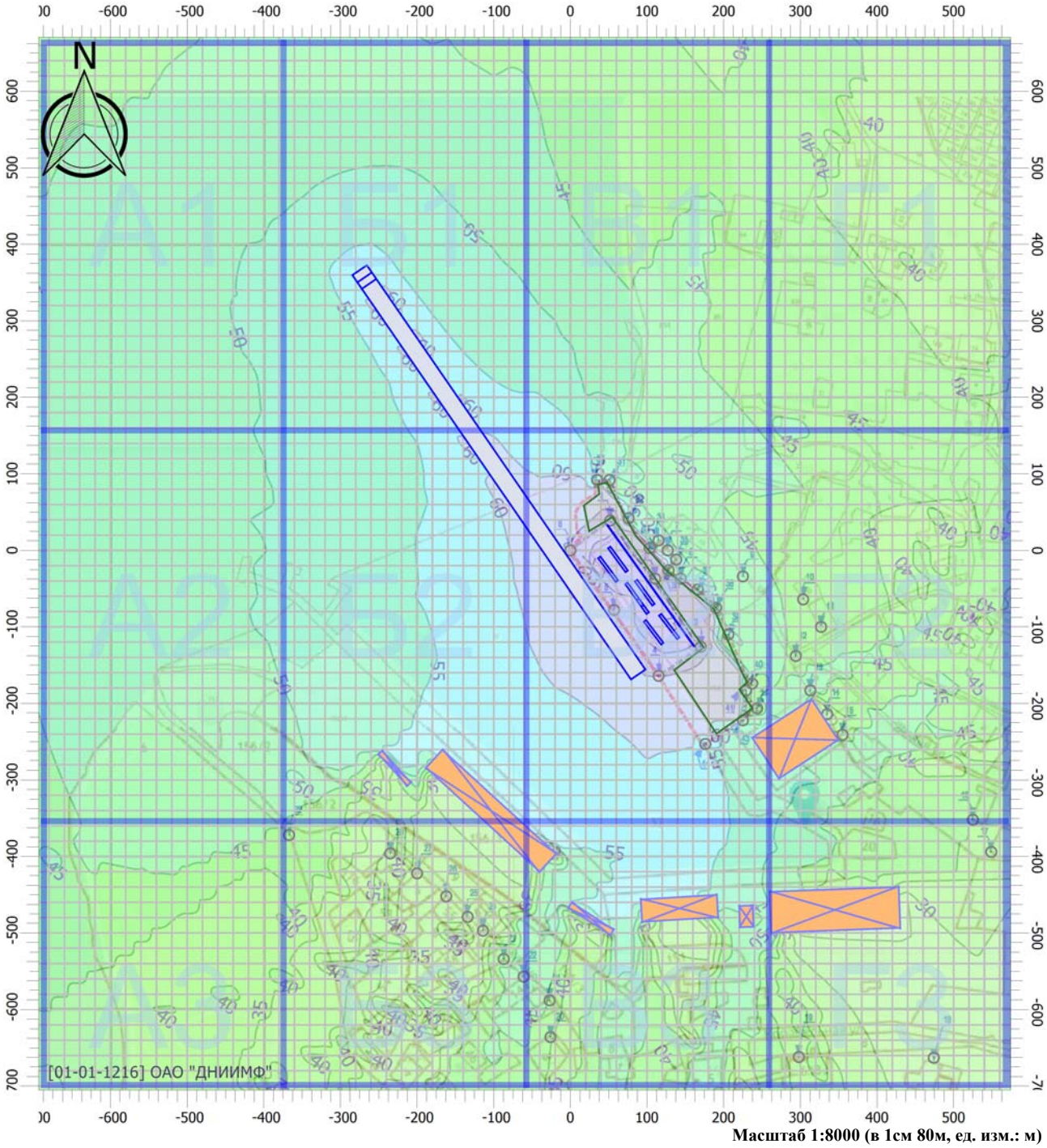
014	Расчетная точка	335.00	-214.00	1.50		37.2		38.3		40.2		33.5		27		24.8		20.4		7.6		0		31.10		43.50
	Задание на расчет вкладов				5*	30.2	5*	31.1	5*	32.8	5*	26	5*	19.5	6*	18.3	6*	13.9	5*	2.7			5*	23.90	3*	43.00
					6*	30.1	6*	30.9	6*	32.5	6*	25.7	6*	19.2	5*	18	5*	13.7	6*	2.6			6*	23.80	5*	27.50
015	Расчетная точка	355.00	-241.00	1.50		40.7		42.9		47.1		43.4		39.6		38.2		31.2		9.9		0		42.30		48.80
	Задание на расчет вкладов				7*	39	7*	41.8	7*	46.5	7*	43	7*	39.3	7*	38.1	7*	30.9	7*	8.7			7*	42.10	7*	47.30
					6*	29.4	6*	29.9	5*	31.8	5*	25.8	5*	19.6	6*	17.3	6*	12.8	6*	0.7			6*	23.30	3*	42.80
016	Расчетная точка	525.00	-352.00	1.50		40.6		43.4		47.9		44		39.9		38		28.7		0		0		42.30		63.70
	Задание на расчет вкладов				3*	39.8	3*	42.6	3*	47.3	3*	43.6	3*	39.7	3*	37.8	3*	28.4					3*	42.00	3*	63.70
					6*	26.5	6*	28.3	6*	31.8	6*	26.7	6*	21.1	6*	17.8	6*	9.2					6*	23.70	6*	29.10
017	Расчетная точка	549.00	-394.00	1.50		38.3		40.9		45.3		41.4		37.2		35.2		25.9		0		0		39.60		60.80
	Задание на расчет вкладов				3*	36.9	3*	39.8	3*	44.4	3*	40.7	3*	36.7	3*	34.8	3*	25.5					3*	39.10	3*	60.70
					6*	26.1	6*	27.9	6*	31.4	6*	26.2	6*	20.5	6*	17.2	6*	8.4					6*	23.20	6*	28.50
018	Расчетная точка	474.00	-663.00	1.50		31.5		33.4		37.1		32.1		26.5		23		13.3		0		0		29.00		44.00
	Задание на расчет вкладов				3*	24.5	3*	26.3	3*	29.9	3*	25	3*	19.5	3*	16.2	3*	6.9					3*	22.00	3*	43.50
					6*	24.2	6*	26.1	6*	29.7	6*	24.7	6*	19.1	6*	15.6	6*	6.1					6*	21.70	6*	27.10
019	Расчетная точка	298.00	-662.00	1.50		37.1		39.2		43.2		38.9		34.3		32		24		1.4		0		36.90		54.80
	Задание на расчет вкладов				3*	31.1	3*	33.9	3*	38.5	3*	34.8	3*	30.6	3*	28.8	3*	21.3	3*	1.4			3*	33.20	3*	54.60
					6*	29.5	7*	31.7	7*	35.5	7*	30.8	7*	25.7	6*	23	6*	14.8					7*	28.20	7*	33.70
020	Расчетная точка	-26.00	-636.00	1.50		40.1		42.7		47.2		43.4		39.5		38		30.6		8.1		0		42.20		50.10
	Задание на расчет вкладов				7*	34.8	7*	37.8	7*	42.6	7*	39.2	7*	35.7	7*	34.7	7*	28.1	7*	8.1			7*	38.60	3*	46.70
					6*	33.8	2*	36.5	2*	41.3	2*	37.7	2*	33.9	2*	32.4	2*	24.5					2*	36.50	7*	43.70
021	Расчетная точка	-27.00	-588.00	1.50		41.9		44.6		49.2		45.5		41.7		40.3		33.3		12.6		0		44.40		51.60
	Задание на расчет вкладов				2*	36.2	2*	39.1	2*	43.9	2*	40.5	2*	37	2*	35.9	7*	29.2	7*	10.4			2*	39.80	3*	47.10
					7*	35.5	7*	38.4	7*	43.3	7*	39.9	7*	36.5	7*	35.5	2*	29.1	2*	8.7			7*	39.40	2*	45.00
022	Расчетная точка	-61.00	-557.00	1.50		44.1		47		51.8		48.4		44.9		43.9		37.7		19.5		0		47.80		53.80
	Задание на расчет вкладов				6*	40.3	6*	43.2	6*	48.1	6*	44.7	6*	41.2	6*	40.3	6*	34	6*	15.9			6*	44.20	6*	49.20
					5*	37.8	5*	40.8	5*	45.6	5*	42.3	5*	38.8	5*	37.9	5*	31.7	5*	13.7			5*	41.80	5*	46.80
023	Расчетная точка	-87.00	-534.00	1.50		40.1		42.7		47.1		43.2		39.2		37.7		30.9		10.3		0		41.90		49.70
	Задание на расчет вкладов				6*	36.8	6*	39.6	6*	44.1	6*	40.3	6*	36.4	6*	35	6*	28.1	5*	7.4			6*	39.20	3*	46.20
					5*	34.6	5*	37.5	5*	42.2	5*	38.8	5*	35.1	5*	33.9	5*	27.3	6*	7.3			5*	37.90	6*	44.40
024	Расчетная точка	-114.00	-497.00	1.50		34.9		36.6		39.8		34.5		28.7		25.3		16.9		0		0		31.40		46.50
	Задание на расчет вкладов				6*	28.9	6*	30.1	6*	32.9	3*	27.7	3*	22.2	3*	19	3*	11.1					3*	24.90	3*	46.20
					3*	27.6	3*	29.4	3*	32.8	6*	27.4	6*	21.5	6*	18.1	6*	9.6					6*	24.30	6*	29.50
025	Расчетная точка	-134.00	-479.00	1.50		34.8		36.6		39.8		34.5		28.7		25.4		17		0		0		31.50		46.60
	Задание на расчет вкладов				6*	27.9	3*	29.6	3*	33	3*	27.8	3*	22.2	3*	19.1	3*	11.2					3*	24.90	3*	46.20
					3*	27.8	6*	29.5	6*	32.6	6*	27.1	6*	21.3	6*	17.9	6*	9.5					6*	24.10	6*	29.30
026	Расчетная точка	-162.00	-452.00	1.50		34.9		36.7		39.9		34.6		28.8		25.4		17.1		0		0		31.50		46.80
	Задание на расчет вкладов				3*	28.5	3*	30.1	3*	33.3	3*	28.1	3*	22.4	3*	19.2	3*	11.3					3*	25.20	3*	46.40
					6*	27.5	6*	29.3	6*	32.5	6*	27.1	6*	21.2	6*	17.9	6*	9.5					6*	24.00	6*	29.20
027	Расчетная точка	-200.00	-422.00	1.50		35.7		37.5		40.7		35.2		29.4		26		17.7		0		0		32.20		48.80

	Задание на расчет вкладов				3*	31.1	3*	32.8	3*	35.8	3*	30.4	3*	24.5	3*	21.2	3*	13.2					3*	27.40	3*	48.50
					6*	27.3	6*	29.2	6*	32.4	6*	27	6*	21.2	6*	17.8	6*	9.4					6*	24.00	6*	29.20
028	Расчетная точка	-235.00	-396.00	1.50		37.1		39.1		43.1		38.9		34.5		32.5		25.6		8.6		0		37.10		57.40
	Задание на расчет вкладов				3*	33.4	3*	36.2	3*	40.8	3*	37.3	3*	33.4	3*	31.8	3*	25.1	3*	8.6			3*	36.00	3*	57.40
					7*	28.7	7*	29.9	7*	32.7	7*	27.2	7*	21.3	7*	17.9	7*	9.3					7*	24.10	7*	29.30
029	Расчетная точка	-367.00	-372.00	1.50		39.2		41.7		45.9		42		37.9		36.6		30.5		13.2		0		40.90		60.60
	Задание на расчет вкладов				3*	35.5	3*	38.4	3*	43.3	3*	40	3*	36.6	3*	35.8	3*	30	3*	13.2			3*	39.60	3*	60.60
					7*	31.9	7*	34.1	7*	37.9	7*	32.8	7*	27.3	7*	24.3	7*	16					7*	30.00	7*	35.30
030	Расчетная точка	35.00	92.00	1.50		47.5		49.6		53.7		49.8		46.1		45.6		41.9		34.2		27.5		50.00		69.30
	Задание на расчет вкладов				3*	43.4	3*	46.3	3*	51.3	3*	48.3	3*	45.2	3*	45.1	3*	41.7	3*	34.1	3*	27.4	3*	49.30	3*	69.20
					7*	40.8	7*	42.1	7*	45	7*	39.6	7*	33.9	7*	31	7*	24.4	2*	13.1	1*	4.6	7*	36.90	7*	41.90

1* - [№7] Проезд лесовозов
2* - [№4] погрузо-разгруз.
3* - [№8] Швартовка судов
4* - [№5] погрузо-разгруз.
5* - [№6] погрузо-разгруз.
6* - [№2] Портальный кран
7* - [№1] Портальный кран

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



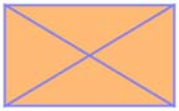
Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

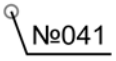
Условные обозначения

Объемные источники шума



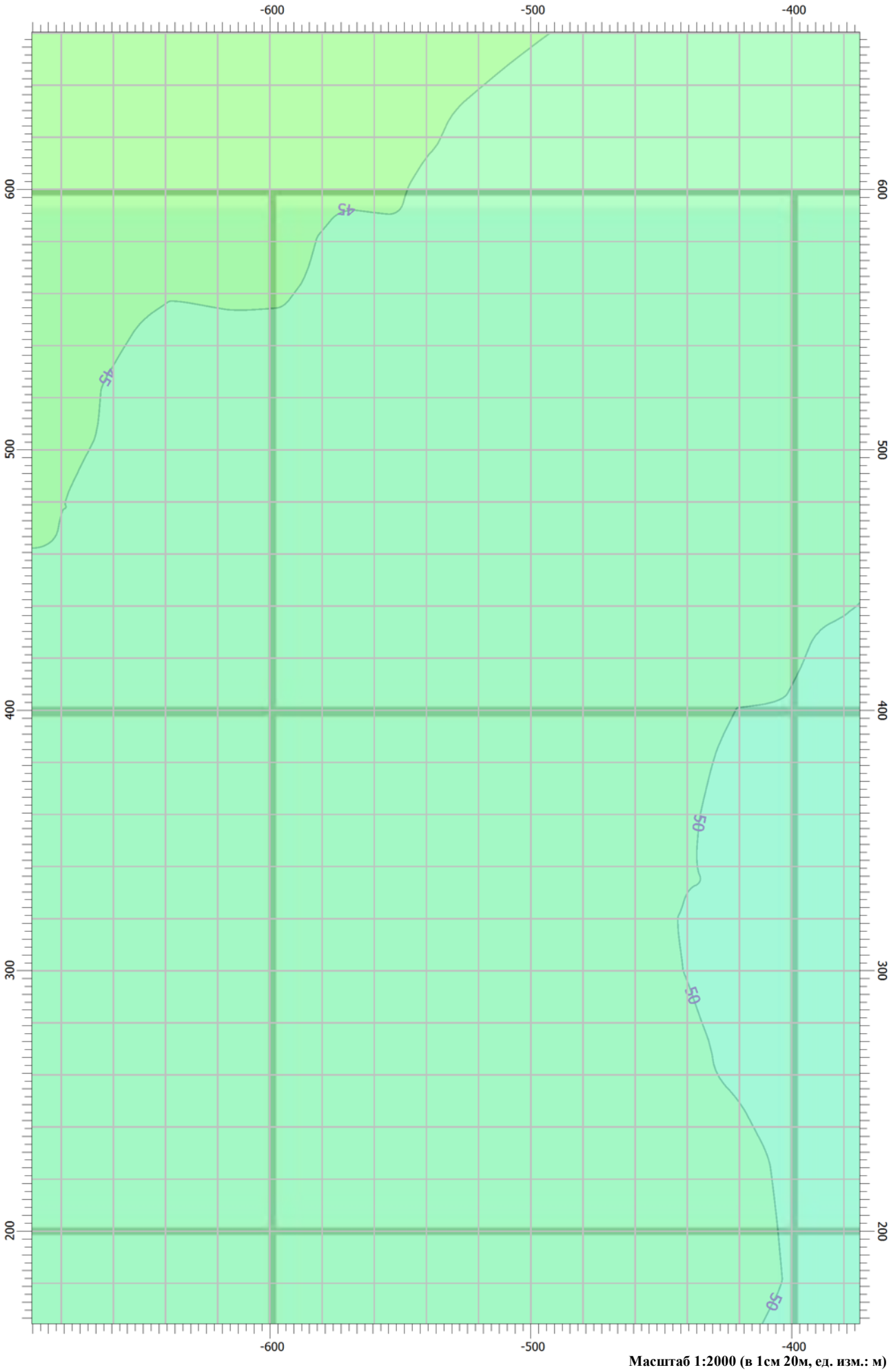
Препятствия шуму

Зоны влияния земли



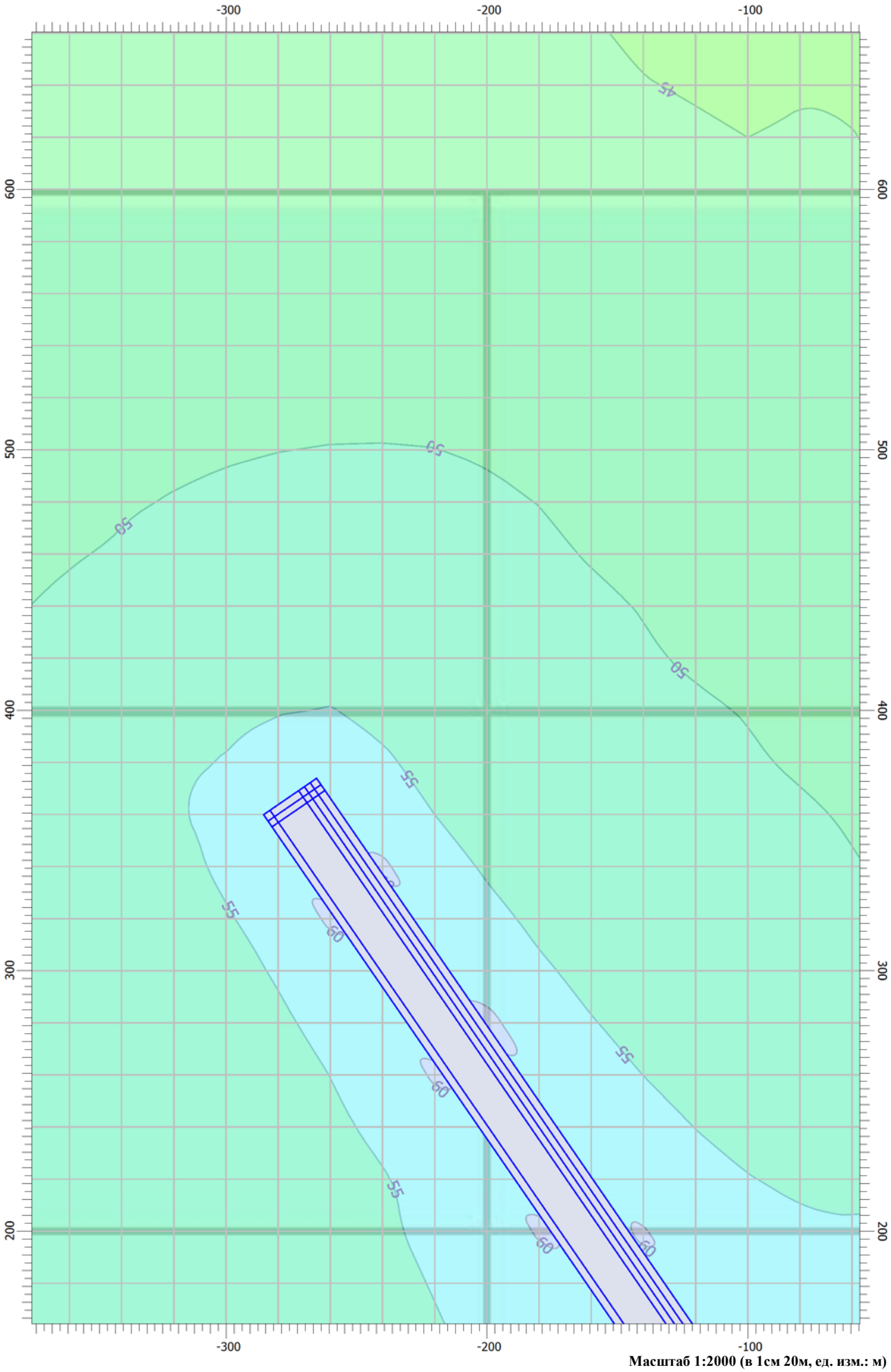
Расчетные точки

Расчетные площадки



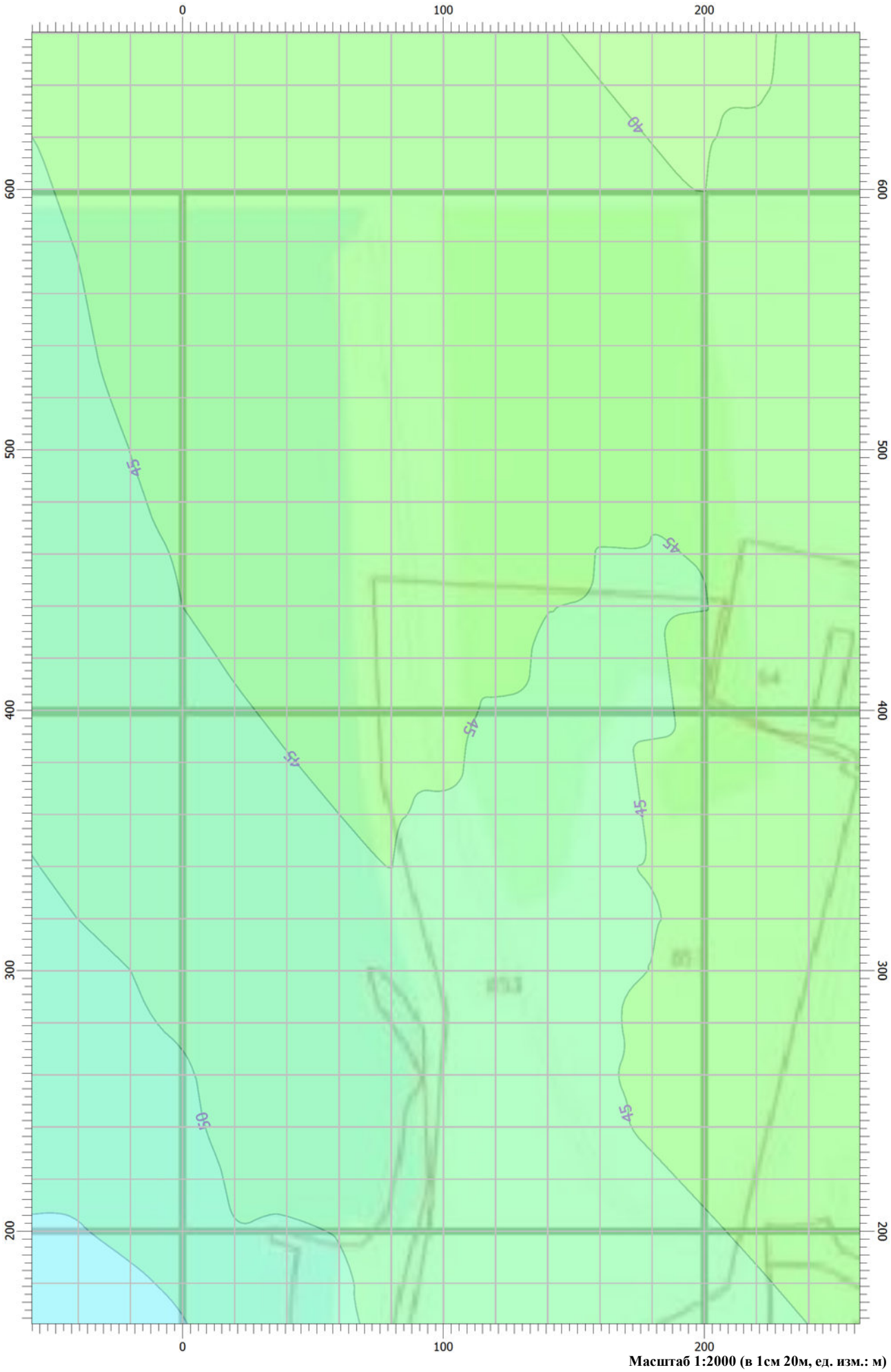
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б1

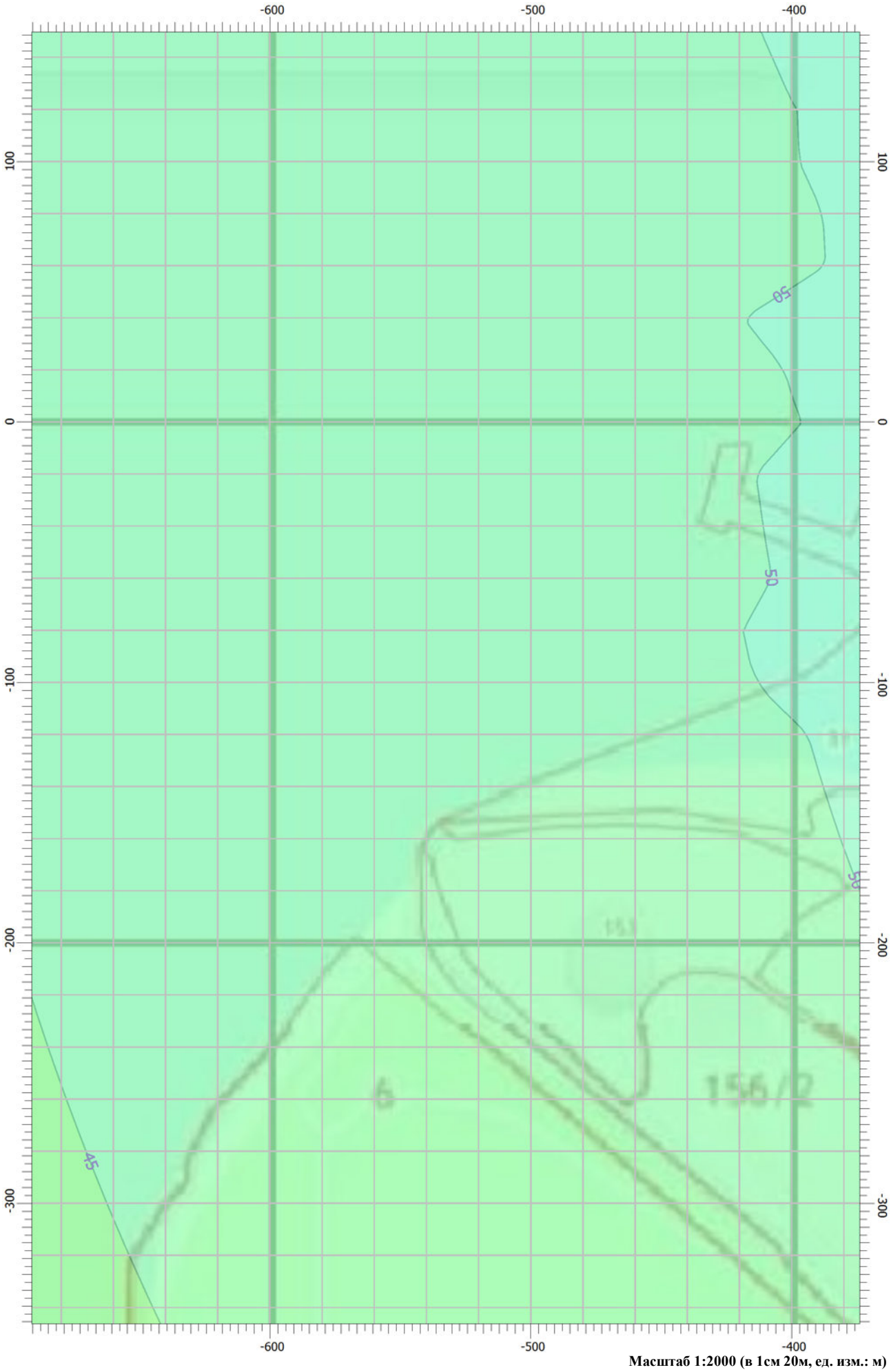


Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В1

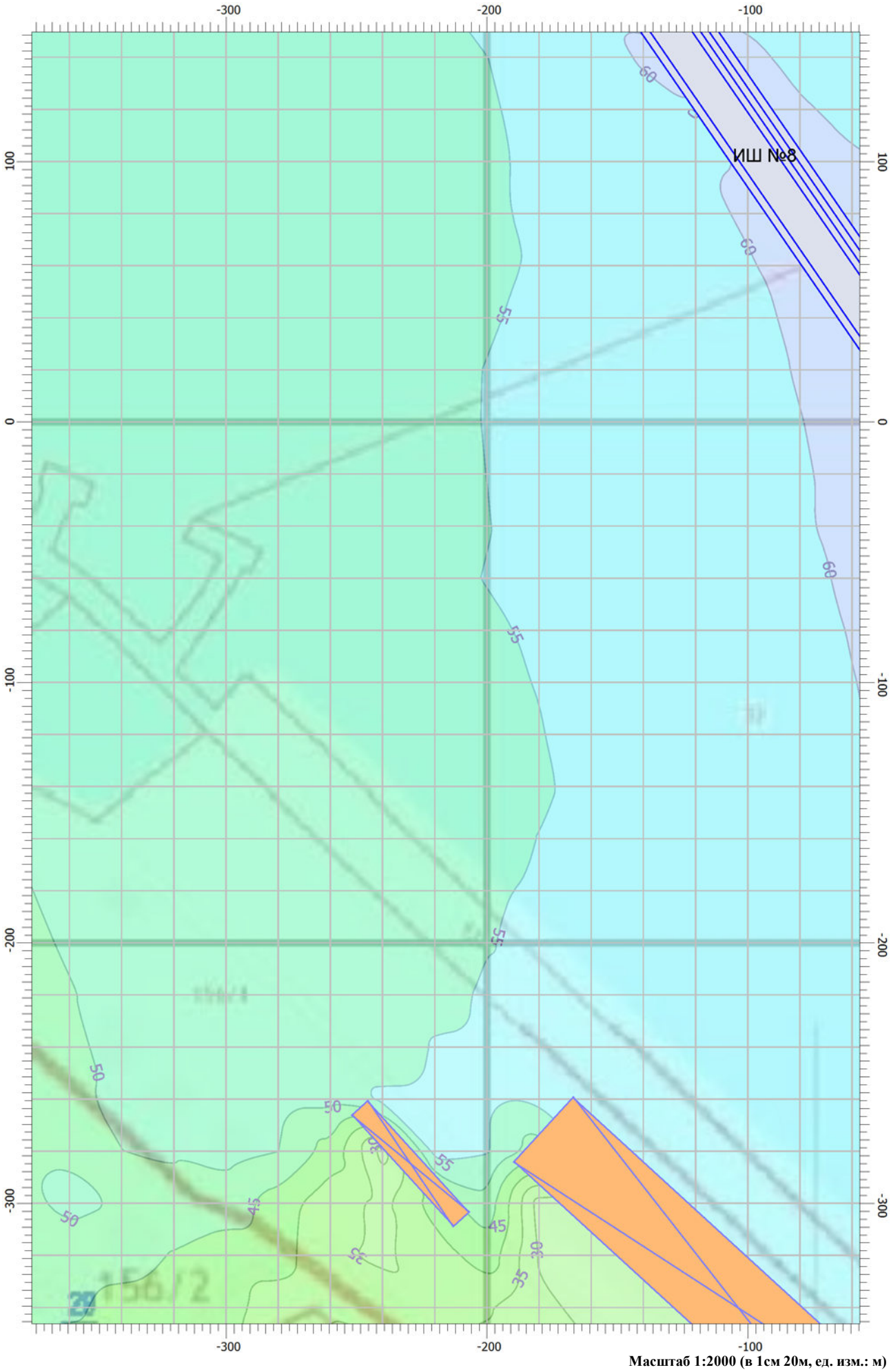
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г1



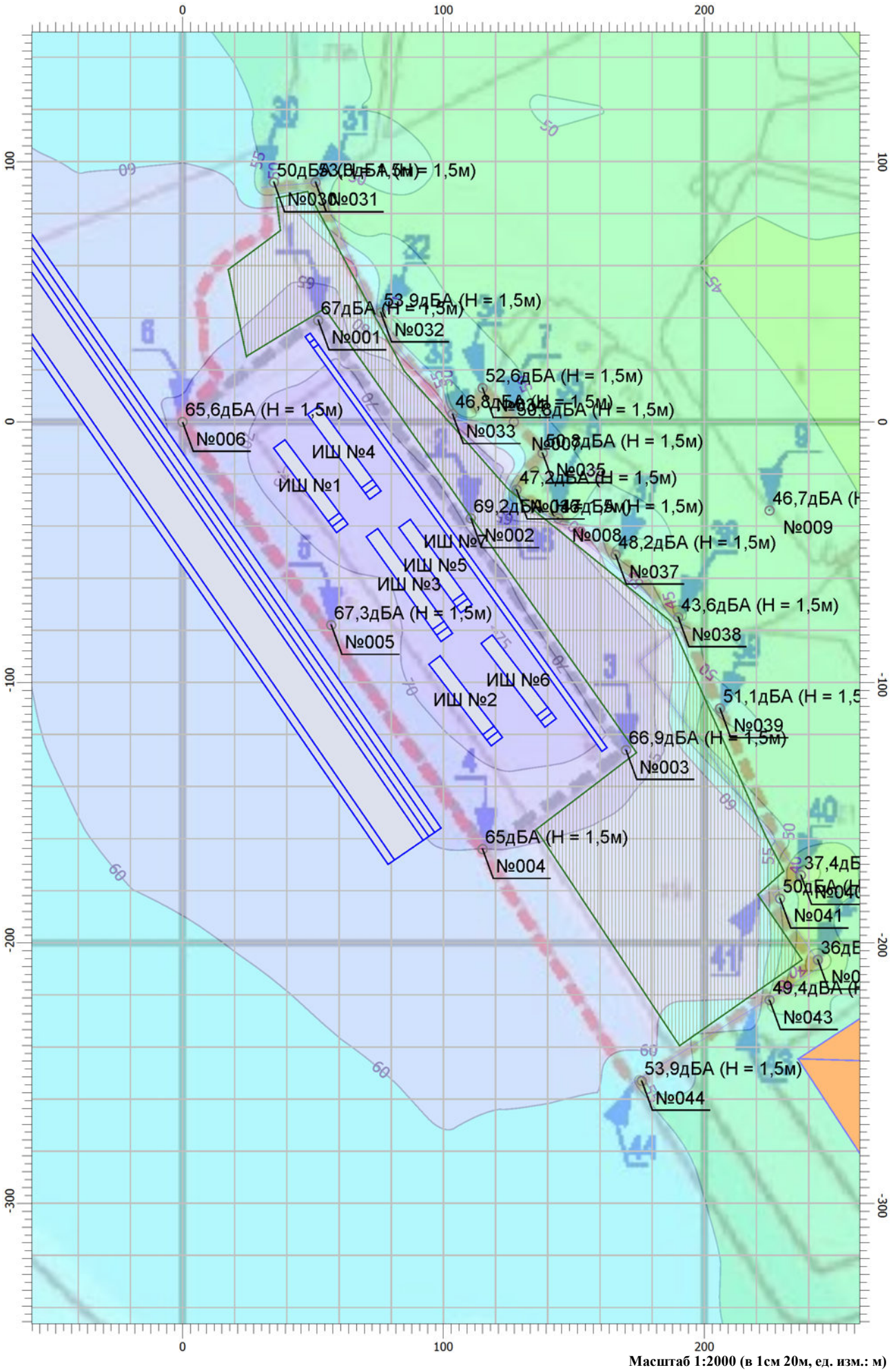
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А2



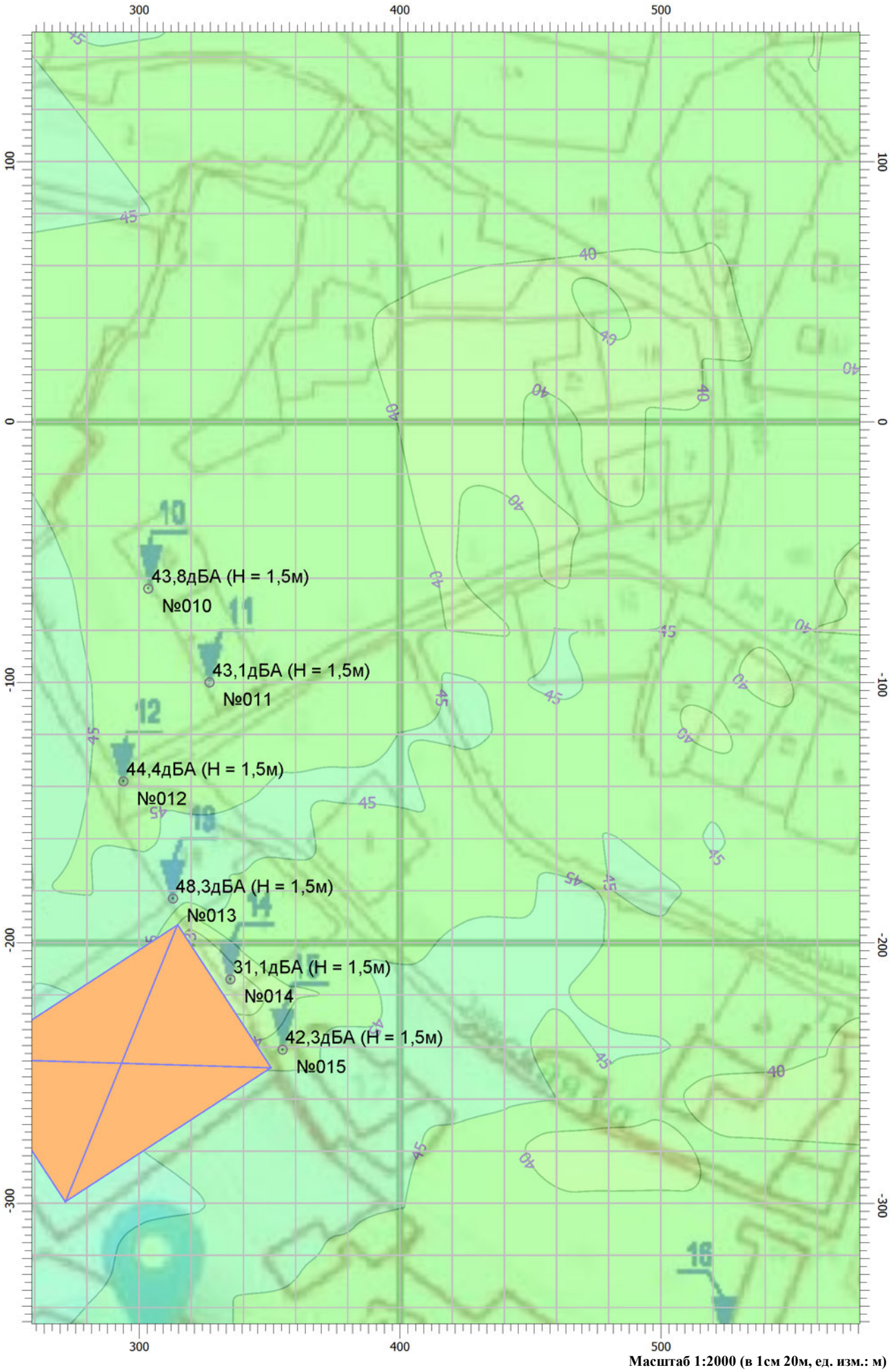
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б2



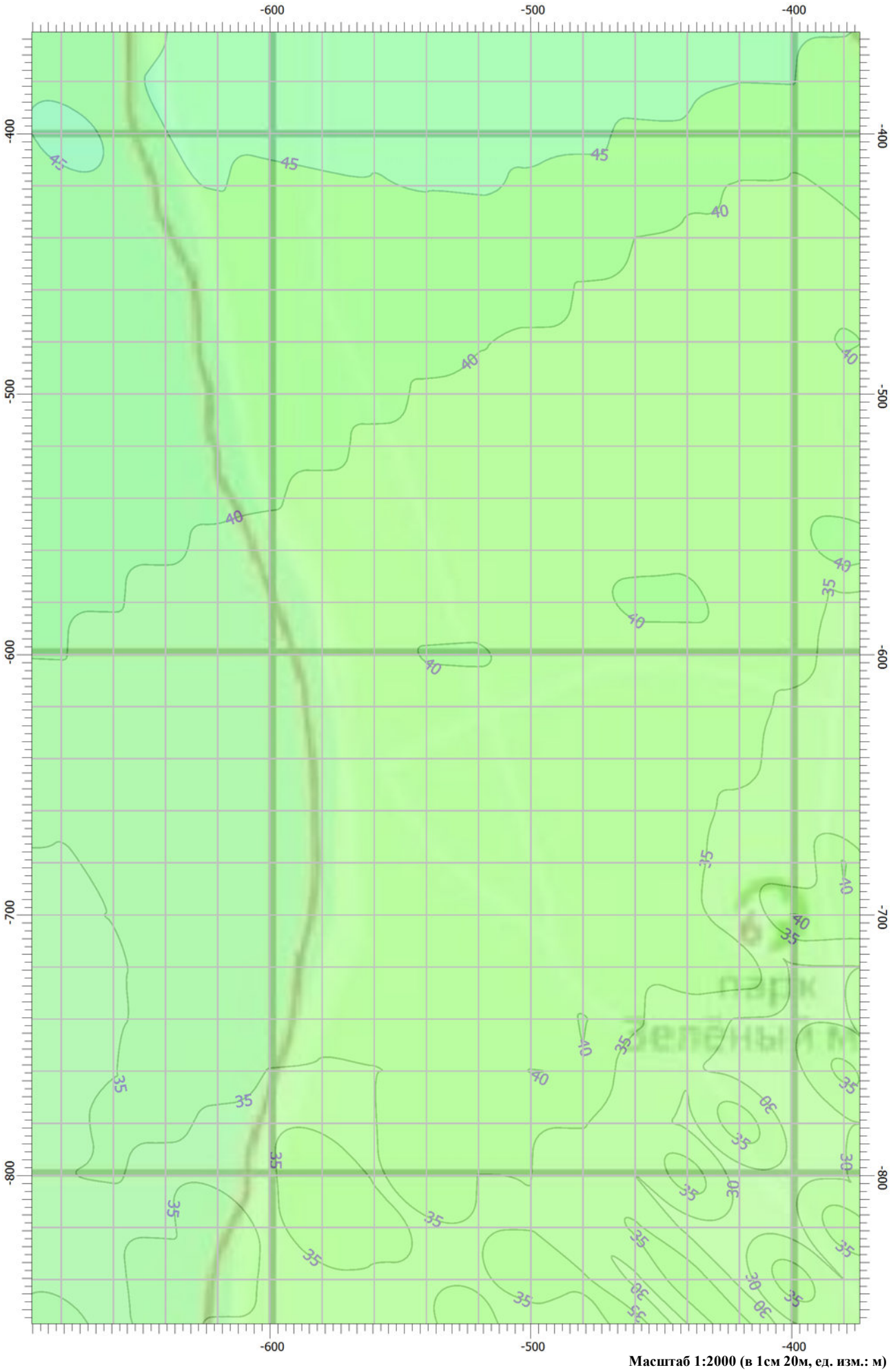
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В2



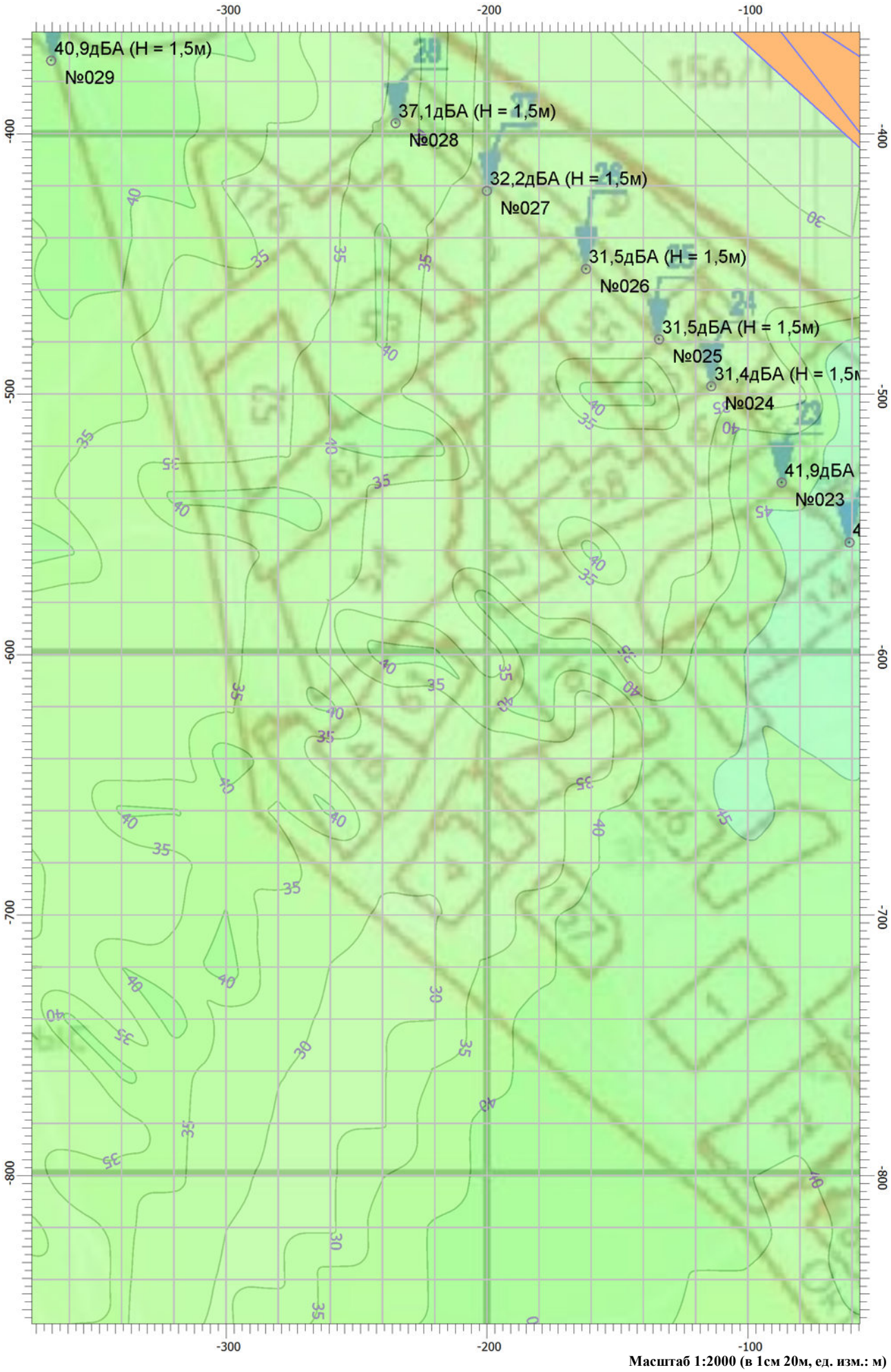
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г2



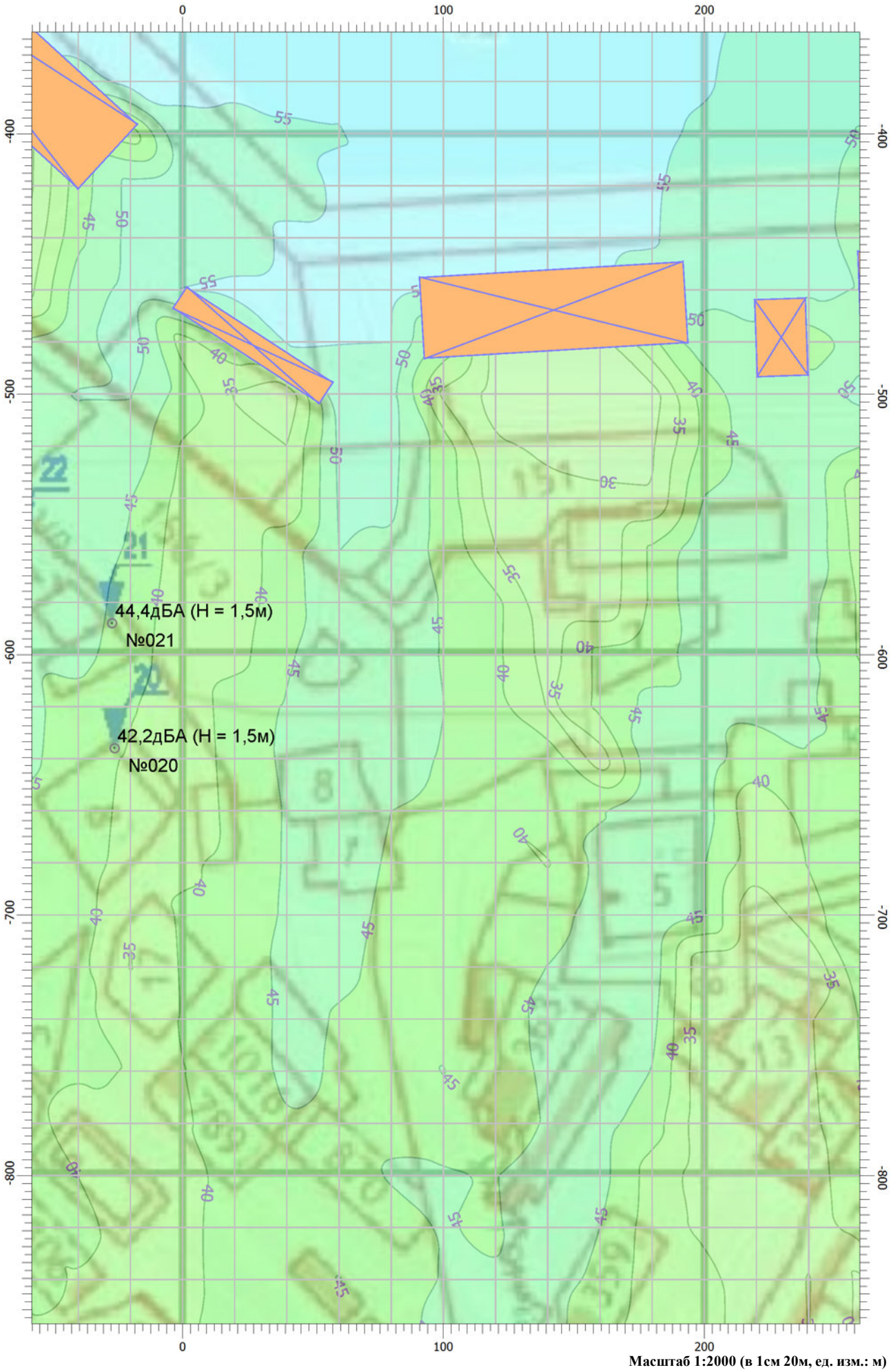
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А3



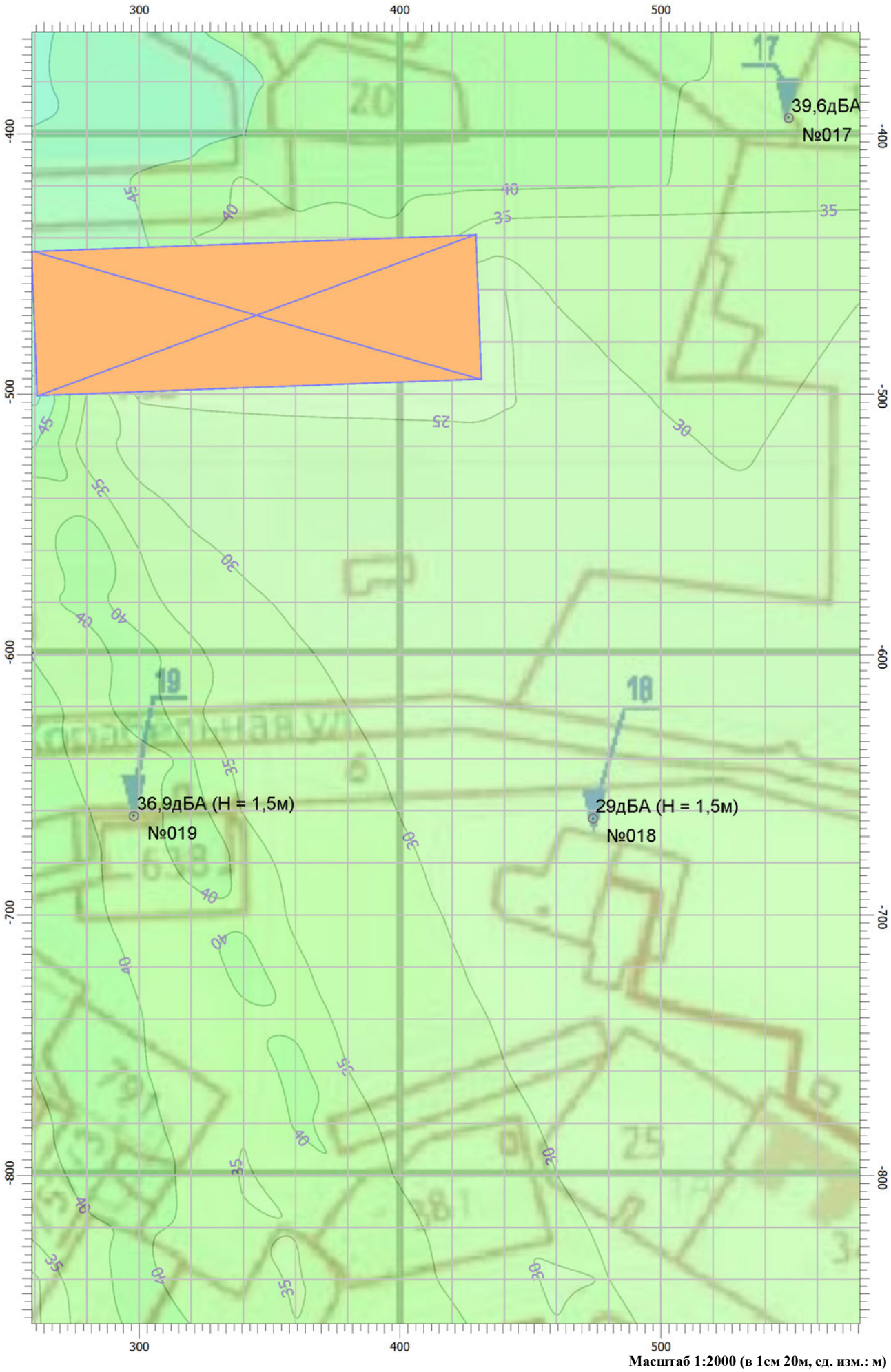
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б3



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В3



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г3

М.2 Расчет уровня звукового давления для дневного периода времени (вариант 1а)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

1. Исходные данные
1.1. Источники постоянного шума
1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
1	Портальный кран	36.91	-8.21	61.37	-41.11	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	75.0	Нет	1234
2	Портальный кран	96.38	-91.18	120.65	-122.98	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	75.0	Нет	1234
3	Кран РДК	72.44	-42.26	101.46	-82.98	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	82.0	Да	1234
4	погрузо-разгруз.	49.92	4.77	74.09	-28.36	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	74.0	Да	1234
5	погрузо-разгруз.	84.93	-38.74	108.98	-71.95	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	74.0	Да	1234
6	погрузо-разгруз.	116.38	-83.18	141.26	-115.77	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	74.0	Да	1234
7	Проезд лесовозов	161.88	-126.01	47.78	33.63	3.00	1.00	0.00	12.57	7.5	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0			62.0	67.0	Да	1234
8	Шварто вка судов	89.10	-163.15	-275.60	367.15	30.00	1.00	0.00	12.57	25	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0			52.0	72.0	Нет	1234

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
003	Эллинг	-114.98	-352.77	-92.02	-327.73	203.55	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
004	Препятствие - параллелепипед	24.27	-485.44	29.73	-477.06	67.50	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
005	Корпусный цех	141.31	-451.97	143.19	-483.53	101.80	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
006	Цех	229.00	-463.17	230.00	-493.33	20.01	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
007	Механический цех	343.96	-441.81	346.04	-497.69	171.03	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
008	Лесопильный цех	275.19	-218.59	311.31	-273.91	94.80	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

009	Препятствие - параллелепипед	-232.37	-287.59	-226.13	-281.91	58.35	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
002	Ограждение террит. (профлист)	(192.5, -77.5, 0), (175, -92, 0), (237.5, -175, 0), (226, -181, 0), (245, -209, 0), (172, -254, 0)	0.15	3.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.00	Да
013	Ограждение террит (ж/бетон)	(30, 90, 0), (52, 92, 0), (74.5, 39.5, 0), (108.5, -5.5, 0), (129.5, -29, 0), (150, -42.5, 0), (186, -73, 0), (192.5, -77.5, 0)	0.15	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

1.4. Снижение шума. Влияние земли

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент отражения от поверхности земли	В расчете
002	Область влияния земли	(24.5, 25), (17.5, 58.5), (37.5, 73.5), (36, 86), (48, 88.5), (85, 19.5), (125, -26), (187, -76.5), (223.5, -159), (230.5, -172.5), (220.5, -181.5), (237.5, -206.5), (190.5, -239.5), (135.5, -156.5), (174, -127), (54.5, 43.5), (25, 25.5)			0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки	Тип точки	В

		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		расчете
001	Расчетная точка	52.00	39.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка	110.50	-37.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка	170.00	-126.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка	115.00	-164.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка	57.00	-78.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Расчетная точка	0.00	0.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Расчетная точка	127.00	0.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
008	Расчетная точка	144.00	-37.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
009	Расчетная точка	225.00	-34.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	303.53	-64.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	327.00	-100.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	294.00	-138.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Расчетная точка	313.00	-183.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	Расчетная точка	335.00	-214.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Расчетная точка	355.00	-241.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Расчетная точка	525.00	-352.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	Расчетная точка	549.00	-394.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Расчетная точка	474.00	-663.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Расчетная точка	298.00	-662.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	Расчетная точка	-26.00	-636.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	Расчетная точка	-27.00	-588.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Расчетная точка	-61.00	-557.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
023	Расчетная точка	-87.00	-534.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
024	Расчетная точка	-114.00	-497.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
025	Расчетная точка	-134.00	-479.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
026	Расчетная точка	-162.00	-452.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
027	Расчетная точка	-200.00	-422.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
028	Расчетная точка	-235.00	-396.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
029	Расчетная точка	-367.00	-372.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
030	Расчетная точка	35.00	92.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
031	Расчетная точка	51.00	92.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
032	Расчетная точка	76.00	42.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
033	Расчетная точка	103.50	3.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
034	Расчетная точка	115.00	13.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
035	Расчетная точка	138.00	-12.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
036	Расчетная точка	128.00	-26.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
037	Расчетная точка	166.00	-51.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
038	Расчетная точка	190.00	-75.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
039	Расчетная точка	206.00	-110.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
040	Расчетная точка	237.00	-174.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
041	Расчетная точка	229.00	-183.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
042	Расчетная точка	243.50	-206.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
043	Расчетная точка	225.00	-222.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
044	Расчетная точка	176.00	-253.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1	Координаты точки 2	Ширина	Высота	Шаг сетки (м)	В

						(м)	подъема (м)			расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-1200.00	-350.00	1500.00	-350.00	2100.00	1.50	20.00	20.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"
3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")
3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	52.00	39.00	1.50	61.2	64.2	69.2	66.1	63	62.9	59.4	52.3	49	67.10	72.00
002	Расчетная точка	110.50	-37.00	1.50	64.6	67.6	72.6	69.5	66.5	66.4	63.1	56.3	52.9	70.60	75.60
003	Расчетная точка	170.00	-126.00	1.50	61	64	68.9	65.9	62.8	62.6	59.2	52	48.6	66.80	71.70
004	Расчетная точка	115.00	-164.00	1.50	58.6	61.5	66.5	63.4	60.2	59.9	56	47.6	40.3	64.00	69.30
005	Расчетная точка	57.00	-78.00	1.50	62.3	65.3	70.3	67.2	64.2	64	60.6	53.5	49.4	68.20	73.60
006	Расчетная точка	0.00	0.00	1.50	58.4	61.4	66.3	63.2	60.1	59.8	56.1	47.9	40.9	63.90	69.20

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
030	Расчетная точка	35.00	92.00	1.50	45.6	47	50.1	44.7	39.1	36.1	29.5	18	8.4	42.00	48.20
031	Расчетная точка	51.00	92.00	1.50	41.2	42.4	45.3	39.8	34.1	31.5	26.7	18.2	8.8	37.40	43.40
032	Расчетная точка	76.00	42.00	1.50	53.3	55.5	59.4	54.9	49.9	47.5	41.5	31.3	23.1	52.70	58.70
033	Расчетная точка	103.50	3.00	1.50	50.4	52.2	55.5	50.4	44.9	42	35.8	26.1	21.4	47.80	53.90
034	Расчетная точка	115.00	13.00	1.50	51.6	54.2	58.6	54.6	50.2	48.3	42.7	32.5	23.3	53.10	59.10
035	Расчетная точка	138.00	-12.00	1.50	50.3	52.7	57	53	48.5	46.5	40.8	30.5	20.7	51.40	57.60
036	Расчетная точка	128.00	-26.00	1.50	52.9	54.1	57	51.6	45.8	42.9	36.6	26.5	21.2	48.90	55.00
037	Расчетная точка	166.00	-51.00	1.50	49.4	51.7	55.7	51.2	46.2	43.8	37.6	26.8	17.2	49.00	55.30
038	Расчетная точка	190.00	-75.00	1.50	46.9	48.6	51.9	46.7	41.1	38.1	31.4	21.7	14.4	44.00	50.20
039	Расчетная точка	206.00	-110.00	1.50	48.6	51.3	55.9	52.2	48.1	46.5	41	30.7	21.6	51.00	57.10
040	Расчетная точка	237.00	-174.00	1.50	41.5	42.9	45.8	40.3	34.5	31.1	25.1	15.8	0.3	37.50	43.50
041	Расчетная точка	229.00	-183.00	1.50	48.8	51.5	56.1	52.4	48.4	47	41.5	30.2	15.9	51.40	57.60
042	Расчетная точка	243.50	-206.50	1.50	40	41.4	44.4	38.9	32.9	29.4	23.8	13.9	0	36.00	42.00
043	Расчетная точка	225.00	-222.00	1.50	46.9	49.5	54.1	50.5	46.8	45.6	38.7	19.3	0	49.60	56.20
044	Расчетная точка	176.00	-253.00	1.50	51.3	54	58.6	55.1	51.4	50.3	43.7	24.3	0	54.30	60.60

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
007	Расчетная точка	127.00	0.00	1.50	51	53.2	57.4	53.3	48.8	46.8	41.1	30.8	21.1	51.60	57.90
008	Расчетная точка	144.00	-37.00	1.50	49.8	51.6	55	49.9	44.5	41.7	35.3	25.2	19.7	47.40	53.50
009	Расчетная точка	225.00	-34.00	1.50	45.3	47.8	52.2	48.5	44.4	42.8	37	25.5	9.8	47.30	53.60
010	Расчетная точка	303.53	-64.00	1.50	42.4	44.8	49.1	45.4	41.3	39.7	33.6	20.4	0	44.10	50.40
011	Расчетная точка	327.00	-100.00	1.50	41	43.5	48.1	44.4	40.5	38.9	32.9	19.4	0	43.30	49.70
012	Расчетная точка	294.00	-138.00	1.50	42	44.5	49.1	45.5	41.6	40.2	34.3	21.6	0	44.50	50.80
013	Расчетная точка	313.00	-183.00	1.50	46.6	49.4	54.2	50.7	47	45.7	38.6	20.3	0	49.70	56.30

014	Расчетная точка	335.00	-214.00	1.50	37.2	38.3	40.2	33.4	26.9	24.9	20.4	7.7	0	31.00	36.00
015	Расчетная точка	355.00	-241.00	1.50	36.4	37.2	39.3	33.2	27.1	24	19.2	5	0	30.50	36.20
016	Расчетная точка	525.00	-352.00	1.50	33.9	35.9	39.4	34.3	28.7	25.3	16.6	0	0	31.30	37.80
017	Расчетная точка	549.00	-394.00	1.50	33	34.9	38.5	33.4	27.9	24.5	15.6	0	0	30.40	37.00
018	Расчетная точка	474.00	-663.00	1.50	31.2	33.2	36.8	31.8	26.2	22.6	12.8	0	0	28.70	35.40
019	Расчетная точка	298.00	-662.00	1.50	36.4	38.3	41.9	37.2	32.4	29.8	21.3	0	0	34.90	41.60
020	Расчетная точка	-26.00	-636.00	1.50	40.7	43.2	47.6	43.7	39.6	37.7	29.5	0	0	42.10	49.00
021	Расчетная точка	-27.00	-588.00	1.50	42.4	45.2	49.8	46.2	42.2	40.6	33	10.9	0	44.80	51.40
022	Расчетная точка	-61.00	-557.00	1.50	43.6	46.6	51.4	48.1	44.6	43.7	37.7	20	0	47.60	53.80
023	Расчетная точка	-87.00	-534.00	1.50	38.9	41.1	45	40.6	36.3	34.6	27.7	7.4	0	39.10	44.70
024	Расчетная точка	-114.00	-497.00	1.50	34.8	36.4	39.5	34.1	28.3	24.8	16.2	0	0	31.00	37.50
025	Расчетная точка	-134.00	-479.00	1.50	34.4	36.2	39.5	34.1	28.3	24.8	16.3	0	0	31.00	37.50
026	Расчетная точка	-162.00	-452.00	1.50	34.4	36.3	39.5	34.1	28.3	24.9	16.3	0	0	31.00	37.50
027	Расчетная точка	-200.00	-422.00	1.50	34.5	36.3	39.6	34.1	28.3	24.9	16.4	0	0	31.10	37.50
028	Расчетная точка	-235.00	-396.00	1.50	35.1	36.6	39.7	34.3	28.4	25	16.4	0	0	31.20	37.60
029	Расчетная точка	-367.00	-372.00	1.50	37.6	39.3	42.8	37.9	32.8	30.2	21.9	0	0	35.40	42.00

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	52.00	39.00	1.50		61.2		64.2		69.2		66.1		63		62.9		59.4		52.3		49		67.10		72.00
	Задание на расчет вкладов				1*	56.1	1*	59.1	1*	64.1	1*	61.1	1*	58	1*	58	1*	54.9	1*	48.7	1*	47.3	1*	62.40	3*	67.30
					2*	55.8	2*	58.8	2*	63.7	2*	60.7	2*	57.6	2*	57.5	2*	54.2	2*	47.2	2*	43	2*	61.80	1*	67.00
002	Расчетная точка	110.50	-37.00	1.50		64.6		67.6		72.6		69.5		66.5		66.4		63.1		56.3		52.9		70.60		75.60
	Задание на расчет вкладов				3*	61	3*	64	3*	69	3*	66	3*	62.9	3*	62.8	3*	59.5	3*	52.5	3*	48.5	3*	67.00	3*	72.90
					4*	58.6	4*	61.6	4*	66.6	4*	63.6	4*	60.6	4*	60.5	4*	57.3	4*	50.8	4*	48	4*	64.80	4*	68.60
003	Расчетная точка	170.00	-126.00	1.50		61		64		68.9		65.9		62.8		62.6		59.2		52		48.6		66.80		71.70
	Задание на расчет вкладов				5*	56.1	5*	59.1	5*	64.1	5*	61	5*	58	5*	57.9	5*	54.6	1*	47.8	1*	46.2	5*	62.10	3*	67.10
					3*	55.4	3*	58.4	1*	63.3	1*	60.3	1*	57.3	1*	57.2	1*	54.1	5*	47.7	5*	44	1*	61.60	1*	66.30
004	Расчетная точка	115.00	-164.00	1.50		58.6		61.5		66.5		63.4		60.2		59.9		56		47.6		40.3		64.00		69.30
	Задание на расчет вкладов				3*	55.3	3*	58.3	3*	63.2	3*	60.1	3*	57	3*	56.6	3*	52.7	3*	44.1	5*	37	3*	60.70	3*	67.00
					5*	52.3	5*	55.2	5*	60.2	5*	57.1	5*	54	5*	53.8	5*	50.2	5*	42.6	3*	35.7	5*	58.00	5*	62.00
005	Расчетная точка	57.00	-78.00	1.50		62.3		65.3		70.3		67.2		64.2		64		60.6		53.5		49.4		68.20		73.60
	Задание на расчет вкладов				3*	60.4	3*	63.4	3*	68.4	3*	65.3	3*	62.3	3*	62.1	3*	58.8	3*	51.9	3*	48.3	3*	66.40	3*	72.30
					4*	53.5	4*	56.5	4*	61.4	4*	58.4	4*	55.3	4*	55.1	4*	51.7	4*	44.4	4*	39.6	4*	59.30	4*	63.30
006	Расчетная точка	0.00	0.00	1.50		58.4		61.4		66.3		63.2		60.1		59.8		56.1		47.9		40.9		63.90		69.20
	Задание на расчет вкладов				3*	55.2	3*	58.1	3*	63.1	3*	60	3*	56.8	3*	56.5	3*	52.6	3*	44.1	2*	38.3	3*	60.60	3*	66.80
					2*	52.5	2*	55.5	2*	60.5	2*	57.4	2*	54.4	2*	54.2	2*	50.9	2*	43.5	3*	35.5	2*	58.40	2*	62.40

1* - [№7] Проезд лесовозов
2* - [№4] погрузо-разгруз.
3* - [№3] Кран РДК

4* - [№5] погрузо-разгруз.
5* - [№6] погрузо-разгруз.
Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
031	Расчетная точка	51.00	92.00	1.50		41.2		42.4		45.3		39.8		34.1		31.5		26.7		18.2		8.8		37.40		43.40
	Задание на расчет вкладов				3*	38.5	3*	39.7	3*	42.5	3*	36.8	3*	31	3*	27.8	3*	23	3*	13.8	1*	5	3*	34.20	3*	41.00
					1*	34.3	1*	35.4	1*	38.2	1*	32.6	1*	26.8	2*	24.3	2*	20.8	2*	12.8	2*	4.7	1*	30.00	1*	35.80
032	Расчетная точка	76.00	42.00	1.50		53.3		55.5		59.4		54.9		49.9		47.5		41.5		31.3		23.1		52.70		58.70
	Задание на расчет вкладов				2*	48.8	2*	51.4	2*	55.6	2*	51.4	2*	46.7	2*	44.5	2*	38.8	2*	29.1	2*	21.7	2*	49.60	2*	54.70
					3*	48.8	3*	50.9	3*	54.5	3*	49.7	3*	44.5	3*	41.8	3*	35.5	3*	24.3	1*	14.7	3*	47.30	3*	54.50
033	Расчетная точка	103.50	3.00	1.50		50.4		52.2		55.5		50.4		44.9		42		35.8		26.1		21.4		47.80		53.90
	Задание на расчет вкладов				3*	46.8	3*	48.6	3*	52	3*	46.8	3*	41.2	3*	38.4	3*	32.1	3*	22.4	3*	17	3*	44.20	3*	51.20
					2*	43.5	2*	45.2	4*	48.4	4*	43.3	4*	37.8	4*	35	4*	28.7	2*	19.7	2*	15.5	4*	40.70	4*	45.80
034	Расчетная точка	115.00	13.00	1.50		51.6		54.2		58.6		54.6		50.2		48.3		42.7		32.5		23.3		53.10		59.10
	Задание на расчет вкладов				4*	47	4*	49.7	4*	54.3	4*	50.5	4*	46.2	4*	44.4	4*	38.8	4*	28.9	4*	20.3	4*	49.10	3*	55.30
					3*	46.3	3*	49	3*	53.5	3*	49.7	3*	45.3	3*	43.4	3*	37.7	3*	27.3	3*	17.1	3*	48.10	4*	54.20
035	Расчетная точка	138.00	-12.00	1.50		50.3		52.7		57		53		48.5		46.5		40.8		30.5		20.7		51.40		57.60
	Задание на расчет вкладов				3*	46.2	3*	48.9	3*	53.3	3*	49.4	3*	45	3*	43	3*	37.2	3*	26.9	3*	16.7	3*	47.80	3*	55.00
					5*	43.8	5*	45.8	5*	49.6	4*	45.5	4*	41	4*	38.9	4*	33.2	4*	23.1	4*	14	4*	43.80	4*	49.00
036	Расчетная точка	128.00	-26.00	1.50		52.9		54.1		57		51.6		45.8		42.9		36.6		26.5		21.2		48.90		55.00
	Задание на расчет вкладов				3*	50	3*	51.2	3*	54	3*	48.5	3*	42.7	3*	39.8	3*	33.5	3*	23.1	3*	17.1	3*	45.80	3*	52.70
					4*	46.8	4*	48	4*	50.8	4*	45.3	4*	39.5	4*	36.6	4*	30.4	4*	20.3	4*	15.5	4*	42.60	4*	47.50
037	Расчетная точка	166.00	-51.00	1.50		49.4		51.7		55.7		51.2		46.2		43.8		37.6		26.8		17.2		49.00		55.30
	Задание на расчет вкладов				3*	45.7	3*	48.1	3*	52.2	3*	47.7	3*	42.7	3*	40.2	3*	34	3*	23.2	3*	13	3*	45.50	3*	52.70
					5*	42.4	5*	44.5	4*	48.4	4*	43.9	4*	39	4*	36.5	4*	30.4	4*	19.9	5*	11	4*	41.80	4*	47.00
038	Расчетная точка	190.00	-75.00	1.50		46.9		48.6		51.9		46.7		41.1		38.1		31.4		21.7		14.4		44.00		50.20
	Задание на расчет вкладов				3*	43.3	3*	44.9	3*	48.2	3*	42.9	3*	37.3	3*	34.3	3*	27.7	3*	17.9	5*	9.9	3*	40.20	3*	47.30
					5*	40	5*	41.6	5*	44.6	5*	39.2	5*	33.5	5*	30.6	5*	24.3	5*	15.9	3*	9.7	5*	36.60	5*	41.50
039	Расчетная точка	206.00	-110.00	1.50		48.6		51.3		55.9		52.2		48.1		46.5		41		30.7		21.6		51.00		57.10
	Задание на расчет вкладов				3*	43.1	3*	45.7	1*	50.4	1*	47	1*	43.2	1*	42	1*	37.1	1*	27.9	1*	20.5	1*	46.30	3*	52.60
					1*	42.9	1*	45.7	3*	50.3	3*	46.7	3*	42.6	3*	40.9	3*	35.1	3*	23.6	5*	12.5	3*	45.40	1*	52.20
040	Расчетная точка	237.00	-174.00	1.50		41.5		42.9		45.8		40.3		34.5		31.1		25.1		15.8		0.3		37.50		43.50
	Задание на расчет вкладов				3*	37.7	3*	39	3*	42	3*	36.4	3*	30.6	3*	27.3	3*	21.5	3*	11.7	5*	0.3	3*	33.60	3*	40.60
					5*	35.6	5*	36.9	5*	39.8	5*	34.2	5*	28.3	5*	25.1	5*	19.1	5*	10.5			5*	31.40	5*	36.30
042	Расчетная точка	243.50	-206.50	1.50		40		41.4		44.4		38.9		32.9		29.4		23.8		13.9		0		36.00		42.00
	Задание на расчет вкладов				3*	36.4	3*	37.8	3*	40.7	3*	35.1	3*	29.2	3*	25.8	3*	20.3	3*	9.9			3*	32.30	3*	39.20
					5*	33.7	5*	35.1	5*	38	5*	32.5	5*	26.6	5*	23.3	5*	17.6	5*	8.5			5*	29.70	5*	34.60
043	Расчетная точка	225.00	-222.00	1.50		46.9		49.5		54.1		50.5		46.8		45.6		38.7		19.3		0		49.60		56.20
	Задание на расчет вкладов				3*	44.7	3*	47.4	3*	52	3*	48.5	3*	44.9	3*	43.7	3*	36.9	3*	17.1			3*	47.70	3*	54.90

					5*	40	5*	42.6	5*	47.1	5*	43.5	5*	39.8	5*	38.6	5*	31.8	5*	13			5*	42.60	5*	47.80
044	Расчетная точка	176.00	-253.00	1.50		51.3		54		58.6		55.1		51.4		50.3		43.7		24.3		0		54.30		60.60
	Задание на расчет вкладов				3*	48.3	3*	51	3*	55.6	3*	52.1	3*	48.5	3*	47.3	3*	40.8	3*	21.3			3*	51.30	3*	58.50
					5*	43.6	5*	46.2	5*	50.7	5*	47.2	5*	43.6	5*	42.5	5*	36.1	5*	17.5			5*	46.40	5*	51.60
041	Расчетная точка	229.00	-183.00	1.50		48.8		51.5		56.1		52.4		48.4		47		41.5		30.2		15.9		51.40		57.60
	Задание на расчет вкладов				3*	45.3	3*	48.1	3*	52.7	3*	49.2	3*	45.3	3*	44	3*	38.6	3*	26.9	5*	13.6	3*	48.30	3*	55.30
					5*	42.6	5*	45.4	5*	50	5*	46.5	5*	42.7	5*	41.5	5*	36.5	5*	26.1	3*	9.9	5*	45.80	5*	50.70

1* - [№7] Проезд лесовозов
2* - [№4] погрузо-разгруз.
3* - [№3] Кран РДК
4* - [№5] погрузо-разгруз.
5* - [№6] погрузо-разгруз.
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		**Координаты точки**		**Высота (м)**	**31.5**		**63**		**125**		**250**		**500**		**1000**		**2000**		**4000**		**8000**		**La.экв**		**La.макс**	
N	**Название**	**X (м)**	**Y (м)**																							
007	Расчетная точка	127.00	0.00	1.50		51		53.2		57.4		53.3		48.8		46.8		41.1		30.8		21.1		51.60		57.90
	Задание на расчет вкладов				3*	48	3*	50.1	3*	54.2	3*	50.1	3*	45.5	3*	43.5	3*	37.8	3*	27.4	3*	17.4	3*	48.40	3*	55.50
					4*	44	4*	46.1	4*	50.2	4*	46.1	4*	41.5	4*	39.5	4*	33.8	4*	23.7	4*	14.7	4*	44.40	4*	49.50
008	Расчетная точка	144.00	-37.00	1.50		49.8		51.6		55		49.9		44.5		41.7		35.3		25.2		19.7		47.40		53.50
	Задание на расчет вкладов				3*	46	3*	47.9	3*	51.2	3*	46	3*	40.5	3*	37.7	3*	31.4	3*	21.4	3*	15.5	3*	43.50	3*	50.50
					4*	42.6	4*	44.4	4*	47.8	2*	42.7	2*	37.5	2*	34.8	2*	28.2	4*	18.4	4*	13.6	2*	40.30	2*	45.50
009	Расчетная точка	225.00	-34.00	1.50		45.3		47.8		52.2		48.5		44.4		42.8		37		25.5		9.8		47.30		53.60
	Задание на расчет вкладов				3*	42.2	3*	44.6	3*	49.1	3*	45.4	3*	41.4	3*	39.8	3*	34	3*	22.4	3*	6.9	3*	44.20	3*	51.40
					4*	37.7	4*	40.1	5*	44.6	5*	40.9	5*	36.8	5*	35.1	5*	29.4	5*	18.2	5*	4.3	5*	39.60	5*	44.80
010	Расчетная точка	303.53	-64.00	1.50		42.4		44.8		49.1		45.4		41.3		39.7		33.6		20.4		0		44.10		50.40
	Задание на расчет вкладов				3*	38.3	3*	41	3*	45.6	3*	42	3*	38.1	3*	36.6	3*	30.7	3*	17.4			3*	40.90	3*	48.10
					4*	36.2	4*	38	4*	41.9	4*	37.8	5*	33.6	5*	31.7	4*	25.6	5*	12.5			4*	36.30	5*	41.60
011	Расчетная точка	327.00	-100.00	1.50		41		43.5		48.1		44.4		40.5		38.9		32.9		19.4		0		43.30		49.70
	Задание на расчет вкладов				3*	37.4	3*	40.1	3*	44.7	3*	41.2	3*	37.3	3*	35.9	3*	30	3*	16.5			3*	40.20	3*	47.30
					5*	33.5	5*	36.1	5*	40.7	5*	37	5*	32.8	5*	31.1	5*	24.9	5*	12			5*	35.60	5*	40.80
012	Расчетная точка	294.00	-138.00	1.50		42		44.5		49.1		45.5		41.6		40.2		34.3		21.6		0		44.50		50.80
	Задание на расчет вкладов				3*	38.3	3*	41	3*	45.7	3*	42.1	3*	38.3	3*	36.8	3*	30.9	3*	17.7			3*	41.10	3*	48.30
					5*	35.1	5*	37.7	5*	42.3	5*	38.7	5*	34.7	5*	33.1	5*	27.2	5*	14.9			5*	37.50	5*	42.70
013	Расчетная точка	313.00	-183.00	1.50		46.6		49.4		54.2		50.7		47		45.7		38.6		20.3		0		49.70		56.30
	Задание на расчет вкладов				3*	44	3*	46.9	3*	51.6	3*	48.1	3*	44.5	3*	43.1	3*	36	3*	17.1			3*	47.10	3*	54.50
					5*	39.3	5*	42.1	5*	46.8	5*	43.3	5*	39.6	5*	38.2	5*	31.3	5*	14			5*	42.30	5*	47.60
014	Расчетная точка	335.00	-214.00	1.50		37.2		38.3		40.2		33.4		26.9		24.9		20.4		7.7		0		31.00		36.00
	Задание на расчет вкладов				3*	33.9	3*	35	3*	36.8	3*	29.9	3*	23.4	3*	21.6	3*	17	3*	4.8			3*	27.60	3*	33.40
					5*	30.2	5*	31.1	5*	32.8	5*	26	5*	19.5	5*	18	5*	13.7	5*	2.7			5*	23.90	5*	27.50
015	Расчетная точка	355.00	-241.00	1.50		36.4		37.2		39.3		33.2		27.1		24		19.2		5		0		30.50		36.20
	Задание на расчет				3*	33.1	3*	33.8	3*	35.9	3*	29.8	3*	23.6	3*	20.6	3*	15.8	3*	2.9			3*	27.10	3*	33.60

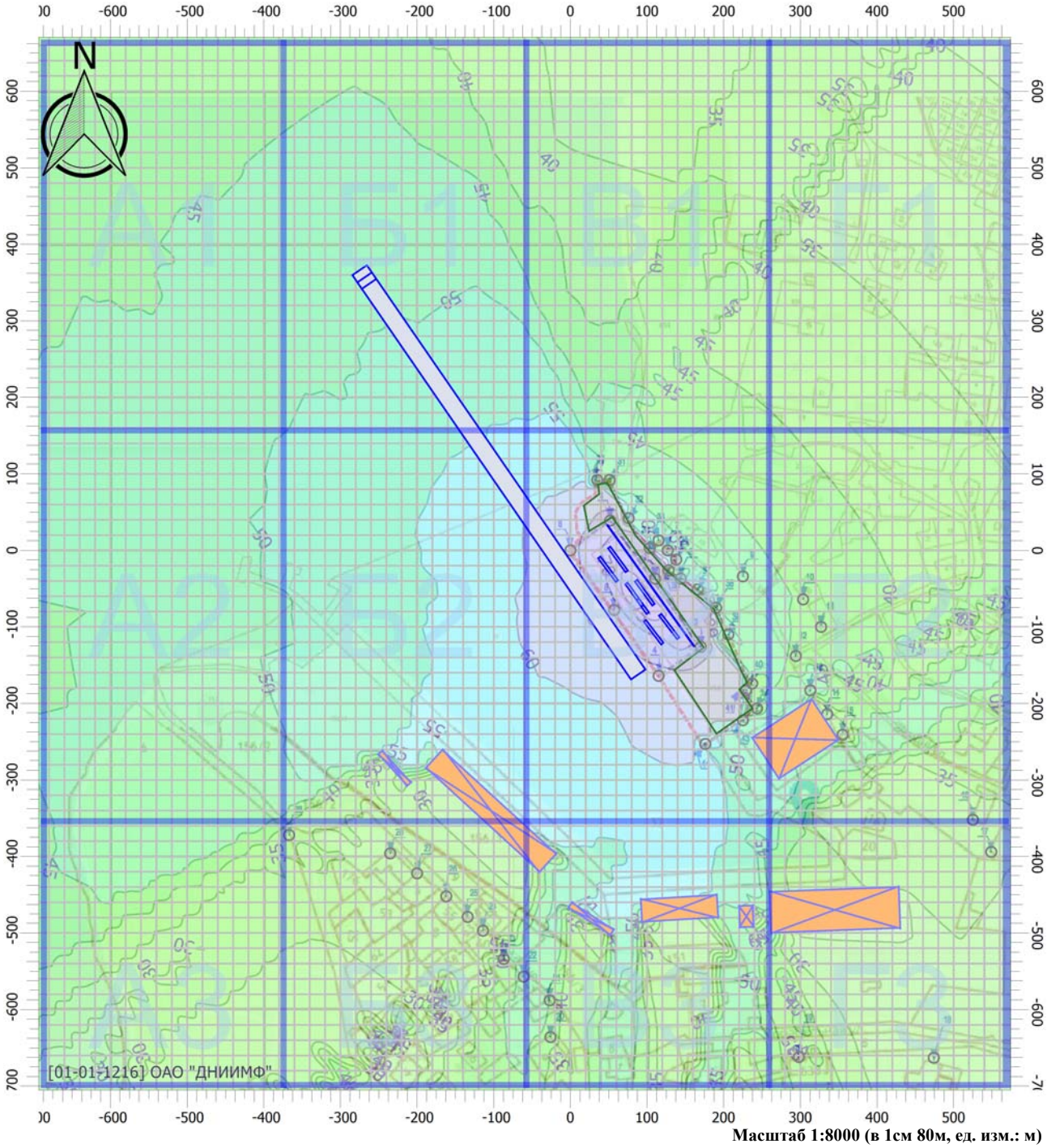
	вкладов																									
					5*	29.2	5*	29.8	5*	31.8	5*	25.8	5*	19.6	5*	16.9	5*	12.4	5*	0.7			5*	23.20	5*	27.60
016	Расчетная точка	525.00	-352.00	1.50		33.9		35.9		39.4		34.3		28.7		25.3		16.6		0		0		31.30		37.80
	Задание на расчет вкладов				3*	30.5	3*	32.5	3*	36.1	3*	31	3*	25.4	3*	22.1	3*	13.3					3*	28.00	3*	35.40
					5*	26.3	5*	28.1	5*	31.4	2*	26.2	5*	20.5	5*	17.2	5*	8.7					5*	23.20	5*	28.50
017	Расчетная точка	549.00	-394.00	1.50		33		34.9		38.5		33.4		27.9		24.5		15.6		0		0		30.40		37.00
	Задание на расчет вкладов				3*	29.8	3*	31.7	3*	35.3	3*	30.3	3*	24.7	3*	21.3	3*	12.3					3*	27.30	3*	34.70
					5*	25.5	5*	27.3	5*	30.7	5*	25.5	5*	19.8	5*	16.4	5*	7.7					5*	22.40	5*	27.80
018	Расчетная точка	474.00	-663.00	1.50		31.2		33.2		36.8		31.8		26.2		22.6		12.8		0		0		28.70		35.40
	Задание на расчет вкладов				3*	28.3	3*	30.3	3*	33.8	3*	28.8	3*	23.1	3*	19.6	3*	9.8					3*	25.60	3*	33.10
					4*	22.8	5*	24.8	5*	28.6	5*	23.7	5*	18.1	5*	14.6	5*	5.1					5*	20.60	5*	26.10
019	Расчетная точка	298.00	-662.00	1.50		36.4		38.3		41.9		37.2		32.4		29.8		21.3		0		0		34.90		41.60
	Задание на расчет вкладов				3*	33.6	3*	35.5	3*	39.1	3*	34.4	3*	29.6	3*	27	3*	18.5					3*	32.10	3*	39.60
					2*	27.7	2*	29.7	2*	33.3	2*	28.6	4*	23.7	4*	21.3	4*	12.8					4*	26.30	4*	31.70
020	Расчетная точка	-26.00	-636.00	1.50		40.7		43.2		47.6		43.7		39.6		37.7		29.5		0		0		42.10		49.00
	Задание на расчет вкладов				3*	38.8	3*	41.3	3*	45.7	3*	41.7	3*	37.6	3*	35.7	3*	27.4					3*	40.10	3*	47.60
					2*	33.6	2*	36.5	2*	41.3	2*	37.7	2*	33.9	2*	32.4	2*	24.5					2*	36.50	2*	41.90
021	Расчетная точка	-27.00	-588.00	1.50		42.4		45.2		49.8		46.2		42.2		40.6		33		10.9		0		44.80		51.40
	Задание на расчет вкладов				3*	39.6	3*	42.5	3*	47.1	3*	43.5	3*	39.5	3*	37.7	3*	29.6	2*	8.7			3*	41.90	3*	49.50
					2*	36.2	2*	39.1	2*	43.9	2*	40.5	2*	37	2*	35.9	2*	29.1	3*	7			2*	39.80	2*	45.00
022	Расчетная точка	-61.00	-557.00	1.50		43.6		46.6		51.4		48.1		44.6		43.7		37.7		20		0		47.60		53.80
	Задание на расчет вкладов				3*	40.7	3*	43.6	3*	48.5	3*	45.2	3*	41.7	3*	40.9	3*	34.9	3*	17.3			3*	44.80	3*	51.70
					5*	37.8	5*	40.8	5*	45.6	5*	42.3	5*	38.8	5*	37.9	5*	31.7	5*	13.7			5*	41.80	5*	46.80
023	Расчетная точка	-87.00	-534.00	1.50		38.9		41.1		45		40.6		36.3		34.6		27.7		7.4		0		39.10		44.70
	Задание на расчет вкладов				3*	35	5*	37.5	5*	42.2	5*	38.8	5*	35.1	5*	33.9	5*	27.3	5*	7.4			5*	37.90	5*	43.10
					5*	34.6	3*	36.6	3*	39.6	3*	34	3*	28.1	3*	24.5	3*	15.7					3*	30.90	3*	38.10
024	Расчетная точка	-114.00	-497.00	1.50		34.8		36.4		39.5		34.1		28.3		24.8		16.2		0		0		31.00		37.50
	Задание на расчет вкладов				3*	32.2	3*	33.7	3*	36.7	3*	31.2	3*	25.4	3*	22	3*	13.4					3*	28.20	3*	35.40
					4*	26.7	4*	28.1	4*	31.1	5*	25.7	5*	19.9	5*	16.5	5*	7.9					5*	22.60	5*	27.90
025	Расчетная точка	-134.00	-479.00	1.50		34.4		36.2		39.5		34.1		28.3		24.8		16.3		0		0		31.00		37.50
	Задание на расчет вкладов				3*	31.7	3*	33.4	3*	36.6	3*	31.2	3*	25.4	3*	22	3*	13.4					3*	28.10	3*	35.40
					4*	26.1	4*	27.8	5*	31.1	5*	25.7	5*	19.9	5*	16.5	5*	8					5*	22.70	5*	27.90
026	Расчетная точка	-162.00	-452.00	1.50		34.4		36.3		39.5		34.1		28.3		24.9		16.3		0		0		31.00		37.50
	Задание на расчет вкладов				3*	31.5	3*	33.4	3*	36.6	3*	31.2	3*	25.4	3*	22	3*	13.5					3*	28.10	3*	35.40
					4*	25.9	5*	27.8	5*	31.1	5*	25.7	5*	19.9	5*	16.5	5*	8					5*	22.70	5*	27.90
027	Расчетная точка	-200.00	-422.00	1.50		34.5		36.3		39.6		34.1		28.3		24.9		16.4		0		0		31.10		37.50
	Задание на расчет вкладов				3*	31.6	3*	33.4	3*	36.7	3*	31.2	3*	25.4	3*	22	3*	13.5					3*	28.20	3*	35.40
					4*	26	5*	27.8	5*	31.1	5*	25.7	5*	19.9	5*	16.5	5*	8					5*	22.70	5*	27.90
028	Расчетная точка	-235.00	-396.00	1.50		35.1		36.6		39.7		34.3		28.4		25		16.4		0		0		31.20		37.60
	Задание на расчет вкладов				3*	32.2	3*	33.7	3*	36.8	3*	31.3	3*	25.5	3*	22.1	3*	13.6					3*	28.30	3*	35.50

					2*	27.3	2*	28.5	2*	31.4	2*	25.9	2*	20	2*	16.6	5*	7.9					2*	22.80	2*	28.00
029	Расчетная точка	-367.00	-372.00	1.50		37.6		39.3		42.8		37.9		32.8		30.2		21.9		0		0		35.40		42.00
	Задание на расчет вкладов				3*	34.7	3*	36.2	3*	39.5	3*	34.8	3*	30	3*	27.5	3*	19.4					3*	32.60	3*	40.00
					2*	30.7	2*	33	2*	36.8	2*	31.8	2*	26.2	2*	23.2	2*	14.7					2*	28.90	2*	34.20
030	Расчетная точка	35.00	92.00	1.50		45.6		47		50.1		44.7		39.1		36.1		29.5		18		8.4		42.00		48.20
	Задание на расчет вкладов				3*	42.4	3*	43.6	3*	46.6	3*	41.2	3*	35.5	3*	32.4	3*	25.7	3*	13.5	1*	4.6	3*	38.40	3*	45.50
					2*	40.6	2*	41.8	2*	44.8	2*	39.4	2*	33.7	2*	30.8	2*	24.3	2*	13.1	2*	4.4	2*	36.70	2*	41.70

1* - [№7] Проезд лесовозов
2* - [№4] погрузо-разгруз.
3* - [№3] Кран РДК
4* - [№5] погрузо-разгруз.
5* - [№6] погрузо-разгруз.

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



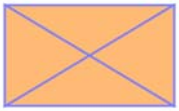
Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

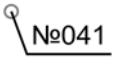
Условные обозначения

Объемные источники шума



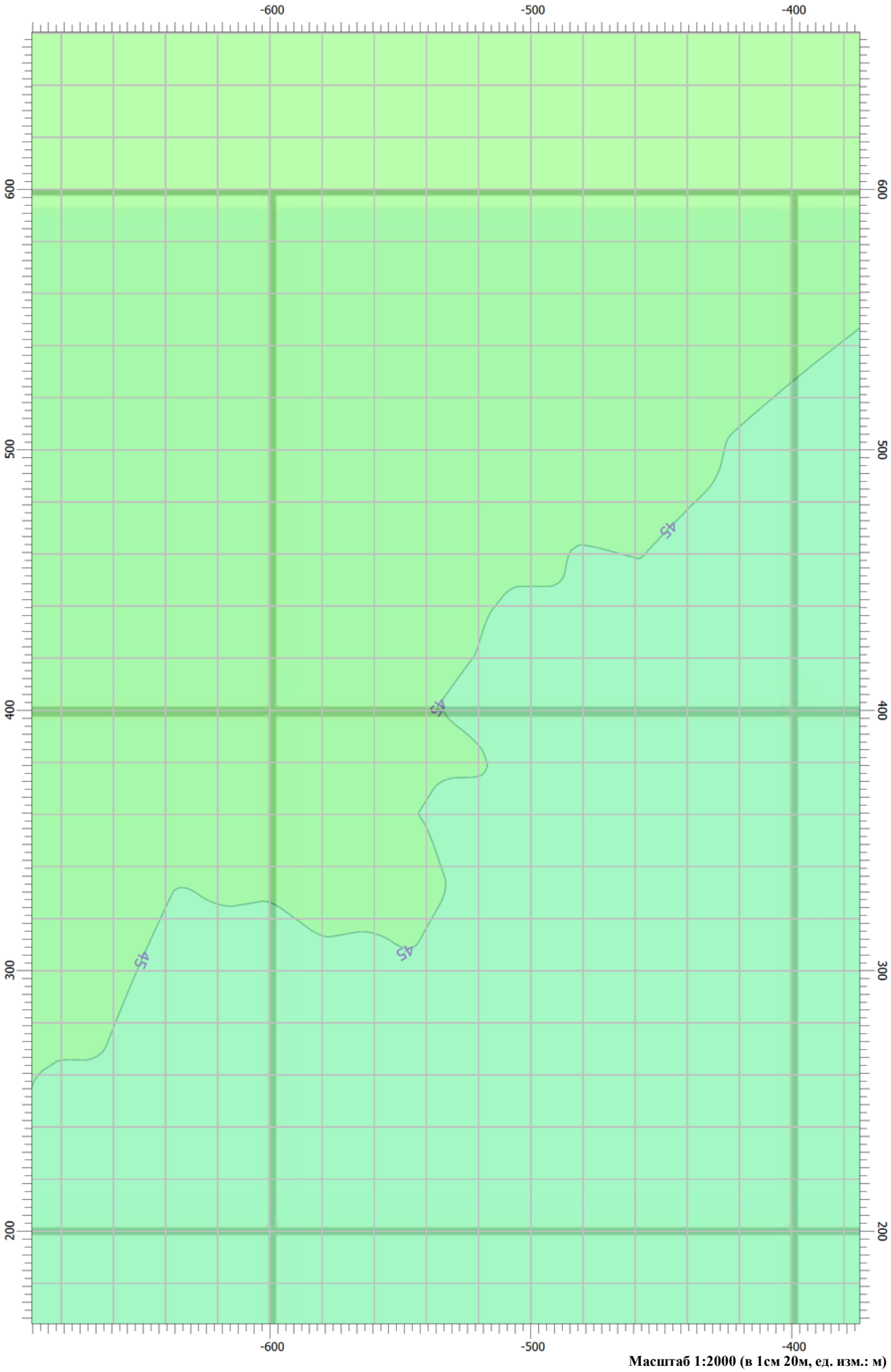
Препятствия шуму

Зоны влияния земли



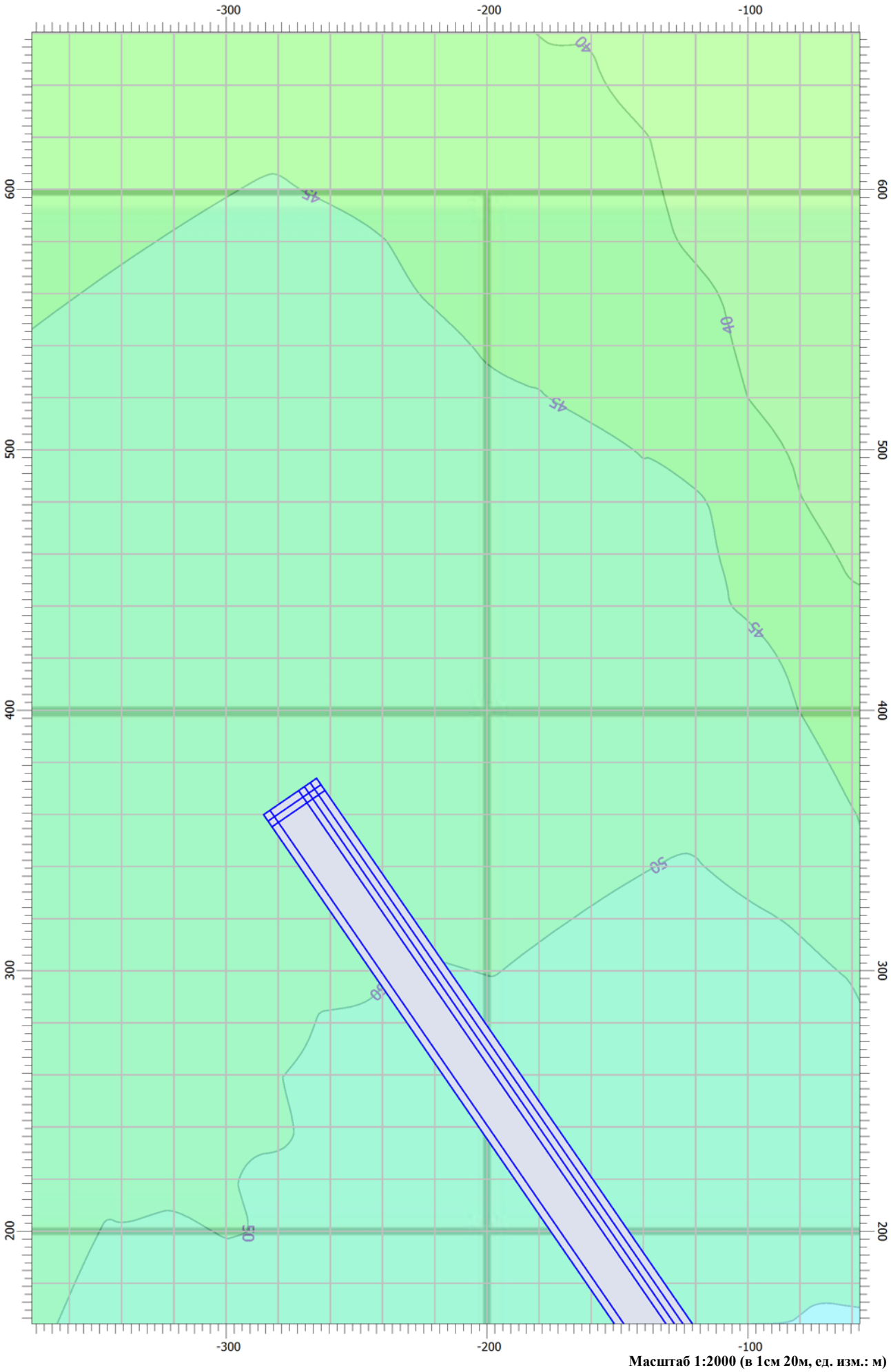
Расчетные точки

Расчетные площадки



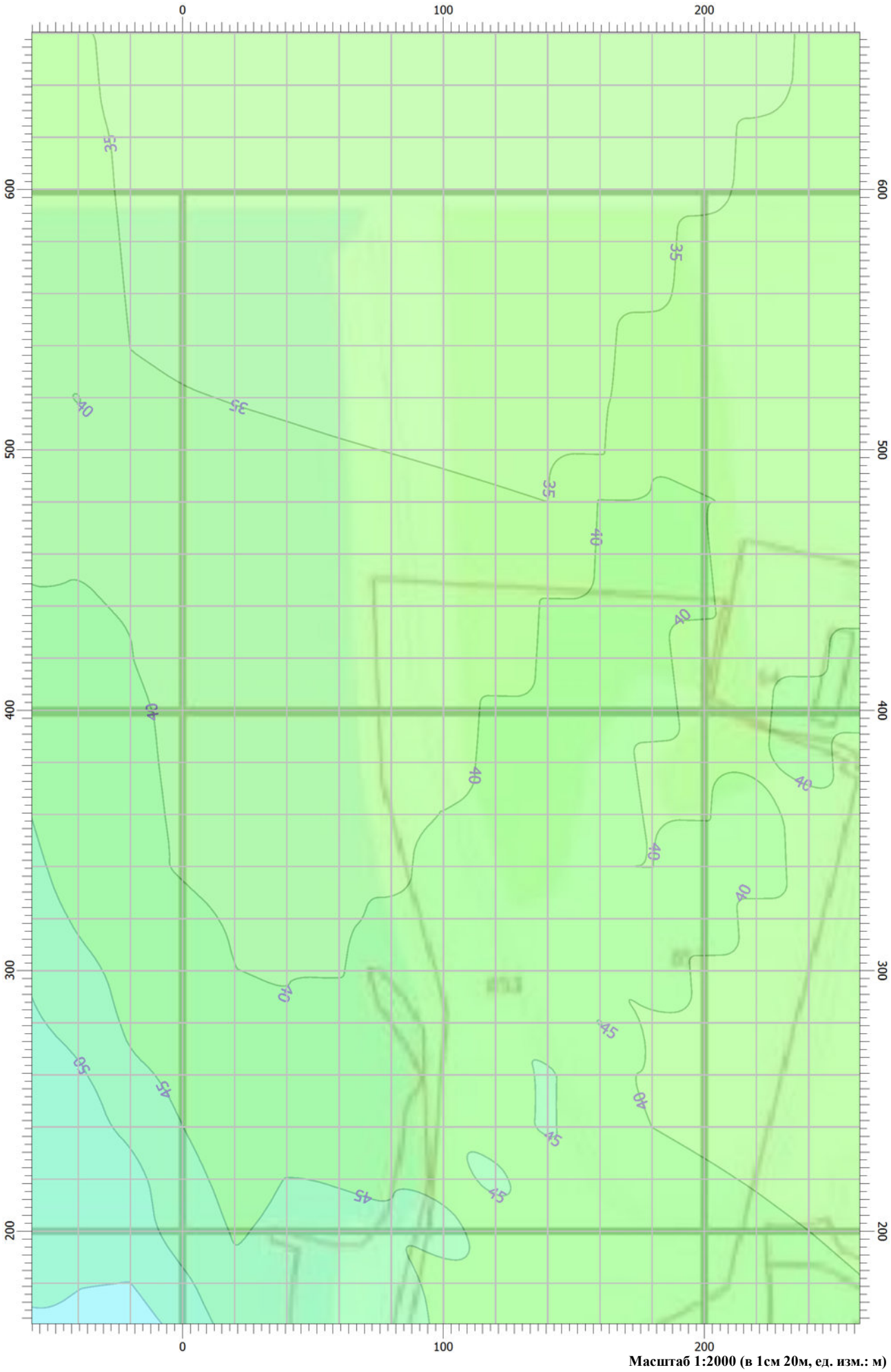
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б1

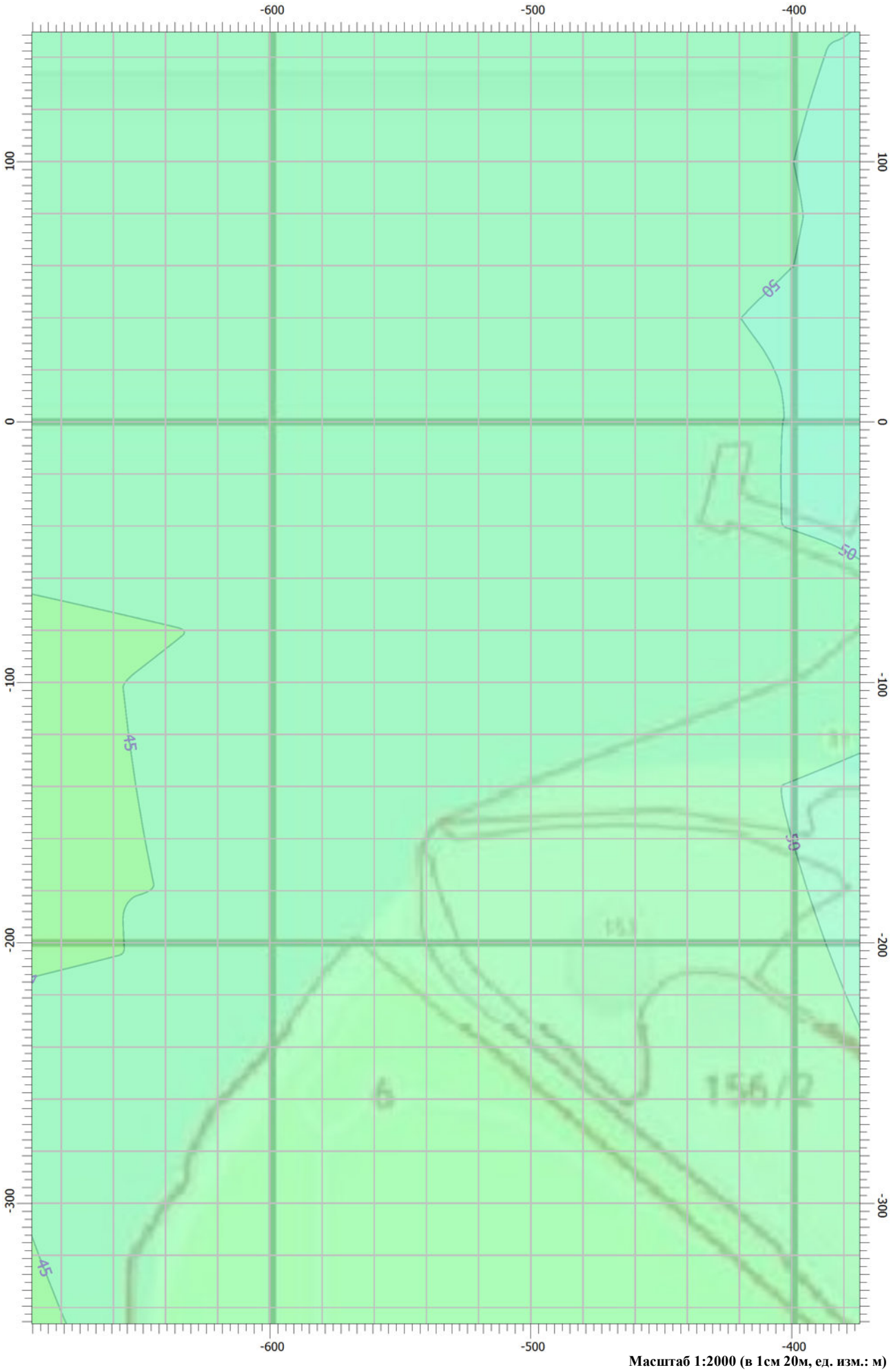


Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В1

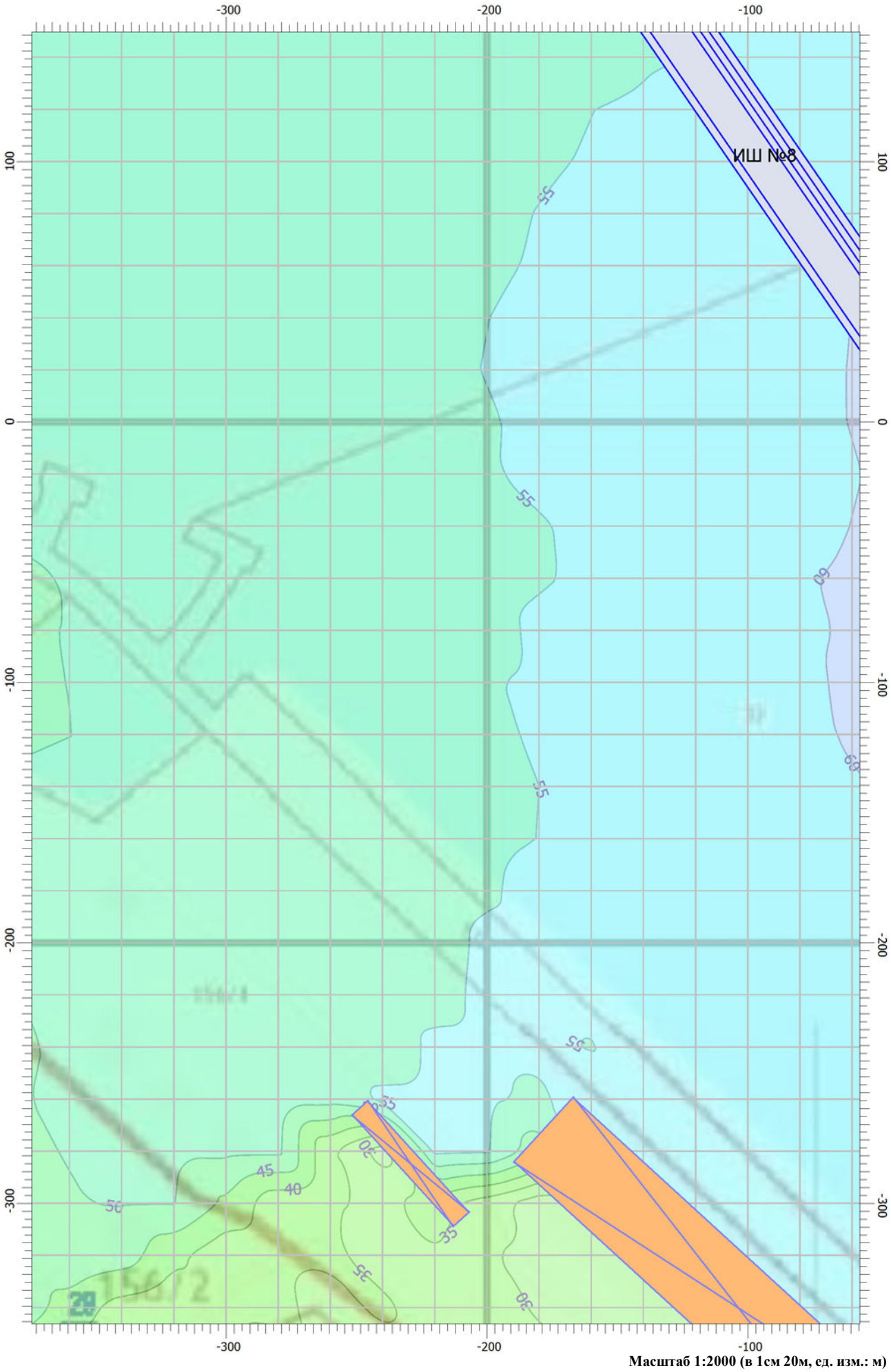
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А2

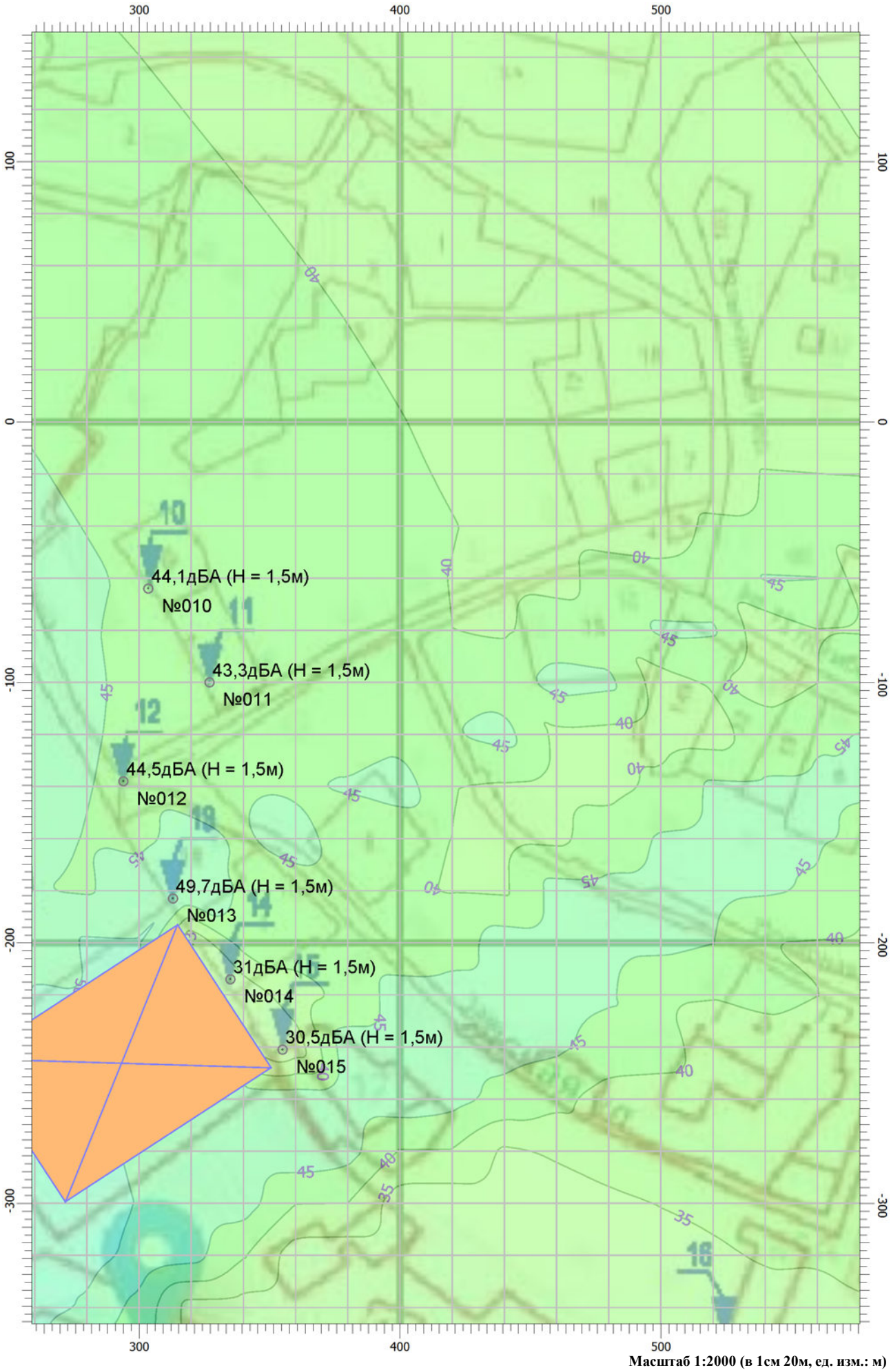


Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б2

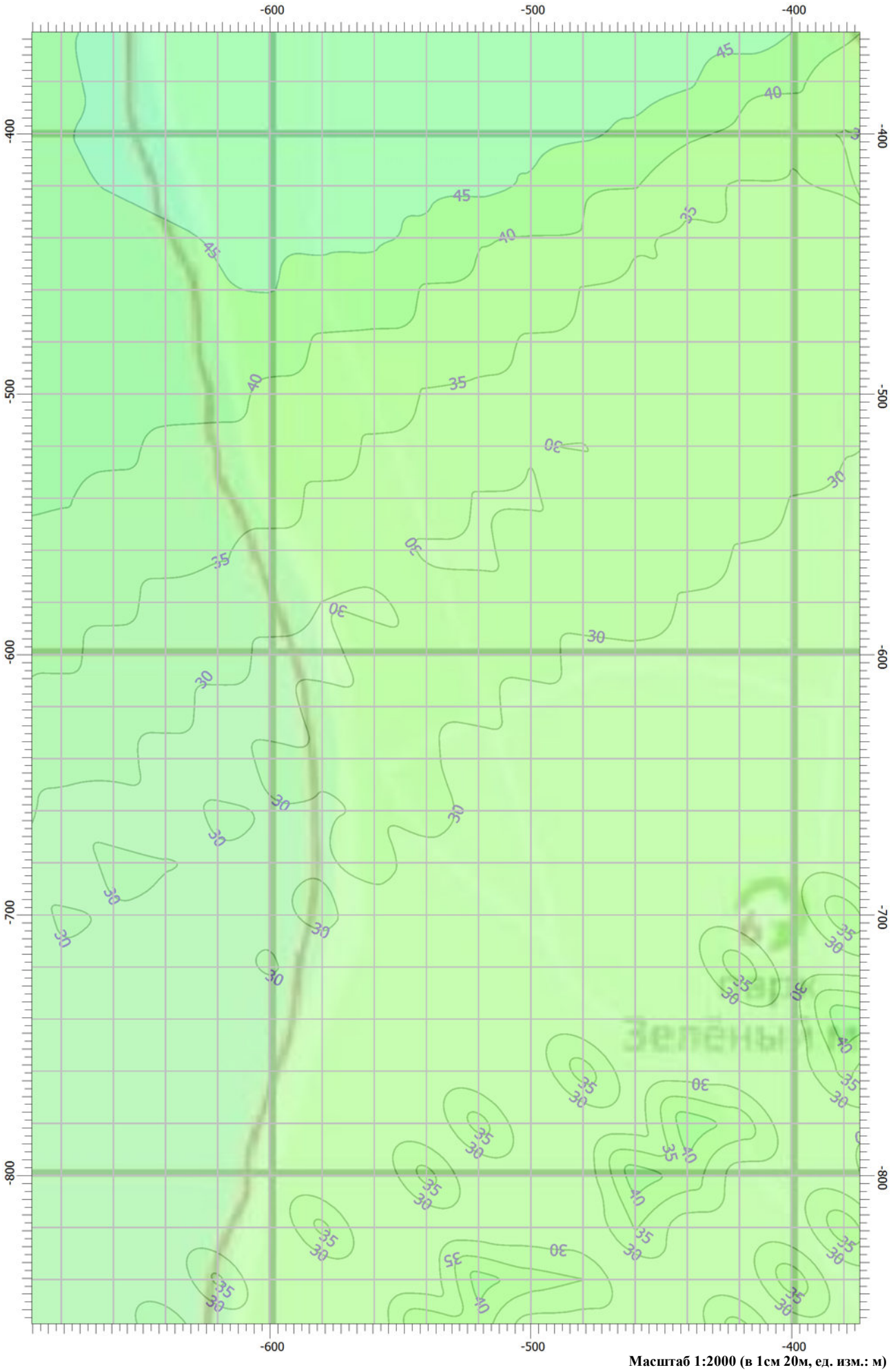
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В2



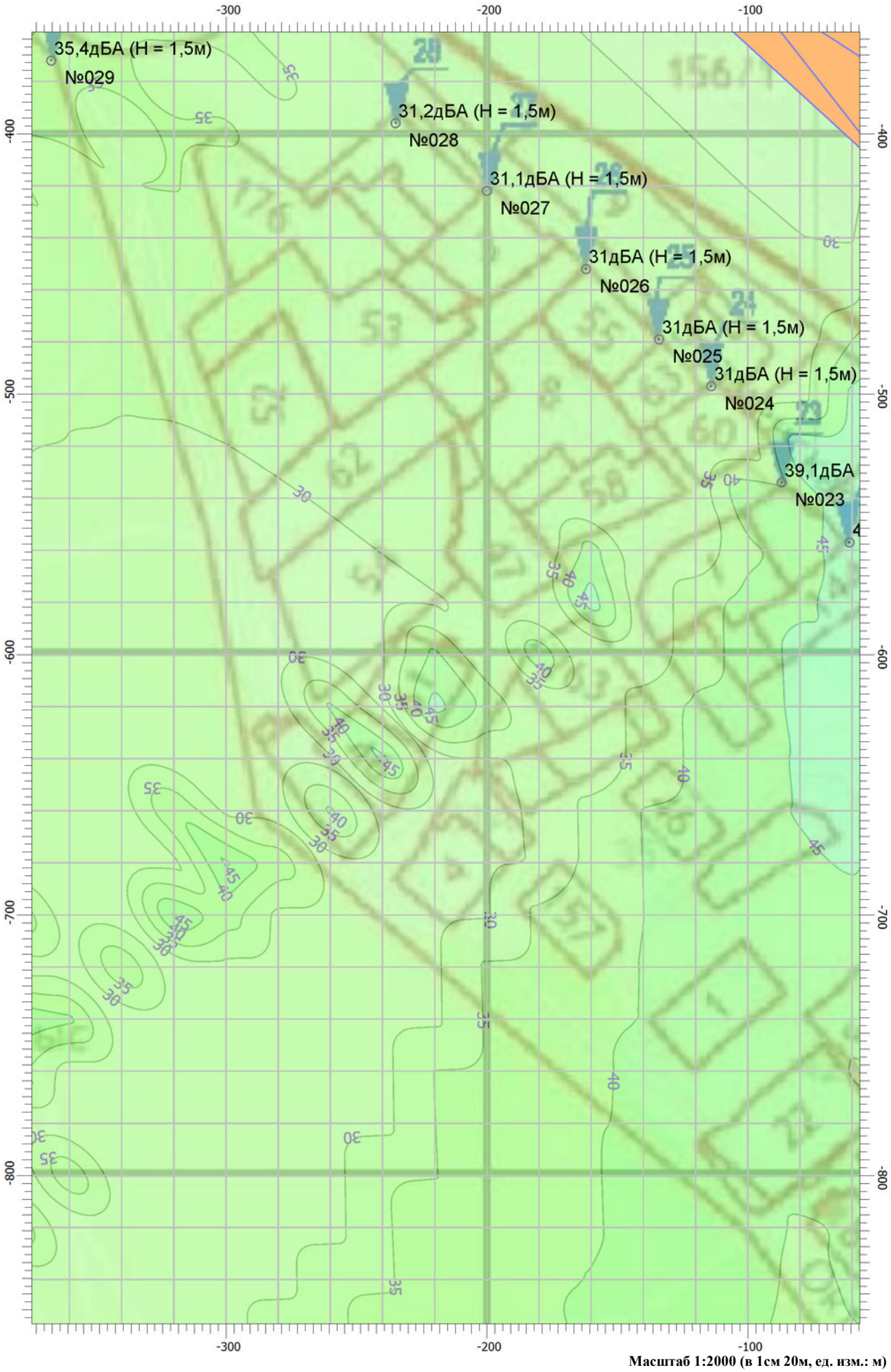
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г2



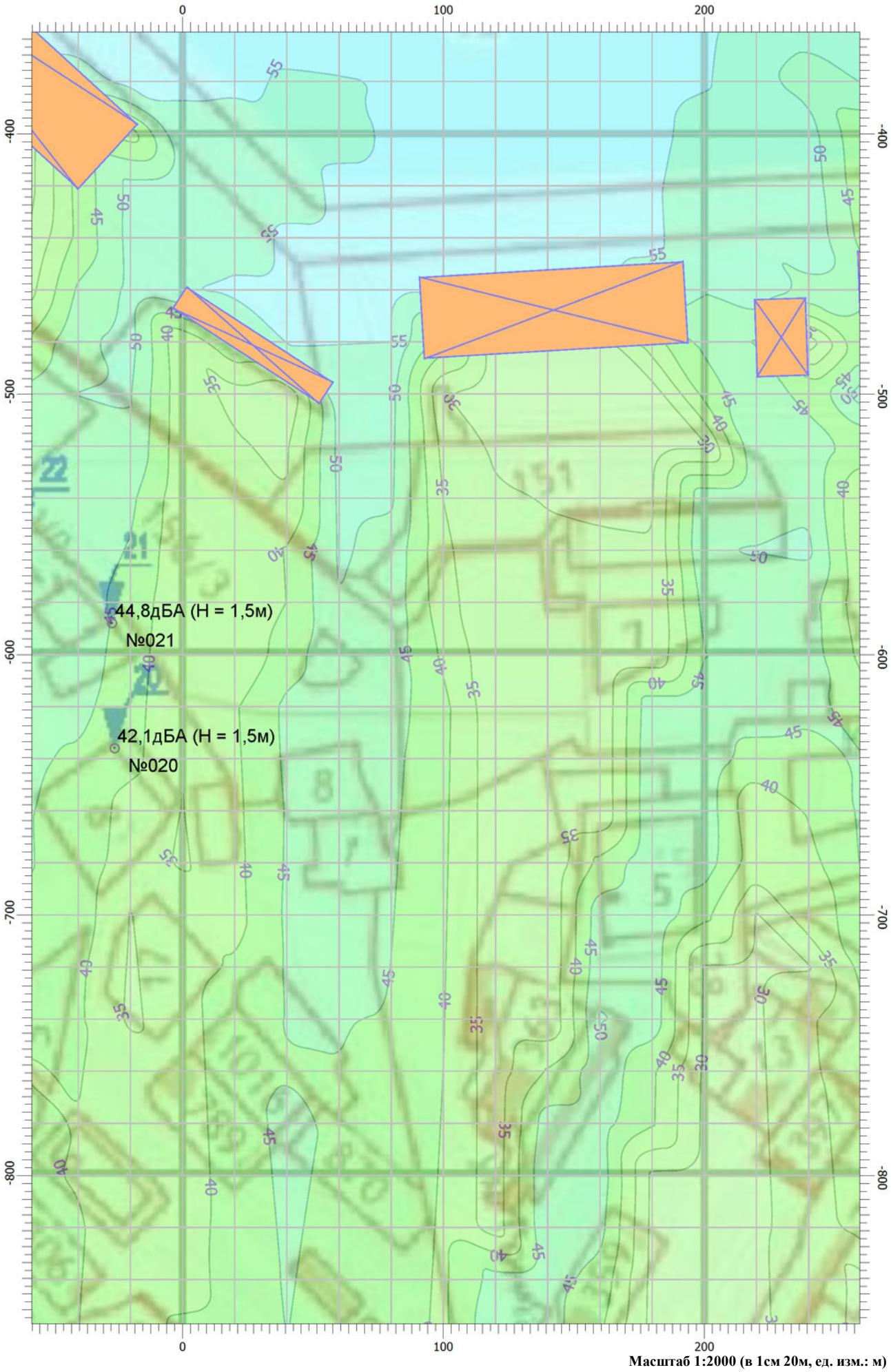
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А3



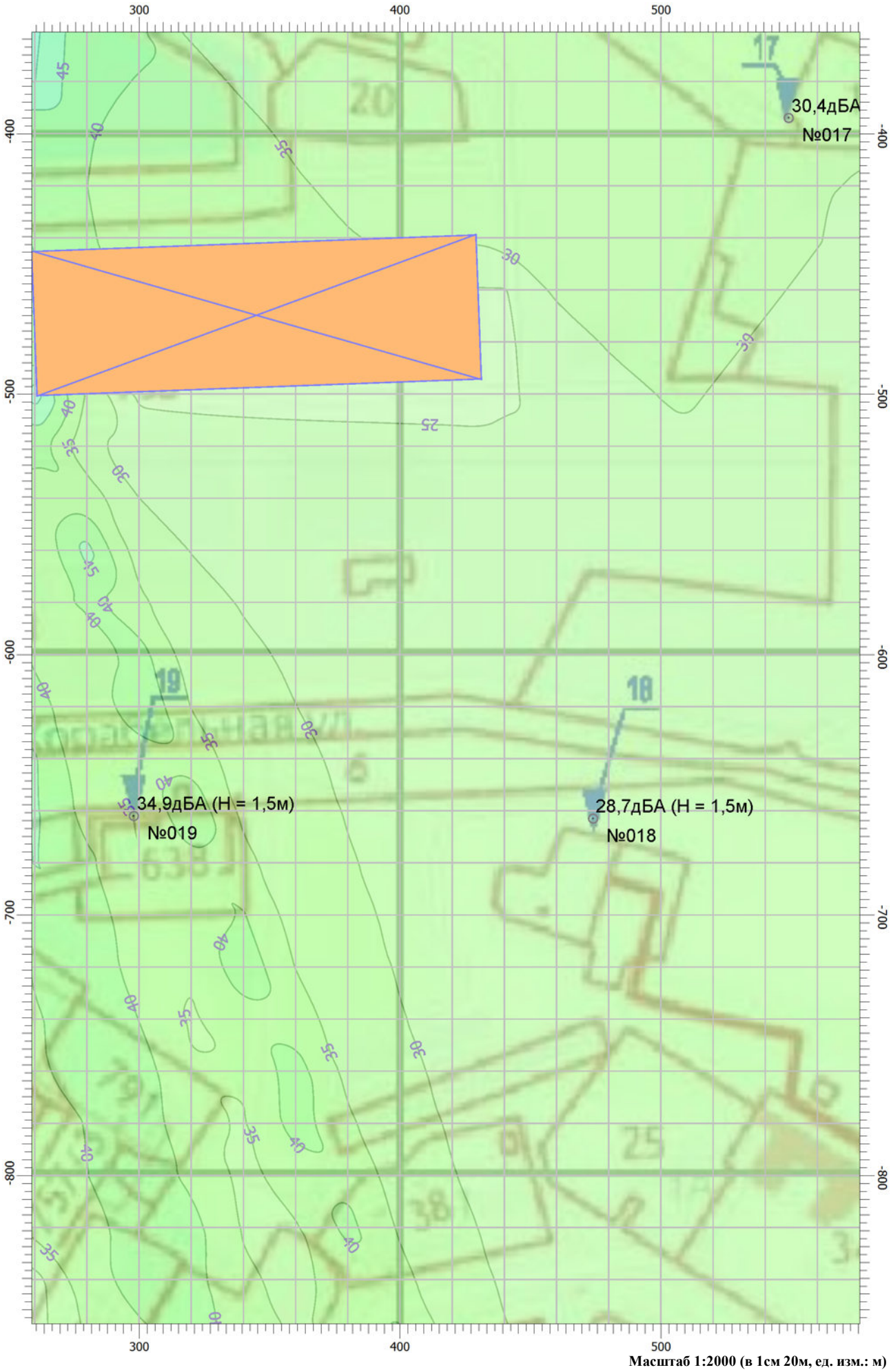
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б3



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В3



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист ГЗ

М.3 Расчет уровня звукового давления для ночного периода времени (вариант 2)

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете	Стороны
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000						
1	Портальный кран	36.91	-8.21	61.37	-41.11	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	75.0	Нет	1234
2	Портальный кран	96.38	-91.18	120.65	-122.98	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	75.0	Да	1234
3	Кран РДК	72.44	-42.26	101.46	-82.98	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	70.0	73.0	78.0	75.0	72.0	72.0	69.0	63.0	62.0			76.0	82.0	Нет	1234
4	погрузо-разгруз.	49.92	4.77	74.09	-28.36	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	74.0	Да	1234
5	погрузо-разгруз.	84.93	-38.74	108.98	-71.95	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.0	74.0	Нет	1234
6	погрузо-разгруз.	116.38	-83.18	141.26	-115.77	6.00	1.00	0.00	12.57	7.5	64.0	67.0	72.0	69.0	66.0	66.0	63.0	57.0	56.0			70.4	70.0	Да	1234
7	Проезд лесовозов	161.88	-126.01	47.78	33.63	3.00	1.00	0.00	12.57	7.5	56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0			62.0	67.0	Да	1234
8	Шварповка судов	85.33	-164.11	-255.34	241.89	30,00	1.00	0.00	12.57	25	46.0	49.0	54.0	51.0	48.0	48.0	45.0	39.0	38.0			52.0	72.0	Да	1234

1.3. Препятствия

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
003	Эллинг	-114.98	-352.77	-92.02	-327.73	203.55	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
004	Препятствие - параллелепипед	24.27	-485.44	29.73	-477.06	67.50	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
005	Корпусный цех	141.31	-451.97	143.19	-483.53	101.80	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
006	Цех	229.00	-463.17	230.00	-493.33	20.01	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
007	Механический цех	343.96	-441.81	346.04	-497.69	171.03	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
008	Лесопильный цех	275.19	-218.59	311.31	-273.91	94.80	6.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да
009	Препятствие - параллелепипед	-232.37	-287.59	-226.13	-281.91	58.35	3.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Коэффициент звукопоглощения a, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									В расчете
					31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
002	Ограждение террит. (профлист)	(192.5, -77.5, 0), (175, -92, 0), (237.5, -175, 0), (226, -181, 0), (245, -209, 0), (172, -254, 0)	0.15	3.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.07	0.00	Да
013	Ограждение террит (ж/бетон)	(30, 90, 0), (52, 92, 0), (74.5, 39.5, 0), (108.5, -5.5, 0), (129.5, -29, 0), (150, -42.5, 0), (186, -73, 0), (192.5, -77.5, 0)	0.15	3.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	Да

1.4. Снижение шума. Влияние земли

N	Объект	Координаты точек (X, Y)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Коэффициент отражения от поверхности земли	В расчете
002	Область влияния земли	(24.5, 25), (17.5, 58.5), (37.5, 73.5), (36, 86), (48, 88.5), (85, 19.5), (125, -26), (187, -76.5), (223.5, -159), (230.5, -172.5), (220.5, -181.5), (237.5, -206.5), (190.5, -239.5), (135.5, -156.5), (174, -127), (54.5, 43.5), (25, 25.5)			0.00	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки	Тип точки	В расчете

		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	52.00	39.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
002	Расчетная точка	110.50	-37.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
003	Расчетная точка	170.00	-126.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
004	Расчетная точка	115.00	-164.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
005	Расчетная точка	57.00	-78.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
006	Расчетная точка	0.00	0.00	1.50	Расчетная точка на границе производственной зоны	Да
007	Расчетная точка	127.00	0.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
008	Расчетная точка	144.00	-37.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
009	Расчетная точка	225.00	-34.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	303.53	-64.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	327.00	-100.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	294.00	-138.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
013	Расчетная точка	313.00	-183.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
014	Расчетная точка	335.00	-214.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
015	Расчетная точка	355.00	-241.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
016	Расчетная точка	525.00	-352.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
017	Расчетная точка	549.00	-394.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
018	Расчетная точка	474.00	-663.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
019	Расчетная точка	298.00	-662.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
020	Расчетная точка	-26.00	-636.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
021	Расчетная точка	-27.00	-588.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
022	Расчетная точка	-61.00	-557.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
023	Расчетная точка	-87.00	-534.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
024	Расчетная точка	-114.00	-497.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
025	Расчетная точка	-134.00	-479.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
026	Расчетная точка	-162.00	-452.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
027	Расчетная точка	-200.00	-422.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
028	Расчетная точка	-235.00	-396.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
029	Расчетная точка	-367.00	-372.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
030	Расчетная точка	35.00	92.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
031	Расчетная точка	51.00	94.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
032	Расчетная точка	76.00	42.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
033	Расчетная точка	103.50	3.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
034	Расчетная точка	115.00	13.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
035	Расчетная точка	138.00	-12.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
036	Расчетная точка	128.00	-26.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
037	Расчетная точка	166.00	-51.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
038	Расчетная точка	190.00	-75.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
039	Расчетная точка	206.00	-110.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
040	Расчетная точка	237.00	-174.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
041	Расчетная точка	229.00	-183.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
042	Расчетная точка	243.50	-206.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
043	Расчетная точка	225.00	-222.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
044	Расчетная точка	182.00	-253.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1	Координаты точки 2	Ширина (м)	Высота подъема	Шаг сетки (м)	В расчете

							(м)			
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	-1200.00	-350.00	1500.00	-350.00	2100.00	1.50	20.00	20.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	52.00	39.00	1.50	44.1	47.1	52.1	49	45.9	45.6	41.9	33.2	23.7	49.70	69.80
002	Расчетная точка	110.50	-37.00	1.50	42.9	45.8	50.7	47.6	44.4	44	40	31.7	24.1	48.10	68.30
003	Расчетная точка	170.00	-126.00	1.50	44.6	47.5	52.4	49.2	45.9	45.3	40.9	32.3	25.4	49.40	69.80
004	Расчетная точка	115.00	-164.00	1.50	47.3	50.3	55.3	52.2	49.2	49	45.8	39.3	37.3	53.30	73.10
005	Расчетная точка	57.00	-78.00	1.50	47.3	50.3	55.3	52.3	49.3	49.2	46	39.5	37.5	53.50	73.20
006	Расчетная точка	0.00	0.00	1.50	46.6	49.6	54.6	51.5	48.5	48.4	45.1	38.4	35.7	52.70	72.50

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
030	Расчетная точка	35.00	92.00	1.50	36.9	39.7	44.5	41.1	37.6	37	32.8	23.4	12.3	41.20	57.00
031	Расчетная точка	51.00	94.00	1.50	35.7	37.9	41.7	37	31.8	29.1	22.5	10.4	0	34.60	55.80
032	Расчетная точка	76.00	42.00	1.50	35.1	36.7	39.9	34.6	29	26.1	19.6	8	0	32.00	53.00
033	Расчетная точка	103.50	3.00	1.50	30.8	32.6	36	30.8	25.3	22.4	15.8	5.3	0	28.20	49.20
034	Расчетная точка	115.00	13.00	1.50	32.2	34.5	38.9	35.1	31	29.3	23.5	12.1	0	33.80	54.90
035	Расчетная точка	138.00	-12.00	1.50	32.2	34.5	38.9	35.2	31.3	29.7	24.2	12.8	0	34.20	55.20
036	Расчетная точка	128.00	-26.00	1.50	30.8	32.6	35.9	30.8	25.2	22.3	15.6	5.3	0	28.10	49.20
037	Расчетная точка	166.00	-51.00	1.50	31.3	33.8	38.2	34.2	29.8	27.6	21.2	8.9	0	32.40	53.70
038	Расчетная точка	190.00	-75.00	1.50	30.5	32.5	36.2	31.3	25.9	22.8	15.4	4.3	0	28.50	49.80
039	Расчетная точка	206.00	-110.00	1.50	31.3	34.2	38.9	35.4	31.6	30.2	24.6	13	0	34.50	55.50
040	Расчетная точка	237.00	-174.00	1.50	28.1	29.5	32.5	27	21.1	17.9	12.3	3.1	0	24.20	45.10
041	Расчетная точка	229.00	-183.00	1.50	29.8	32.2	36.1	31.4	26.2	23.5	16.9	4.8	0	29.00	50.20
042	Расчетная точка	243.50	-206.50	1.50	27.5	28.8	31.7	26.2	20.3	17	11.7	2.3	0	23.40	44.30
043	Расчетная точка	225.00	-222.00	1.50	36.6	39.3	43.9	40.3	36.5	35.1	27.4	6.1	0	39.10	57.50
044	Расчетная точка	182.00	-253.00	1.50	40.7	43.5	48.2	44.6	40.9	39.6	32.6	12.3	0	43.60	59.90

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
007	Расчетная точка	127.00	0.00	1.50	34.4	36.3	40.2	36	31.7	29.9	24.2	12.8	0	34.60	55.70
008	Расчетная точка	144.00	-37.00	1.50	31.3	33.6	37.6	33.1	28.1	25.4	18.4	5.8	0	30.70	52.00
009	Расчетная точка	225.00	-34.00	1.50	30	32.4	37	33.6	29.9	28.9	23.5	11.4	0	33.00	53.90
010	Расчетная точка	303.53	-64.00	1.50	29.4	31.5	35.9	32.3	28.6	27.5	21.9	8.8	0	31.60	52.60
011	Расчетная точка	327.00	-100.00	1.50	31	32.8	36.7	32.7	28.8	27.5	21.6	7.6	0	31.80	52.80
012	Расчетная точка	294.00	-138.00	1.50	28.7	31.5	36.2	32.9	29.3	28.4	23.1	11	0	32.50	53.30
013	Расчетная точка	313.00	-183.00	1.50	28.4	31	35.8	32.4	28.9	27.9	22.4	9.3	0	31.90	52.80

014	Расчетная точка	335.00	-214.00	1.50	25.5	26.5	28.3	21.4	14.8	13.1	8.7	0	0	19.10	38.80
015	Расчетная точка	355.00	-241.00	1.50	35.6	38.4	43	39.4	35.7	34.2	26.1	0.6	0	38.20	59.70
016	Расчетная точка	525.00	-352.00	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.6	26.6	0	0	39.80	58.40
017	Расчетная точка	549.00	-394.00	1.50	34.6	37.4	42.1	38.4	34.5	32.7	23.7	0	0	36.90	58.50
018	Расчетная точка	474.00	-663.00	1.50	22.1	23.9	27.4	22.5	17	13.6	4.2	0	0	19.40	41.00
019	Расчетная точка	298.00	-662.00	1.50	28.2	30.5	34.4	29.6	24.2	20.9	12.1	0	0	26.70	48.20
020	Расчетная точка	-26.00	-636.00	1.50	26.4	27.9	31.1	25.8	20.1	16.8	8.2	0	0	22.80	44.10
021	Расчетная точка	-27.00	-588.00	1.50	32.3	34.8	39.2	35.5	31.6	30	22.3	0	0	34.20	55.60
022	Расчетная точка	-61.00	-557.00	1.50	25.7	27.5	30.9	25.9	20.6	18	9.7	0	0	23.30	43.70
023	Расчетная точка	-87.00	-534.00	1.50	25.2	27	30.4	25.4	19.9	16.8	8.3	0	0	22.50	43.60
024	Расчетная точка	-114.00	-497.00	1.50	25.1	26.9	30.3	25.1	19.5	16.3	8.4	0	0	22.20	43.50
025	Расчетная точка	-134.00	-479.00	1.50	25.3	27.1	30.4	25.2	19.5	16.4	8.4	0	0	22.30	43.50
026	Расчетная точка	-162.00	-452.00	1.50	25.7	27.4	30.7	25.4	19.7	16.4	8.5	0	0	22.40	43.70
027	Расчетная точка	-200.00	-422.00	1.50	27.8	29.3	32.2	26.7	20.9	17.6	9.5	0	0	23.70	44.90
028	Расчетная точка	-235.00	-396.00	1.50	34.4	37.4	42.3	39	35.7	35.1	29.8	15.2	0	38.90	59.70
029	Расчетная точка	-367.00	-372.00	1.50	35.2	38.2	43	39.6	36.1	35.2	28.9	11	0	39.10	57.10

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе производственной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
001	Расчетная точка	52.00	39.00	1.50		44.1		47.1		52.1		49		45.9		45.6		41.9		33.2		23.7		49.70		69.80
	Задание на расчет вкладов				1*	44.1	1*	47.1	1*	52	1*	49	1*	45.8	1*	45.6	1*	41.9	1*	33.2	1*	23.7	1*	49.70	1*	69.80
					2*	18.6	2*	21.5	2*	26.5	2*	23.3	2*	20	2*	19.5	2*	15.1	2*	3.4			2*	23.50	2*	28.00
002	Расчетная точка	110.50	-37.00	1.50		42.9		45.8		50.7		47.6		44.4		44		40		31.7		24.1		48.10		68.30
	Задание на расчет вкладов				1*	42.8	1*	45.7	1*	50.7	1*	47.5	1*	44.3	1*	43.9	1*	39.9	1*	31.6	1*	23.9	1*	48.00	1*	68.30
					2*	21.8	2*	24.8	3*	29.7	3*	26.6	3*	23.5	3*	23.4	3*	19.8	3*	12.5	3*	7.7	3*	27.50	2*	31.50
003	Расчетная точка	170.00	-126.00	1.50		44.6		47.5		52.4		49.2		45.9		45.3		40.9		32.3		25.4		49.40		69.80
	Задание на расчет вкладов				1*	44.5	1*	47.4	1*	52.3	1*	49.1	1*	45.8	1*	45.2	1*	40.8	1*	32.1	1*	25	1*	49.30	1*	69.80
					3*	26.1	3*	29.1	3*	34.1	3*	31	3*	27.9	3*	27.8	3*	24.4	3*	17.3	3*	13.1	3*	32.00	2*	34.60
004	Расчетная точка	115.00	-164.00	1.50		47.3		50.3		55.3		52.2		49.2		49		45.8		39.3		37.3		53.30		73.10
	Задание на расчет вкладов				1*	47.3	1*	50.3	1*	55.2	1*	52.2	1*	49.1	1*	49	1*	45.7	1*	39.3	1*	37.3	1*	53.30	1*	73.10
					2*	24.2	2*	27.1	2*	32.1	2*	29	2*	25.9	2*	25.8	2*	22.3	2*	14.7	2*	10.4	2*	29.90	2*	33.90
005	Расчетная точка	57.00	-78.00	1.50		47.3		50.3		55.3		52.3		49.3		49.2		46		39.5		37.5		53.50		73.20
	Задание на расчет вкладов				1*	47.3	1*	50.3	1*	55.3	1*	52.3	1*	49.2	1*	49.2	1*	46	1*	39.5	1*	37.5	1*	53.50	1*	73.20
					2*	23.6	2*	26.6	2*	31.5	2*	28.5	2*	25.4	2*	25.2	2*	21.8	2*	14.6	2*	10.2	2*	29.40	2*	33.40
006	Расчетная точка	0.00	0.00	1.50		46.6		49.6		54.6		51.5		48.5		48.4		45.1		38.4		35.7		52.70		72.50
	Задание на расчет вкладов				1*	46.6	1*	49.6	1*	54.6	1*	51.5	1*	48.5	1*	48.4	1*	45.1	1*	38.4	1*	35.7	1*	52.70	1*	72.50
					2*	18.3	2*	21.3	2*	26.2	2*	23	2*	19.8	2*	19.3	2*	15	2*	3.8			2*	23.30	2*	27.80

1* - [№8] Швартовка судов
2* - [№2] Портальный кран
3* - [№6] погрузо-разгруз.

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
031	Расчетная точка	51.00	94.00	1.50		35.7		37.9		41.7		37		31.8		29.1		22.5		10.4		0		34.60		55.80
	Задание на расчет вкладов				1*	35.7	1*	37.9	1*	41.7	1*	37	1*	31.8	1*	29.1	1*	22.5	1*	10.4			1*	34.60	1*	55.80
					2*	2.2	2*	4.2	2*	7.7	2*	2.6													2*	5.10
032	Расчетная точка	76.00	42.00	1.50		35.1		36.7		39.9		34.6		29		26.1		19.6		8		0		32.00		53.00
	Задание на расчет вкладов				1*	35.1	1*	36.7	1*	39.8	1*	34.6	1*	29	1*	26.1	1*	19.6	1*	8			1*	31.90	1*	53.00
					2*	10.3	2*	12.3	2*	15.9	2*	11	2*	5.8	2*	3							2*	7.40	2*	13.80
033	Расчетная точка	103.50	3.00	1.50		30.8		32.6		36		30.8		25.3		22.4		15.8		5.3		0		28.20		49.20
	Задание на расчет вкладов				1*	30.8	1*	32.6	1*	35.9	1*	30.8	1*	25.2	1*	22.3	1*	15.8	1*	5.3			1*	28.10	1*	49.20
					2*	7.8	3*	9.8	3*	13.5	3*	8.6	3*	3.3	3*	0.5							3*	3.30	2*	10.70
034	Расчетная точка	115.00	13.00	1.50		32.2		34.5		38.9		35.1		31		29.3		23.5		12.1		0		33.80		54.90
	Задание на расчет вкладов				1*	32.2	1*	34.5	1*	38.8	1*	35	1*	30.9	1*	29.2	1*	23.5	1*	12.1			1*	33.80	1*	54.90
					2*	12	2*	14.1	2*	18	2*	13.6	2*	8.9	2*	6.8	2*	0.9					2*	11.70	2*	16.90
035	Расчетная точка	138.00	-12.00	1.50		32.2		34.5		38.9		35.2		31.3		29.7		24.2		12.8		0		34.20		55.20
	Задание на расчет вкладов				1*	32.2	1*	34.5	1*	38.9	1*	35.2	1*	31.2	1*	29.7	1*	24.1	1*	12.8			1*	34.10	1*	55.20
					3*	12.8	3*	14.8	3*	18.7	3*	14.4	3*	9.8	3*	7.7	3*	1.9					3*	12.60	2*	16.50
036	Расчетная точка	128.00	-26.00	1.50		30.8		32.6		35.9		30.8		25.2		22.3		15.6		5.3		0		28.10		49.20
	Задание на расчет вкладов				1*	30.7	1*	32.5	1*	35.9	1*	30.7	1*	25.2	1*	22.3	1*	15.6	1*	5.3			1*	28.10	1*	49.20
					3*	10.2	3*	11.9	3*	15.2	3*	9.9	3*	4.4	3*	1.5							3*	6.10	2*	11.30
037	Расчетная точка	166.00	-51.00	1.50		31.3		33.8		38.2		34.2		29.8		27.6		21.2		8.9		0		32.40		53.70
	Задание на расчет вкладов				1*	31.2	1*	33.8	1*	38.1	1*	34.2	1*	29.7	1*	27.6	1*	21.2	1*	8.9			1*	32.40	1*	53.70
					3*	11.5	3*	13.6	3*	17.3	3*	12.6	3*	7.4	3*	4.8							3*	9.80	2*	14.10
038	Расчетная точка	190.00	-75.00	1.50		30.5		32.5		36.2		31.3		25.9		22.8		15.4		4.3		0		28.50		49.80
	Задание на расчет вкладов				1*	30.4	1*	32.5	1*	36.1	1*	31.2	1*	25.8	1*	22.8	1*	15.4	1*	4.3			1*	28.50	1*	49.80
					3*	9.1	3*	10.6	3*	13.7	3*	8.3	3*	2.6											2*	9.40
039	Расчетная точка	206.00	-110.00	1.50		31.3		34.2		38.9		35.4		31.6		30.2		24.6		13		0		34.50		55.50
	Задание на расчет вкладов				1*	31.3	1*	34.1	1*	38.8	1*	35.3	1*	31.5	1*	30.1	1*	24.5	1*	13			1*	34.40	1*	55.50
					3*	10.7	3*	13.4	3*	17.9	3*	14	3*	9.7	3*	7.7	3*	2					3*	12.40	2*	16.60
040	Расчетная точка	237.00	-174.00	1.50		28.1		29.5		32.5		27		21.1		17.9		12.3		3.1		0		24.20		45.10
	Задание на расчет вкладов				1*	28.1	1*	29.5	1*	32.4	1*	26.9	1*	21.1	1*	17.9	1*	12.3	1*	3.1			1*	24.20	1*	45.10
					3*	4.7	3*	6	3*	8.8	3*	3.2													2*	5.00
042	Расчетная точка	243.50	-206.50	1.50		27.5		28.8		31.7		26.2		20.3		17		11.7		2.3		0		23.40		44.30
	Задание на расчет вкладов				1*	27.4	1*	28.8	1*	31.7	1*	26.1	1*	20.3	1*	17	1*	11.7	1*	2.3			1*	23.40	1*	44.30
					2*	2.9	2*	4.2	2*	7.1	2*	1.5													2*	3.60
043	Расчетная точка	225.00	-222.00	1.50		36.6		39.3		43.9		40.3		36.5		35.1		27.4		6.1		0		39.10		57.50
	Задание на расчет вкладов				1*	36.6	1*	39.3	1*	43.9	1*	40.3	1*	36.5	1*	35.1	1*	27.4	1*	6.1			1*	39.10	1*	57.50

					2*	10.1	2*	12.8	2*	17.3	2*	13.7	2*	9.9	2*	8.8	2*	2.1					2*	12.80	2*	18.10
044	Расчетная точка	182.00	-253.00	1.50		40.7		43.5		48.2		44.6		40.9		39.6		32.6		12.3		0		43.60		59.90
	Задание на расчет вкладов				1*	40.7	1*	43.5	1*	48.1	1*	44.6	1*	40.9	1*	39.6	1*	32.6	1*	12.3			1*	43.60	1*	59.90
					2*	13.6	2*	16.4	2*	21	2*	17.5	2*	13.9	2*	12.6	2*	6.2					2*	16.60	2*	21.90
041	Расчетная точка	229.00	-183.00	1.50		29.8		32.2		36.1		31.4		26.2		23.5		16.9		4.8		0		29.00		50.20
	Задание на расчет вкладов				1*	29.8	1*	32.1	1*	36	1*	31.4	1*	26.2	1*	23.5	1*	16.9	1*	4.8			1*	28.90	1*	50.20
					2*	5.8	2*	8.1	2*	11.9	2*	7.2	3*	1.9											2*	9.90

1* - [№8] Швартовка судов
2* - [№2] Портальный кран
3* - [№6] погрузо-разгруз.
Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка / Задание на расчет вкладов		Координаты точки		Высота (м)	31.5		63		125		250		500		1000		2000		4000		8000		La.экв		La.макс	
N	Название	X (м)	Y (м)																							
007	Расчетная точка	127.00	0.00	1.50		34.4		36.3		40.2		36		31.7		29.9		24.2		12.8		0		34.60		55.70
	Задание на расчет вкладов				1*	34.4	1*	36.2	1*	40.1	1*	36	1*	31.6	1*	29.9	1*	24.2	1*	12.8			1*	34.60	1*	55.60
					2*	9.8	2*	12.1	2*	16.4	3*	12.5	3*	8.3	3*	6.5	3*	0.8					3*	11.10	2*	16.20
008	Расчетная точка	144.00	-37.00	1.50		31.3		33.6		37.6		33.1		28.1		25.4		18.4		5.8		0		30.70		52.00
	Задание на расчет вкладов				1*	31.2	1*	33.5	1*	37.6	1*	33.1	1*	28	1*	25.3	1*	18.4	1*	5.8			1*	30.70	1*	52.00
					3*	11	3*	12.7	3*	16	3*	10.8	3*	5.2	3*	2.4							3*	7.80	2*	11.90
009	Расчетная точка	225.00	-34.00	1.50		30		32.4		37		33.6		29.9		28.9		23.5		11.4		0		33.00		53.90
	Задание на расчет вкладов				1*	29.9	1*	32.4	1*	37	1*	33.5	1*	29.9	1*	28.8	1*	23.5	1*	11.4			1*	33.00	1*	53.90
					3*	8.2	3*	10.3	3*	14.4	3*	10.4	3*	6.2	2*	4.5							3*	8.00	2*	14.10
010	Расчетная точка	303.53	-64.00	1.50		29.4		31.5		35.9		32.3		28.6		27.5		21.9		8.8		0		31.60		52.60
	Задание на расчет вкладов				1*	29.4	1*	31.5	1*	35.9	1*	32.3	1*	28.6	1*	27.5	1*	21.9	1*	8.8			1*	31.60	1*	52.60
					3*	3.3	2*	6	2*	10.6	2*	7	2*	3	2*	1.4							2*	3.70	2*	11.00
011	Расчетная точка	327.00	-100.00	1.50		31		32.8		36.7		32.7		28.8		27.5		21.6		7.6		0		31.80		52.80
	Задание на расчет вкладов				1*	31	1*	32.8	1*	36.7	1*	32.7	1*	28.8	1*	27.5	1*	21.6	1*	7.6			1*	31.70	1*	52.80
					2*	2.6	2*	5.4	2*	10	2*	6.4	2*	2.5	2*	0.9							2*	0.90	2*	10.50
012	Расчетная точка	294.00	-138.00	1.50		28.7		31.5		36.2		32.9		29.3		28.4		23.1		11		0		32.50		53.30
	Задание на расчет вкладов				1*	28.7	1*	31.4	1*	36.2	1*	32.8	1*	29.3	1*	28.4	1*	23.1	1*	11			1*	32.40	1*	53.30
					3*	4.1	2*	6.8	2*	11.5	2*	8	2*	4.1	2*	2.6							2*	4.90	2*	12.10
013	Расчетная точка	313.00	-183.00	1.50		28.4		31		35.8		32.4		28.9		27.9		22.4		9.3		0		31.90		52.80
	Задание на расчет вкладов				1*	28.3	1*	30.9	1*	35.7	1*	32.3	1*	28.8	1*	27.8	1*	22.4	1*	9.3			1*	31.80	1*	52.80
					2*	9.2	2*	12.1	2*	16.8	2*	13.4	2*	9.7	2*	8.4	2*	0.1					2*	12.30	2*	17.70
014	Расчетная точка	335.00	-214.00	1.50		25.5		26.5		28.3		21.4		14.8		13.1		8.7		0		0		19.10		38.80
	Задание на расчет вкладов				1*	25.5	1*	26.5	1*	28.3	1*	21.4	1*	14.8	1*	13.1	1*	8.7					1*	19.10	1*	38.80
							3*	0.2	3*	1.9																
015	Расчетная точка	355.00	-241.00	1.50		35.6		38.4		43		39.4		35.7		34.2		26.1		0.6		0		38.20		59.70
	Задание на расчет вкладов				1*	35.6	1*	38.4	1*	43	1*	39.4	1*	35.7	1*	34.2	1*	26.1	1*	0.6			1*	38.20	1*	59.70
									2*	1																

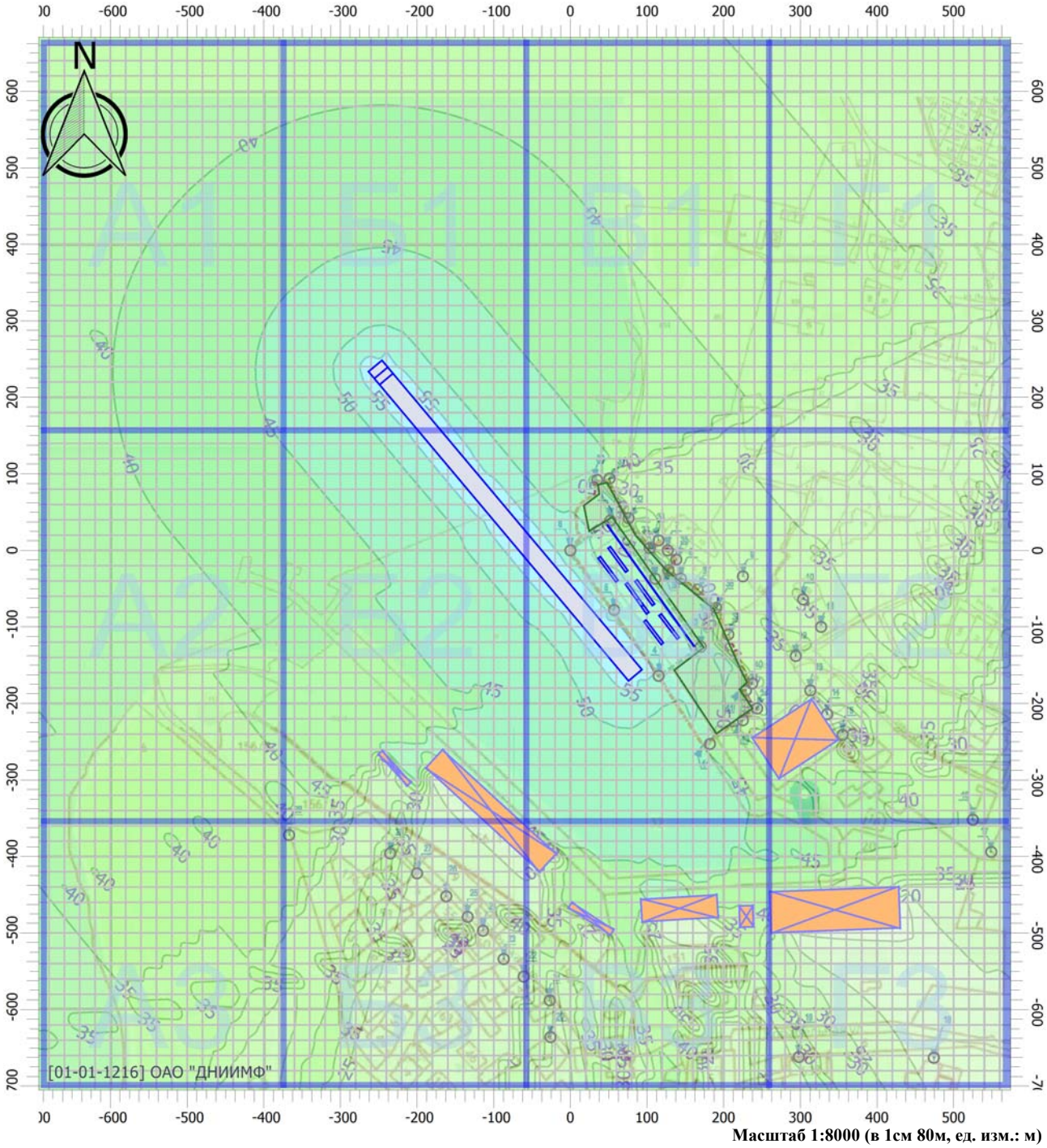
016	Расчетная точка	525.00	-352.00	1.50		37.4		40.3		45		41.3		37.4		35.6		26.6		0		0		39.80		58.40
	Задание на расчет вкладов				1*	37.4	1*	40.3	1*	45	1*	41.3	1*	37.4	1*	35.6	1*	26.6					1*	39.80	1*	58.40
									2*	1																
017	Расчетная точка	549.00	-394.00	1.50		34.6		37.4		42.1		38.4		34.5		32.7		23.7		0		0		36.90		58.50
	Задание на расчет вкладов				1*	34.6	1*	37.4	1*	42.1	1*	38.4	1*	34.5	1*	32.7	1*	23.7					1*	36.90	1*	58.50
									2*	0.5																
018	Расчетная точка	474.00	-663.00	1.50		22.1		23.9		27.4		22.5		17		13.6		4.2		0		0		19.40		41.00
	Задание на расчет вкладов				1*	22.1	1*	23.9	1*	27.4	1*	22.5	1*	17	1*	13.6	1*	4.2					1*	19.40	1*	41.00
019	Расчетная точка	298.00	-662.00	1.50		28.2		30.5		34.4		29.6		24.2		20.9		12.1		0		0		26.70		48.20
	Задание на расчет вкладов				1*	28.2	1*	30.5	1*	34.4	1*	29.6	1*	24.2	1*	20.9	1*	12.1					1*	26.70	1*	48.20
					2*	1.7	2*	3.9	2*	7.7	2*	2.9													2*	5.80
020	Расчетная точка	-26.00	-636.00	1.50		26.4		27.9		31.1		25.8		20.1		16.8		8.2		0		0		22.80		44.10
	Задание на расчет вкладов				1*	26.4	1*	27.9	1*	31	1*	25.8	1*	20.1	1*	16.8	1*	8.2					1*	22.80	1*	44.10
					2*	0.2	2*	5.3	2*	9.6	2*	5.7	2*	0.4											2*	9.60
021	Расчетная точка	-27.00	-588.00	1.50		32.3		34.8		39.2		35.5		31.6		30		22.3		0		0		34.20		55.60
	Задание на расчет вкладов				1*	32.2	1*	34.8	1*	39.2	1*	35.5	1*	31.6	1*	30	1*	22.3					1*	34.20	1*	55.60
					2*	3.9	2*	6.4	2*	10.7	2*	6.7	2*	1											2*	10.50
022	Расчетная точка	-61.00	-557.00	1.50		25.7		27.5		30.9		25.9		20.6		18		9.7		0		0		23.30		43.70
	Задание на расчет вкладов				1*	25.5	1*	27.2	1*	30.5	1*	25.3	1*	19.7	1*	16.5	1*	8.3					1*	22.40	1*	43.70
					2*	11.4	2*	14.2	2*	19.1	2*	15.7	2*	12.2	2*	11.2	2*	4.2					2*	15.00	2*	20.20
023	Расчетная точка	-87.00	-534.00	1.50		25.2		27		30.4		25.4		19.9		16.8		8.3		0		0		22.50		43.60
	Задание на расчет вкладов				1*	25.1	1*	26.9	1*	30.3	1*	25.1	1*	19.6	1*	16.4	1*	8.3					1*	22.30	1*	43.60
					2*	6	2*	8.7	2*	13.3	2*	9.5	3*	5.8	2*	3.5							3*	6.90	2*	13.60
024	Расчетная точка	-114.00	-497.00	1.50		25.1		26.9		30.3		25.1		19.5		16.3		8.4		0		0		22.20		43.50
	Задание на расчет вкладов				1*	25.1	1*	26.9	1*	30.3	1*	25.1	1*	19.5	1*	16.3	1*	8.4					1*	22.20	1*	43.50
									2*	2.1																
025	Расчетная точка	-134.00	-479.00	1.50		25.3		27.1		30.4		25.2		19.5		16.4		8.4		0		0		22.30		43.50
	Задание на расчет вкладов				1*	25.3	1*	27.1	1*	30.4	1*	25.2	1*	19.5	1*	16.4	1*	8.4					1*	22.30	1*	43.50
									2*	1.8																
026	Расчетная точка	-162.00	-452.00	1.50		25.7		27.4		30.7		25.4		19.7		16.4		8.5		0		0		22.40		43.70
	Задание на расчет вкладов				1*	25.7	1*	27.4	1*	30.7	1*	25.4	1*	19.7	1*	16.4	1*	8.5					1*	22.40	1*	43.70
									2*	1.7																
027	Расчетная точка	-200.00	-422.00	1.50		27.8		29.3		32.2		26.7		20.9		17.6		9.5		0		0		23.70		44.90
	Задание на расчет вкладов				1*	27.8	1*	29.3	1*	32.2	1*	26.7	1*	20.9	1*	17.6	1*	9.5					1*	23.70	1*	44.90
									2*	1.6																
028	Расчетная точка	-235.00	-396.00	1.50		34.4		37.4		42.3		39		35.7		35.1		29.8		15.2		0		38.90		59.70
	Задание на расчет вкладов				1*	34.4	1*	37.4	1*	42.3	1*	39	1*	35.7	1*	35.1	1*	29.8	1*	15.2			1*	38.90	1*	59.70
									2*	1.6																
029	Расчетная точка	-367.00	-372.00	1.50		35.2		38.2		43		39.6		36.1		35.2		28.9		11		0		39.10		57.10
	Задание на расчет				1*	35.2	1*	38.2	1*	43	1*	39.6	1*	36.1	1*	35.2	1*	28.9	1*	11			1*	39.10	1*	57.10

	вкладов																								
									2*	2.1															
030	Расчетная точка	35.00	92.00	1.50		36.9		39.7		44.5		41.1		37.6		37		32.8		23.4		12.3		41.20		57.60
	Задание на расчет вкладов				1*	36.9	1*	39.7	1*	44.5	1*	41.1	1*	37.6	1*	37	1*	32.8	1*	23.4	1*	12.3	1*	41.20	1*	57.60
					2*	4.6	2*	5.9	2*	8.8	2*	3.4													2*	5.60

1* - [№8] Швартовка судов
2* - [№2] Портальный кран
3* - [№6] погрузо-разгруз.

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



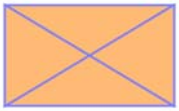
Масштаб 1:8000 (в 1см 80м, ед. изм.: м)

Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

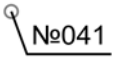
Условные обозначения

Объемные источники шума



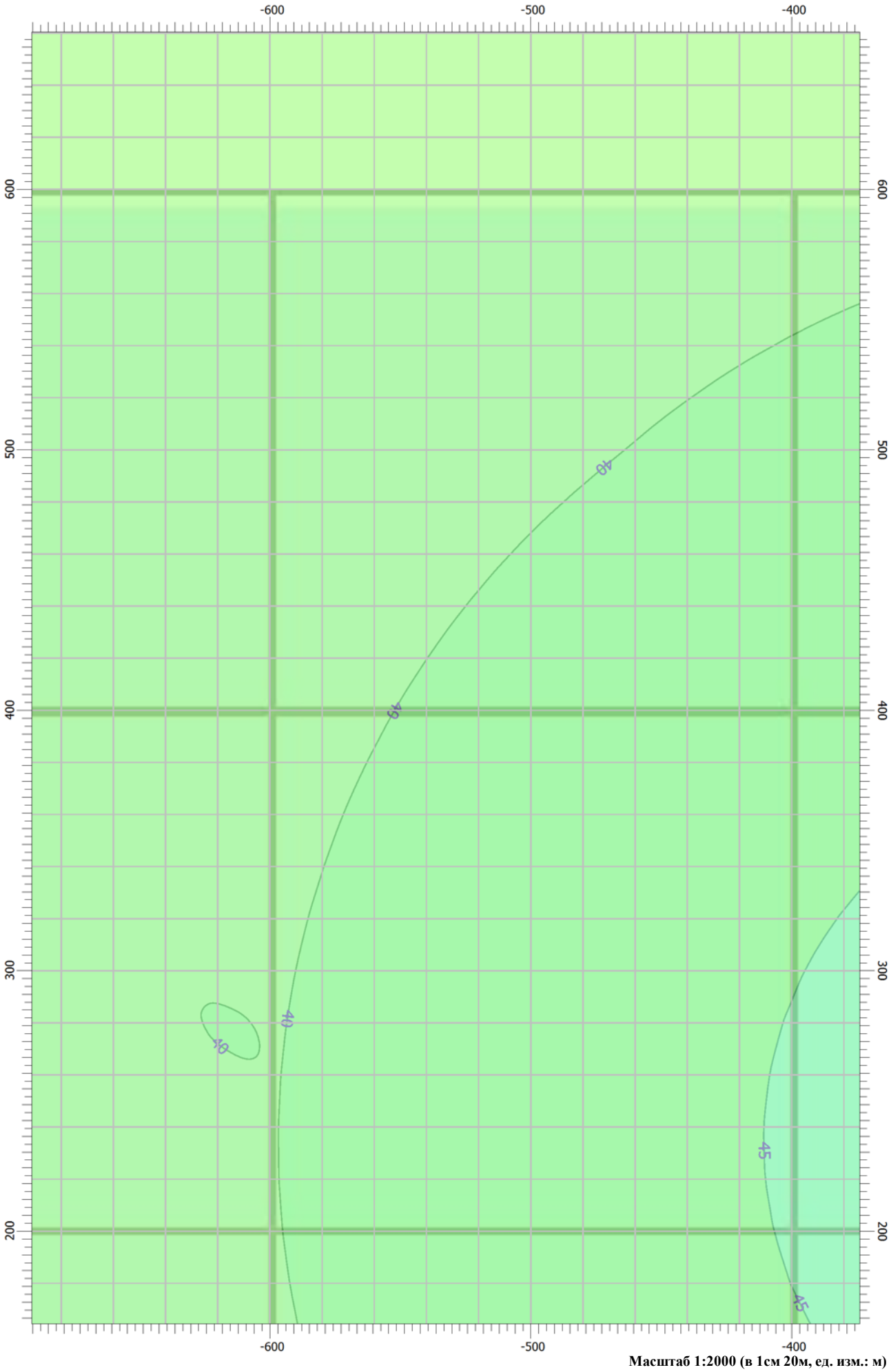
Препятствия шуму

Зоны влияния земли



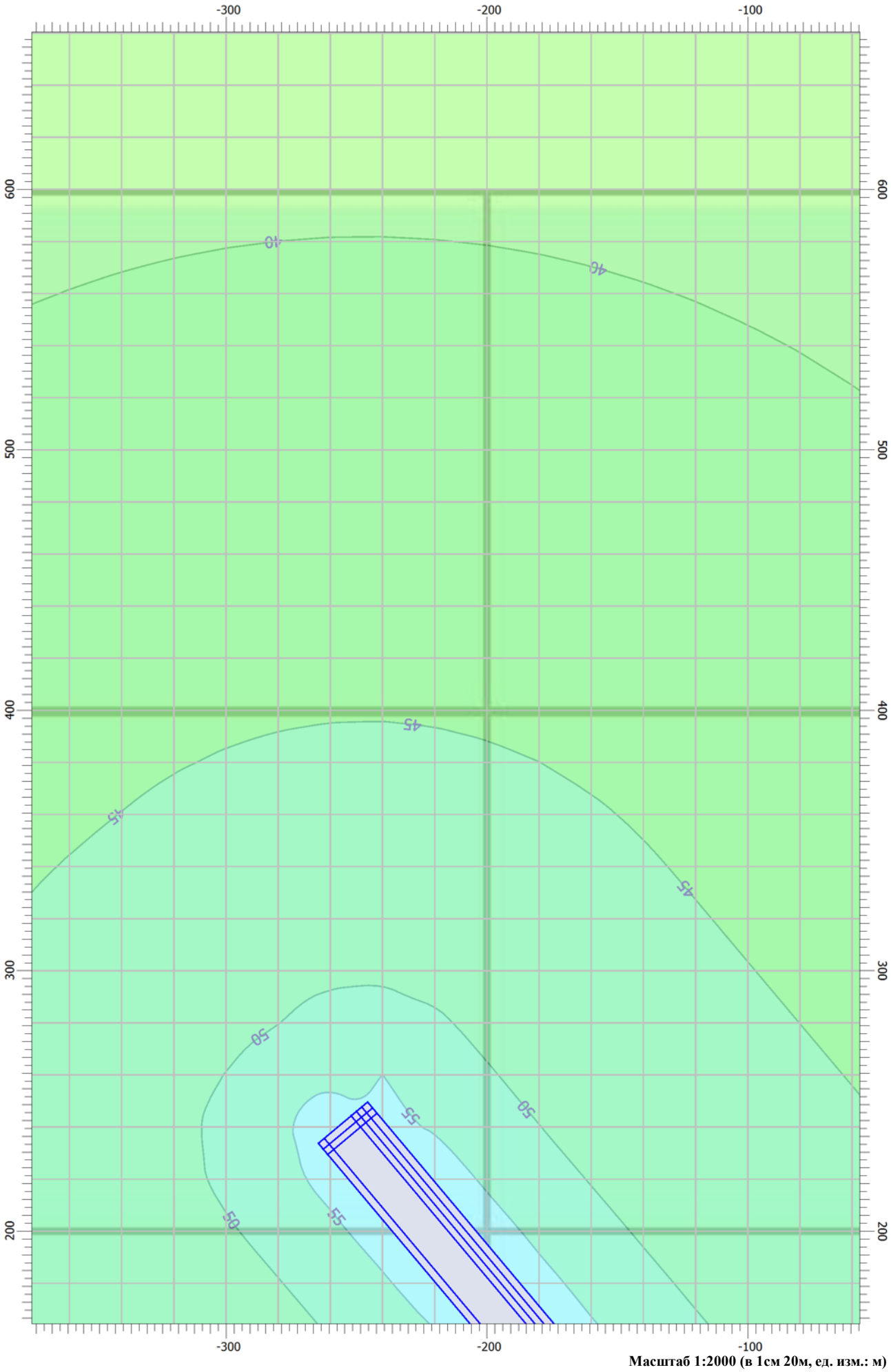
Расчетные точки

Расчетные площадки



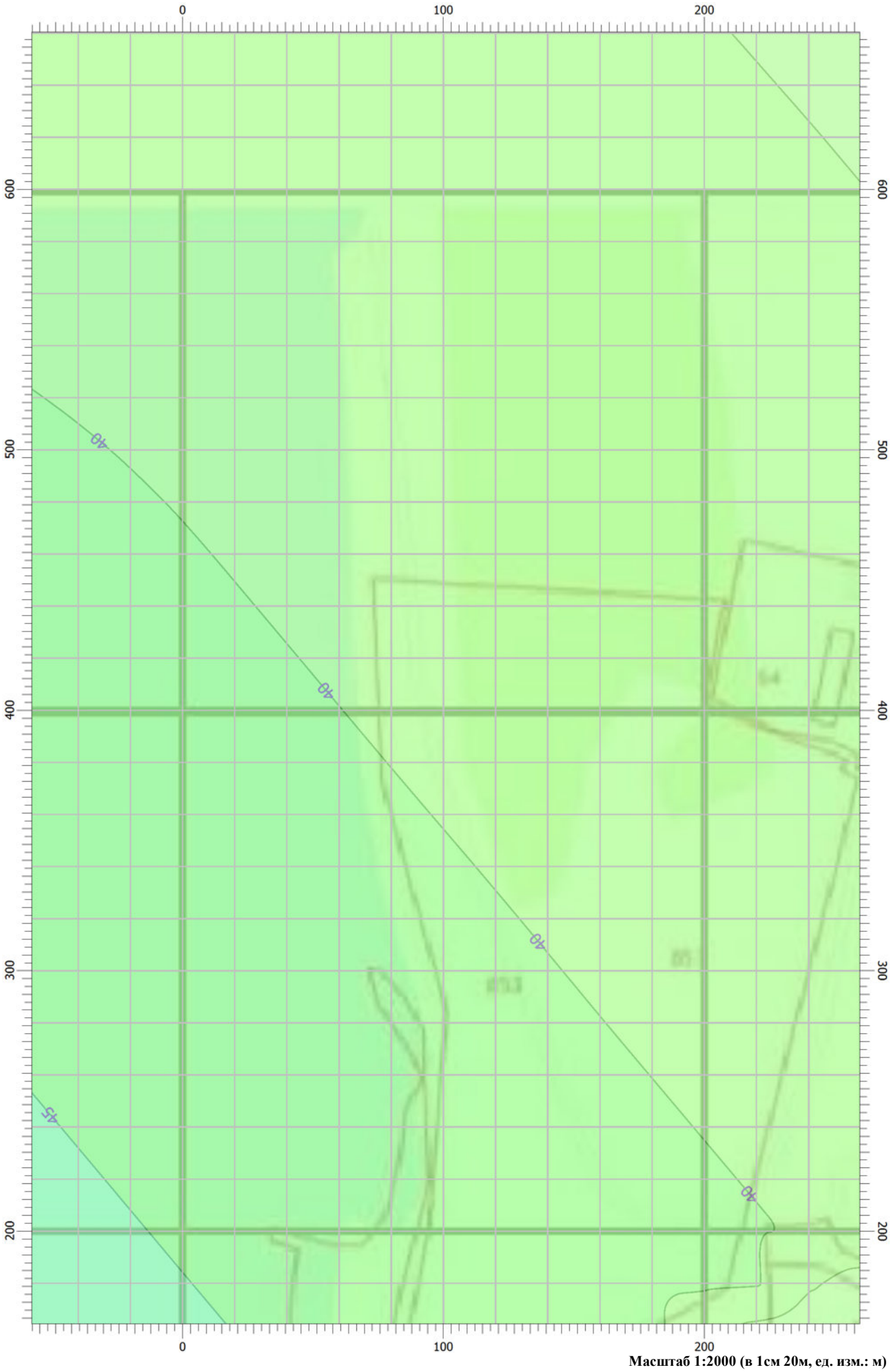
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А1



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б1

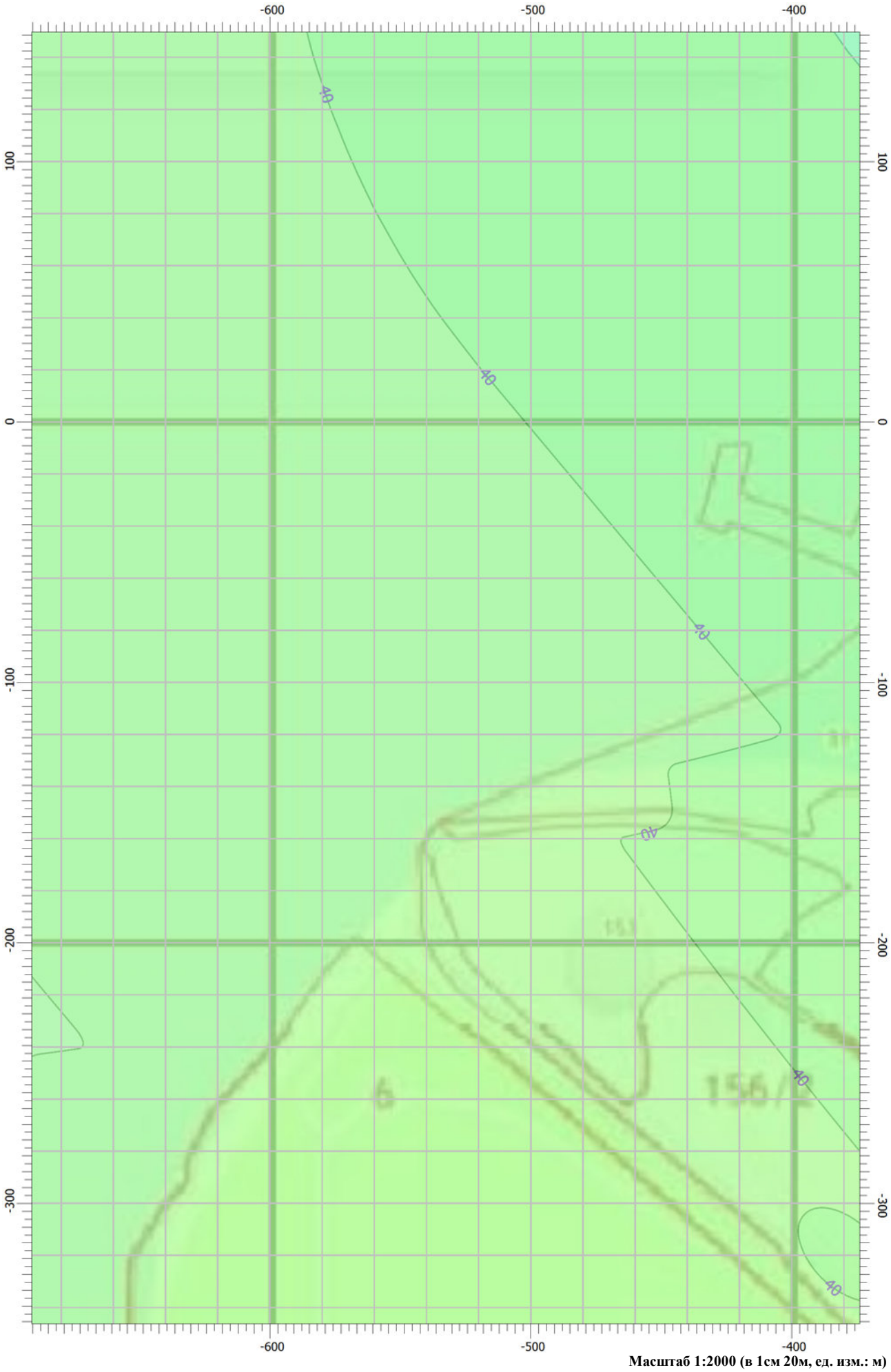


Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В1

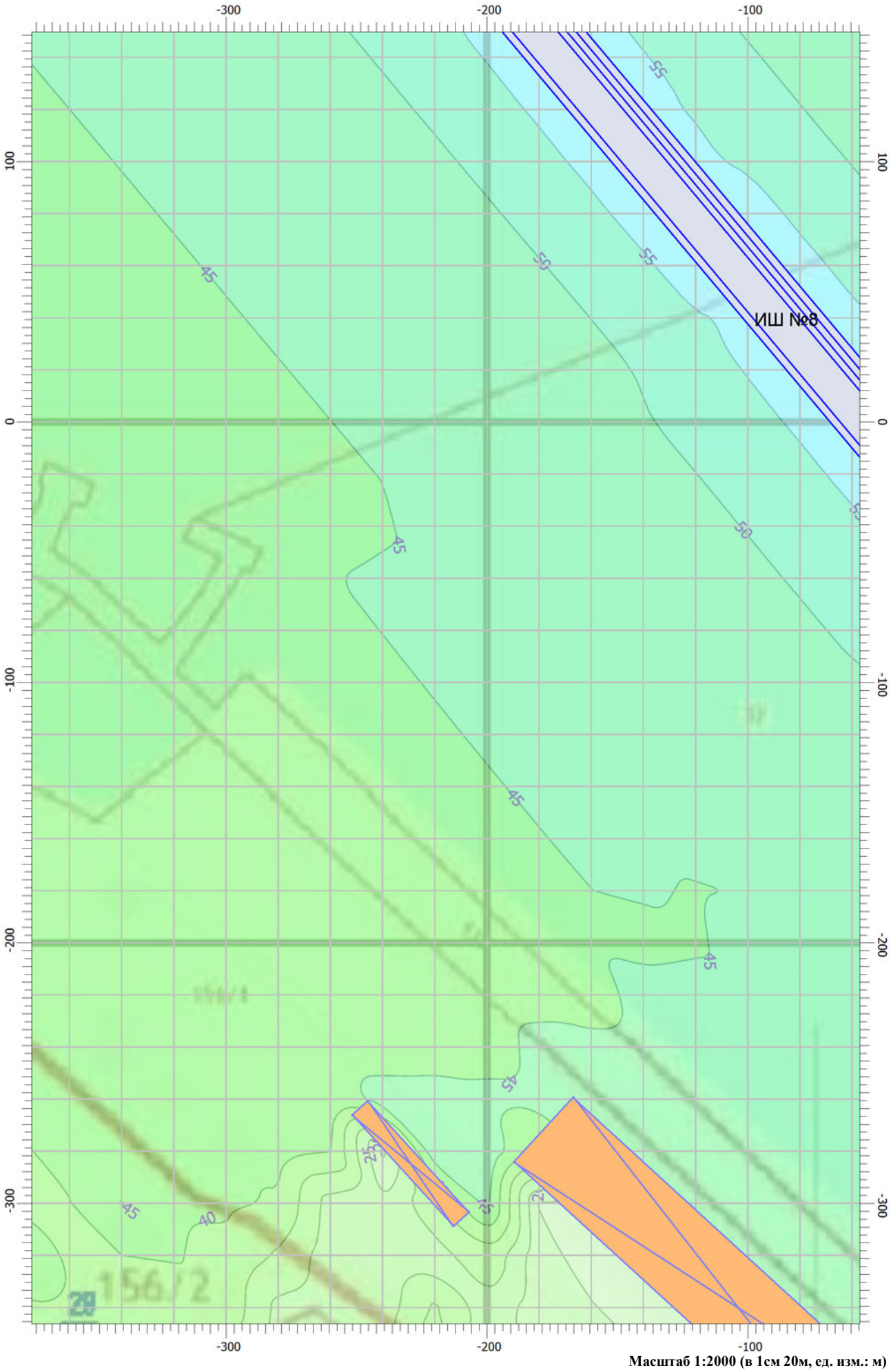
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г1



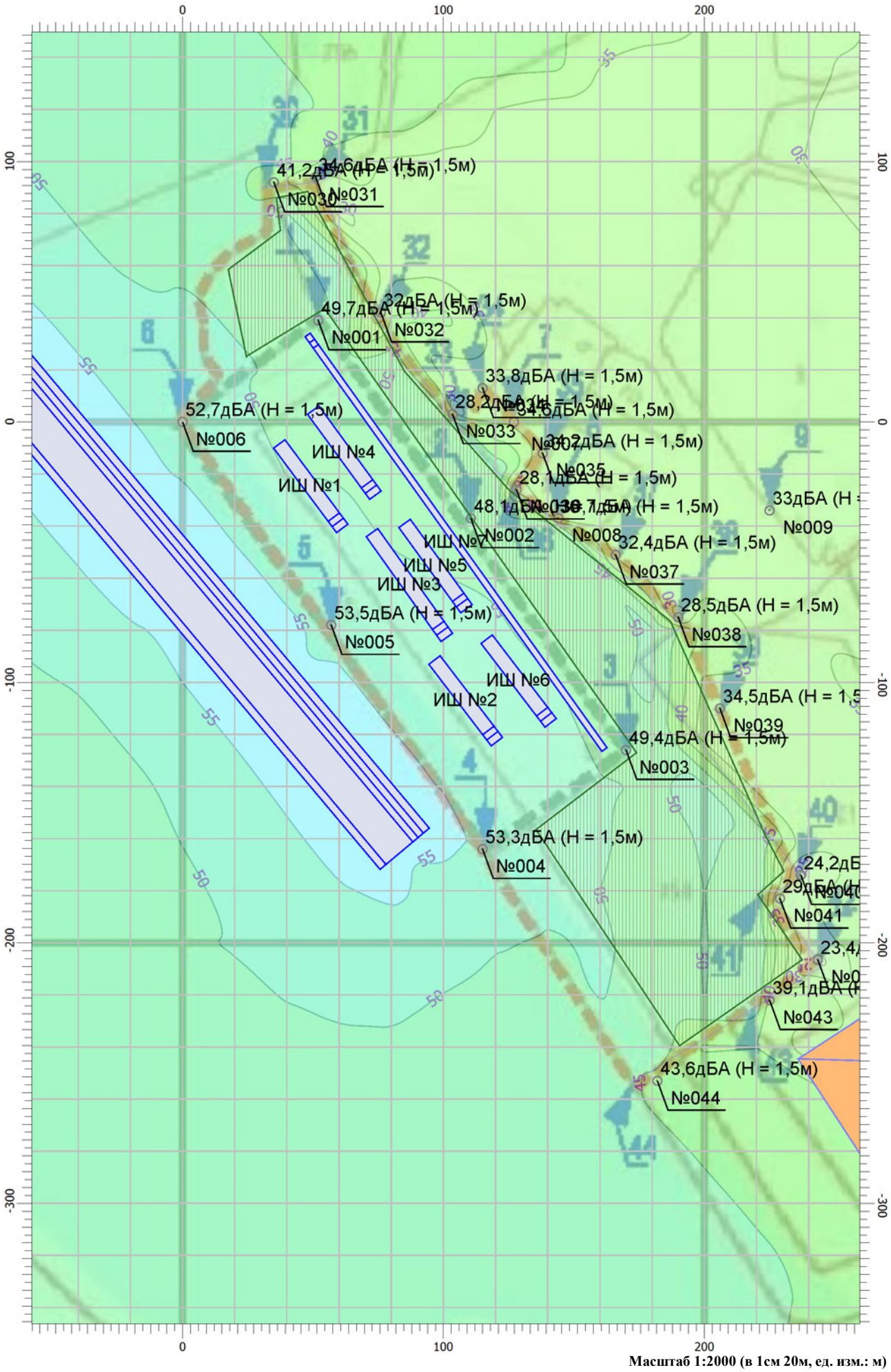
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А2



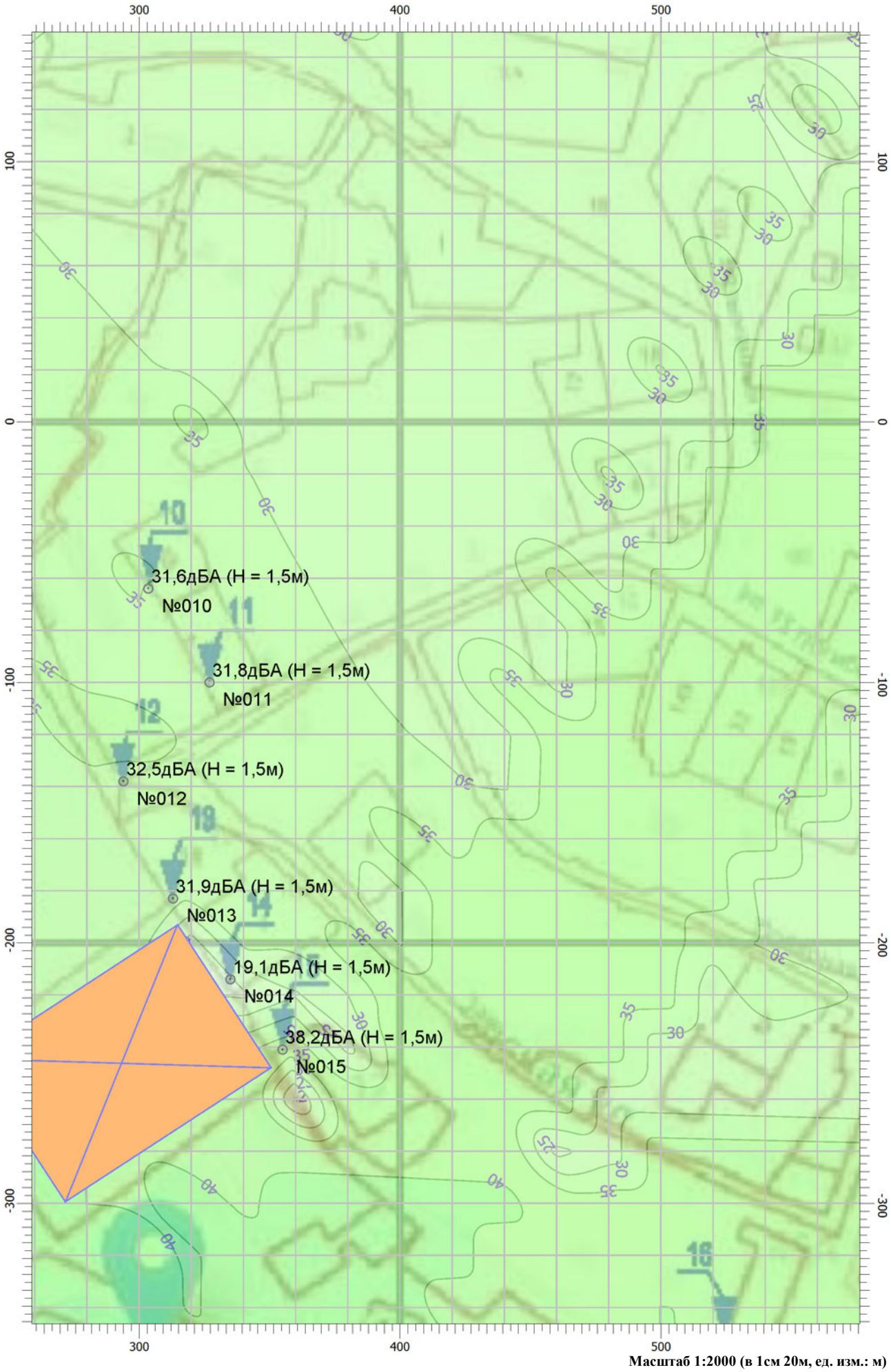
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б2



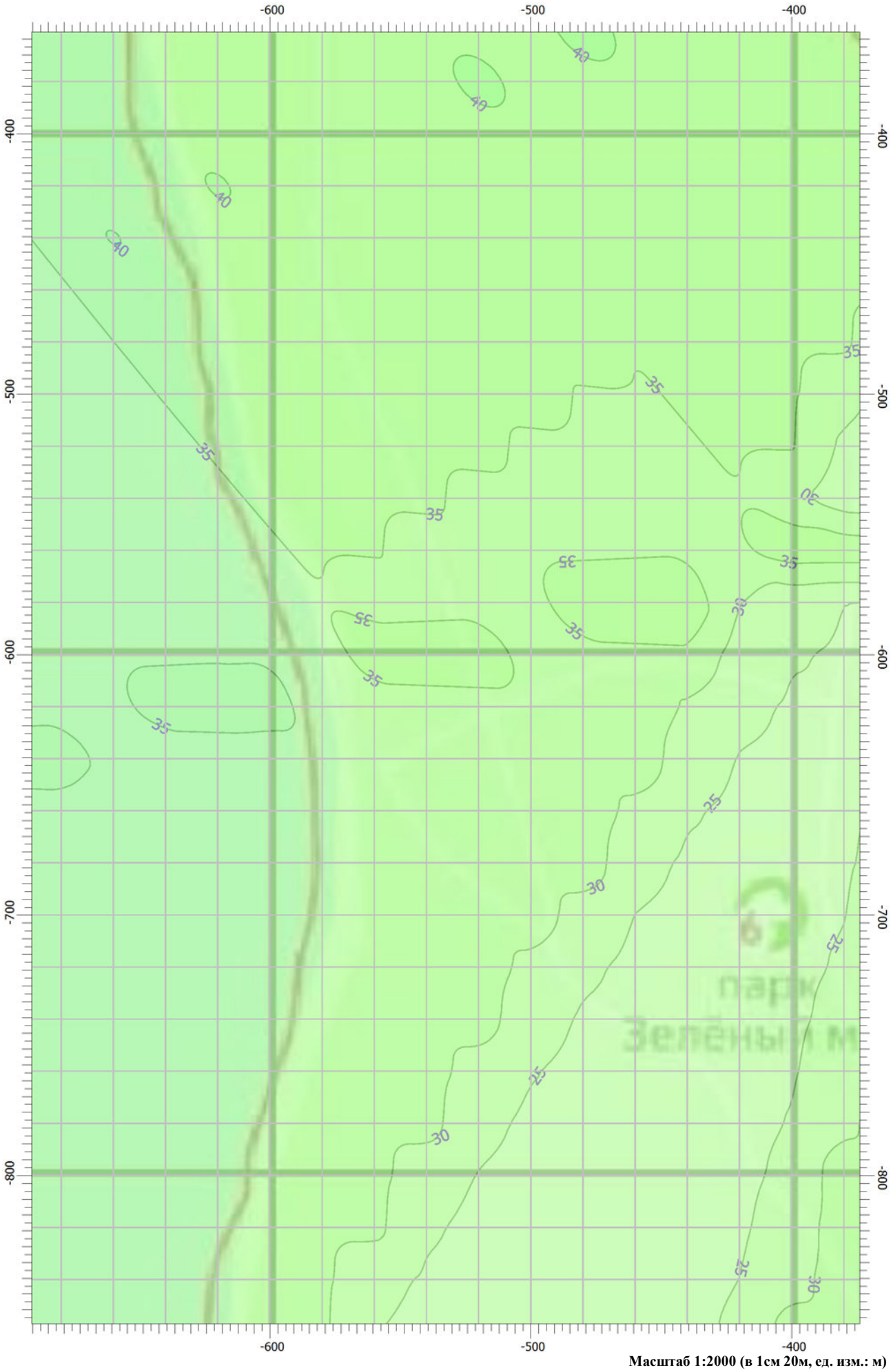
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В2



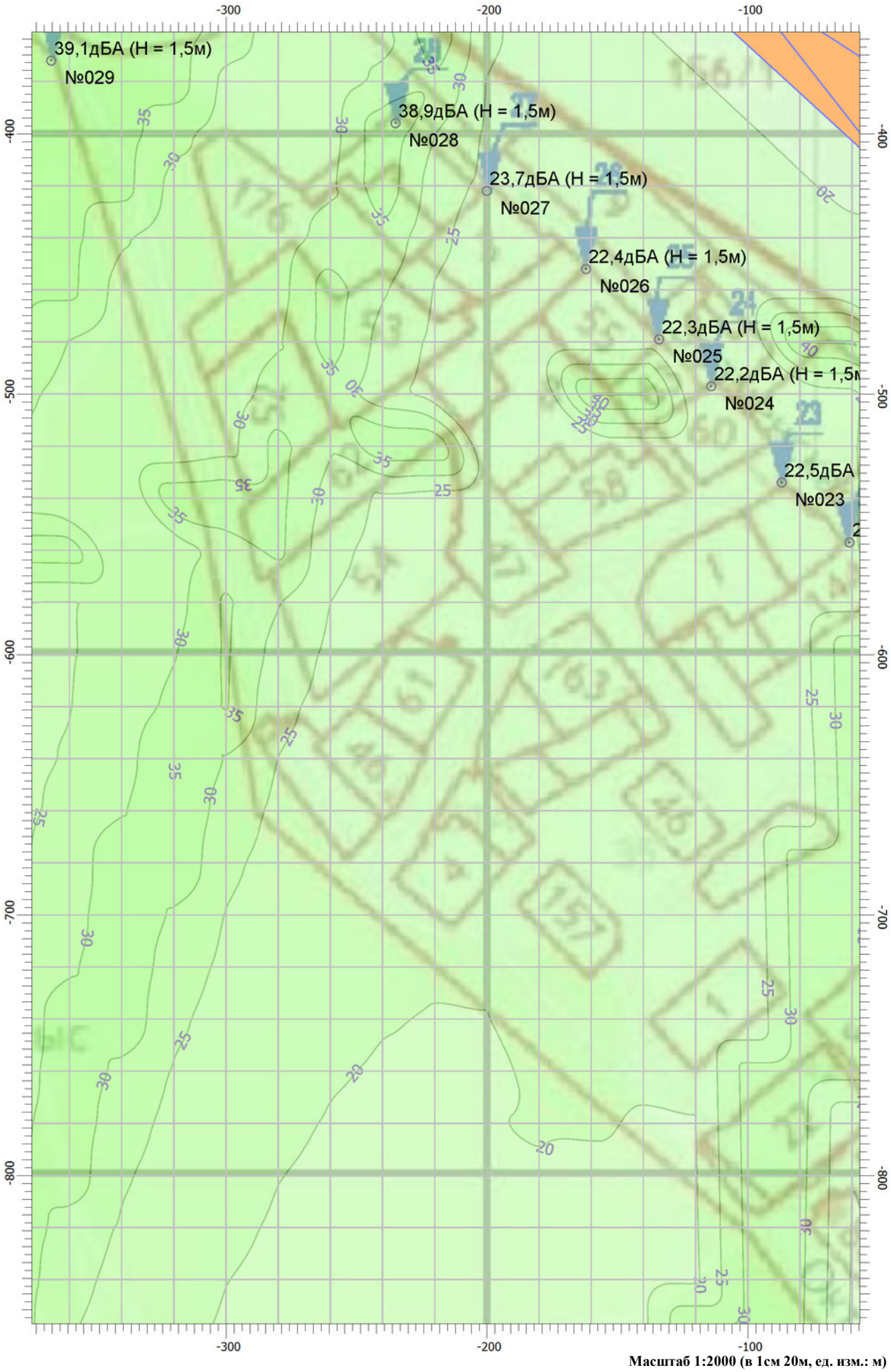
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Г2



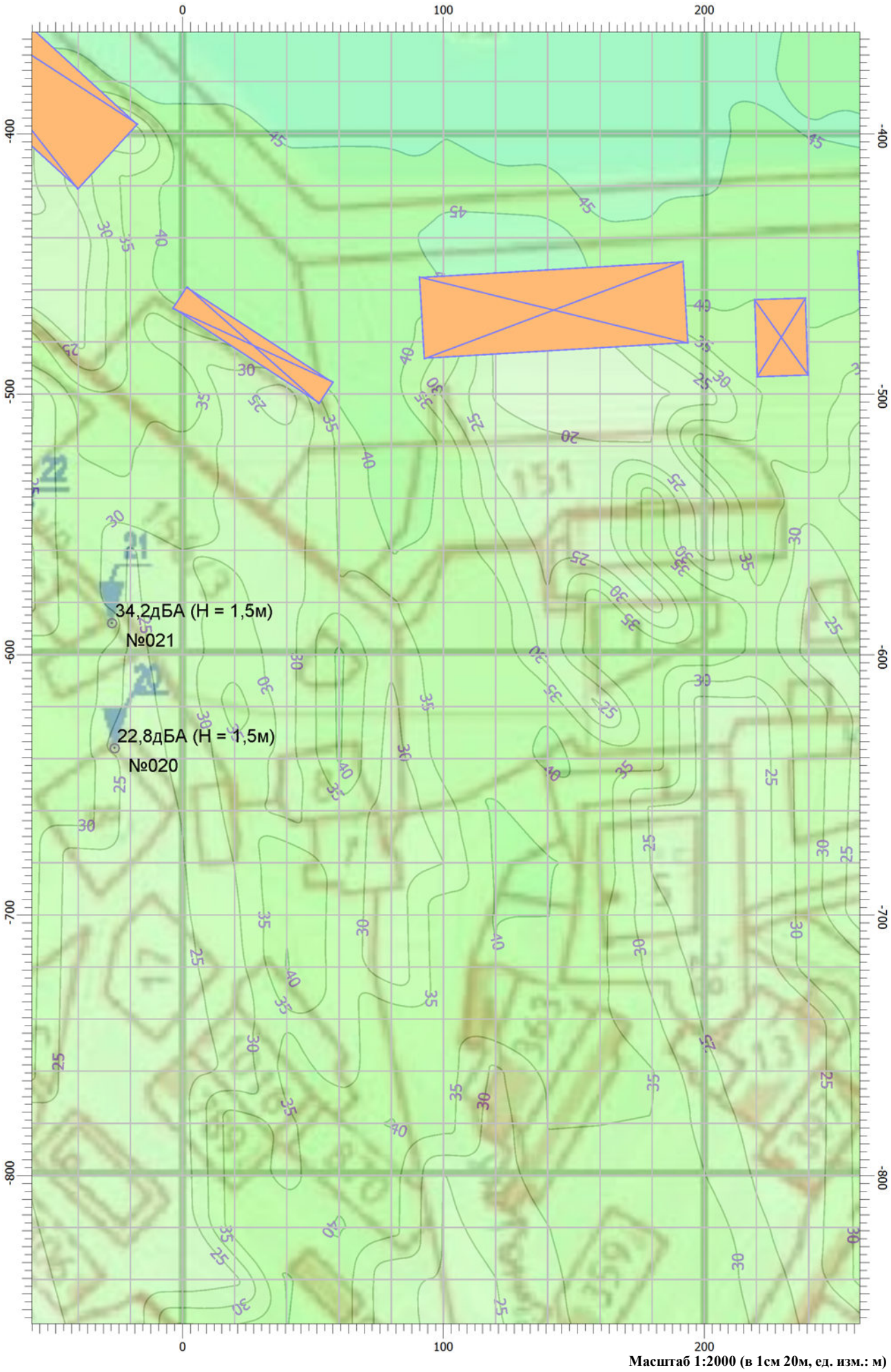
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист А3



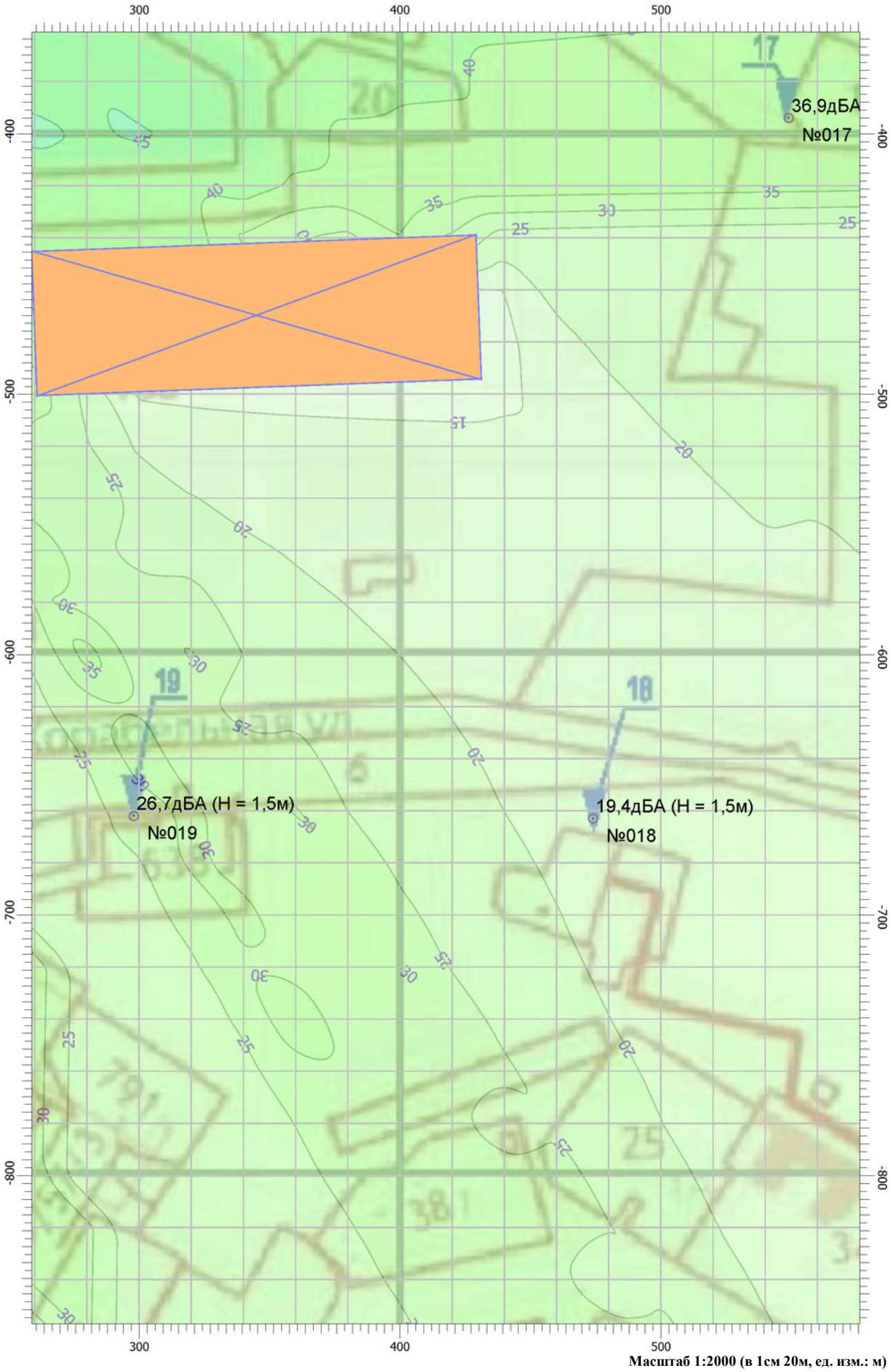
Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист Б3



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист В3



Масштаб 1:2000 (в 1см 20м, ед. изм.: м)

Лист ГЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ Н
Расчет и обоснование нормативов и количества образующихся отходов

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)

Класс опасности отходов - IV класс опасности.

Код отходов - 7 33 100 01 72 4

Нормы накопления отходов (кг/год, $м^3$/год) приняты в соответствии Приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства Хабаровского края № 18 от 12.03.2018 "Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов в отношении категорий потребителей услуги по обращению с твердыми коммунальными отходами на

Количество мусора, образующегося от жизнедеятельности сотрудников (Q, т/год; V, $м^3$/год) определяется по формуле:

$Q = n * k_1 * 10^{-3}$, т/год.

$V = n * k_2$ $м^3$/год

где: n - численность сотрудников, чел. (справка предприятия, прил. Б.4.8 тома 1)

k_1- норма накопления отходов на одного человека, кг/год

k_2- норма накопления отходов на одного человека, $м^3$/год

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблице

Исходные данные для расчета	n	k_1, кг/год	k_2, м3/год	Q, т/год	V, $м^3$/год
Количество сотрудников	35	67,5411	0,8540	**2,364**	**29,890**

Смет с территории предприятия малоопасный

Класс опасности отходов - IV класс опасности.

Код отходов - 7 33 390 01 71 4

Удельные нормы образования отходов приняты в соответствии РД 31.06.01-79 "Инструкция по сбору, удалению и обезвреживанию мусора морских портов".

Количество мусора, образующегося от уборки территории (Q, т/год; V, $м^3$/год), определяется по формуле:

$Q = S * k_1 * 10^{-3}$, т/год.

$V = S * k_2$, $м^3$/год.

где: S - площадь твердых покрытий, подлежащих уборке (с учетом загруженности складских площадо (справка предприятия, прил. Б.4.4 тома 1)

k_1 - норма накопления отходов от смета с 1 $м^2$ территории, кг/год. [табл. 2]

k_2 - норма накопления отходов от смета с 1 $м^2$ территории, $м^3$/год. [табл. 2]

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблиц

S, $м^2$.	k_1, кг/год.	k_2, $м^3$/год.	Q, т/год	V, $м^3$/год
2780,4	5,50	0,0073	**15,292**	**20,297**

Спецодежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная

Класс опасности отходов - IV класс опасности.

Код отходов - 4 02 110 01 62 4

В отход поступает отслужившая спецодежда, ежегодная норма выдачи составляет 1 комплект, средняя масса одного комплекта 4 кг. [справка предприятия, прил. Б.4.8 тома 1]

Объемный вес отходов принят по данным справочника "Объемные веса и удельные объемы грузов" Найденов Б.Ф. М.: Издательство «Транспорт». 1971 г.

Расчет нормативов образования отходов выполнен аналитическим методом и представлен в таблице:

N, чел.	Норма выдачи, кг/год.	Норматив образования, %/год.	Объемный вес отходов, т/м3	Q, т/год	V, $м^3$/год
35,0	4,00	100	0,25	**0,140**	**0,560**

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства

Класс опасности отходов - IV класс опасности.

Код отходов - 4 03 101 00 52 4

В отход поступает отслужившая обувь, ежегодная норма выдачи составляет 1 комплект, средняя масса одного комплекта 1,9 кг. [справка предприятия, прил. Б.4.8 тома 1]

Объемный вес отходов принят по данным справочника "Объемные веса и удельные объемы грузов" Найденов Б.Ф. М.: Издательство «Транспорт». 1971 г.

Расчет нормативов образования отходов выполнен аналитическим методом и представлен в таблице:

N, чел.	Норма выдачи, кг/год.	Норматив образования, %/год.	Объемный вес отходов, т/м3	Q, т/год	V, $м^3$/год
35,0	1,90	100	0,65	**0,067**	**0,102**

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства

Класс опасности отходов - V класс опасности.

Код отходов - 4 91 101 01 52 5

В отход поступает отслужившие средства защиты, ежегодная норма выдачи составляет 1 комплект, средняя масса одного комплекта 0,4 кг. [справка предприятия, прил. Б.4.8 тома 1]

Объемный вес отходов принят по данным справочника "Объемные веса и удельные объемы грузов" Найденов Б.Ф. М.: Издательство «Транспорт». 1971 г.

Расчет нормативов образования отходов выполнен аналитическим методом и представлен в таблице:

N, чел.	Норма выдачи, кг/год.	Норматив образования, %/год.	Объемный вес отходов, т/м3	Q, т/год	V, $м^3$/год
35,0	0,40	100	0,45	**0,014**	**0,031**

Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства

Класс опасности отходов - I класс опасности

Код отходов - 4 71 101 01 52 1

Расчет количества отработанных ламп наружного освещения производится на основании методики расчета объемов образования отходов. МРО-6-99 СПб, 1999.

$Q = n * m * t / k * 10\text{-}6$, т/год.

где: n - количество установленных ламп, шт.

m - вес одной лампы, г.

t - время работы , час/год.

k - срок службы лампы, час.

При расчете количества отработанных ламп выполняется округление результата до целого числа в сторону увеличения.

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблиц

Марка лампы	n, шт.	t, ч/год	k, час	m, г	Q, т/год.	шт/год.
ДРЛ-400	4	4380	15000	400	0,0005	2,0
ДРЛ-250	10	4380	15000	320	0,0009	3,0
				Итого	**0,001**	**5,0**

Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства

Класс опасности отходов - V класс опасности

Код отходов - 4 05 122 02 60 5

Объемный вес отходов принят по данным справочника "Объемные веса и удельные объемы грузов" Найденов Б.Ф. М.: Издательство «Транспорт». 1971 г.

Годовое количество используемой офисной бумаги формата А4 - 2 коробки по пять пачек [справка предприяьтия, приложение Б.4.7 тома 1].

Норматив образования отходов, рассчитан согласно: «Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, 1999 г.

В процессе ведения канцелярской деятельности в офисах образуются отходы бумаги и картона. Удельные показатели (нормативы) образования отходов бумаги и картона при использовании писчей бумаги составляют 10%.

Офисная бумага поставляется в картонных коробках. Учитывая, что в одной коробке содержится 5 пачек бумаги и средний вес одной пустой картонной коробки – 0,45 кг, масса отхода составит:

пачек/год	Вес пачки кг	Доля отходов	Вес двух коробок, кг	Объемный вес отходов, т/м3	Q, т/год	V, $м^3$/год
10,0	2,50	0,1	0,9	0,12	**0,003**	**0,028**

Количество компьютерной техники, вышедшей из употребления определяется по Методике расчёта объёмов образования отходов. МРО-10-99. Санкт-Петербург. 2004 г.

Количество используемой офисной техники принято по данным предприятия [справка предприятия, приложение Б.4.7 тома 1].

Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства

Класс опасности отходов - II класс опасности.
Код отходов - 4 81 211 02 53 2

Количество отходов (Q, т/год) определяется по формуле:

$Q = n * m * 10^{-3}$, т/год.

где: n - количество списанных единиц оборудования, ед/год (1 раз в 3 года)
m - вес одной единицы списанной техники, кг (определен методом взвешивания)

Количество ИБМ - 3 ед., количество списанных единиц - 1 в год.

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблице

n, ед/год.	m, кг	Q, т/год
1	15,0	**0,015**

Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе

Класс опасности отходов - IV класс опасности.

Код отходов - 4 81 205 02 52 4

Количество отходов (Q, т/год) определяется по формуле:

$Q = n * m * 10^{-3}$, т/год.

где: n - количество списанных единиц оборудования, ед/год (1 раз в 3 года)
m - вес одной единицы списанной техники, кг (определен методом взвешивания)

Количество мониторов - 3 ед., количество списанных единиц - 1 в год.

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблице

n, ед/год.	m, кг	Q, т/год
1	8,0	**0,008**

Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства

Класс опасности отходов - IV класс опасности.
Код отходов - 4 81 201 01 52 4

Количество отходов (Q, т/год) определяется по формуле:

$Q = n * m * 10^{-3}$, т/год.

где: n - количество списанных единиц оборудования, ед/год (1 раз в 3 года)
m - вес одной единицы списанной техники, кг (определен методом взвешивания)

Количество системных блоков - 3 ед., количество списанных единиц - 1 в год.

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблице

n, ед/год.	m, кг	Q, т/год
1	12,0	**0,012**

Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства

Класс опасности отходов - IV класс опасности.

Код отходов - 4 81 204 01 52 4

Количество отходов (Q, т/год) определяется по формуле:

$Q = \Sigma (ni * mi) * 10^{-3}$, т/год.

где: n - количество списанных единиц оборудования i-го наименования, ед/год.

m - вес одной единицы списанной техники i-го наименования, кг (определен методом взвешиван

Количество комплектов - 3 ед., количество списанных единиц - 1 в год.

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблице

Наименование	n, ед/год.	m, кг	Q, т/год
Клавиатура	1	0,750	0,001
Манипулятор "мышь"	1	0,250	0,000
Соединительные провода (комплект)	1	0,400	0,000
		Итого:	**0,001**

Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства

Класс опасности отходов - IV класс опасности.

Код отходов - 4 81 202 01 52 4

Количество отходов (Q, т/год) определяется по формуле:

$Q = \Sigma (ni * mi) * 10^{-3}$, т/год.

где: n - количество списанных единиц оборудования i-го наименования, ед/год (1 раз в 3 года)

списание происходит 1 раз в три года (1 / 3 = 0,33)

m - вес одной единицы списанной техники i-го наименования, кг (определен методом взвешиван

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблице

Наименование	n, ед/год.	m, кг	Q, т/год
Принтер	0,33	15,0	0,005
Копировальный аппар	0,33	17,5	0,006
		Итого:	**0,011**

Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7%

Класс опасности отходов - IV класс опасности.

Код отходов - 4 81 203 02 52 4

Количество отходов (Q, т/год) определяется по формуле:

$Q = n * m * 10^{-3}$, т/год.

где: n - количество списанных единиц оборудования, ед/год [данные предприятия]

m - вес одной единицы списанной техники, кг (определен методом взвешивания)

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблице

n, ед/год.	m, кг	Q, т/год
4	0,5	**0,002**

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)

Класс опасности отходов - III класс опасности

Код отходов - 9 19 204 01 60 3

Удельные нормы образования отходов приняты в соответствии со «Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, 1999 год.

Объемный вес отходов принят по данным справочника "Объемные веса и удельные объемы грузов" Найденов Б.Ф. М.: Издательство «Транспорт». 1971 г.

Норматив образования обтирочного материала, образующегося при текущем обслуживании оборудования, расчитывается по формуле:

$$Q = M * З * Ф * К * 0,001$$

$$V = Q / р, \quad м^3.$$

где: М - удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение 8 ч. работы оборудования, г. М = 150 г за 8 часов, 18,75 г/час
[табл. 3.3 методики, ремонт электрооборудования]

З - количество ремонтных единиц оборудования

Ф - годовой фонд рабочего времени, часов.

К - коэффициент, учитывающий "чистое" время работы оборудования,

Р – плотность ветоши, загрязненной нефтепродуктами, $т/м^3$

0,001 - переводной коэффициент г в кг.

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблице

Наименование оборудования	М, г/час.	З, ед.	Ф час	К	р, $т/м^3$.	Q, т/год	V, $м^3$/год
«Кировец»	18,75	1,0	720	0,8	0,30	0,0108	0,036
«Черетти»	18,75	1,0	720	0,8	0,30	0,0108	0,036
РДК-250	18,75	1,0	720	0,8	0,30	0,0108	0,036
						0,032	**0,108**

Отходы минеральных масел индустриальных

Класс опасности отходов - III класс опасности

Код отходов - 4 06 130 01 31 3

Удельные нормы образования отходов (N, кг/год) приняты в соответствии с РД 31.44.24-85 «Нормы расхода смазочных материалов для портовых перегрузочных машин".

Объемный вес отходов принят по данным справочника "Объемные веса и удельные объемы грузов" Найденов Б.Ф. М.: Издательство «Транспорт». 1971 г.

Нормы расхода смазочных материалов, кг в год:

Наименование оборудования	N, кг/год
«Кировец»	688
«Черетти»	425
РДК-250	266
Всего:	1379

Для машин, находящихся в эксплуатации более 6 лет, норма повышается на 35%.

Расчет количества образующихся отходов представлен в таблице

N, кг/год	Увел. расхода %	q, т/м3	Q, т/год	V, $м^3$/год
1379	35,00	0,9	**1,862**	**2,069**

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные

Класс опасности отходов - V класс опасности

Код отходов - 4 61 010 01 20 5

Для обеспечения надежной работы производственного оборудования проводится его техническое обслуживание, плановые технические осмотры. В ходе замены или восстановления изношенных агрегатов, узлов и деталей также образуется лом черных

Кроме этого, отход может образоваться в результате списания частей производственного оборудования, инструментов по нормам амортизации, либо по моральному и физическому износу.

$M = ni \times mi \times k.$, т/год

где ni - количество перегрузочного оборудования, 3 ед.

mi - вес черного металла, заменяемого при ремонте, 0,1 т [справка предприятия, приложение

k – количество ремонтов в год, 1 раз/год [справка предприятия, приложение Б.4.6 тома 1]

Q = **0,30 т/год.**

Остатки и огарки стальных сварочных электродов

Класс опасности отходов - V класс опасности.

Код отходов - 9 19 100 01 20 5

Расчет выполнен в соответствии с "Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления", Москва, 2003 г, ГУНИЦПУРО

Количество отходов определяется по формуле:

$Q = P * h / 100$, тонн.

где: Q - количество отходов, образующееся в процессе сварочных работ, т.

P - расход сварочных электродов [справка предприятия, приложение Б.4.6 тома 1]

h - норма отходов материалов, %.

Наименование материалов	P		Объемный вес материала, т/м^3	h, %	Q, тонн
	тонн	м^3			
Сварочные электроды	0,010	-	-	18	**0,002**

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)

Класс опасности отходов - IV класс опасности

Код отходов - 4 68 112 02 51 4

Количество используемых ЛКМ 20,0 кг/год

[справка предприятия, приложение Б.4.6 тома 1]

Лакокрасочные материалы поступают в металлических емкостях вместимостi 5 кг.

Вес одной емкости - 0,6 кг.

Норматив образования тары, загрязненной лакокрасочными материалами составит:

Q = 20,0 / 5 * 0,6 / 1000 = **0,002 тонн, 4 шт.**

Отбойные причальные приспособления (кранцы швартовые и судовые) резинотканевые, утратившие потребительские свойства

Класс опасности отходов - IV класс опасности

Код отходов - 9 55 251 11 52 4

Списание кранцев производится по мере их списания при непригодности к дальнейшему использованию. На данный вид отхода норматив образования отсутствует, расчет выполнен аналитическим методом.

В среднем прогнозируется образование до 2 ед. в год отходов кранцев.

Вес единицы изделия составляет 350 кг.

[справка предприятия, приложение Б.4.6 тома 1]

Q = **0,70 т/год.**

ПРИЛОЖЕНИЕ П

ДОГОВОР № 16/20

на оказание услуг на вывоз, прием и размещение твердых коммунальных отходов

г. Советская Гавань «27» апреля 2020г.

Общество с ограниченной ответственностью «Полигон Сервис», именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»,** в лице генерального директора Селезнева Олега Юрьевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»,** в лице генерального директора Лапухина Всеволода Исаковича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 По настоящему договору **Исполнитель** действующий на основании **лицензии № 27 00355 от 07.12.2018г.** обязуется принимать твердые коммунальные отходы (ТКО) в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, обеспечивать их транспортирование и размещение на полигоне IV-V класса опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации, а **Заказчик** обязуется оплачивать услуги **Исполнителя.**

Оказание услуг по вывозу ТКО производится Исполнителем на основании принятых заявок, подаваемых Заказчиком устно по телефонам, указанным в реквизитах Исполнителя в настоящем договоре. Заявка должна быть подана Заказчиком не менее чем за 1 (один) рабочий день до планируемой даты оказания услуг.

1.2. Объем твердых коммунальных отходов, места накопления твердых коммунальных отходов:

- г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6, (причал)

1.3. Способ складирования твердых коммунальных отходов – в контейнеры, расположенные на контейнерных площадках, предоставленные **Заказчиком.**

1.4. Прием и учет ТКО, принятых на размещение, осуществляется в тоннах.

1.5. На полигон ТКО принимаются виды отходов, указанные в п.2.4. Постановления Главного государственного врача РФ от 30.05.2001г. №16 (СП 2.1.7.1038-01), в Приложении №1 к Постановлению Главного государственного врача от 30.04.2003г. №80 (СП2.1.7.1322-03), за исключением видов отходов, указанных в Приложении №2 к Постановлению Главного государственного врача от 30.04.2003г. №80 (СП2.1.7.1322-03).

1.6. Дата начала оказания услуг **27.04.2020 г.**

2. Сроки и порядок оплаты по договору

2.1. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. **Заказчик** оплачивает услуги до 25-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга.

2.2 Оплата услуг доставки (сбор и транспортировка до полигона) транспортом **Исполнителя** производится по тарифу - 3 000 руб. за 1 рейс (в том числе НДС 20%)

Оплата Заказчиком услуг по приему и размещению ТКО на полигоне производится по тарифам, установленным в соответствии с действующим законодательством, действующим на момент оказания услуги. При изменении тарифа в период действия настоящего договора стоимость услуг по настоящему договору увеличивается пропорционально увеличению тарифа на утилизацию автоматически. Доведение до сведения **Заказчика** информации о введении нового тарифа на утилизацию обеспечивается органом, утвердившим данный тариф, в порядке, предусмотренном для его опубликования.

Оплата за оказанные услуги производится Заказчиком исходя из фактически оказанных услуг.

2.3. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между **Исполнителем** и **Заказчиком** не реже чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов. В случае

неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

3. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов и территории, прилегающей к месту погрузки твердых коммунальных отходов

3.1 **Исполнитель** отвечает за обращение с твердыми коммунальными отходами с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах накопления ТКО

4. Права и обязанности сторон

4.1.Исполнитель обязан:

4.1.1. Принимать твердые коммунальные отходы в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре;

4.1.2. Обеспечивать транспортирование и размещение на полигоне принятых твердых коммунальных отходов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

4.1.3. Предоставлять потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с твердыми коммунальными отходами в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

4.1.4. Отвечать на жалобы и обращения по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;

4.2. Исполнитель имеет право:

4.2.1 Осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых твердых коммунальных отходов;

4.2.2. Направить Заказчику счет-фактуры и акта оказанных услуг любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»)

4.2.3. Не принимать от Заказчика ТКО и приостановить оказание услуг, в следующих случаях путем направления уведомления на эл почту Заказчика:

- при обнаружении отходов, класс опасности которых не разрешен к размещению на полигоне, а также горящими и тлеющими отходами;
- при обнаружении источника ионизирующего излучения (при превышении радиационной нормы);
- при отсутствии полной оплаты в установленный договором срок.

4.2.4. Инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

4.3. Заказчик обязан:

4.3.1. осуществлять складирование твердых коммунальных отходов в местах накопления твердых коммунальных отходов, определенных договором в соответствии с нормами действующего законодательства РФ.

4.3.2. обеспечивать учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов»;

4.3.3. Получать у **Исполнителя** счет-фактуру и акт оказанных услуг после 5 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

В случае не получения счет-фактуры и акта оказанных услуг до 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом, документы считаются врученными и полученными 10 числа месяца, следующего за отчетным периодом.

4.3.4. Вернуть **Исполнителю** не позднее 15 числа, следующего за отчетным периодом подписанный акт приемки передачи оказанных услуг.

При наличии разногласий по акту, вернуть Исполнителю акт с указанием бесспорного количества стоимости и объемов оказанных услуг с обязательным приложением обосновывающих расчетов и подтверждающих документов, относительно не согласованной части принятого количества услуги.

В случае неполучения **Исполнителем** в указанный срок мотивированных возражений (с расчетом), акт приобретает силу документа, согласованного сторонами в полном объеме.

4.3.5. производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;
4.3.6. не допускать повреждения контейнеров, сжигания твердых коммунальных отходов в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов;
4.3.7. уведомить **Исполнителя** любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику (исполнителю коммунальных услуг предусмотренных Правилами утвержденных Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011г. №354).

4.4.Заказчик имеет право:
4.4.1 Получать от Исполнителя информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами;
4.4.2. Инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

5. Порядок осуществления учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов
5.1 Стороны согласились производить учет объема и (или) массы твердых коммунальных отходов в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов», следующим способом: расчетным путем исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов.

6. Ответственность сторон
6.1 За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.
6.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения **Заказчиком** обязательств по оплате настоящего договора **Исполнитель** вправе потребовать от **Заказчика** уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.
6.3. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования твердых коммунальных отходов вне мест накопления таких отходов, определенных настоящим договором, **Заказчик** несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7. Обстоятельства непреодолимой силы
7.1 Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы. При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.
7.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств. Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

8. Действие договора
8.1 Настоящий договор заключается на срок с **27.04.2020 г. до 31.12.2020 года.**

8.2 Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за десять дней до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

8.3 Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия. В случае досрочного расторжения договора сторона, решившая расторгнуть настоящий договор, должна направить письменное уведомление о намерении расторгнуть настоящий договор другой стороне не позднее, чем за 10 дней до предполагаемого дня расторжения настоящего договора. С даты получения уведомления о расторжении договора, договор будет считаться расторгнутым, через 10 календарных дней, без дополнительного соглашения.

9. Прочие условия

9.1 Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

9.2 В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

9.3.Споры и разногласия, связанные с исполнением настоящего договора, должны по возможности решаться путем переговоров между Сторонами.

9.4. При недостижении соглашения путем переговоров спор подлежит рассмотрению в Арбитражном суде Хабаровского края.

9.5. Во всем остальном, не предусмотренном настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации

9.6. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ООО «Полигон Сервис»
682800, г. Советская Гавань, ул. Советская, д.29
ОГРН 1122709000237
ИНН/КПП2704021554/270401001
р/с 40702810170000002477
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ БАНК ПАО
"СБЕРБАНК РОССИИ"
к/с 30101810600000000608
БИК 040813608
Email: poligon-service@list.ru
Тел. 8-909-888-36-86; 8-914-188-00-21

ЗАКАЗЧИК:
ООО «Норд+»
682800, Хабаровский край, г. Советская Гавань,
ул. Корабельная, д. 6
ИНН 2704013313
КПП 270401001
ОГРН 1082709000450
р/сч. 40702810275050000028
Хабаровский РФ АО «Россельхозбанк»
г. Хабаровск
Тел. 8-914-188-27-47
Email: nord-plus-svg@yandex.ru

Генеральный директор

_____ /О.Ю. Селезнев

Генеральный директор

_____ / В.И. Лапухин

8-909-827-0442
Волкова Наталья

ПРИЛОЖЕНИЕ Р

Расчет выбросов загрязняющих веществ в процессе ликвидации аварийной ситуации

Источник выброса № 6202

Источник выделения ЗВ № 1: ***Двигатели судов для ликвидации разливов (б/с "МБ-371")***

Расчет выбросов произведен по "Методике расчета выделений ЗВ в атмосферу от от стационарных дизельных установок". С.П. Фирма 2001

Максимальный выброс i-того вещества (г/с) стационарной дизельной установкой определяется

$$M_i = (1/3600) * e_{Mi} * P_э$$

e_{Mi} - выброс i-того вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на

$P_э$ -эксплуатационная (номинальная) мощность дизельной установки, кВт

Валовый выброс i-того вещества за год (т/год) стационарной дизельной установкой

$$W_{эi} = (1/1000) * q_{эi} * G_m$$

$q_{эi}$ - выброс i-того вредного вещества, приходящегося на один кг дизельного топлива, г/кг;

$G_т$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год , т.

Исходные данные

Номинальная мощность (Ne)	232 л.с.	170,588	кВт
Эксплутационная мощность		170,588	кВт
Удельный расход топлива		230	г/квт/час
Часы работы		24	час
Расход топлива (Gч)		39,2353	кг/час
Расход топлива ($G_т$)		0,94	т/год
Стационарная дизельная установка относится к группе [7]		*Б*	

Расчет

Оксид углерода				e_{Mi} =	6,2	*	г/кВт.ч	$q_{эi}$ =	26	г/кг.топл
M_{CO} =	6,2	*	170,588	/	3600	=	0,2937908	г/с		
$W_{эCO}$=	26	*	0,94165	/	1000	=	0,0245	т/год		
Оксиды азота				e_{Mi} =	9,6		г/кВт.ч	$q_{эi}$ =	40	г/кг.топл
M_{NOx} =	9,6	*	170,588	/	3600	=	0,4549020	г/с		
$W_{эNOx}$=	40	*	0,94165	/	1000	=	0,0377	т/год		
Углеводороды				e_{Mi} =	2,9		г/кВт.ч	$q_{эi}$ =	12	г/кг.топл
M_{CH} =	2,9	*	170,588	/	3600	=	0,1374183	г/с		
$W_{эCH}$=	12	*	0,94165	/	1000	=	0,0113	т/год		
Сажа				e_{Mi} =	0,5		г/кВт.ч	$q_{эi}$ =	2	г/кг.топл
M_C =	0,5	*	170,588	/	3600	=	0,0236928	г/с		
$W_{эC}$=	2	*	0,94165	/	1000	=	0,0019	т/год		
Диоксид серы				e_{Mi} =	1,2		г/кВт.ч	$q_{эi}$ =	5	г/кг.топл
M_{SO2} =	1,2	*	170,588	/	3600	=	0,0568627	г/с		
$W_{эSO2}$=	5	*	0,94165	/	1000	=	0,0047	т/год		
Формальдегид				e_{Mi} =	0,12		г/кВт.ч	$q_{эi}$ =	0,5	г/кг.топл
M_{CH20} =	0,12	*	170,588	/	3600	=	0,0056863	г/с		
$W_{эCH20}$=	0,5	*	0,94165	/	1000	=	0,0005	т/год		
Бенз(а)пирен				e_{Mi} =	1,200E-05		г/кВт.ч	$q_{эi}$ =	5,5E-05	г/кг.топл
$M_{БП}$ =	1,2E-05	*	170,588	/	3600	=	0,0000006	г/с		
$W_{эБП}$=	5,5E-05	*	0,94165	/	1000	=	0,0000	т/год		

Итого по источнику выделе выделения № 1

Наименование ЗА	К-т снижения выбр-ов*	Код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/г
Диоксид азота	1	301	***0,3639216***	***0,030133***
Оксид азота	1	304	***0,0591373***	***0,004897***
Сажа	1	328	***0,0236928***	***0,001883***
Диоксид серы	1	330	***0,0568627***	***0,004708***
Оксид углерода	1	337	***0,2937908***	***0,024483***
Бенз(а)пирен	1	703	***0,0000006***	***0,000000***
Формальдегид	1	1325	***0,0056863***	***0,000471***
Углеводороды	1	2732	***0,1374183***	***0,011300***

Источник выделения ЗВ № 2 ***Двигатели судов для ликвидации разливов***
б/с "МСП-234"

Расчет выбросов произведен по "Методике расчета выделений ЗВ в атмосферу от от стационарных дизельных установок".

Максимальный выброс i-того вещества (г/с) стационарной дизельной установкой определяется

$$M_i = (1/3600) * e_{Mi} * P_э$$

e_{Mi} - выброс i-того вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на

$P_э$ -эксплуатационная (номинальная) мощность дизельной установки, кВт

Валовый выброс i-того вещества за год (т/год) стационарной дизельной установкой

$$W_{эi} = (1/1000) * q_{эi} * G_т$$

$q_{эi}$ - выброс i-того вредного вещества, приходящегося на один кг дизельного топлива, г/кг;

$G_т$ - расход топлива стационарной дизельной установкой за год , т.

Исходные данные

Номинальная мощность (Ne)	160 л.с	117,647	кВт
Эксплутационная мощность		117,647	кВт
Удельный расход топлива		220	г/квт.час
Часы работы		24	час
Расход топлива (Gч)		25,8824	кг/час
Расход топлива ($G_т$)		0,62118	т/год
Стационарная дизельная установка относится к группе [7]		*Б*	

Расчет

Оксид углерода e_{Mi} = 6,2 * г/кВт.ч $q_{эi}$ = 26 г/кг.топл

M_{CO} = 6,2 * 117,647 / 3600 = 0,2026144 г/с

$W_{эCO}$ = 26 * 0,62118 / 1000 = 0,0162 т/год

Оксиды азота e_{Mi} = 9,6 г/кВт.ч $q_{эi}$ = 40 г/кг.топл

M_{NOx} = 9,6 * 117,647 / 3600 = 0,3137255 г/с

$W_{эNOx}$ = 40 * 0,62118 / 1000 = 0,0248 т/год

Углеводороды e_{Mi} = 2,9 г/кВт.ч $q_{эi}$ = 12 г/кг.топл

M_{CH} = 2,9 * 117,647 / 3600 = 0,0947712 г/с

$W_{эCH}$ = 12 * 0,62118 / 1000 = 0,0075 т/год

Сажа e_{Mi} = 0,5 г/кВт.ч $q_{эi}$ = 2 г/кг.топл

M_C = 0,5 * 117,647 / 3600 = 0,0163399 г/с

$W_{эC}$ = 2 * 0,62118 / 1000 = 0,0012 т/год

Диоксид серы				e_{Mi} =	1,2	г/кВт.ч		$q_{эi}$ =	5	г/кг.топл
M_{SO2} =	1,2	*	117,647	/	3600	=	0,0392157	г/с		
$W_{эSO2}$=	5	*	0,62118	/	1000	=	0,0031	т/год		
Формальдегид				e_{Mi} =	0,12	г/кВт.ч		$q_{эi}$ =	0,5	г/кг.топл
M_{CH20} =	0,12	*	117,647	/	3600	=	0,0039216	г/с		
$W_{эCH20}$=	0,5	*	0,62118	/	1000	=	0,0003	т/год		
Бенз(а)пирен				e_{Mi} =	1,200E-05	г/кВт.ч		$q_{эi}$ =	5,5E-05	г/кг.топл
$M_{БП}$ =	1,2E-05	*	117,647	/	3600	=	0,0000004	г/с		
$W_{эБП}$=	5,5E-05	*	0,62118	/	1000	=	0,0000	т/год		

Итого по источнику выделения № 2

Наименование ЗА	снижения выбр-ов*	Код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/г
Диоксид азота	1	301	***0,2509804***	***0,019878***
Оксид азота	1	304	***0,0407843***	***0,003230***
Сажа	1	328	***0,0163399***	***0,001242***
Диоксид серы	1	330	***0,0392157***	***0,003106***
Оксид углерода	1	337	***0,2026144***	***0,016151***
Бенз(а)пирен	1	703	***0,0000004***	***0,000000***
Формальдегид	1	1325	***0,0039216***	***0,000311***
Углеводороды	1	2732	***0,0947712***	***0,007454***

Источники выделения ЗВ № 3, №4:

Двигатели многоцелевых судов для ликвидации разливов
(катер тип Ж и тип КЖ)

Исходные данные

Номинальная мощность (Ne)	150 л.с.	110,294	кВт
Эксплутационная мощность		110,294	кВт
Удельный расход топлива		260	г/квт/час
Часы работы		24	час
Расход топлива (Gч)		28,6765	кг/час
Расход топлива ($G_т$)		0,69	т/год
Стационарная дизельная установка относится к группе [7]		*Б*	

Расчет

Оксид углерода				e_{Mi} =	6,2	* г/кВт.ч		$q_{эi}$ =	22	г/кг.топл
M_{CO} =	6,2	*	110,294	/	3600	=	0,1899510	г/с		
$W_{эCO}$=	22	*	0,68824	/	1000	=	0,0151	т/год		
Оксиды азота				e_{Mi} =	9,6	г/кВт.ч		$q_{эi}$ =	35	г/кг.топл
M_{NOx} =	9,6	*	110,294	/	3600	=	0,2941176	г/с		
$W_{эNOx}$=	35	*	0,68824	/	1000	=	0,0241	т/год		
Углеводороды				e_{Mi} =	2,9	г/кВт.ч		$q_{эi}$ =	10	г/кг.топл
M_{CH} =	2,9	*	110,294	/	3600	=	0,0888480	г/с		
$W_{эCH}$=	10	*	0,68824	/	1000	=	0,0069	т/год		
Сажа				e_{Mi} =	0,5	г/кВт.ч		$q_{эi}$ =	1,5	г/кг.топл
M_C =	0,5	*	110,294	/	3600	=	0,0153186	г/с		

$W_{эС}$= 1,5 * 0,68824 / 1000 = 0,0010 т/год

Диоксид серы e_{Mi} = 1,2 г/кВт.ч $q_{эi}$ = 6 г/кг.топл

M_{SO2} = 1,2 * 110,294 / 3600 = 0,0367647 г/с

$W_{эSO2}$= 6 * 0,68824 / 1000 = 0,0041 т/год

Формальдегид e_{Mi} = 0,12 г/кВт.ч $q_{эi}$ = 0,4 г/кг.топл

M_{CH20} = 0,12 * 110,294 / 3600 = 0,0036765 г/с

$W_{эCH20}$= 0,4 * 0,68824 / 1000 = 0,0003 т/год

Бенз(а)пирен e_{Mi} = 1,200E-05 г/кВт.ч $q_{эi}$ = 4,5E-05 г/кг.топл

$M_{БП}$ = 1,2E-05 * 110,294 / 3600 = 0,0000004 г/с

$W_{эБП}$= 4,5E-05 * 0,68824 / 1000 = 0,0000 т/год

Итого по источнику выделе выделения № 3,4

Наименование ЗА	снижения выбр-ов*	Код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/г
Диоксид азота	1	301	***0,2352941***	***0,019271***
Оксид азота	1	304	***0,0382353***	***0,003131***
Сажа	1	328	***0,0153186***	***0,001032***
Диоксид серы	1	330	***0,0367647***	***0,004129***
Оксид углерода	1	337	***0,1899510***	***0,015141***
Бенз(а)пирен	1	703	***0,0000004***	***0,000000***
Формальдегид	1	1325	***0,0036765***	***0,000275***
Углеводороды	1	2732	***0,0888480***	***0,006882***

Для 2-х подобных судов 2

Наименование ЗА	снижения выбр-ов*	Код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/г
Диоксид азота	1	301	***0,4705882***	***0,038541***
Оксид азота	1	304	***0,0764706***	***0,006263***
Сажа	1	328	***0,0306373***	***0,002065***
Диоксид серы	1	330	***0,0735294***	***0,008259***
Оксид углерода	1	337	***0,3799020***	***0,030282***
Бенз(а)пирен	1	703	***0,0000007***	***0,000000***
Формальдегид	1	1325	***0,0073529***	***0,000551***
Углеводороды	1	2732	***0,1776961***	***0,013765***

Итого по источнику № 6002

Наименование ЗА	снижения выбр-ов*	Код ЗВ	Выбросы ЗВ	
			г/с	т/г
Диоксид азота	1	301	***1,0854902***	***0,088552***
Оксид азота	1	304	***0,1763922***	***0,014390***
Сажа	1	328	***0,0706699***	***0,005190***
Диоксид серы	1	330	***0,1696078***	***0,016073***
Оксид углерода	1	337	***0,8763072***	***0,070916***
Бенз(а)пирен	1	703	***0,0000017***	***0,000000***
Формальдегид	1	1325	***0,0169608***	***0,001332***
Углеводороды	1	2732	***0,4098856***	***0,032519***

И.2 - Расчеты выбросов вредных веществ при авариях
Источники № 6003, 6006.

Выброс загрязняющих веществ от нефтепродуктов, находящихся на береговой полосе и на акватории

Расчет проведен согласно "Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах", Утверждена Минтопэнерго РФ 01.11.95. Согласована с Департаментом Государственного экологического контроля Минприроды РФ. Москва 1996.

Масса углеводородов, испарившихся в атмосферу с поверхности , покрытой нефтью, определяется по формуле:

$$Ми.п.=q*F*0,000001$$

где: q -удельная величина выбросов с 1 м^2 поверхности нефтепродуктов, разлившихся на воде (qи.в.), на земле (qи.п.), г/м2.

F- площадь поверхности (воды, земли), на которой находится свободная нефть, м2.

Расчет для дизельного топлива

Плотность дизельного топлива (зимнего) составляет 850 кг/м3, в связи с этим значения удельных выбросов при разливах нефтепродуктов приняты в соответствии с таблицей П.4 «Удельная величина выбросов углеводородов в атмосферу с поверхности нефти, г/м2 (плотность нефти до 0,850 т/м3)»

Расчет выбросов при испарении проведен для **дизельного топлива.**

Объем разлившегося нефтепродукта - 182 т **216,67** м^3

Расчет выбросов с поверхности воды

Температура воды tв = 18 ^{0}C Температура воздуха $t_{воз}$= 22 ^{0}C

Средняя температура поверхности испарения tи.в.=0,5*(tв+tвоз)= 20 ^{0}C

Площадь поверхности воды, покрытой нефтепродуктом, $F_{вод}$ 290615,2 м^2

Продолжительность испарения нефтепродукта с водной поверхности tвод до 1 час

Удельная величина выброса (с водной поверхности) q= **407** г/м^2

Масса углеводородов, испарившихся с водной поверхности,

Ми.в.=q*$F_{вод}$*0,000001= **118,2803864** т

Расчет выбросов с поверхности земли

Температура почвы tп = 22 ^{0}C Температура воздуха $t_{воз}$= 22 ^{0}C

Средняя температура поверхности испарения tи.п.=0,5*(tп + tвоз)= 22 ^{0}C

Длина загрязненной полосы (по результатам моделирования) 2250 м2

Ширина загрязненной полосы (принято) 1 м

Площадь загрязнения Fгр= 2250 1 = 2250 м^2

Продолжительность испарения нефтепродукта с поверхности земли tгр 24 ч

Удельная величина выброса (с поверхности земли) q= **945** г/м^2

Масса углеводородов, испарившихся с поверхности земли,

F гр - площадь нефтенасыщенного грунта

Ми.п.=q*Fгр*0,000001= **2,1262500** т

Процентное соотношение загрязняющих веществ в выбросе определено в соответствии с "Методиче-ские указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвер-жденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998

Итого по источнику (выброс от испарения нефтепродуктов, находящихся в акватории)

Наименование вредного вещества	Код	%	Масса выбросов	
			г/с	т/год
Дигидросульфид (Сероводород)	333	0,28	***91,9958561***	***0,331185***
Алканы С12-С19 (углеводороды предельные	2754	99,72	***32763,6670328***	***117,949201***

Итого по источнику (выброс от испарения нефтепродуктов, находящихся на прибрежной полосе)

Наименование вредного вещества	Код	%	Масса выбросов	
			г/с	т/год
Дигидросульфид (Сероводород)	333	0,28	***0,0689063***	***0,0059535***
Алканы С12-С19 (углеводороды предельные	2754	99,72	***24,5404688***	***2,1202965***

Расчет для мазута

Плотность **мазута** составляет 1000 кг/м3, в связи с этим значения удельных выбросов при разливах нефтепродуктов приняты в соответствии с таблицей П. 5 «Удельная величина выбросов углеводородов в атмосферу с поверхности нефти, г/м2 (плотность нефти более 0,850 т/м3)»

Объем разлившегося нефтепродукта - 545 т **561,86** $м^3$

Расчет выбросов с поверхности воды

Температура воды tв = 22 ^0C Температура воздуха $t_{воз}$= 22 ^0C

Средняя температура поверхности испарения tи.в.=0,5*(tв+tвоз)= 22 ^0C

Площадь поверхности воды, покрытой нефтепродуктом, $F_{вод}$ 467986,1 $м^2$

Продолжительность испарения нефтепродукта с водной поверхности tвод до 1 час

Удельная величина выброса (с водной поверхности) q= **814** $г/м^2$

Масса углеводородов, испарившихся с водной поверхности,

Ми.в.=q*$F_{вод}$*0,000001= **380,9406854** т

Расчет выбросов с поверхности земли

Температура почвы tп = 22 ^0C Температура воздуха $t_{воз}$= 22 ^0C

Средняя температура поверхности испарения tи.п.=0,5*(tп + tвоз)= 22 ^0C

Длина загрязненной полосы (по результатам моделирования) 2700 м

Ширина загрязненной полосы (принято) 1 м

Площадь загрязнения Fгр= 2700 1 = 2700 $м^2$

Продолжительность испарения нефтепродукта с поверхности земли tгр 24 ч

Удельная величина выброса (с поверхности земли) q= **10009** $г/м^2$

Масса углеводородов, испарившихся с поверхности земли,

F гр - площадь нефтенасыщенного грунта

Ми.п.=q*Fгр*0,000001= **27,0243000** т

Процентное соотношение загрязняющих веществ в выбросе определено в соответствии с "Методиче-ские

Итого по источнику (выброс от испарения нефтепродуктов, находящихся в акватории)

Наименование вредного вещества	Код	%	Масса выбросов	
			г/с	т/год
(Сероводород)	333	0,28	***296,2871998***	***1,066634***
(углеводороды предельные	2754	99,72	***105520,5698558***	***379,874051***

Итого по источнику (выброс от испарения нефтепродуктов, находящихся на прибрежной полосе)

Наименование вредного вещества	Код	%	Масса выбросов	
			г/с	т/год
(Сероводород)	333	0,28	***0,8757875***	***0,07566804***
(углеводороды предельные	2754	99,72	***311,9054625***	***26,94863196***

Источники выбросов №№6205, 6206

Валовые и максимальные выбросы предприятия №117,
ООО "Норд+",
Советская Гавань, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: ОАО "ДНИИМФ"
Регистрационный номер: 01-01-1216

Советская Гавань, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	*I*	*II*	*III*	*IV*	*V*	*VI*	*VII*	*VIII*	*IX*	*X*	*XI*	*XII*
Среднемесячная температура, °С	-18	-14.7	-8	0.2	5.1	9.9	14.3	16.4	12.6	4.8	-5.4	-13.8
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х
Средняя минимальная температура, °С	-18	-14.7	-8	0.2	5.1	9.9	14.3	16.4	12.6	4.8	-5.4	-13.8
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	*Месяцы*	*Всего дней*
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	6
Переходный	Апрель; Октябрь;	0
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	0
Всего за год	Январь-Декабрь	6

Участок №6205; проезд грузовых,
тип - 7 - Внутренний проезд,
цех №2, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.500
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0011111	0.000144
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0008889	0.000115
0304	*Азот (II) оксид	0.0001444	0.000019
0328	Углерод (Сажа)	0.0000833	0.000011
0330	Сера диоксид	0.0001500	0.000019
0337	Углерод оксид	0.0016944	0.000220
0401	Углеводороды**	0.0002778	0.000036
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0002778	0.000036

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000220
Всего за год		0.000220

Максимальный выброс составляет: 0.0016944 г/с. Месяц достижения: Август.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ЗиЛ (д)	6.100	1.0	да	0.0016944

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000036
Всего за год		0.000036

Максимальный выброс составляет: 0.0002778 г/с. Месяц достижения: Август.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ЗиЛ (д)	1.000	1.0	да	0.0002778

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000144
Всего за год		0.000144

Максимальный выброс составляет: 0.0011111 г/с. Месяц достижения: Август.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ЗиЛ (д)	4.000	1.0	да	0.0011111

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000011
Всего за год		0.000011

Максимальный выброс составляет: 0.0000833 г/с. Месяц достижения: Август.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ЗиЛ (д)	0.300	1.0	да	0.0000833

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000019
Всего за год		0.000019

Максимальный выброс составляет: 0.0001500 г/с. Месяц достижения: Август.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ЗиЛ (д)	0.540	1.0	да	0.0001500

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8

Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000115
Всего за год		0.000115

Максимальный выброс составляет: 0.0008889 г/с. Месяц достижения: Август.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000019
Всего за год		0.000019

Максимальный выброс составляет: 0.0001444 г/с. Месяц достижения: Август.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000036
Всего за год		0.000036

Максимальный выброс составляет: 0.0002778 г/с. Месяц достижения: Август.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*%%*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
ЗиЛ (д)	1.000	1.0	100.0	да	0.0002778

Участок №6206; автопогрузчик,
тип - 17 - Автопогрузчики,
цех №2, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.020
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.020
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0034991	0.001217
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0027993	0.000974
0304	*Азот (II) оксид	0.0004549	0.000158
0328	Углерод (Сажа)	0.0001962	0.000068
0330	Сера диоксид	0.0006355	0.000222
0337	Углерод оксид	0.0048801	0.001705
0401	Углеводороды**	0.0011690	0.000412
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0011690	0.000412

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.001705
Всего за год		0.001705

Максимальный выброс составляет: 0.0048801 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Мпр*	*Тпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mltеп.*	*Кнтр*	*Мхх*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
автопогрузч	0.580	4.0	1.0	1.0	2.900	2.900	1.0	0.360	да	

ик (миниэкска в) (д)										
	0.580	4.0	1.0	1.0	2.900	2.900	1.0	0.360	да	0.0048801

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000412
Всего за год		0.000412

Максимальный выброс составляет: 0.0011690 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
автопогрузчик (миниэкска в) (д)	0.250	4.0	1.0	1.0	0.500	0.500	1.0	0.180	да	
	0.250	4.0	1.0	1.0	0.500	0.500	1.0	0.180	да	0.0011690

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.001217
Всего за год		0.001217

Максимальный выброс составляет: 0.0034991 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
автопогрузчик (миниэкска в) (д)	0.220	4.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	
	0.220	4.0	1.0	1.0	2.200	2.200	1.0	0.200	да	0.0034991

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период	*Марка автомобиля*	*Валовый выброс*

года	*или дорожной техники*	*(тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000068
Всего за год		0.000068

Максимальный выброс составляет: 0.0001962 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
автопогрузчик (миниэкскав) (д)	0.008	4.0	1.0	1.0	0.130	0.130	1.0	0.008	да	
	0.008	4.0	1.0	1.0	0.130	0.130	1.0	0.008	да	0.0001962

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000222
Всего за год		0.000222

Максимальный выброс составляет: 0.0006355 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
автопогрузчик (миниэкскав) (д)	0.065	4.0	1.0	1.0	0.340	0.340	1.0	0.065	да	
	0.065	4.0	1.0	1.0	0.340	0.340	1.0	0.065	да	0.0006355

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000974
Всего за год		0.000974

Максимальный выброс составляет: 0.0027993 г/с. Месяц достижения: Август.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000158
Всего за год		0.000158

Максимальный выброс составляет: 0.0004549 г/с. Месяц достижения: Август.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Вся техника	0.000412
Всего за год		0.000412

Максимальный выброс составляет: 0.0011690 г/с. Месяц достижения: Август.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	*Mпр*	*Tпр*	*Кэ*	*КнтрПр*	*Ml*	*Mlmen.*	*Кнтр*	*Mxx*	*%%*	*Cxp*	*Выброс (г/с)*
автопогрузчик (миниэкскав) (д)	0.250	4.0	1.0	1.0	0.500	0.500	1.0	0.180	100.0	да	
	0.250	4.0	1.0	1.0	0.500	0.500	1.0	0.180	100.0	да	0.0011690

Суммарные выбросы по предприятию

Код в-ва	*Название вещества*	*Валовый выброс (т/год)*
0301	Азота диоксид	0.001089
0304	Азот (II) оксид	0.000177
0328	Углерод (Сажа)	0.000079
0330	Сера диоксид	0.000241
0337	Углерод оксид	0.001925
0401	Углеводороды	0.000448

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

Код в-ва	*Название вещества*	*Валовый выброс (т/год)*

2732	Керосин	0.000448

Источник № 6208

АЗС-ЭКОЛОГ (версия 2.1)

"Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров", утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.
Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.
"Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)", НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.
ПРИКАЗ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

Фирма "Интеграл" 2008-2013 г.

Релиз программы 2.1.0008
Регистрационный номер: 01-01-1216

Объект: [69] НОРД
Площадка: 1
Цех: 1
Источник: 6208
Вариант: 1
Тип источника выбросов: Нефтебазы, ТЭЦ, котельные, склады ГСМ
Название источника выбросов: площадной
Источник выделения: [1] Источник №1

Результаты расчётов

Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0.0087222	0.000701

Код	Название вещества	Содержание, %	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0.13	0.0000113	0.000001
2754	Углеводороды предельные С12-С19	99.87	0.0087109	0.000700

Наименование жидкости: Ловушечный продукт

Расчёт произведён по формулам:
Вид продукта: дизельное топливо

$M=C_1*K_p^{max}*V_ч^{max}/3600$
$G=(Y_2*B_{оз}+Y_3*B_{вл})*K_p^{max}*10^{-6}+(G_{хр}*K_{нп}*N_p)$

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C_1): 3.140
Нефтепродукт: дизельное топливо
Климатическая зона: 2
Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y_2, Y_3): 1.900, 2.600
Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ ($G_{хр}$)^{ссв}: 0.22
Число резервуаров $Np_{ссв}$: 1
Опытный коэффициент $K_{нп}$: 0.0029
Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:
весна-лето ($B_{вл}$): 0
осень-зима ($B_{оз}$): 32.9

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($Vч^{max}$): 10

Опытный коэффициент $Kp_{ср}$: 0.700
Опытный коэффициент Kp_{max}: 1
Параметры резервуаров:
Режим эксплуатации: Мерник
Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует
Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный
Группа опытных коэффициентов Кр: Б
Объем резервуаров, куб. м ($Vp_{ссв}$): 50

Расчет произведен программой «Горение нефти», версия 1.0.0.5 от 30.04.2006
Copyright© 2003-2006 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в соответствии с «Методикой расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов»: Самара, 1996.

Регистрационный номер: 01-01-1216

Предприятие №117, ООО "Норд+"
Источник выбросов № 6208, цех №2, площадка №1, вариант №1 горение

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	277.0443840	0.042269
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	45.0197124	0.006869
0317	Гидроцианид (Водород цианистый)	50.1892000	0.007658
0328	Углерод (Сажа)	8532.1640000	1.301777
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1395.2597600	0.212879
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	50.1892000	0.007658
0337	Углерод оксид	4215.8928000	0.643231
0380	Углерод диоксид	50189.2000000	7.657511
1325	Формальдегид	50.1892000	0.007658
1555	Этановая кислота (Уксусная к-та)	752.8380000	0.114863

Расчетные формулы, исходные данные

Нефтепродукт - Мазут
Удельные выбросы вредных веществ при горении нефти и нефтепродуктов на поверхности (K_j) кг/кг

0301	0317	0328	0330	0333	0337	0380	1325	1555
0.0069	0.0010	0.1700	0.0278	0.0010	0.0840	1.0000	0.0010	0.0150

Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
Горение нефтепродукта на поверхности раздела фаз жидкость - атмосфера
Горение жидкости с разрушением резервуара при аварии
Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$M=K_j \cdot m_j \cdot S_{ср} \cdot T_з/1000$ т/год
$m_j=72.0$ кг/м^2/час - скорость выгорания нефтепродукта
$S_{ср}=4.63 \cdot V_ж=2509.460$ м^2 - средняя поверхность зеркала жидкости
$T_з=16.67 \cdot H_{ср}/L=0.042$ час. (2 мин., 33 сек.) - время существования зеркала горения
$H_{ср}=0.003$ м - средняя величина толщины слоя нефтепродукта
$L=1.18$ мм/мин - линейная скорость выгорания нефтепродукта
Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:
$G=K_j \cdot m_j \cdot S_{ср}/3.6$ г/с

ПРИЛОЖЕНИЕ С

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«___» 30.03. 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 81 211 02 53 2	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в процессе эксплуатации или при хранении	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Полимерные материалы Железо Алюминий Свинец Кислота серная	17,35 20 0,15 53,3 9,2
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия, содержащие жидкость	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	II (Второй)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	
Код по Общероссийскому классификатору	Основной вид деятельности	

видов экономической деятельности (ОКВЭД)	52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«__» 30.03. 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Отходы минеральных масел индустриальных	
Код вида отходов по ФККО	4 06 130 01 31 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Нефтепродукты, масло Вода Механические примеси	97 2 1
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	ГОСТ 21046-86 Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Жидкое в жидком (эмульсия)	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	III (Третий)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского	

	транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30.03.» 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	
Код вида отходов по ФККО	7 33 100 01 72 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Чистка и уборка нежилых помещений; сбор отходов офисных/бытовых помещений организаций	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Бумага, картон Пищевые отходы Дерево Металл Текстиль Резина, кожа Стекло Полимерные материалы Строительный мусор	26 28 5 8 8 2 5 8 10
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Систер В.Г., Мирный А.Н., Скворцов Л.С., Абрамов Н.Ф., Никогосов Х.Н. Твердые бытовые отходы (сбор, транспорт и обезвреживание). Справочник. – М.: АКХ им. К.Д. Панфилова, 2001 г. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«__» 30.03. 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Смет с территории предприятия малоопасный	
Код вида отходов по ФККО	7 33 390 01 71 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Подметание территории предприятия	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Растительные остатки Кремния диоксид Бумага Полиэтилен Стекло	15 70 5 5 5
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Смесь твердых материалов (включая волокна)	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов	

(ОКВЭД)	Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30» 03 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 02 110 01 62 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Текстиль Полимерные материалы	99,69 0,31
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких видов волокон	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности	

	50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30» 03. 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 03 101 00 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в пределах установленных сроков эксплуатации	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Кожа Текстиль Металл (железо) Полимерные материалы Диоксид кремния	60,5 25 0,5 0,2 13,8
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	
Код по Общероссийскому классификатору	Основной вид деятельности	

видов экономической деятельности (ОКВЭД)	52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30» 03 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 81 201 01 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Полимерные материалы Металл черный Резина Алюминий Медь Текстолит	20,47 71,76 2,36 1,41 2,53 1,47
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«__» 30.03 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	
Код вида отходов по ФККО	4 81 205 02 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Полимерные материалы Металл черный Алюминий Медь Текстолит Резина Керамика Стекло	81,16 2,16 0,64 1,12 1,23 1,18 8,36 3,45
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	

Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30» 03. 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 81 202 01 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Полимерные материалы Металл черный Полиэтилен Стекло Алюминий Резина	55,24 37 4,66 1,02 0,7 1,38
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30.03.» 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	
Код вида отходов по ФККО	4 81 203 02 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Металлы (железо металлическое) Полимерные материалы Резина (каучук) Тонер лазерного принтера Алюминий	15,0 45,0 12,0 7,0 21,0
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30.03.» 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	
Код вида отходов по ФККО	4 81 203 02 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Транспортирование, хранение, использование по назначению с утратой потребительских свойств	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Металлы (железо металлическое) Полимерные материалы Резина (каучук) Тонер лазерного принтера Алюминий	15,0 45,0 12,0 7,0 21,0
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	

Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«__» 30.03. 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	
Код вида отходов по ФККО	9 19 204 01 60 3	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Ликвидация проливов нефти и нефтепродуктов	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Текстиль Нефтепродукты	84,0 16,0
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из волокон	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	III (Третий)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности	

	50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30» 03. 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	
Код вида отходов по ФККО	4 68 112 02 51 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств в связи с загрязнением лакокрасочными материалами	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Металлы черные Материалы лакокрасочные	95,001 4,999
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделие из одного материала	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности	

	50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30.03.» 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Отбойные причальные приспособления (кранцы швартовые и судовые) резинотканевые, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	9 55 251 11 52 4	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Обслуживание и ремонт сооружений речных и морских портов	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Текстиль Каучук синтетический	2,0 98,0
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Банк данных отходов https://rpn.gov.ru/activity/regulation/kadastr/bdo/ Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	IV (Четвертый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «НОРД+»	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313	
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839	
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности	

	50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «НОРД+»
_____ В.И. Лапухин
«30» 03. 2022 г.

ПАСПОРТ
ОТХОДОВ I - IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ,
включенных в Федеральный классификационный каталог отходов

Сведения об отходах		
Наименование вида отходов по ФККО	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	
Код вида отходов по ФККО	4 71 101 01 52 1	
Происхождение отходов (указывается наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, а результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)	Использование по назначению с утратой потребительских свойств. В процессе эксплуатации лампы она приходит в негодность и теряет возможность нести свою функцию как источника света, поэтому подлежит замене на новую. При замене ламп образуются отходы - ртутные лампы, люминесцентные ртутьсодержащие трубки отработанные и брак.	
Химический и (или) компонентный состав (указывается в порядке убывания содержания компонентов)	Наименование компонента	Содержание, %
	Ртуть Латунь Вольфрам Сталь Медь Люминофор Стекло Мастика Алюминий Припой Платинит Гетинакс	0,022 0,243 0,013 0,032 0,111 1,95 94,7 1,4 1,3 0,11 0,004 0,115
Способ определения химического и (или) компонентного состава вида отходов (указывается согласно документации и (или) с использованием количественного химического анализа)	Приказ Росприроднадзора от 03.10.2015 № 810 Письмо о компонентном составе люминесцентных ламп от 03.10.2007 № 602/24-210 Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242	
Агрегатное состояние и физическая форма	Изделия из нескольких материалов	
Класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду	I (Первый)	
Сведения о лице, которое образовало отходы		
Фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+»	
Сокращенное наименование юридического	ООО «НОРД+»	

лица	
Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН)	2704013313
Код по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОКПО)	85940839
Код по Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД)	Основной вид деятельности 52.24 Транспортная обработка грузов Дополнительные виды деятельности 50.10 Деятельность морского пассажирского транспорта 50.20 Деятельность морского грузового транспорта 50.20.3 Аренда морских судов заграничного и каботажного плавания для перевозки грузов с экипажем 50.20.42 Деятельность по оказанию маневровых услуг судами заграничного и каботажного плавания 52.2 Деятельность транспортная вспомогательная 52.22.1 Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом 79.11 Деятельность туристических агентств 80.10 Деятельность частных охранных служб 80.20 Деятельность систем обеспечения безопасности 84.11 Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера 84.25.2 Деятельность по обеспечению безопасности на водных объектах
Место нахождения	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6
Почтовый адрес	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6, кабинет на третьем этаже здания заводоуправления 6
Адрес (адреса) фактического осуществления деятельности	682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

Приложение Т

Т.1 Результаты определения выбросов загрязняющих веществ расчетными методами

Валовые и максимальные выбросы участка №6001, цех №2, площадка №1, вариант №1 внутр. проезд,
тип - 7 - Внутренний проезд,
предприятие №117, ООО "Норд+",
Советская Гавань, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.18.0 от 24.06.2014
Copyright© 1995-2014 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Регистрационный номер: 01-01-1216

Советская Гавань, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	*I*	*II*	*III*	*IV*	*V*	*VI*	*VII*	*VIII*	*IX*	*X*	*XI*	*XII*
Среднемесячная температура, °С	-18	-14.7	-8	0.2	5.1	9.9	14.3	16.4	12.6	4.8	-5.4	-13.8
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х
Средняя минимальная температура, °С	-18	-14.7	-8	0.2	5.1	9.9	14.3	16.4	12.6	4.8	-5.4	-13.8
Расчетные периоды года	Х	Х	Х	П	Т	Т	Т	Т	Т	П	Х	Х

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	*Месяцы*	*Всего дней*
Теплый	Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь;	153
Переходный	Апрель; Октябрь;	61
Холодный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	150
Всего за год	Январь-Декабрь	364

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
3 - Дизельное топливо;

4 - Сжатый газ;
5 - Неэтилированный бензин;
6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

1 - до 1.2 л
2 - свыше 1.2 до 1.8 л
3 - свыше 1.8 до 3.5 л
4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

1 - до 2 т
2 - свыше 2 до 5 т
3 - свыше 5 до 8 т
4 - свыше 8 до 16 т
5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

1 - Особо малый (до 5.5 м)
2 - Малый (6.0-7.5 м)
3 - Средний (8.0-10.0 м)
4 - Большой (10.5-12.0 м)
5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Источник выброса № 6101п

Общее описание участка

Протяженность внутреннего проезда (км): 0.400
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

Марка автомобиля	*Категория*	*Место пр-ва*	*О/Г/К*	*Тип двиг.*	*Код топл.*	*Нейтрализатор*
Лесовозы 25 т	Грузовой	СНГ	5	Диз.	3	нет
Лесовозы 15 т	Грузовой	СНГ	4	Диз.	3	нет

Лесовозы 25 т : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
Январь	5.00	1
Февраль	5.00	1
Март	5.00	1
Апрель	5.00	1
Май	5.00	1
Июнь	5.00	1
Июль	5.00	1
Август	5.00	1
Сентябрь	5.00	1
Октябрь	5.00	1
Ноябрь	5.00	1
Декабрь	5.00	1

Лесовозы 15 т : количество по месяцам

Месяц	*Количество в сутки*	*Количество выезжающих за время Тср*
Январь	5.00	1
Февраль	5.00	1
Март	5.00	1
Апрель	5.00	1
Май	5.00	1
Июнь	5.00	1
Июль	5.00	1
Август	5.00	1
Сентябрь	5.00	1
Октябрь	5.00	1
Ноябрь	5.00	1
Декабрь	5.00	1

Выбросы участка

Код в-ва	*Название вещества*	*Макс. выброс (г/с)*	*Валовый выброс (т/год)*
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0018889	0.006188
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0.0015111	0.004950
0304	*Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0002456	0.000804
0328	Углерод (Сажа)	0.0002000	0.000583
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0.0003644	0.001076
0337	Углерод оксид	0.0037111	0.011005
0401	Углеводороды**	0.0005556	0.001667
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0005556	0.001667

Примечание:
1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13
NO_2 - 0.80
2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Лесовозы 25 т	0.002295
	Лесовозы 15 т	0.001867
	ВСЕГО:	0.004162
Переходный	Лесовозы 25 т	0.001021
	Лесовозы 15 т	0.000813
	ВСЕГО:	0.001834
Холодный	Лесовозы 25 т	0.002790
	Лесовозы 15 т	0.002220
	ВСЕГО:	0.005010
Всего за год		0.011005

Максимальный выброс составляет: 0.0037111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Лесовозы 25 т (д)	9.300	1.0	да	0.0020667
Лесовозы 15 т (д)	7.400	1.0	да	0.0016444

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Лесовозы 25 т	0.000337
	Лесовозы 15 т	0.000306
	ВСЕГО:	0.000643
Переходный	Лесовозы 25 т	0.000143
	Лесовозы 15 т	0.000132
	ВСЕГО:	0.000275
Холодный	Лесовозы 25 т	0.000390
	Лесовозы 15 т	0.000360
	ВСЕГО:	0.000750
Всего за год		0.001667

Максимальный выброс составляет: 0.0005556 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Лесовозы 25 т (д)	1.300	1.0	да	0.0002889
Лесовозы 15 т (д)	1.200	1.0	да	0.0002667

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Лесовозы 25 т	0.001377
	Лесовозы 15 т	0.001224
	ВСЕГО:	0.002601
Переходный	Лесовозы 25 т	0.000549
	Лесовозы 15 т	0.000488
	ВСЕГО:	0.001037
Холодный	Лесовозы 25 т	0.001350
	Лесовозы 15 т	0.001200
	ВСЕГО:	0.002550
Всего за год		0.006188

Максимальный выброс составляет: 0.0018889 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Лесовозы 25 т (д)	4.500	1.0	да	0.0010000
Лесовозы 15 т (д)	4.000	1.0	да	0.0008889

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Лесовозы 25 т	0.000122
	Лесовозы 15 т	0.000092
	ВСЕГО:	0.000214
Переходный	Лесовозы 25 т	0.000055
	Лесовозы 15 т	0.000044
	ВСЕГО:	0.000099
Холодный	Лесовозы 25 т	0.000150
	Лесовозы 15 т	0.000120
	ВСЕГО:	0.000270
Всего за год		0.000583

Максимальный выброс составляет: 0.0002000 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Лесовозы 25 т (д)	0.500	1.0	да	0.0001111
Лесовозы 15 т (д)	0.400	1.0	да	0.0000889

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид-Ангидрид сернистый
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Лесовозы 25 т	0.000239
	Лесовозы 15 т	0.000165
	ВСЕГО:	0.000404
Переходный	Лесовозы 25 т	0.000107
	Лесовозы 15 т	0.000074
	ВСЕГО:	0.000180
Холодный	Лесовозы 25 т	0.000291
	Лесовозы 15 т	0.000201
	ВСЕГО:	0.000492
Всего за год		0.001076

Максимальный выброс составляет: 0.0003644 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Лесовозы 25 т (д)	0.970	1.0	да	0.0002156
Лесовозы 15 т (д)	0.670	1.0	да	0.0001489

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Лесовозы 25 т	0.001102
	Лесовозы 15 т	0.000979
	ВСЕГО:	0.002081

Переходный	Лесовозы 25 т	0.000439
	Лесовозы 15 т	0.000390
	ВСЕГО:	0.000830
Холодный	Лесовозы 25 т	0.001080
	Лесовозы 15 т	0.000960
	ВСЕГО:	0.002040
Всего за год		0.004950

Максимальный выброс составляет: 0.0015111 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Лесовозы 25 т	0.000179
	Лесовозы 15 т	0.000159
	ВСЕГО:	0.000338
Переходный	Лесовозы 25 т	0.000071
	Лесовозы 15 т	0.000063
	ВСЕГО:	0.000135
Холодный	Лесовозы 25 т	0.000176
	Лесовозы 15 т	0.000156
	ВСЕГО:	0.000331
Всего за год		0.000804

Максимальный выброс составляет: 0.0002456 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

Период года	*Марка автомобиля или дорожной техники*	*Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)*
Теплый	Лесовозы 25 т	0.000337
	Лесовозы 15 т	0.000306
	ВСЕГО:	0.000643
Переходный	Лесовозы 25 т	0.000143
	Лесовозы 15 т	0.000132
	ВСЕГО:	0.000275
Холодный	Лесовозы 25 т	0.000390
	Лесовозы 15 т	0.000360
	ВСЕГО:	0.000750
Всего за год		0.001667

Максимальный выброс составляет: 0.0005556 г/с. Месяц достижения: Январь.

Наименование	*Ml*	*Кнтр*	*%%*	*Схр*	*Выброс (г/с)*
Лесовозы 25 т (д)	1.300	1.0	100.0	да	0.0002889
Лесовозы 15 т (д)	1.200	1.0	100.0	да	0.0002667

Источник выброса № 6102п

Расчёт по программе «Дизель» (Версия 2.0)

Программа основана на следующих документах:
ГОСТ Р 56163-2014 «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов от стационарных дизельных установок»
«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Дизель (версия 2.0) (с) ИНТЕГРАЛ 2001-2015
Организация: ОАО "ДНИИМФ" Регистрационный номер: 01-01-1216

Результаты расчётов по источнику № 6102п (акватория):

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0.9606250	0.043065	0.0	0.9606250	0.043065
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.9744000	0.043848	0.0	0.9744000	0.043848
2732	Керосин	0.2485714	0.011186	0.0	0.2485714	0.011186
0328	Углерод черный (Сажа)	0.0362500	0.001678	0.0	0.0362500	0.001678
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5075000	0.023490	0.0	0.5075000	0.023490
1325	Формальдегид	0.0103571	0.000447	0.0	0.0103571	0.000447
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.000001139	0.000000050	0.0	0.000001139	0.000000050
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.9606250	0.043065	0.0	0.9606250	0.043065

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8*M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13*M_{NOx}$.

Источники выделений: №№ 1, 2 (расчет см. ниже)

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплутационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_э$=194.5 [г/кВт*ч]
Высота источника выбросов H=5 [м]
Температура отработавших газов $T_{ог}$=673 [К]

$Q_{ог}=8.72*0.000001*b_э*P_э/(1.31/(1+T_{ог}/273))=7.525307$ [$м^3$/с]

Источник выделения №1№:
Площадка: 1
Цех: 2
Источник выделений: [1] Главные двигатели Италия ном .4350 квт

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,8023611	0,034981	0.0	0,8023611	0,034981
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,8138667	0,035617	0.0	0,8138667	0,035617

2732	Керосин	0,2076190	0,009086	0.0	0,2076190	0,009086
0328	Углерод черный (Сажа)	0,0302778	0,001363	0.0	0,0302778	0,001363
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4238889	0,019080	0.0	0,4238889	0,019080
1325	Формальдегид	0,0086508	0,000363	0.0	0,0086508	0,000363
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000010	0,000000	0.0	0,0000010	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,1322533	0,005788	0.0	0,1322533	0,005788

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8*M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13*M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=(1/3600)*e_i*P_э/X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=(1/1000)*q_i*G_т/X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=M_i*(1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=W_i*(1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=1090 [кВт]
Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=3.18 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
X_{CO}= 2; X_{NOx}= 2.5; X_{SO2}=1 ; $X_{остальные}$= 3.5.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
5.3	8.4	2.4	0.35	1.4	0.1	0.000011

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплутационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
22	35	10	1.5	6	0.4	0.000045

Источник выделения №2№:

Площадка: 1

Цех: 2

Источник выделений: [1] Вспомогательный двигатель Италия ном .375 квт

Результаты расчётов:

Код	Название вещества	Без учёта газоочистки.		Газооч.	С учётом газоочистки	
		г/сек	т/год	%	г/сек	т/год
0337	Углерод оксид	0,1593056	0,007484	0.0	0,1593056	0,007484
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,1578667	0,007369	0.0	0,1578667	0,007369
2732	Керосин	0,0425794	0,001974	0.0	0,0425794	0,001974
0328	Углерод черный	0,0073413	0,000329	0.0	0,0073413	0,000329

	(Сажа)					
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0616667	0,002879	0.0	0,0616667	0,002879
1325	Формальдегид	0,0017619	0,000082	0.0	0,0017619	0,000082
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	0,000000	0.0	0,0000002	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0256533	0,001197	0.0	0,0256533	0,001197

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO2} = 0.8*M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.13*M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=(1/3600)*e_i*P_э/X_i$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=(1/1000)*q_i*G_т/X_i$ [т/год]

После газоочистки:

Максимально-разовый выброс: $M_i=M_i*(1-f/100)$ [г/с]

Валовый выброс: $W_i=W_i*(1-f/100)$ [т/год]

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_э$=187,5 [кВт]
асход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_т$=0.58 [т]
Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):
X_{CO}= 2; X_{NOx}= 2.5; X_{SO2}=1 ; $X_{остальные}$= 3.5.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/кВт*ч]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
6.2	9.6	2.9	0.5	1.2	0.12	0.000012

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплутационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

Углерод оксид	Оксиды азота NOx	Керосин	Углерод черный (Сажа)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	Формальдегид	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
26	40	12	2	5	0.5	0.000055

Т.2 Выбросы загрязняющих веществ на СП и срок достижения ПДВ

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ сущ. положение на 2022 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
Вещество 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)								
Организованные источники:								
1	2	Объекты других юр. лиц	6102	0,9744000	0,043848	0,9744000	0,043848	2022
Всего по организованным:				0,9744000	0,043848	0,9744000	0,043848	2022
Неорганизованные источники:								
1	1	Причал 7	0001	-------	-------	-------	-------	2022
1	2	Объекты других юр. лиц	6101	0,0015111	0,004950	0,0015111	0,004950	2022
Всего по неорганизованным:				0,0015111	0,004950	0,0015111	0,004950	2022
Итого по предприятию :				0,9759111	0,048798	0,9759111	0,048798	2022
Вещество 0304 Азот (II) оксид								
Организованные источники:								
1	2	Объекты других юр. лиц	6102	0,1583400	0,007125	0,1583400	0,007125	2022
Всего по организованным:				0,1583400	0,007125	0,1583400	0,007125	2022
Неорганизованные источники:								
1	1	Причал 7	0001	-------	-------	-------	-------	2022
1	2	Объекты других юр. лиц	6101	0,0002456	0,000804	0,0002456	0,000804	2022
Всего по неорганизованным:				0,0002456	0,000804	0,0002456	0,000804	2022
Итого по предприятию :				0,1585856	0,007929	0,1585856	0,007929	2022
Вещество 0328 Углерод (Пигмент черный)								
Организованные источники:								
1	2	Объекты других юр. лиц	6102	0,0362500	0,001678	0,0362500	0,001678	2022

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ сущ. положение на 2022 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
Всего по организованным:				0,0362500	0,001678	0,0362500	0,001678	2022
Неорганизованные источники:								
1	1	Причал 7	0001	-------	-------	-------	-------	2022
1	2	Объекты других юр. лиц	6101	0,0002000	0,000583	0,0002000	0,000583	2022
Всего по неорганизованным:				0,0002000	0,000583	0,0002000	0,000583	2022
Итого по предприятию :				0,0364500	0,002261	0,0364500	0,002261	2022
Вещество 0330 Сера диоксид								
Организованные источники:								
1	2	Объекты других юр. лиц	6102	0,5075000	0,023490	0,5075000	0,023490	2022
Всего по организованным:				0,5075000	0,023490	0,5075000	0,023490	2022
Неорганизованные источники:								
1	1	Причал 7	0001	-------	-------	-------	-------	2022
1	2	Объекты других юр. лиц	6101	0,0003644	0,001076	0,0003644	0,001076	2022
Всего по неорганизованным:				0,0003644	0,001076	0,0003644	0,001076	2022
Итого по предприятию :				0,5078644	0,024566	0,5078644	0,024566	2022
Вещество 0337 Углерода оксид								
Организованные источники:								
1	2	Объекты других юр. лиц	6102	0,9606250	0,043065	0,9606250	0,043065	2022
Всего по организованным:				0,9606250	0,043065	0,9606250	0,043065	2022
Неорганизованные источники:								
1	1	Причал 7	0001	-------	-------	-------	-------	2022
1	2	Объекты др.юр. лиц	6101	0,0037111	0,011005	0,0037111	0,011005	2022
Всего по неорганизованным:				0,0037111	0,011005	0,0037111	0,011005	2022
Итого по предприятию :				0,9643361	0,054070	0,9643361	0,054070	2022

Площ	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ сущ. положение на 2022 г.		П Д В		Год ПДВ
				г/с	т/год	г/с	т/год	
Вещество 0703 Бенз/а/пирен								
Организованные источники:								
1	2	Объекты других юр. лиц	6102	0,0000011	5,00E-08	0,0000011	5,00E-08	2022
Всего по организованным:				0,0000011	5,00E-08	0,0000011	5,00E-08	2022
Итого по предприятию :				0,0000011	5,00E-08	0,0000011	5,00E-08	2022
Вещество 1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)								
Организованные источники:								
1	2	Объекты других юр. лиц	6102	0,0103571	0,000447	0,0103571	0,000447	2022
Всего по организованным:				0,0103571	0,000447	0,0103571	0,000447	2022
Итого по предприятию :				0,0103571	0,000447	0,0103571	0,000447	2022
Вещество 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)								
Организованные источники:								
1	2	Объекты др. юр. лиц	6102	0,2485714	0,011186	0,2485714	0,011186	2022
Всего по организованным:				0,2485714	0,011186	0,2485714	0,011186	2022
Неорганизованные источники:								
1	1	Причал 7	0001	-------	-------	-------	-------	2022
1	2	Объекты др.юр. лиц	6101	0,0005556	0,001667	0,0005556	0,001667	2022
Всего по неорганизованным:				0,0005556	0,001667	0,0005556	0,001667	2022
Итого по предприятию :				0,2491270	0,012853	0,2491270	0,012853	2022
Всего веществ :				2,9026324	0,150924	2,9026324	0,150924	
В том числе твердых :				0,0364511	0,002261	0,0364511	0,002261	
Жидких/газообразных :				2,8661813	0,148663	2,8661813	0,148663	

в Дальневосточное межрегиональное
управление Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

ДЕКЛАРАЦИЯ
о воздействии на окружающую среду

МН-0127-001020-П

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду

Общество с ограниченной ответственностью "Норд+"

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя

Общество с ограниченной ответственностью

организационно-правовая форма юридического лица

682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, дом 6

место нахождения юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя

Код основного вида экономической деятельности: **52.24**

Наименование основного вида экономической деятельности:
Транспортная обработка грузов

Декларация составлена на 12 листах, количество приложений 2.

В случае изменения в течение семи лет с даты подачи Декларации о воздействии на окружающую среду (далее - Декларация) технологических процессов основных производств, качественных и количественных характеристик выбросов, сбросов загрязняющих веществ и стационарных источников, в Декларацию будут внесены изменения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Исполнитель, ответственный за представление Декларации

Заместитель генерального директора Усик Андрей Владимирович, 8 (42137) 6-36-44, nord-plus-svg@yandex.ru

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты

Генеральный директор
ООО «Норд+» В.И. Лапухин

"15" января 2022 г.

М.П.

Раздел I. Виды и объем производимой продукции (товара)

N п/п	Наименование производимой продукции (товара)	Код производимой продукции (товара)	Единица измерения	Объем производимой продукции (товара)
1	2	3	4	5
1	–	–	–	–

Раздел II. Информация о реализации природоохранных мероприятий

N п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения		Объем финансирования, тыс. рублей	Источники финансирования	Результат мероприятия
		начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7
1	Контроль приземных концентраций загрязняющих веществ на границе расчетной СЗЗ	2022	1 раз в год в теплый период	Согласно договора	Собственные средства	Контроль за качественным составом атмосферного воздуха
2	Контроль уровней шума границе расчетной СЗЗ	2022	1 раз за сезон	Согласно договора	Собственные средства	Контроль за шумом
3	Очистка ливневых лотков	2022	Ежегодно в апреле и ноябре	-	Собственные средства	Предотвращение загрязнения сбрасываемых поверхностных сточных вод
4	Ведение регулярных наблюдений за состоянием водоохранной зоны б. Курикша	2022	Ежеквартально	-	Собственные средства	Контроль состояния водоохранной зоны б. Курикша

Раздел III. Данные об авариях и инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2022 год

3.1. Данные об авариях, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2022 год

N п/п	Дата возникновения аварии	Дата ликвидации последствий аварии	Краткая характеристика аварии, причины возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при аварии	Размер причиненного вреда окружающей среде, тыс.руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварии
1	2	3	4	5	6	7
1	–	–	–	–	–	–

3.2. Данные об инцидентах, повлекших негативное воздействие на окружающую среду, произошедших за 2020 год

N п/п	Дата возникновения инцидента	Дата ликвидации инцидента	Краткая характеристика инцидента, причины, возникновения	Краткая характеристика негативного воздействия на окружающую среду при инциденте	Размер вреда, причиненного окружающей среде, тыс.руб.	Основные мероприятия по локализации и ликвидации последствий инцидента
1	2	3	4	5	6	7
1	–	–	–	–	–	–

Раздел IV. Масса выбросов загрязняющих веществ

N п/п	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Данные об источнике выбросов	Масса выбросов загрязняющих веществ			
				г/сек	т/год		
					всего	в том числе в пределах нормативов допустимых выбросов	с превышением нормативов допустимых выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	6101 - проезд а.т	0,0015111	0,004950	0,004950	–
2	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	6101 - проезд а.т	0,0002456	0,000804	0,000804	–
3	Углерод (Пигмент черный)	3	6101 - проезд а.т	0,0002000	0,000583	0,000583	–
4	Сера диоксид	3	6101 - проезд а.т	0,0003644	0,001076	0,001076	–
5	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	6101 - проезд а.т	0,0037111	0,011005	0,011005	–
6	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	_ –	6101 - проезд а.т	0,0005556	0,001667	0,001667	–
7	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3	6102п - акватория	0,9744000	0,043848	0,043848	–
8	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3	6102п - акватория	0,1583400	0,007125	0,007125	–
9	Углерод (Пигмент черный)	3	6102п - акватория	0,0362500	0,001678	0,001678	–
10	Сера диоксид	3	6102п - акватория	0,4227220	0,023490	0,023490	–
11	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4	6102п - акватория	0,9606250	0,000000	0,000000	–
12	Бенз/а/пирен	1	6102п - акватория	0,0000011	5,00e-08	5,00e-08	–
13	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	2	6102п - акватория	0,0103571	0,000447	0,000447	–
14	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	–	6102п - акватория	0,2485714	0,011186	0,011186	–

Раздел V. Масса сбросов загрязняющих веществ

N п/п	Наименование водного объекта	Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Данные об источнике сбросов	Концентрация мг/куб.дм[3]	Масса сбросов загрязняющих веществ, т/год[4]		
						всего	в том числе в пределах нормативов допустимых сбросов	с превышением нормативов допустимых сбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9

[3] Соответствует максимальной концентрации за год.
[4] Расчет в т/год производится суммированием т/мес.

Раздел VI. Масса или объем образования и размещения отходов

6.1. Масса или объем образовавшихся и размещенных отходов

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образовано, т/год[2]	Размещено на собственных объектах размещения отходов, т/год[2]		Передано на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год[2]	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	2,364	–	–	2,364	27-00054-3-00294-020818
2	7 33 390 01 71 4	Смет с территории предприятия малоопасный	IV	15,292	–	–	15,292	27-00001-3-00592-250914

6.2. Масса или объем образовываемых и размещаемых отходов

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год[2]	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год[2]		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год[2]	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4 71 101 01 52 1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	0,001	–	–	–	–
2	4 81 211 02 53 2	Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	II	0,015	–	–	–	–
3	4 06 130 01 31 3	Отходы минеральных масел индустриальных	III	1,862	–	–	–	–
4	7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	2,364	–	–	2,364	27-00054-3-00294-020818
5	7 33 390 01 71 4	Смет с территории предприятия малоопасный	IV	15,292	–	–	15,292	27-00001-3-00592-250914
6	4 02 110 01 62 4	Спецодежда из хлопчатобумажных и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	IV	0,140	–	–	–	–
7	4 03 101 00 52 4	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	IV	0,067	–	–	–	–
8	4 68 112 02 51 4	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	IV	0,002	–	–	–	–
9	4 81 201	Системный	IV	0,012	–	–	–	–

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год[2]	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год[2]		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год[2]	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	01 52 4	блок компьютера, утративший потребительские свойства						
10	4 81 205 02 52 4	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе	IV	0,008	–	–	–	–
11	4 81 204 01 52 4	Клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	IV	0,001	–	–	–	–
12	4 81 202 01 52 4	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства	IV	0,011	–	–	–	–
13	4 81 203 02 52 4	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	III	0,002	–	–	–	–
14	9 19 204 01 60 3	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	IV	0,032	–	–	–	–
15	9 55 251 11 52 4	Отбойные причальные приспособления (кранцы швартовые и судовые) резинотканевые, утратившие потребительские свойства	IV	0,700	–	–	–	–
16	4 05 122 02 60 5	Отходы бумаги и картона от канцелярской	V	0,003	–	–	–	–

N п/п	Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО	Класс опасности отхода по ФККО	Образование, т/год[2]	Размещение на собственных объектах размещения отходов, т/год[2]		Передача на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам, т/год[2]	
					количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО	количество	номер объекта размещения отходов в ГРОРО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		деятельности и делопроизводства						
17	4 91 101 01 52 5	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	V	0,014	–	–	–	–
18	4 61 010 01 20 5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	V	0,300	–	–	–	–
19	9 19 100 01 20 5	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	V	0,002	–	–	–	–

Раздел VII. Информация о программе производственного экологического контроля

Программа производственного экологического контроля утверждена
Генеральным директором ООО «Норд+» Лапухиным Всеволодом Исаковичем
фамилия, имя, отчество (при наличии) должностного лица
"25" марта 2022 года.

Наименование территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования или органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, в который представляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля:
Дальневосточное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования

Дата представления последнего отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля: "__" _____ 20__ года.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ф

ДОГОВОР № 1055/23
возмездного оказания услуг

г. Хабаровск

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» (ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае), именуемое в дальнейшем "Исполнитель", в лице главного врача Гарбуза Юрия Алексеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+», именуемое в дальнейшем "Заказчик", в лице генерального директора Лапухина Всеволода Исаковича, действующего на основании Устава, именуемые в дальнейшем "Стороны", заключили настоящий Договор о нижеследующем

1. Предмет Договора

1.1. Настоящий Договор заключается Сторонами на основании заявления от Заказчика Исполнителю.

1.2. Заказчик поручает и оплачивает, а Исполнитель обязуется оказать следующие услуги: **исследования воздуха на санитарно-химические показатели, замеры физических факторов на базе филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае в Ванинском, Советско-Гаванском районах»** (далее – услуги).

2. Цена Договора и порядок расчетов

2.1 Цена услуг рассчитывается Исполнителем с учетом вида, объема задания, сроков его исполнения согласно Прейскуранту цен, действующим на момент подачи заявления, на основании которого Заказчику выставляется счет.

2.2. Сумма договора складывается из затрат по факту оказания услуг, включая НДС 20 %

2.3. Заказчик производит предоплату в размере 100% суммы Договора на основании выставленного счета непосредственно через кассу Исполнителя либо путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) банковских дней с момента выставления счета.

2.4. Обязательство по оплате считается исполненным только после поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

2.5. Исполнитель вправе изменить стоимость услуг по Договору, уведомив Заказчика в письменном виде не менее чем за 10 календарных дней до утверждения изменений.

Изменение стоимости услуг оформляется дополнительным соглашением к Договору, которое подписывается уполномоченными представителями сторон и является его неотъемлемой частью

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Исполнитель обязуется:

3.1.1. Осуществлять оказание услуг своими силами и средствами на своей базе.

3.1.2. Осуществлять оказание услуг в соответствии с областью аккредитации, лицензий и ознакомить с ними Заказчика по его требованию.

3.1.3. Выполнить необходимый объем услуг в соответствии с настоящим Договором.

3.1.4.Оформлять по результатам оказания услуг документы установленного образца.

3.1.5. Обеспечить качественное оказание услуг, своевременную выдачу Заказчику документов установленного образца (протокол лабораторного исследования).

3.1.6. Обеспечить оказание услуг в сроки, предусмотренные настоящим договором, установленные утвержденными в учреждении временными нормативами и в соответствии с действующей нормативно-технической и инструктивно-методической документацией.

3.1.7. Информировать Заказчика о предполагаемых изменениях и последствиях, которые могут возникнуть у Заказчика в ходе или в результате оказания услуг, если таковые изменения и последствия предвидятся Исполнителем.

3.1.8. Безвозмездно исправить по письменному требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг Исполнитель допустил отступление от условий Договора, ухудшившее качество предоставленных услуг.

3.1.9. По запросу Заказчика представить копии учредительных документов, аттестата и области аккредитации, лицензии, заверенных надлежащим образом, а также выписку из Прейскуранта цен.

3.2. Исполнитель имеет право:

3.2.1. Требовать от Заказчика надлежащего выполнения принятых им обязательств по настоящему Договору.

3.2.2. Отказать в выдаче экспертного заключения, акта обследования, протоколов исследований, испытаний и других результатов оказания услуг, в случае если лицо, обратившееся за их получением, не имеет надлежащим образом оформленной доверенности на получение.

3.2.3. Информировать уполномоченные органы о продукции (товарах), поступивших на исследование (испытание), в случае их несоответствия, влекущего угрозу жизни или здоровью граждан.

3.2.4. Представлять в Федеральную службу по аккредитации сведения о наименовании и контактных данных Заказчика в соответствии с Приказом Министерства экономического развития РФ №704 от 24.10.2020г.

3.3.3. Заказчик обязуется:

3.3.1. Оплатить Исполнителю услуги, предусмотренные в п.1.2 настоящего Договора по цене, указанной в п.2.2. и в порядке, предусмотренном п.2.3 настоящего Договора.

3.3.2. Представлять дополнительные документы, запрашиваемые Исполнителем, необходимые для оказания услуг в соответствии с настоящим Договором.

3.3.3. Производить отбор и упаковку проб и образцов для исследования персоналом Заказчика и их доставку транспортом Заказчика либо с помощью услуг почтовой связи, курьерской службы непосредственно до места расположения Исполнителя.

Пробы и образцы должны быть представлены с обязательным соблюдением сроков, необходимого объема, условий хранения и транспортировки, предусмотренных нормативной документацией на данный вид исследований.

3.3.4. При каждом новом отборе, упаковке и направлении проб и образцов Исполнителю в пределах срока действия настоящего Договора Заказчик оформляет заявку по установленной форме (Приложение 1).

3.3.5. Обеспечить доступ на территорию и в административные, производственные и другие помещения Заказчика для проведения заявленных услуг.

Создать необходимые условия для проведения Исполнителем обследования/измерений на объекте Заказчика, обеспечить присутствие ответственного представителя Заказчика.

3.3.6. Иметь надлежащим образом оформленную доверенность для представителя на получение результатов оказанных услуг по настоящему Договору.

3.3.7. Уведомить Исполнителя об изменении своего наименования, адреса, телефонов, указанных в разделе 10 настоящего Договора в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента таких изменений. В противном случае направление корреспонденции по прежнему адресу, а равно возврат такой корреспонденции с отметкой о выбытии адресата будет считаться надлежащим уведомлением Заказчика.

3.4. Заказчик имеет право:

3.4.1. Требовать от Исполнителя надлежащего выполнения принятых им обязательств по настоящему Договору.

3.4.2. Отказаться от исполнения Договора в любое время до подписания акта о выполненных услуг, оплатив Исполнителю часть установленной цены пропорционально части оказанных услуг, выполненной до получения извещения об отказе Заказчика от исполнения Договора.

4. Порядок исполнения обязательств по оказанию услуг и приема-передачи результатов

4.1. Оказание услуг начинается на следующий рабочий день после поступления 100% предоплаты на расчетный счет или в кассу Исполнителя.

4.2. Срок исполнения обязательств по оказанию услуг устанавливается утвержденными в учреждении временными нормативами в соответствии с действующей нормативно-технической и инструктивно-методической документацией и не может превышать 30 (тридцати) рабочих дней с момента начала оказания услуг.

4.3. В случае неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных п.п.3.3.2, 3.3.3, 3.3.5 настоящего Договора, Исполнитель вправе приостановить оказание услуг по данному

Договору, уведомив об этом Заказчика в течение 3 (трех) рабочих дней с момента такого приостановления.

4.4. По окончании оказания услуг Исполнитель передает Заказчику документы установленного образца (протокол лабораторного исследования), акт оказания услуг в двух экземплярах и счета-фактуры.

4.5. Заказчик направляет Исполнителю подписанный экземпляр акта оказания услуг в течение 5 рабочих дней с момента получения документов установленного образца (протокол лабораторного исследования) в виде факсимильного сообщения, письма по электронной почте с обязательным направлением в кратчайшие сроки заказным письмом по адресу Исполнителя подлинного экземпляра.

4.6. В случае обнаружения недостатков в результате оказанных услуг, допущенных по вине Исполнителя, Заказчик письменно информирует об этом Исполнителя в течение 5 рабочих дней с момента получения документов установленного образца (протокол лабораторного исследования) с целью согласования срока и порядка их устранения Исполнителем.

4.7. В случае не направления Заказчиком Исполнителю второго экземпляра акта оказания услуг в течение 5 рабочих дней с момента получения документов установленного образца (протокол лабораторного исследования), услуги считаются оказанными надлежащим образом и принятыми Заказчиком, а акт считается подписанным исполнителем в одностороннем порядке.

5. Срок и прекращение действия Договора

5.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует по 31.12.2023г.

5.2. Настоящий договор прекращает свое действие на период проведения плановой и внеплановой проверки Заказчика Управлением Роспотребнадзора по Хабаровскому краю.

5.3. В случае неисполнения Заказчиком обязанностей, указанных п.п.3.3.2, 3.3.3, 3.3.5 настоящего Договора по истечении 21 (двадцати одного) календарного дня с момента заключения Договора, Исполнитель вправе расторгнуть договор в одностороннем порядке, о чем он письменно информирует Заказчика.

5.4. В случае если Заказчик не произвел оплату в размере 100% суммы Договора в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента заключения Договора, настоящий Договор считается расторгнутым в одностороннем порядке без уведомления Заказчика Исполнителем.

5.5. Окончание срока действия Договора не освобождает Стороны от ответственности за его нарушение

6. Ответственность сторон и порядок разрешения споров

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

6.2.В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором Исполнитель вправе потребовать уплату пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока обязательства. Пеня устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты ключевой ставки Центрального банка РФ от неуплаченной в срок суммы.

Заказчик освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.3. В случае расторжения Договора Исполнителем в одностороннем порядке по основанию, предусмотренному п.5.3 настоящего Договора, полученная Исполнителем от Заказчика предварительная оплата возвращается Заказчику с взысканием в пользу Исполнителя неустойки в размере 10% от цены Договора в случае, если Исполнитель не приступал к оказанию услуг. В случае если Исполнитель приступил к оказанию услуг, Заказчику возвращается сумма платежа за минусом затрат за оказанные услуги.

6.4. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором Заказчик вправе потребовать уплату пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного срока обязательства. Пеня устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты ключевой ставки Центрального банка РФ от цены Договора, уменьшенной на стоимость фактически исполненных обязательств (оказанных услуг).

Исполнитель освобождается от уплаты пени, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.5. Споры, возникшие при исполнении настоящего Договора, рассматриваются с соблюдением претензионного порядка рассмотрения споров, в Арбитражном суде Хабаровского края.

6.6. Стороны устанавливают, что все возможные претензии по настоящему Договору должны быть рассмотрены в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента получения претензии.

7.Антикоррупционные условия

7.1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

7.2. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

7.3.Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес услуг и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

7.4. В случае возникновения у Стороны подозрений что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

7.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящих условий контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками выражающееся в действиях, законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

7.6.Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

7.7. Стороны гарантируют полную конфиденциальность по вопросам исполнения антикоррупционных условий настоящего договора, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений

8.Политика конфиденциальности

8.1. На основе своих договорных обязательств Исполнитель несет ответственность за управление всей информацией, полученной или созданной в ходе их выполнения настоящего Договора.

8.2. Предоставление Исполнителем третьим лицам информации, полученной или созданной в ходе оказания услуг, за исключением информации, указанной в п.п. 3.2.3, 3.2.4 Договора, допускается в случаях, когда Заказчик делает информацию общедоступной, или при наличии письменной договоренности о возможности разглашения такой информации между Исполнителем и Заказчиком.

8.3. Вся прочая информация, полученная или созданная в ходе оказания услуг считается служебной информацией и должна рассматриваться как конфиденциальная.

8.4. Стороны обязуются сохранять конфиденциальную информацию и принимать все необходимые меры для ее защиты, в том числе в случае реорганизации или ликвидации Сторон. Стороны настоящим соглашаются, что не разгласят и не допустят разглашения конфиденциальной информации никаким третьим лицам без предварительного письменного согласия другой Стороны, кроме случаев непреднамеренного и/или вынужденного раскрытия конфиденциальной информации по причине обстоятельств непреодолимой силы или в силу требований действующего законодательства Российской Федерации, вступивших в силу решений суда соответствующей юрисдикции либо законных требований компетентных органов государственной власти и управления, при условии, что в случае любого такого раскрытия Сторона предварительно уведомит другую Сторону о наступлении соответствующего события, с которым связана необходимость раскрытия конфиденциальной информации, а также об условиях и сроках такого раскрытия, и Сторона раскроет только ту часть Конфиденциальной информации, раскрытие которой необходимо в силу применения положений действующего законодательства Российской Федерации, вступивших в законную силу решений судов соответствующей юрисдикции либо законных требований компетентных органов государственной власти и управления.

8.5. Соответствующая Сторона настоящего договора несет ответственность за действия (бездействие) своих работников и иных лиц, получивших доступ к Конфиденциальной информации.

8.6. Для целей настоящего Договора «Разглашение конфиденциальной информации» означает несанкционированные соответствующей Стороной действия другой Стороны, в результате которых какие-либо третьи лица получают доступ и возможность ознакомления с конфиденциальной информацией. Разглашением конфиденциальной информации признается также бездействие соответствующей Стороны, выразившееся в необеспечении надлежащего уровня защиты конфиденциальной информации и повлекшее получение доступа к такой информации со стороны каких-либо третьих лиц.

8.7. Соответствующая Сторона несет ответственность за убытки, которые могут быть причинены «Заказчику» в результате разглашения конфиденциальной информации или несанкционированного использования конфиденциальной информации, за исключением случаев раскрытия Конфиденциальной информации, предусмотренных в пункте 8.4 Договора.

9. Прочие условия Договора

9.1. Стороны признают надлежащим подписание договора, отчетов, актов, дополнительных соглашений путем обмена отсканированными копиями по электронной почте

9.2. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные настоящим Договором, считается действительной, если она подтверждена Сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения.

9.3. При выполнении настоящего Договора Стороны руководствуются условиями настоящего Договора и нормами законодательства Российской Федерации.

9.4. Все оформляемые в процессе исполнения настоящего Договора документы могут быть направлены другой Стороне в виде факсимильного сообщения, письма по электронной почте с обязательным направлением в кратчайшие сроки заказным письмом по адресу получателя подлинных экземпляров.

9.5. Все изменения, дополнения, приложения к настоящему Договору составляются в письменной форме, подписываются уполномоченными представителями Сторон и являются его неотъемлемой частью.

9.6. Настоящий Договор заключен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

10. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Исполнитель Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» (ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае) Юридический адрес: 680013 г. Хабаровск, ул. Владивостокская, д.9 Почтовый адрес: 680017, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Владивостокская, д. 9 Тел/факс 8(4212)32-47-13, 8(4212)31-05-48 E-mail: fbuz@27.khv.ru ОГРН 1052700148335 ИНН/КПП 2721124655/272101001 Единый казначейский счет (ЕКС): 40102810845370000014 (Кор/счет) УФК по Хабаровскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае» ЛКС 20226U41670) Казначейский счет (КС): 03214643000000012200 (Р/счет) Банк: ОТДЕЛЕНИЕ ХАБАРОВСК БАНКА РОССИИ//УФК по Хабаровскому краю г. Хабаровск БИК 010813050 КБК 00000000000000000130	**Заказчик** Общество с ограниченной ответственностью «НОРД+» (ООО «НОРД+») Юридический адрес: 682813, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Колесниченко, 4 Фактический адрес: 682800, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, 6 Телефон: (42137)63-644, 89141882747 e-mail nord-plus-svg@yandex.ru ИНН 2704013313 КПП 270401001 Р/с 40702810970000020015 К/с 30101810600000000608 ПАО Сбербанк БИК 040813608
Главный врач Ю.А. Гарбуз М.П.	Генеральный директор В.И. Лапухин М.П.

X.1 Протоколы замеров шума

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)
Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21AT64
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 ноября 2017 г.
Юридический адрес: 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Владивостокская, 9, тел/факс: 8 (4212) 32-47-13
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Фактический адрес: 682800,Харовский край, г. Советская Гавань,ул.Киевская, д.35 тел: 8 (42138) 4-40-18
Реквизиты: ОКПО: 71979921; ОГРН: 1052700148335; ИНН/КПП: 2721124655/270902001

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае в Ванинском и Советско-Гаванском районах"

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель руководителя ИЛЦ
С.Г. Максакова
31 марта 2023 г.

Протокол № 3.31.1/В1
измерений физических факторов
от 31 марта 2023 г.

1. Дата проведения измерений: 28 марта 2023 г.

2. Наименование, ИНН, юридический адрес, контактный телефон организации:
ООО "НОРД", ИНН 2704013313,Хабаровский край, г.Советская Гавань, ул.Колесниченко, 4. тел.8(42137)- 6-36-44

3. Место проведения измерений, фактический адрес:
ООО"НОРД". Хабаровский край, г.Советская Гавань, ул.Корабельная , 6.

4. Измерения проводил: Врач СГЛ Мельшина М.Н.
в присутствии: представитель объекта заместитель генерального директора Н.В. Шоколов.

5. Цель исследования, основание: заявление№146 от 16.03.2023г

6. Средства измерений, сведения о государственной поверке:

Измерение параметров микроклимата:
Прибор контроля параметров воздушной среды Метеометр «МЭС-200А», з/№ 6301. Свидетельствово о поверке № С-СП/02-02-2023/219763839 от 02.02.2023 до 01.02.2024, Госреестр СИ под № 27468-04.Предел основной абсолютной погрешности прибора: W: ± 3%;

Измерение уровней шума:
Шумомер, анализатор спектра, виброметр "АЛГОРИТМ-03", з/ № 20285. Свидетельство о поверке № С-АЮ/24-05-2022/157812625 от 24.05.2022 до 23.05.2023 Госреестр СИ под № 39169-08. Класс точности–1 ООО "НТМ-Защита, г. Москва.
Калибратор акустический тип SV 35, з/№ 58052 Свидетельство о поверке № С-АЮ/26-05-2022/158572035 от 26.05.2022г до 25.05.2023г.Госреестр СИ под № 65260-16 Класс точности–1. ФБУ "Хабаровский ЦСМ" г. Хабаровск.

Вспомогательное оборудование:
Рулетка измерительная металлическая "Matrix 31080", з/№09728В. Диапазон измерения от 0 до 5000 мм. Сертификат о калибровке № 0033562 от 14.03.2023. ФБУ "Хабаровский ЦСМ", г. Хабаровск

7. Расширенная неопределенность для уровня доверия P=95 % (коэффициент охвата kp=2)

8. Нормативно-техническая документация на методы измерения и нормирования (с изм. и дополнениями ИСС "Техэксперт"):
МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях»
ГОСТ ИСО 9612-2016 «Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах»
ГОСТ Р МЭК 60942-2009 «Калибраторы акустические. Технические требования и требования к испытаниям»
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Руководство по эксплуатации СИ
ГОСТ 34100.3-2017/ISO/IEC Guide 98-3:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения»

9. Результаты измерений метеорологических факторов атмосферного воздуха (http://www.meteoinfo.ru):

в дневное время:

а) температура	+9	°С	б) относит. влажность	51	%	в) давление в мм рт.столба	758	ветер 5 м/сек

в ночное время:

а) температура	-1	°С	б) относит. влажность	62	%	в) давление в мм рт.столба	758	ветер 2 м/сек

10. Эскиз помещения с расстановкой точек измерения или описание места проведения измерений: описание в п.12

11. Дополнительные сведения:

Обследуемые источники шума: погрузка пиломатериалов на судно, работа крана, погрузчика.

Сопутствующие источники шума: инфраструктура города

Режим работы обследуемого источника: круглосуточно

измерений: с 13:10 по 14:50 чч; с 23:00 по 01:50 чч

Выбор точек измерений, время, условия проведения измерений согласованы с представителем объекта

Сведения, внесенные в протокол, отражают техническое состояние обследуемого объекта на момент проведения измерений

Лаборатория не несет ответственность за сведения, предоставленные представителем объекта

12. Результаты измерений: в дневное время

территория индивидуального жилого дома(широта 48° 58' 57.97", долгота 140° 17' 02.80")																		
1	т.№7 г. Советская Гавань, ул.Курикша, жилой дом3, в 2 м от ограждающей конструкции (измеренные уровни звука при погрузке пиломатериалов)	широкополосный	непостоянный	измеренные значения 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,5	49,6		
				измеренные значения 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,7	50,6		
				измеренные значения 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,6	53,1		
				измеренные значения 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,8	51,0		
	Общий (суммарный) уровень шума				-	-	-	-	-	-	-	-	-	**48,9**	**51,3**		
	Расширенная неопределённость для уровня доверия P=95% (kp=2)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	**± 0,9**	–		
	Оценочные уровни звука			ДУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**55**	**70**	**с 07 до 23 ч.**	
территория порта (широта 48° 58' 50.16", долгота 140° 17' 05.86")																		
2	т.№44 южная граница СЗЗ.(измеренные уровни звука при погрузке пиломатериалов)	широкополосный	непостоянный	измеренные значения 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,1	51,9		
				измеренные значения 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,3	54,2		
				измеренные значения 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,3	53,0		
				измеренные значения 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,5	55,5		
	Общий (суммарный) уровень шума				-	-	-	-	-	-	-	-	-	**50,7**	**53,9**		
	Расширенная неопределённость для уровня доверия P=95% (kp=2)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	**± 1,6**	–		
	Оценочные уровни звука			ДУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**55**	**70**	**с 07 до 23 ч.**	

в ночное время																		
территория индивидуального жилого дома(широта 48° 58' 57.97", долгота 140° 17' 02.80")																		
3	т.№7 г. Советская Гавань, ул.Курикша, жилой дом3, в 2 м от ограждающей конструкции (измеренные уровни звука при погрузке пиломатериалов)	широкополосный	непостоянный	измеренные значения 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,1	44,4		
				измеренные значения 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,0	51,2		
				измеренные значения 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,2	48,3		
				измеренные значения 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,1	49,0		
	Общий (суммарный) уровень шума				-	-	-	-	-	-	-	-	-	**45,1**	**48,8**		
	Расширенная неопределённость для уровня доверия P=95% (kp=2)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	± **1,9**	–		
	Оценочные уровни звука			ДУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**45**	**60**	**с 23 до 07 ч.**	
территория порта (широта 48° 58' 50.16", долгота 140° 17' 05.86")																		
4	т.№44 южная граница СЗЗ (измеренные уровни звука при погрузке пиломатериалов)	широкополосный	непостоянный	измеренные значения 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,4	48,5		
				измеренные значения 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,5	49,2		
				измеренные значения 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,5	51,7		
				измеренные значения 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,7	48,4		
	Общий (суммарный) уровень шума				-	-	-	-	-	-	-	-	-	**44,7**	**49,7**		
	Расширенная неопределённость для уровня доверия P=95% (kp=2)				-	-	-	-	-	-	-	-	-	± **1,8**	–		
	Оценочные уровни звука			ДУ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**45**	**60**	**с 23 до 07 ч.**	

Измерения производились в 3-х точках для четырёх временных интервалов. В протокол внесены наибольшие показания определяемых уровней звука.

Номинальное показание прибора при проверке чувствительности измерительного тракта калибратором (при заданном УЗД 94,0 дБ ± 0,3) до и после проведения измерений 94,0 дБ

----------конец протокола измерений----------

Ответственный за составление протокола врач по СГЛИ — М.Н. Мельшина

Заведующий СГЛ — С.Г. Максакова

Частичная или полная перепечатка или размножение протокола не допускается без разрешения испытательной лаборатории

Составлен в 2 экз.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)
Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21AT64
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 ноября 2017 г.
Юридический адрес: 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Владивостокская, 9
тел/факс: 8 (4212) 32-47-13
Реквизиты: ОКПО: 76366596; ОГРН: 1052700148335; ИНН/КПП: 2721124655/272101001

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ИЛЦ
А.Г. Трифонова
03.04.2023 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1. 284-291 от 3 апреля 2023 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Общество с ограниченной ответственностью "НОРД+" (ИНН 2704013313 ОГРН 1082709000450)

2. Юридический адрес: 682813 Хабаровский край, г.Советская Гавань ул. Корабельная, 6 тел. 42137, 63644, +79141882747

3. Наименование образца (пробы): Воздух атмосферный

4. Место отбора: Хабаровский край, г. Советская гавань.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.03.2023 с 09:50 до 10:35, 30.03.2023 с 15:00 до 15:45

Ф.И.О., должность: Срединский В. Е. врач по сгли
При отборе, измерениях присутствовал зам. ген. директора ООО "Норд+" Шоколов Н.В.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.03.2023 в 18:00

Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86 (СТСЭВ 1925-79) Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов..

6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Договор №1055/23 от 14.03.2023
Метеоусловия:
29.03.2023 09:50: атмосферное давление 760 мм рт.ст.; температура воздуха 9°С; относительная влажность 46 %; направление ветра ЮЗ; скорость ветра 4 м/с; ясно
30.03.2023 15:00: атмосферное давление 751 мм рт.ст.; температура воздуха 3°С; относительная влажность 70 %; направление ветра Ю; скорость ветра 3 м/с; пасмурно

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): -

9. НД на методы исследований, подготовку проб:
Руководство по эксплуатации КПГУ 413322002 РЭ Газоанализатор универсальный ГАНК-4 АР
ЭКИТ 5.940.000 РЭ Руководство по эксплуатации Газоанализатор ЭЛАН

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

Протокол № 1. 284-291 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:
Бебенин А. В. химик-эксперт медицинской организации

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Газоанализатор «ЭЛАН NO/ NO2»	1601	20942-12	С-АЮ/17-08-2022/178943796 от 17.08.2022	16.08.2023
2	Газоанализатор универсальный «ГАНК-4» (АР)	2884	24421-09	19013533254 от 23.06.2022	22.06.2023
3	Метеометр МЭС-200А	8153	27468-04	первичная от 28.07.2022	27.07.2023
4	Рулетка измерительная металлическая т.м. "Калиброн" " модификация Р5УЗД	22-24-01216	71665-18	С-ГЖЕ/18-05-2022/156575076 от 18.05.2022	17.05.2023
5	Секундомер механический СОСпр-2б-2-000	1479	11519-11	С-АЮ/03-08-2022/176497822 от 03.08.2022	02.08.2023

11. Место осуществления деятельности: 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109б. Санитарно-гигиеническая лаборатория.

12. Результаты испытаний

№ пробы	Дата, время отбора	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Пост №2 (р.т. №44) (широта 48° 58' 50.16", долгота 140° 17' 05.86")						
Отбор проб на высоте 1,5 м от уровня земли						
284	29.03.2023 09:50	Азота диоксид, макс/раз	мг/м3	менее 0,005	не более 0,2	ЭКИТ 5.940.000 РЭ
285	30.03.2023 15:00	Азота диоксид, макс/раз	мг/м3	менее 0,005	не более 0,2	ЭКИТ 5.940.000 РЭ
286	29.03.2023 09:50	Сера диоксид, макс/раз	мг/м3	менее 0,025	не более 0,5	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322002 РЭ
287	30.03.2023 15:00	Сера диоксид, макс/раз	мг/м3	менее 0,025	не более 0,5	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322002 РЭ
Пост №1 (р.т. №8) ул. Курикша, д. 5 (широта 48° 58' 56.88", долгота 140° 17' 03.67")						
Отбор проб на высоте 1,5м от уровня земли.						
288	29.03.2023 10:15	Азота диоксид, макс/раз	мг/м3	менее 0,005	не более 0,2	ЭКИТ 5.940.000 РЭ
289	30.03.2023 15:25	Азота диоксид, макс/раз	мг/м3	менее 0,005	не более 0,2	ЭКИТ 5.940.000 РЭ
290	29.03.2023 10:15	Сера диоксид, макс/раз	мг/м3	менее 0,025	не более 0,5	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322002 РЭ
291	30.03.2023 15:25	Сера диоксид, макс/раз	мг/м3	менее 0,025	не более 0,5	Руководство по эксплуатации КПГУ 413322002 РЭ
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Бебенин А. В., химик-эксперт медицинской организации						

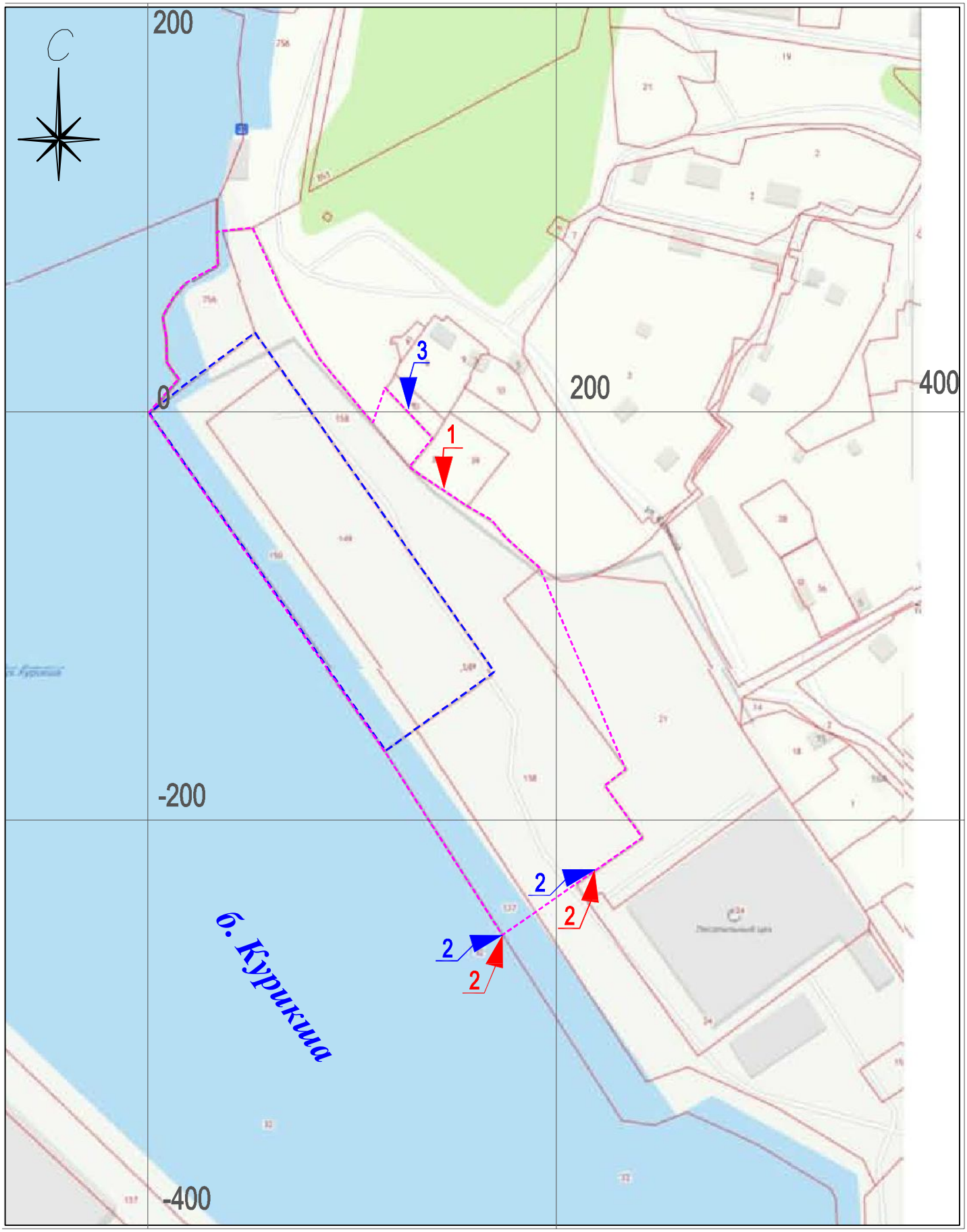
----------конец протокола испытаний----------

Протокол № 1. 284-291 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

_____ Бебенин А. В. химик-эксперт медицинской организации

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Х.3 Ситуационная карта-схема с постами контроля качества окружающей среды М 1:2500



Условные обозначения

- граница территории ООО "Норд+"
- граница расчетной СЗЗ ООО "Норд+"
- пост контроля качества атмосферного воздуха
- пост контроля уровня шума

ПРИЛОЖЕНИЕ Ц.1

ДОГОВОР № 6/03-2023

на оказание услуг по несению аварийно-спасательной готовности, готовности по ликвидации, ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, оказанию помощи аварийным судам в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на-Амуре, Охотск, Магадан и на подходах к ним, входящих в ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива»

п. Ванино «2» марта 2023г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Администрация морских портов Охотского моря и Татарского пролива» (сокращенное наименование – ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива»), именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице руководителя Татаринова Николая Петровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Сахалинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Морская спасательная служба»** (сокращенное наименование - Сахалинский филиал ФГБУ «Морспасслужба»), именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице директора Сахалинского филиала ФГБУ «Морспасслужба» Безусова Сергея Александровича, действующего на основании доверенности от 20.12.2022 №МСС-Д-234/2022, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее - «договор») о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию услуг по несению аварийно-спасательной готовности, готовности по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (далее - АСГ/ЛРН), ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, оказанию помощи аварийным судам в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на-Амуре, Охотск, Магадан и на подходах к ним, входящих в ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива» (далее - услуги, работы).

1.2. Капитаны морских портов, входящих в ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива» и указанные в пункте 1.1 настоящего договора, именуются в дальнейшем «Представитель Заказчика».

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1 Исполнитель обязуется:

2.1.1. Организовать круглосуточное дежурство сил и средств для обеспечения АСГ/ЛРН в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на-Амуре, Охотск, Магадан и на подходах к ним.

Состав и дислокация дежурных аварийно-спасательных средств указан в Приложении № 2 к настоящему договору. Изменение состава дежурных аварийно-спасательных средств допускается только с предварительного письменного согласования Заказчика.

2.1.2. Обеспечить выход дежурных судов с оборудованием и спасателями на борту к месту аварии (разлива нефти) в течение 1 часа с момента получения сообщения об аварии (разливе нефти) для оказания (проведения) соответствующих услуг (работ).

2.1.3. Обеспечить сроки локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в соответствии с Планами предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива» - постоянно действующего на объектовом уровне органа управления функциональной подсистемы в зоне своей ответственности в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на-Амуре, Охотск, Магадан, разработанными и утвержденными в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

2.1.4. По письменной заявке Представителя Заказчика осуществить ликвидацию разлива нефти и нефтепродуктов в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на-Амуре, Охотск, Магадан и на подходах к ним.

2.1.5. По письменной заявке Представителя Заказчика и во взаимодействии с другими участниками портовой деятельности оказывать помощь аварийным судам, терпящим бедствие в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на-Амуре, Охотск, Магадан и

на подходах к ним, и оказывать услуги (выполнять работы) по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

2.1.6. По письменной заявке Представителя Заказчика проводить учения по оказанию помощи терпящим бедствие судам и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Учения проводятся с участием Представителя Заказчика, а также привлекаемых представителей контролирующих и взаимодействующих организаций в составе, указанном Заказчиком. Заявка на проведение учения подается Представителем Заказчика не позднее, чем за 30 суток до даты учения.

2.1.7. Осуществлять транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение собранных нефтепродуктов собственными силами или с привлечением третьих лиц, обладающих соответствующими лицензиями, разрешениями, иными документами, обязательное наличие которых для осуществления указанной деятельности предусмотрено требованиями законодательства Российской Федерации.

2.1.8. Исполнитель несет ответственность за наличие указанных документов у лиц, привлекаемых Исполнителем к оказанию услуг (выполнению работ) по настоящему договору.

2.1.9. Устранять выявленные Представителем Заказчика недостатки при исполнении обязательств по настоящему договору или иные отступления от условий настоящего договора.

2.1.10. Немедленно письменно уведомлять Представителя Заказчика при обнаружении не зависящих от Исполнителя обстоятельств, которые могут повлиять на результаты исполнения взятых на себя обязательств по настоящему договору.

2.1.11. Предоставлять Представителю Заказчика отчет об оказанных услугах (выполненных работах) в оплачиваемом периоде с указанием объема и наименования оказанных услуг (выполненных работ), количества задействованных судов, спасательных средств, сотрудников и иных данных, характеризующих качество и объем выполнения Исполнителем обязанностей по договору (далее – отчет).

2.1.12. При ликвидации аварийного разлива нефти (нефтепродуктов), в случае нехватки собственных сил и средств для ликвидации разлива, привлекать силы и средства сторонних организаций с информированием Заказчика.

2.1.13. Оперативно письменно уведомить Представителя Заказчика:

2.1.13.1. О начале оказания услуг (выполнения работ) по ликвидации аварийного разлива нефти (нефтепродуктов);

2.1.13.2. О силах и средствах, задействованных при оказании услуг (выполнении работ) по ликвидации аварийного разлива нефти (нефтепродуктов);

2.1.13.3. Об окончании оказания услуг (выполнения работ) по ликвидации аварийного разлива нефти (нефтепродуктов) с приложением письменного отчета по результатам оказанных услуг (выполненных работ).

2.2. Исполнитель имеет право:

2.2.1. Получать полную и достоверную информацию об объектах Заказчика, необходимую для оказания услуг (выполнения работ) по настоящему договору.

2.3. Заказчик обязан:

2.3.1. Оплачивать Исполнителю оказанные услуги (выполненные работы) в размере и в сроки, предусмотренные настоящим договором.

2.3.2. Представлять Исполнителю через Представителя Заказчика полную и достоверную информацию, необходимую для оказания услуг (выполнения работ) по настоящему договору, в том числе информацию, связанную с бункеровочной деятельностью в морских портах и на подходах к ним.

2.3.3. Представлять Исполнителю по запросу все имеющиеся сведения об обстоятельствах разлива нефти (нефтепродуктов).

2.3.4. Назначить Представителя для оперативного решения возникающих вопросов при оказании услуг (выполнении работ) по ликвидации аварийного разлива нефти (нефтепродуктов).

2.3.5. Уполномоченный представитель незамедлительно извещает Исполнителя о случившемся аварийном разливе нефти (нефтепродуктов):

- диспетчер Сахалинского филиала ФГБУ «Морспасслужба», телефон 8(42435)40528, факс 8(42435)40407;
- начальник Ванинского отделения, телефон 8(924)1123609;
- начальник АСП в порту Магадан, телефон 8(924)6902122.

Извещение об аварийном разливе нефти (нефтепродуктов) должно включать в себя краткую информацию о месте и времени аварийного разлива, путях его распространения, предположительной причине (виновнике) и примерном объеме разлившихся нефти (нефтепродуктов).

2.3.6. Осуществлять контроль за объемами и сроками оказания услуг (выполнения работ) по ликвидации аварийного разлива нефти (нефтепродуктов).

2.4. Заказчик имеет право:

2.4.1. Требовать от Исполнителя надлежащего исполнения настоящего договора.

2.4.2. Запрашивать у Исполнителя информацию о ходе оказываемых услуг (выполняемых работ).

2.4.3. Проводить проверки постоянной готовности дежурных сил и средств Исполнителя, не вмешиваясь в его оперативную деятельность.

2.4.4. Требовать от Исполнителя отчет об оказанных услугах (выполненных работах) в оплачиваемом периоде с указанием наименования и объема оказанных услуг (выполненных работ), количества задействованных судов, спасательных средств, сотрудников и иных данных, характеризующих качество и объем выполнения Исполнителем обязанностей по договору.

3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Заказчик оплачивает Исполнителю услуги (работы), указанные в подпункте 1.1 настоящего договора.

3.2. Стоимость услуг (работ) за весь период действия договора составляет:

В стоимость услуг (работ) по договору включены затраты **по несению аварийно-спасательной готовности, готовности по ликвидации, ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, оказанию помощи аварийным судам в морских портах** Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на-Амуре, Охотск, Магадан и на подходах к ним, а также ликвидацию разливов нефти и нефтепродуктов в случае, если виновник разлива неизвестен. Стоимость услуг (работ) является фиксированной и изменению не подлежит.

Стоимость мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в случае, если виновник разлива известен, взыскивается Исполнителем с виновника разлива в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.3. Заказчик оплачивает услуги (работы) Исполнителя ежемесячно, в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ) за отчетный период. Для целей настоящего договора под отчетным периодом Стороны понимают период, равный одному месяцу, рассчитываемому в календарных днях, а именно: с первого по последнее число соответствующего календарного месяца.

В случаях, когда услуги (работы) оказывались (выполнялись) Исполнителем не полный календарный месяц, указанная в п. 3.1 договора стоимость услуг (работ) подлежит перерасчету, исходя из фактического количества дней в календарном месяце, в течение которых Исполнителем оказывались услуги (выполнялись работы).

3.4. По состоянию на последнее число каждого месяца Исполнитель предоставляет отчет и Стороны подписывают акт сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ). Услуги (работы) считаются оказанными (выполненными) Исполнителем и подлежат оплате Заказчиком после подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ) и предоставления Исполнителем отчета. Исполнитель обязуется предоставлять счет-фактуру, акт сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ) и отчет не позднее 10 (десятого) числа месяца, следующего за отчетным.

Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Исполнителя акта сдачи-приемки оказанных услуг (выполненных работ) обязан подписать данный акт либо направить Исполнителю мотивированный отказ от его подписания.

3.5. В случае несвоевременного или ненадлежащего выполнения Исполнителем обязательств по договору, Заказчик вправе произвести оплату суммы по договору, уменьшенную на сумму неустойки.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Заказчик и Исполнитель несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, если иное не установлено договором.

4.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пени).

В случае нарушения Заказчиком сроков исполнения обязательств по договору, Исполнитель вправе взыскать пени в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от стоимости оказания услуг (выполнения работ) за один календарный месяц, в соответствии с п. 3.1 договора.

4.3. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим договором, а также в случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим договором, Заказчик вправе направить Исполнителю требование об уплате неустойки (штрафа, пени), а Исполнитель обязуется уплатить такую неустойку (штраф, пени) в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения указанного требования Заказчика.

Заказчик, по своему усмотрению, вправе удержать без получения согласия Исполнителя сумму неустойки (штрафа, пени), исчисленную по условиям настоящего договора, из сумм, причитающихся Исполнителю по условиям настоящего договора, с письменным уведомлением Исполнителя о таком удержании.

В случае нарушения Исполнителем сроков исполнения обязательств по договору, Заказчик вправе взыскать пени в размере 1 (одного) процента от стоимости оказания услуг (выполнения работ) за один календарный месяц, в соответствии с п. 3.1 договора, за каждый час просрочки исполнения обязательств.

Штрафы начисляются за неисполнение (ненадлежащее исполнение) Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных настоящим договором. Размер штрафа составляет 5 (пять) процентов от стоимости оказания услуг (выполнения работ) за один календарный месяц, в соответствии с п. 3.1 настоящего договора, за каждый случай неисполнения (ненадлежащего исполнения) Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим договором.

4.4. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательства, предусмотренного настоящим договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Ни одна из Сторон не будет нести ответственности по настоящему договору, если нарушение условий последнего связано с обстоятельствами непреодолимой силы (стихийными бедствиями, военными действиями и т.п.), при условии, что эти обстоятельства оказывают воздействие на исполнение обязательств по договору и подтверждены соответствующими уполномоченными органами.

5.2. При наступлении обстоятельств, которые какая-либо из Сторон может рассматривать как форс-мажорные, она должна в срок, не превышающий 3 (трех) рабочих дней с момента наступления таких обстоятельств, известить о них другую Сторону.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

6.1. Срок оказания услуг (выполнения работ) – 6 календарных месяцев с момента подписания Сторонами настоящего договора.

7. УВЕДОМЛЕНИЯ

7.1. Любые поручения (уведомления, требования, отчеты, счета, акты и т.д.) по настоящему договору подаются в письменной форме с использованием факсимильной, электронной связи, с обязательной досылкой подлинных экземпляров документов по почте или вручением под расписку в получении соответствующим должностным лицам. Стороны по настоящему договору согласовали допустимость использования в своих отношениях факсимильной связи и признают юридическую силу факсимильного воспроизводства подписи и печати при условии последующего предоставления оригинальных документов.

7.2. Заявки Заказчика на оказание услуг (выполнение работ) по настоящему договору могут быть переданы дежурному диспетчеру Исполнителя устно по установленному каналу связи с последующим обязательным письменным подтверждением по факсимильной, электронной связи.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. В случае возникновения между Сторонами споров и разногласий, Стороны принимают меры к их урегулированию путём переговоров, основанных на принципе взаимного уважения.

8.2. В случае не достижения согласия по спорному вопросу спор подлежит рассмотрению в Арбитражном суде Хабаровского края в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

8.3. В соответствии со статьей 4 Арбитражного процессуального кодекса Российской Федерации для разрешения споров, связанных с нарушением Сторонами своих обязательств по договору либо иным образом вытекающих из договора, применяется обязательный досудебный (претензионный) порядок разрешения споров. Сторона, права которой нарушены, до обращения в суд обязана предъявить другой Стороне письменную претензию с изложением своих требований.

8.4. В случае наличия споров, разногласий относительно исполнения одной из Сторон договора своих обязательств, другая Сторона может направить претензию по почте заказным письмом с уведомлением о вручении адресату, указанному в договоре, либо телеграммой, посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение одной из Сторон подтверждения о его вручении. Сторона, которой адресована претензия, должна дать письменный ответ по существу претензии не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты ее получения.

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛОВИЙ ДОГОВОРА

9.1. В целях обеспечения исполнения своих обязательств по договору Исполнитель до подписания договора предоставляет Заказчику обеспечение исполнения договора в виде независимой гарантии, выданной банком или иной кредитной организацией, а также другой коммерческой организацией (далее – банк), или путем внесения денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются данные операции со средствами, поступающими Заказчику.

Способ обеспечения исполнения договора определяется Исполнителем самостоятельно.

9.2. Принять к сведению, что Исполнитель внес обеспечение исполнения договора на сумму 532 297 (пятьсот тридцать две тысячи двести девяносто семь) рублей 20 копеек.

9.3. При предоставлении независимой гарантии в качестве обеспечения исполнения договора Заказчик принимает независимые гарантии, выданные банками, удовлетворяющими требованиям, установленным ч. 1 ст. 45 Закона № 44 - ФЗ.

9.4. Исполнитель обязан предоставить Заказчику оригинал безотзывной независимой гарантии в течение пяти дней с момента заключения договора.

9.5. Независимая гарантия должна быть безотзывной и непрерываемой и должна содержать:

- сумму независимой гарантии, подлежащую уплате гарантом Заказчику в случае неисполнения (ненадлежащего) исполнения обязательств принципалом;
- идентификационный код закупки, при проведении которой предоставляется такая независимая гарантия;
- обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается независимой гарантией;

- условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по независимой гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику;

- срок действия независимой гарантии должен превышать срок действия договора не менее чем на три месяца;

- отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления независимой гарантии по обязательствам принципала, возникшим из договора при его заключении, в случае предоставления независимой гарантии в качестве обеспечения исполнения договора;

- установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых Заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по независимой гарантии;

- условие о праве Заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по независимой гарантии, направленное до окончания срока действия независимой гарантии.

9.6. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения договора перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем его обязательств по договору, Исполнитель обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты, когда соответствующее обеспечение исполнения обязательств по договору перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение договора.

9.7. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются поставщику (исполнителю, подрядчику) в течение 30 (тридцати) дней с даты получения Заказчиком письменного заявления поставщика (исполнителя, подрядчика) по истечении срока действия договора при условии надлежащего выполнения поставщиком (исполнителем, подрядчиком) всех своих обязательств по договору (с учетом гарантийных обязательств, предусмотренных по договору), а также всех обязательств поставщика (исполнителя, подрядчика) по возмещению убытков и уплате неустойки (штрафа, пени). В письменном заявлении поставщика (исполнителя, подрядчика) должны быть указаны реквизиты для перечисления денежных средств.

9.8. Независимая гарантия, предоставленная в качестве способа обеспечения исполнения договора при условии надлежащего исполнения Исполнителем всех своих обязательств по договору (с учетом гарантийных обязательств, предусмотренных по договору) Заказчиком Исполнителю не возвращается, взыскание по ней не производится.

9.9. Исключение банка, региональной гарантийной организации из перечня, установленного законодательством Российской Федерации, не прекращает действия выданных гарантом и принятых Заказчиками независимых гарантий и не освобождает гаранта от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение условий таких независимых гарантий.

10. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

10.1. При исполнении своих обязательств по договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

10.2. При исполнении своих обязательств по договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

11.1. Стороны в течение 3-х (трех) рабочих дней обязаны сообщать друг другу об изменении своего места нахождения, почтового, электронного адреса, номеров телефонов, факсов

и банковских реквизитов. Сторона, своевременно не уведомившая другую Сторону об изменении указанных сведений, несет все риски, связанные с таким неуведомлением.

11.2. Настоящий договор составлен на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу - по 1 (одному) для каждой из Сторон.

12. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

12.1. Приложение № 1 «Техническое задание».

12.2. Приложение № 2 «Состав и дислокация дежурных аварийно-спасательных средств».

12.3. Приложение №3 «Акт соответствия и наличия аварийно-спасательных средств».

12.4. Приложение №4 «Задание на выполнение аварийно-спасательных работ и работ по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов».

13. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

13.1. Заказчик

ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива»
Юридический/почтовый адрес:
682860, Хабаровский край, Ванинский муниципальный район, межселенная территория Ванинского муниципального района, территория Железнодорожная, д. 70, к. Б
Телефон/факс: (42137) 7-67-79/7-66-01
E-mail: ampvanino@ampvanino.ru
ИНН 2709000614 КПП 270901001
ОКПО 22158701
Получатель: УФК по Хабаровскому краю (ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива» ЛС 20226Ц55970)
Р/счет получателя средств:
03214643000000012200
Банк получателя: ОТДЕЛЕНИЕ ХАБАРОВСК БАНКА РОССИИ//УФК по Хабаровскому краю г. Хабаровск БИК 010813050
Корр. счет 40102810845370000014

Руководитель

_____/Н.П. Татаринов

«2» _____ 2023 г.

МП

13.2. Исполнитель

Сахалинский филиал ФГБУ «Морспасслужба»

Юридический/ почтовый адрес: 125993, г. Москва, ул. Петровка, дом 3/6, строение 2 / 694020, Сахалинская область, г. Корсаков, ул. Портовая, д. 16.
Тел./факс: 8 (42435) 4-05-28, 2-23-22/4-04-07,
E-mail: info_sakh@morspas.com
ИНН 7707274249, КПП 650443001
Отделение Южно-Сахалинск Банка России// УФК по Сахалинской области г. Южно-Сахалинск БИК ТОФК: 016401800
Единый казначейский счет: 40102810845370000053
Казначейский счет: 03214643000000016100
Получатель: УФК по Сахалинской области (Сахалинский филиал ФГБУ Морспасслужба», ЛС 20616Щ45090)

Директор

_____/С.А. Безусов

«___» _____ 2023 г.

МП

Приложение № 1
к договору № 8/03-2023
от «2» марта 2023 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Во исполнение пункта 7 Статьи 11 Федерального закона от 08.11.2008 № 261-ФЗ «О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказа Минтранса РФ от 30 мая 2019 г. №157 «Об утверждении Положения о функциональной подсистеме организации работ по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в море с судов и объектов независимо от их ведомственной и национальной принадлежности», ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива» организует несение аварийно-спасательной готовности и готовности по ЛРН (далее - АСГ/ЛРН) в акватории морских портов Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на Амуре, Охотск, Магадан и на подходах к ним (далее – зона ответственности).

1. Целью несения аварийно-спасательной готовности является готовность:

1.1. К оказанию помощи людям и судам, терпящим бедствие в зоне ответственности в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на Амуре, Охотск, Магадан.

1.2. К локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в зоне ответственности в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на Амуре, Охотск, Магадан.

2. Задачи, решаемые при обеспечении АСГ/ЛРН - готовности, включают в себя:

2.1. Круглосуточное несение аварийно-спасательной готовности для оказания помощи людям и судам, терпящим бедствие в зоне ответственности в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на Амуре, Охотск, Магадан.

2.2. Круглосуточное несение готовности к локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в соответствии с Планами предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива» - постоянно действующего на объектовом уровне органа управления функциональной подсистемы в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на- Амуре, Охотск, Магадан.

2.3. Локализация, ликвидация и устранение последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в соответствии с Планами предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива» - постоянно действующего на объектовом уровне органа управления функциональной подсистемы в морских портах Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на- Амуре, Охотск, Магадан.

3. Исполнитель, обеспечивающий АСГ/ЛРН на акватории морских портов Ванино, Советская Гавань, Де-Кастри, Николаевск-на-Амуре, Охотск, Магадан должен иметь аварийно-спасательное формирование, отвечающее следующим требованиям:

3.1. Соответствовать требованиям, установленными:

3.1.1. Федеральным законом от 22.08.1995 №151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

3.1.2. Постановлением Правительства РФ от 22.12.2011 №1091 «О некоторых вопросах аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, спасателей и граждан, приобретающих статус спасателя».

3.2. Наличие аттестации – «Свидетельство на право ведения аварийно-спасательных работ», выданное в установленном порядке.

Виды проводимых работ:

3.2.1. Поисково-спасательные работы.

3.2.2. Работы по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации.

3.2.3. Аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров.

3.3. АСФ, а также организации, привлекаемые по договору субподряда должны иметь лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, размещению, обработке, утилизации, обезвреживанию отходов I-IV классов опасности.

3.4. АСФ должно иметь лицензию на осуществление буксировок морским транспортом.

4. Состав дежурных сил и средств:

В состав дежурных сил и средств для несения АСГ/ЛРН включаются:

4.1. Силы и средства, дислоцированные в морском порту Ванино.

4.1.1. Средства разгрузки нефтепродуктов с терпящего бедствие судна, являющегося фактическим или потенциальным источником разлива (в комплекте с энергоблоком и шлангами) м³/час – не менее 400.

4.1.2. Боны постоянной плавучести (600 мм) – не менее 300 м.

4.1.3. Боны постоянной плавучести (830мм) – не менее 300 м.

4.1.4. Боны постоянной плавучести (1100 мм) – не менее 120 м.

4.1.5. Скиммер в комплекте с энергоблоком и шлангами - не менее 2 шт;

4.1.6. Емкости (суда) для временного хранения нефти и нефтепродуктов – общий объем не менее 2000 м³ и/или договор на хранение, транспортировку и утилизацию с лицензированной организацией.

4.1.7 Суда, обеспечивающие постановку бонов (суммарная мощность двигателей не менее 175 кВт и грузоподъемностью не менее 3 тонн) - не менее 2 единиц.

4.1.8. Персонал – обеспечение круглосуточного дежурства.

4.2. Перечень сил и средств Исполнителя регионального уровня реагирования, привлекаемых иполнителем для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в случае необходимости:

4.2.1. Средства разгрузки нефтепродуктов с терпящего бедствие судна, являющегося фактическим или потенциальным источником разлива (в комплекте с энергоблоком и шлангами) м³/час – не менее 800.

4.2.2. Боны береговые – не менее 120 м.

4.2.3. Боны портовые (650мм) – не менее 600 м.

4.2.4. Боны морские (1500мм) – не менее 1800 м.

4.2.5. Средства сбора нефти и/или нефтепродуктов на открытой воде (скиммер в комплекте с энергоблоком и шлангами (м³/час) – 1600.

4.2.6. Емкости (суда) для временного хранения нефти и нефтепродуктов – общий объем не менее 2300м³ и/или договор на хранение, транспортировку и утилизацию с лицензированной организацией.

4.2.7 Суда, обеспечивающие постановку бонов (суммарная мощность двигателей не менее 175 кВт и грузоподъемностью не менее 3 тонн) - не менее 2 ед.

4.2.8. Специализированные суда с оборудованием ЛРН на борту (неограниченный район плавания, подтверждение ледового класса, суммарная мощность двигателей не менее 232кВт, грузоподъемность крановых механизмов не менее 1тн, под флагом Российской Федерации) – не менее 2 ед.

Заказчик

Руководитель

/ Н.П. Татаринов

МП

Исполнитель

Директор

/С.А. Безусов

МП

Приложение № 2
к договору № 8/03-2023
от « 2 » марта 2023 года

Состав и дислокация дежурных аварийно-спасательных средств			
№ №	*Тип аварийно-спасательных средств*	*Количество, ед.*	*Дислокация*
В морских портах ФГБУ «АМП Охотского моря и Татарского пролива»			
1	Судно, обеспечивающее постановку бонов (суммарная мощность двигателей не менее 100 кВт и грузоподъемностью не менее 3 тонн) Боновое заграждение БПП-600 Боновое заграждение БПП-830 Боновое заграждение БПП-1100 Нефтесборная система Плавучая емкость для временного хранения собранных нефтепродуктов	2 300 метров 300 метров 120 метров 2 комплекта 1 (25 м^3)	Морской порт Ванино
2	Резиновая лодка с подвесным мотором для постановки боновых заграждений Боновое заграждение БПП-1100 Плавучая емкость для временного хранения собранных нефтепродуктов Каркасная емкость для временного хранения собранных нефтепродуктов Каркасная емкость для временного хранения собранных нефтепродуктов Нефтесборная система	1 150 метров 1 (25 м^3) 1 (8 м^3) 1 (5 м^3) 1	Морской порт Магадан
3	Резервуары для нефтеотходов-общий объём не менее 2000 куб. метров, и/или договор на хранение, транспортировку и утилизацию нефти или нефтепродуктов с лицензированной организацией.	Договор с ООО «Сахойлсервис» на приём отходов	
Перечень сил и средств Исполнителя регионального уровня реагирования, привлекаемых Исполнителем для ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в случае необходимости			
1	Судно, обеспечивающее постановку бонов (суммарная мощность двигателей не менее 100 кВт и грузоподъемностью не менее 3 тонн) Специализированное судно с оборудованием ЛРН на борту (неограниченный район плавания, ледовый класс, суммарная мощность двигателей не менее 232кВт, грузоподъемность крановых механизмов не менее 1тн Средства разгрузки нефтепродуктов в комплекте с энергоблоком и шлангами м^3/час – не менее 800 Боны берегозащитные Боновое заграждение типа БПП-830 Боновые заграждения морские (высота стенки не менее 1500 мм) Нефтесборные системы в комплекте с энергоблоком и шлангами (м^3/сут) – 1600	2 2 2 120 метров 600 метров 1800 метров 3	Морской порт Корсаков

Заказчик
Руководитель
_____ / Н.П. Татаринов
МП

Исполнитель
Директор
_____ /С.А. Безусов
МП

ПРИЛОЖЕНИЕ Ц.2

УТВЕРЖДАЮ :

Генеральный директор

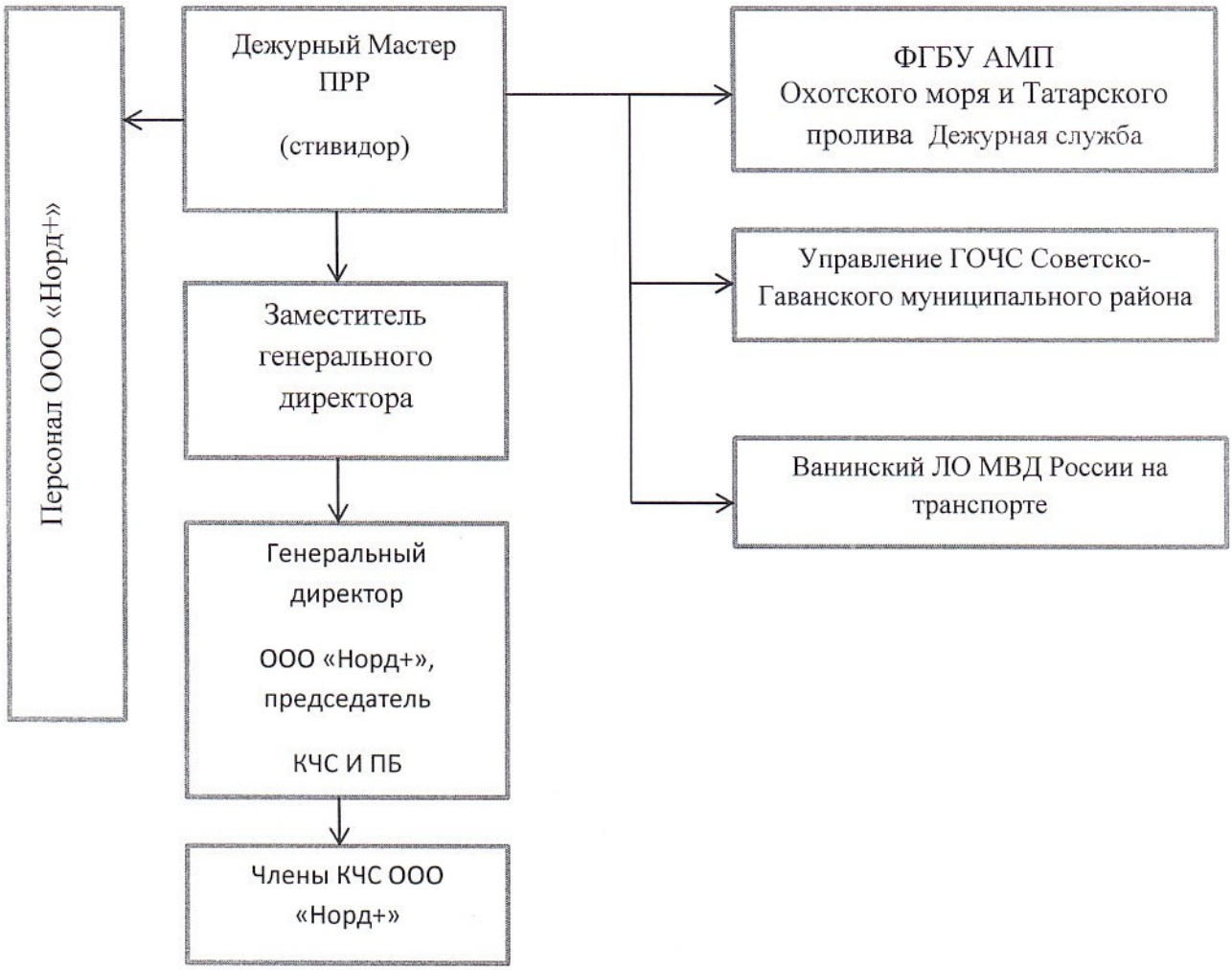
ООО «НОРД+»

_____Лапухин В.И.

10 сентября 2022 года

Схема организации связи и оповещения

при возникновении аварийной ситуации в порту ООО «Норд+»



1. Первичная информация передается немедленно, форма донесения-произвольная, по действующим каналам связи (время, место, наименование объекта, краткое описание)
2. Последующая информация передается не позднее 30 мин. от первичного сообщения. Далее - с изменением обстановки и по запросу.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ц.3

Общество с ограниченной ответственностью НОРД+

682800 Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Корабельная, д. 6,
тел.: 42137 63644 email : nord-plus-svg@yandex.ru
ИНН 2704013313, КПП 270401001

ПРИКАЗ № 11

01.04.2021 г г. Советская Гавань

Об утверждении Плана действий
по предупреждению и ликвидации чрезвычайных
ситуаций природного и техногенного характера
на территории ООО «НОРД+»»

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994г. №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Для совершенствования знаний, навыков и умений, направленных на реализацию единой государственной политики в области гражданской обороны, снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

ПРИКАЗЫВАЮ:

1.Утвердить План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории (приложение 1) ,

2. Утвердить Схема организации связи и оповещения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории (приложение 2)

2. Утвердить календарный план выполнения основных мероприятий при угрозе и возникновении производственных аварий и стихийных бедствий на 2021 год.(приложение 3)

3. Настоящий приказ довести до работников организации, в части касающейся.

4. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор В.И.Лапухин

Приложение 1

к приказу № 11 от 01.04.2021

УТВЕРЖДАЮ :

Генеральный директор

ООО «НОРД+»

Лапухин В.И.

ПЛАН

ДЕЙСТВИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ

И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Возможная обстановка при чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера

1. В случае возникновения пожара

При возникновении пожара в рабочее время немедленно по 01 вызывается служба спасения и организовывается вывод людей в безопасное место. Силами имеющегося пожарного инвентаря принимаются меры к локализации очага возгорания.

Собственными силами организуется оцепление горящего здания или сооружения,

Принимаются возможные меры к выносу из помещений имущества и материальных ценностей в безопасное от огня место, организовывается охрана вынесенного имущества.

Оказывается первая медицинская помощь пострадавшим . При необходимости проводится эвакуация пострадавших в медицинские учреждения.

О случившемся пожаре немедленно докладывается в вышестоящие ведомственные и

территориальные органы ГОЧС.

По окончании работ по тушению пожара КЧСПБ объекта получает заключение пожарной службы о причинах возгорания объекта и возможном виновнике, выявляет потери, определяет нанесённый пожаром, материальный ущерб и составляет соответствующий акт.

При необходимости после тушения пожара на объекте организуется его охрана, силами организации. Момент снятия охраны объекта определяется решением руководителя.

2. При чрезвычайных ситуациях природного характера

Наводнения, ураганы, ливни, обильные снегопады и заносы, лесные и торфяные пожары в прилегающих к предприятию лесах и лесопарковых зонах, жилых массивов -вызванные человеческим фактором в засушливое лето, сильные и продолжительные морозы - это также особенности нашего региона.

Основными чрезвычайными ситуациями природного характера становятся штормовые ветры,сильные ливни, низкие температуры, вызывающие разрушение коммунальных систем водоснабжения, отопления, энергоснабжения, а также задымления атмосферы от горения лесопасадок

При получении сигналов «Угроза затопления» или «Штормовое предупреждение», которые передаются централизованно всеми вещательными средствами города и района, руководство осуществляют ряд защитных мероприятий.

3. При угрозе и совершении террористического акта

В случае возникновения ситуации террористического характера (угроза совершения теракта, анонимный звонок о минировании и других ситуаций подобного плана или совершении террористического акта) руководство организации осуществляет мероприятия, предусмотренные Положениями о транспортной безопасности

1. Немедленное информирование:

– Службы спасения 112;

– всех работников организации ;

– оповещение администрации района

– оповещение Территориального отдела по (району) ГУ МЧС ;

– оповещение муниципального органа правопорядка;

– оповещение службы по борьбе с терроризмом;

– оповещение межрайонного органа ФСБ.

2. Принятие мер по экстренному выводу работников в безопасную зону (при угрозе минирования или обнаружении подозрительного предмета).

Выполнение мероприятий при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций

1. Перечень выполняемых мероприятий при угрозе возникновения аварии (режим повышенной готовности)

а) при угрозе возникновения пожара

Об угрозе возникновения пожара любое лицо, обнаружившее эту угрозу, немедленно докладывает руководству организации . Поступившая информация немедленно проверяется, и принимаются самые решительные меры по ликвидации причины возможного возгорания. На месте возможного возгорания решением руководителя объекта, при необходимости, устанавливается дежурство , которое ведётся до полной уверенности в противопожарной безопасности объекта. При этом все силы и средства пожаротушения приводятся в готовность к немедленному применению в случае необходимости.

б) при угрозе чрезвычайной ситуации природного характера

При получении сигналов «Угроза затопления» или «Штормовое предупреждение», которые передаются централизованно всеми вещательными средствами города и района, руководство объекта

осуществляет следующие мероприятия:

– осуществляется немедленный сбор руководящего состава объекта;

– уясняется обстановка и ставятся задачи на проведение необходимых

мероприятий повышения устойчивости объекта в сложившейся чрезвычайной ситуации;

– во всех помещениях объекта плотно закрываются оконные форточки и окна на шпингалеты;

– наружные двери плотно закрываются и должны удерживаться в закрытом состоянии

амортизационными устройствами или пружинами;

– все внутренние двери помещений должны находиться в закрытом состоянии; слуховые окна

чердачных помещений и двери чердаков плотно закрываются, при необходимости заколачиваются;

– проверяется противопожарное состояние всех чердаков, запасных выходов, коридоров, рекреаций,

полуподвалов и подвалов, все двери этих помещений должны быть закрыты;

– выключаются из сети все электрические приборы (кроме минимально необходимых), только в рабочих помещениях оставляется небольшое освещение;

– при необходимости в период очень сильного разгула стихии отключаются все коммуникации занимаемого объектом здания для исключения вторичных поражающих факторов при разрушении этих систем и сетей;

– перемещение по территории исключается;

– исключается всякая возможность свободного выхода сотрудников из помещения на улицу ;

– КЧС приводятся в готовность для немедленного проведения

необходимых мероприятий;

– члены КЧС организует и обеспечивает связь с вышестоящими органами ГОЧС,

– КЧС постоянно информируют вышестоящие органы ГОЧС о состоянии своего объекта и проводимых на нѐм мероприятиях по обеспечению защиты сотрудников и порядка на объекте;

– при затяжном характере стихийного бедствия принимаются меры к обеспечению

питание

в) при угрозе террористического акта

Непреложным правилом действий руководителей всех уровней в таких чрезвычайных ситуациях

является:

1. Немедленное информирование:

– всех работников объекта ;

– оповещение администрации района

– оповещение Управления ГОЧС

– оповещение руководства ГОЧС

– оповещение органа правопорядка

– оповещение службы по борьбе с терроризмом

– оповещение межрайонного органа ФСБ

2. Принятие мер по экстренному выводу работников в безопасную зону (при угрозе минирования или обнаружении подозрительного предмета).

При возникновении чрезвычайной ситуации (чрезвычайный режим)

а) при возникновении пожара

При возникновении очага пожара на объекте первый обнаруживший его немедленно сообщает об этом руководству объекта и принимает необходимые меры к ликвидации очага возгорания, применяя штатные и подручные средства пожаротушения. В рабочее время для тушения пожара привлекаются сотрудники, которые борются с огнѐм до подхода вызванной по 112 службы спасения.

При пожаре в рабочее время руководство наряду с вызовом пожарной команды и принятием мер к тушению очага возгорания принимает меры к экстренному выводу

людей из угрожаемых огнём помещений, силами сотрудников организуется оцепление горящего объекта и охрана выносимых из помещений в безопасное от огня место материальных ценностей, оказывает первую медицинскую помощь пострадавшим.

КЧС осуществляет управление силами и средствами ГО и РСЧС, принимая все

необходимые меры к скорейшей ликвидации пожара, спасению людей и материальных ценностей. О возникшей чрезвычайной ситуации Руководитель КЧС докладывает в вышестоящие органы управления ГОЧС территориального и ведомственного подчинения.

После ликвидации пожара объектовая комиссия по чрезвычайным ситуациям принимает возможные

меры по восстановлению деятельности объекта, проводит расследование причин возникновения пожара, устанавливает нанесённый бедствием материальный ущерб.

б) при чрезвычайной ситуации природного характера

С усилением параметров «Штормового предупреждения» до уровня «Урагана»:

– при необходимости отключаются все коммуникации занимаемого объектом здания для исключения вторичных поражающих факторов при разрушении этих систем и сетей;

– перемещение сотрудников по территории исключается

– исключается всякая возможность свободного выхода из помещения на улицу;

– сотрудники отпускаются по домам только после снятия штормового предупреждения;

– руководство , КЧС приводятся в готовность для немедленного проведения необходимых мероприятий; КЧС организует и обеспечивает связь с вышестоящими органами ГОЧС ;

– КЧС постоянно информирует вышестоящие органы ГОЧС о состоянии своего

объекта и проводимых на нём мероприятиях по обеспечению защиты сотрудников и порядка на объекте;

– при затяжном характере стихийного бедствия принимаются меры к обеспечению отдыха, по возможности организовывается питание

При разрушениях на объекте от воздействия стихии и угрозе жизням работников объекта

немедленно оповещается служба спасения по телефону 112.

в) при террористическом акте

Доложить о чрезвычайной ситуации:

-Службе спасения - 112;

– Дежурному помощнику главы администрации района

– Дежурному ОВД по телефону

– В Управление ГОЧС

-оповещение органа правопорядка

– оповещение службы по борьбе с терроризмом

– оповещение межрайонного органа ФСБ

Всеми доступными способами (записки, голосом) организовать передачу информации о захвате учреждения (при отсутствии возможности сообщить о случившемся по телефону).

Принимать все самые решительные меры к подавлению паники или панических настроений в коллективе, постоянно вести индивидуальную работу с психически не устойчивыми или не уравновешенными индивидами.

При захвате заложников принять все меры к сохранению жизней работников объекта.

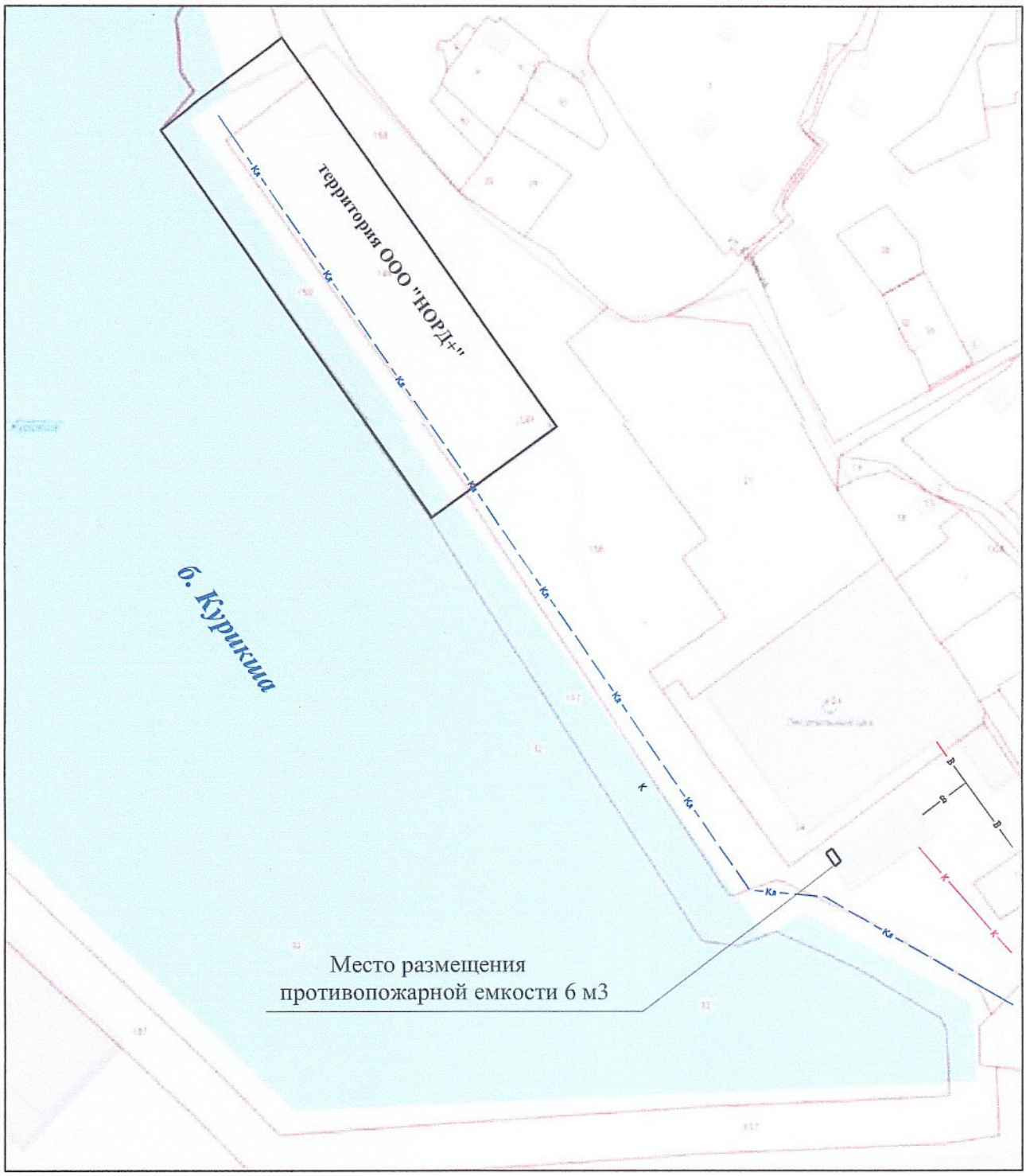
Неукоснительно выполнять все требования террористов, не противиться их мародѐрским устремлениям, сохранять спокойствие, пытаться найти точки соприкосновения с бандитами для решения задачи частичного освобождения заложников (женщин), не идти ни на какие обострения с террористами, не пытаться самостоятельно освободиться.

При штурме объекта бойцами спецназа строго выполнять все команды бойцов отряда специального назначения, не двигаться им навстречу, так как можно попасть под их огонь. При задымлении помещения шашками лечь на пол (землю), закрыть глаза, закрыть рот и нос платком или одеждой. По окончании чрезвычайной террористической ситуации руководители КЧС обязаны тщательно проверить наличие работников объекта, состояние помещений объекта снизу до верху (подвалы, этажи, чердаки), определить примерный материальный ущерб, составить письменное донесение в вышестоящий ведомственный и территориальный орган.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ч

Схема систем водопотребления и водоотведения ООО "Норд+" М 1:2500

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО "Норд+"
_____Лапухин В.И.
"14" марта 2023 г.



Условные обозначения

В — водопровод

Кл — ливневая канализации

К — хоз-бытовая канализация

ПРИЛОЖЕНИЕ Ш

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
ЦЕНТР ПО МОНИТОРИНГУ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Аттестат аккредитации RA.RU.21AE64 бессрочный
690074, г. Владивосток, ул. Снеговая, 121, тел./факс (4232) 46-58-93, E-mail: skalyga-or@meteoprim.ru

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2751 – Д

от 21 февраля 2023 года
Страница 1, всего 2

Наименование предприятия (организация)	Общество с ограниченной ответственностью «Дальстройсертификация». Юридический адрес: 690066, г. Владивосток, проспект Красного Знамени, д.120а, оф. 41.
Цель испытаний	Лабораторные исследования пробы донных отложений по объекту: «Перегрузочный комплекс ООО «Норд+».
Объект испытаний	Донные отложения.
Место и дата отбора проб	Донные отложения №1. Бухта Юго-Западная залива Советская Гавань (фоновая проба). Отбор пробы произведен заказчиком. Дата отбора пробы – 15.02.2023 г. Дата доставки пробы в лабораторию - 15.02.2023 г. Пробы доставлены в лабораторию автотранспортом заказчика.
Нормативные документы на методы испытаний	М-МВИ-80-2008; РД 52.10.774-2013; ГОСТ Р 53219-2008 (ИСО 14255:1998); ФР. 1.31.2011.11314.
Используемые приборы	1. Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, рег.№47681-11, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/02-09-2022/184252029, действительно до 01 сентября 2023 г. 2. Спектрофотометр атомно-абсорбционный модели АА-7000 с GFA-7000A №A30915301021LP, рег. №19381-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/30-11-2022/206566852, действительно до 29 ноября 2023 г. 3. Спектрофотометр UNICO 2100, рег.№38106-08, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/05-04-2022/145996737, действительно до 04 апреля 2023 г. 4. Анализатор ртути РА-915М, рег. № 18795-09, свидетельство о поверке выдано ФБУ «Приморский ЦСМ», № С-АЭ/02-09-2022/184252030, действительно до 01 сентября 2023 г.

Результаты испытаний к представленному заказчиком образцу:

№ п/п	Код пробы	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Погрешность испытаний при P=0,95
1	603 - Д	Хром (валовое содержание)	мг/кг (млн $^{-1}$)	18,2	±5,5
2		Марганец (валовое содержание)	мг/кг (млн $^{-1}$)	891,1	±267,3
3		Свинец (валовое содержание)	мг/кг (млн $^{-1}$)	17,4	±5,2
4		Медь (валовое содержание)	мг/кг (млн $^{-1}$)	11,2	±3,4
5		Кадмий (валовое содержание)	мг/кг (млн $^{-1}$)	<0,05	-
6		Цинк (валовое содержание)	мг/кг (млн $^{-1}$)	102,3	±30,7
7		Никель (валовое содержание)	мг/кг (млн $^{-1}$)	1,1	±0,3
8		Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг (млн $^{-1}$)	108,9	±32,7
9		Ртуть	мг/кг	0,156	±0,041
10		Нитратный азот	мг/кг	0,523	-
11		Нефтепродукты	мг/кг	119	±42

Примечание:
1. Условия выполнения испытаний в помещении лаборатории: температура 21,7 °С, атмосферное давление 765 мм рт. ст., влажность 21,3 %.

Окончание протокола

Начальник лаборатории по мониторингу загрязнения природных вод и почв — В. В. Подкопаева

Лицо, утверждающее Протокол испытаний

Начальник центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ЦМС ФГБУ «Приморское УГМС» — О. Р. Скалыга

МП

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения Центра по мониторингу загрязнения окружающей среды ФГБУ «Приморское УГМС»

SHIP'S PARTICULARS

M.V. NIKOLAY AKHROMEEV

PORT OF REGISTRY	VLADIVOSTOK	**CALL SIGN:**	UBWP4
FLAG:	RUSSIA	**OFFICIAL NUMBER:**	
IMO NO:	9243746	**MMSI NO:**	273399540
SHIPYARD:	Netherlands	**YARD NO:**	
KEEL LAID DOWN:	2002	**DATE OF LAUNCHING:**	
CLASS:	KM ★ Ice 3 AUT 1	**CLASS REG. No:**	10916
TYPE:	GENERAL CARGO	**SUEZ CANAL ID:**	

OWNER: Kamchatka Shipping Co. Ltd
2 Shchedrin sq., Petropavlovsk-Kamchatskiy, Kamchatskiy reg., Russia 683000
OWNER ID No:
MANAGEMENT: KAMCHATKA SHIPPING COMPANY
2 Shchedrin sq., Petropavlovsk-Kamchatskiy, Kamchatskiy reg., Russia 683000
MANAGER ID No: 5536098
Tel / Fax: (4152) 434-445 / (4152) 434-777
E-mail: office@kasco.su

INMARSAT - C
Tlx 1 : **Mob.Phone : +7-984-200-1040**
Tlx 2 :
E-mail address : nikolay_akhromeev@mail.ru

MAIN DIMENSIONS		TANK CAPACITIES	
L.O.A.	129,40 m	**H.F.O. (98%)**	681,0
L.B.P.	122,10 m	**M.D.O. (98%)**	101,0
BREADTH MOULDED	17,31 m	**potable F.W. (100%)**	51,0
DEPTH TO MAIN DECK	10,00 m	**washing F.W. (100%)**	
KEEL TO TOP MAST	39,00 m	**B.W. (100%)**	4510,0
LIGHT SHIP	mt		

TONNAGES	INT'L	SUEZ	PANAMA
GROSS	**6 577**		
NET	**2 881**		

	SUMMER	WINTER	TIMBER SUM.	FWA	
DRAFT	7,21			**FWA (timber)**	
FREE BOARD	2,81			**TPC (7,00 m)**	
DEAD WEIGHT	9 122	8 828		**GRAIN CAPACITY hold 1**	3648 m3
EMPTY SHIP	3 230			**GRAIN CAPACITY hold 2**	**7496 m3**
DISPLACEMENT	12 352			**TOTAL**	11144 m³

	HATCH COVER	L		HOLDS DIM.	L	B	H	S, m²	HC S, m²
MAX SWL	**Weather deck**		1,75	**HOLD № 1**	25,90	13,50	10,70		
t/m2	**Hatch covers № 1**	25,9	3,25	**HOLD №2**	52,54	13,50	10,70		
	Hatch covers № 2	52,54	3,25	**HOLD**	170 teu				
	Toptank		20,00	**w.deck**	160 teu		total 330 teu		

MAIN ENGINE: WARTSILA 4350 kw (5910 HP)
TYPE:
AUX. ENGINE: 3x Main diesel generatorsets each 350 kVA - 280 kW - 510 hp
TYPE:
PROPELLER: one control pitch propeller
CARGO CRANES: 2x Cranes SWL 60 t combinable upto 100 t

Общество с ограниченной ответственностью «Камчатское морское пароходство» KASCO Для документов г.Владивосток

Master _____

Справочные данные т/х Николай Ахромеев

30.03.2023 г.

Название судна: НИКОЛАЙ АХРОМЕЕВ
Регистровый номер: 010619
Номер ИМО: 9243746
Порт приписки: Владивосток
Год постройки: 2002
Страна постройки: Нидерланды
Собственник: Камчатское морское пароходство
Тип: Ген.груз / Контейнерное

Длина габаритная: 129.40 м
Длина между перпеникулярами: 122.10 м
Ширина габаритная: 17.00 м
Высота борта: 10.00 м
Осадка: 7,21 м по летнюю грузовую марку
Дедвейт: 9122 т
Водоизмещение: 12352 т

Тип главного двигателя: Дизельный
Год постройки: 2002
Страна постройки: Италия
Производитель: Wartsila Italia S.p.A.
Марка: Wartsila 6L38B
Мощность: 4350 кВт (5910 л.с.)
Удельный расход топлива: 194,5 г/кВт*ч

Количество вспомогательных двигателей: 3
Мощность: 375 кВт