



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЛЕНЭКОАУДИТ»

(А О « Л е н э к о а у д и т »)

Заказчик: АО «ГК «ЕКС»

Объект: Рекультивация помехохранилища бывшего ОАО «Птицефабрика «Снежная»

Адрес: Мурманская обл., МО г.п. Молочный Кольского р-на, п.г.т. Молочный, участок с кадастровым номером 51:01:0000000:11528

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей
среды»

Книга 2. Приложения. Часть 1

21122021/ДА-0008-ООС.2

Том 8.2

Санкт-Петербург

2022 г.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЛЕНЭКОАУДИТ»

(А О « Л е н э к о а у д и т »)

Заказчик: АО «ГК «ЕКС»

Объект: Рекультивация помехохранилища бывшего ОАО «Птицефабрика «Снежная»

Адрес: Мурманская обл., МО г.п. Молочный Кольского р-на, п.г.т. Молочный, участок с кадастровым номером 51:01:0000000:11528

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей
среды»

Книга 2. Приложения. Часть 1

21122021/ДА-0008-ООС.2

Том 8.2

Генеральный директор

С.Л. Блитанова

Главный инженер проекта

Т.С. Морозова

Санкт-Петербург

2022 г.

**Состав проектной документации и инженерных изысканий объекта:
Рекультивация помехохранилища бывшего ОАО «Птицефабрика «Снежная»**

№ тома	Обозначение (шифр)	Наименование документа	Примечание
1	21122021/ДА-0008-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	21122021/ДА-0008-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
-	-	Раздел 3. Архитектурные решения	Не разрабатывается
4	21122021/ДА-0008-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	21122021/ДА-0008-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2		Подраздел 2. Система водоснабжения	Не разрабатывается
5.3	21122021/ДА-0008-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
-	-	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	Не разрабатывается
-	-	Подраздел 5. Сети связи	Не разрабатывается
-	-	Подраздел 6. Система газоснабжения	Не разрабатывается
5.7	21122021/ДА-0008-ИОС7	Подраздел 7. Технологические решения	
6	21122021/ДА-0008-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
-	-	Раздел 7. Проект организации демонтажа	Не разрабатывается
		Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
8.1	21122021/ДА-0008-ООС.1	Книга 1. Пояснительная записка	
8.2	21122021/ДА-0008-ООС.2	Книга 2. Приложения. Часть 1	
8.3	21122021/ДА-0008-ООС.3	Книга 3. Приложения. Часть 2	
9	21122021/ДА-0008-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
-	-	Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Не разрабатывается
-	-	Раздел 10.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Не разрабатывается
11	21122021/ДА-0008-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объекта	
-	-	Раздел 11.1 Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Не разрабатывается

Инженерные изыскания

	03/02-2022-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий	
	03/02-2022-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий	
	03/02-2022-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий	
	03/02-2022-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий	
	16/05-2022-ТО	Технический отчет по результатам обследования зданий и сооружений	

21122021/ДА-0008-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Состав проектной документации	Стадия	Лист	Листов	
							АО «Ленэкоаудит»	П	1	2

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 104561

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

Директору
ООО «ЦИИ «АТЛАНТ»
Бавыкину А.Г.

Шмидта ул., д. 23, г. Мурманск, 183038
Телефон: (815-2) 47-25-49; факс: (815-2) 47-24-06
e-mail: leader@kolgimet.ru; <http://www.kolgimet.ru>
ОКПО 02572737, ОГРН 1025100851522
ИНН/КПП 5191501269/519001001

05.03.2022 № 60-23/1403

На № _____ от _____

На Ваш запрос № 10А от 25.02.2022 сообщая, что ФГБУ «Мурманское УГМС» не проводит метеорологические наблюдения в г.п. Молочный Кольского района. Предоставляю метеорологическую информацию по данным ближайшей гидрометеорологической станции АМСГ Мурманск (аэропорт Мурманск, п. Мурмаши).

Климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по данным гидрометеорологической станции АМСГ Мурманск:

1. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца – плюс 18,3 °С.
2. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – минус 15,2 °С.
3. Таблица – Средняя годовая повторяемость (%) направления ветра и штилей

Румбы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость (%)	7	11	8	20	17	11	16	10	14

4. Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% - 7 м/с.
5. Коэффициент стратификации атмосферы А=160

(Данные по температуре воздуха обобщены за период наблюдений с 1976 по 2021 гг. включительно; направление и скорость ветра – по данным «Климатической характеристики аэродрома Мурманск»).



О.М. Чаус

РОСГИДРОМЕТ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Мурманское УГМС»)

Шмидта ул., д. 23, г. Мурманск, 183038
Телефон: (815-2) 47-25-49; факс: (815-2) 47-24-06
e-mail: leader@kolgimet.ru; <http://www.kolgimet.ru>
ОКПО 02572737, ОГРН 1025100851522
ИНН/КПП 5191501269/519001001

11.03.2022 № 305-50-08/2/1515

На № 10А от 25.02.2022 г.

О фоновых концентрациях

Направляю значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе п.Молочный Мурманской области, рассчитанные по результатам наблюдений, для разработки инженерно-экологических изысканий проектирования строительных работ на объекте: «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная», расположенного по адресу: Мурманская область, Кольский район, Муниципальное образование городское поселение Молочный, Земельный участок с кадастровым номером 51:01:000000:11528.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

И.о.начальника



О.В.Давиденко

Огиванова Е.А.
8(8152)45-99-10

**ФГБУ «МУРМАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе (С_ф)

Населенный пункт _____ п.Молочный _____ область Мурманская, РФ _____

Организация,
запрашивающая фон _____ ООО «ЦИИ «АТЛАНТ» _____

В целях _____ Инженерно-экологические изыскания _____

Для объекта «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная»
расположенного Мурманская область, Кольский район, Муниципальное образование
городское поселение Молочный, Земельный участок с кадастровым
номером 51:01:0000000:11528.

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые
концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где
отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха»

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия _____ нет _____ (да, нет)

Коэффициент рельефа местности – 1.1

Фоновые концентрации (мг/м ³) для		взвешенных веществ			
Концентрация	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 7			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м ³) для		диоксида серы			
Концентрация	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 7			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м ³) для		оксида углерода			
Концентрация	2	2	2	2	2
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 7			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м ³) для		диоксида азота			
Концентрация	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 7			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации (мг/м ³) для		оксида азота			
Концентрация	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03
Скорость ветра, м/с	0-2	3 - 7			
Направление ветра	Штиль	С	В	Ю	З

Фоновые концентрации действительны на период с 2022 по 2026 гг. (включительно).
Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия
(производственной площадки объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

И.о.начальника ФГБУ «Мурманское УГМС»



О.В. Давиденко
М.П.

О.В. Давиденко



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
МОЛОЧНЫЙ
КОЛЬСКОГО РАЙОНА
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

✉ 184365, п. Молочный
ул. Молодежная, д.12
☎ тел./факс (815-53) 71-131
e-mail: molochniy@yandex.ru

195271, Санкт-Петербург,
пр. Мечникова, д.3, корп. 1, кв.26, Бавыкину А.Г.
по электронной почте atlant-215@yandex.ru,

от 05.03.2022 № 322/26
на № 14А/15А от 25.02.2022

О предоставлении информации

В связи с выполнением проектно-изыскательских работ по проектированию строительных работ на объекте: «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная», администрация городского поселения Молочный предоставляет сведения о наличии, либо отсутствии зон с особыми условиями использования территории на участке проектирования объекта:

1 Прошу подтвердить отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия, защитных зон объектов культурного наследия и археологических памятников культуры местного значения на территории изысканий- сведениями об отсутствии объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия, защитных зон объектов культурного наследия и археологических памятников культуры местного значения на территории изысканий в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 администрация городского поселения Молочный не располагает.

2 Прошу подтвердить отсутствие особо охраняемых природных территорий местного значения и защитных (буферных) зон ООПТ (существующих и проектируемых) на территории изысканий- сведениями об отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения и защитных (буферных) зон ООПТ (существующих и проектируемых) на территории изысканий в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 администрация городского поселения Молочный не располагает.

3 Прошу подтвердить отсутствие особо защитных участков леса и защитных лесов (в том числе лесопарковых, зеленых зон, городских (сельских) лесов), а также лесопаркового зеленого пояса в границах проектирования объекта - сведениями об отсутствии особо охраняемых природных территорий местного значения и защитных (буферных) зон ООПТ (существующих и проектируемых) на территории изысканий в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 администрация городского поселения Молочный не располагает.

4 Подтвердить отсутствие зон санитарной охраны (ЗСО) поверхностных и подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории проектируемого объекта - сведениями об отсутствии зон санитарной охраны (ЗСО) поверхностных и подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории проектируемого объекта (на территории изысканий) в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 администрация городского поселения Молочный не располагает.

5 Предоставить информацию о наличии, либо отсутствии на территории объекта санитарно-защитных зон и разрывов, действующих объектов и предприятий; территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера -согласно карты зон с особыми условиями использования территории городского поселения Молочный и сведений публичной кадастровой карты на территории изысканий проектируемого объекта в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 имеются санитарно-защитные зоны:

ЗООИТ51:01-6.887 Водоохранная зона ручья Земляной
Водоохранная зона ручья Земляной, расположенного в бассейне реки Кола на территории п.г.т. Молочный Кольского района Зона охраны природных объектов

Тип: Зона с особыми условиями использования территории

Вид:Водоохранная зона Зона охраны природных объектов

Реестровый номер: 51:01-6.887 Учетный номер: 51.01.2.845

Кадастровый район: 51:01

Наименование: Водоохранная зона ручья Земляной, расположенного в бассейне реки Кола на территории п.г.т. Молочный Кольского района

Ограничение: В соответствии со ст.65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ в границах водоохранных зон запрещаются: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах")

ЗООИТ51:01-6.902 Прибрежная защитная полоса ручья Земляной, расположенного в бассейне реки Кола на территории п.г.т. Молочный Кольского района

Зона охраны природных объектов

Тип:Зона с особыми условиями использования территории

Вид:Прибрежная защитная полоса

Зона охраны природных объектов: Реестровый номер: 51:01-6.902; Учетный

номер:51.01.2.846 Кадастровый район: 51:01 Наименование: Прибрежная защитная полоса

ручья Земляной, расположенного в бассейне реки Кола на территории п.г.т. Молочный Кольского района

Ограничение: В соответствии со ст.65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ в границах прибрежных защитных полос запрещаются: 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение

кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие; 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств; 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов; 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод; 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах"); 9) распашка земель; 10) размещение отвалов размываемых грунтов; 11) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Сведениями о территориях, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории изысканий в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 администрация городского поселения Молочный не располагает.

6 Подтвердить отсутствие территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов- сведениями об отсутствии территорий и зон санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов на территории изысканий в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 администрация городского поселения Молочный не располагает.

7 Подтвердить отсутствие кладбищ и их санитарно-защитных зон- на территории изысканий в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 кладбище отсутствует, но согласно сведений Публичной кадастровой карты на расстоянии 400-500 м расположено городское кладбище администрации города Мурманска.

8 Подтвердить отсутствие рекреационных зон -сведениями об отсутствии рекреационных зон на территории изысканий в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 администрация городского поселения Молочный не располагает.

9 Подтвердить отсутствие приаэродромных территорий- сведениями об отсутствии приаэродромных территорий в границах земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 на территории изысканий администрация городского поселения Молочный не располагает.

Информация о том, что являются ли указанные на топографическом плане обводнённые территории естественными водоёмами в администрации городского поселения Молочный отсутствуют.

Приложение : схема водоохранной зоны ручья Земляной

Глава администрации



В.В.Николаев

ООО «Центр инженерных изысканий
«АТЛАНТ»

АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
МОЛОЧНЫЙ
КОЛЬСКОГО РАЙОНА
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ
✉ 184365, п. Молочный
ул. Молодежная, д.12
☎ тел./факс (815-53) 71-131
e-mail: molochniy@yandex.ru

от 31.05.2022 № 817
на 70А от 30.05.2022
№ _____

Нет территорий

Администрация городского поселения Молочный Кольского района настоящим сообщает, что в границах участка проведения работ по рекультивации помётохранилища п/ф Снежная с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 отсутствуют территории традиционного природопользования коренными малочисленными народами Севера.

Глава администрации

В.В. Николаев



**АДМИНИСТРАЦИЯ
 ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
 МОЛОЧНЫЙ
 КОЛЬСКОГО РАЙОНА
 МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**
 ☒ 184365, п. Молочный
 ул. Молодежная, д.12
 ☎ тел./факс (815-53) 711-131
 e-mail: molochniy@yandex.ru

Общество ограниченной ответственности
 «ИНЖГЕО»

190121, Санкт-Петербург,
 Линия 9 В.О., 56А
 Помещение 12-н
 Офис1

whitedevil2003@mail.ru

от 03.03.2021 № 315
 на 2/02 от 24.02.2021
 № _____

Для разработки отчета по инженерно-экологическим изысканиям по Объекту: «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная» администрация городского поселения Молочный представляет следующие сведения:

- 1) **о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального (республиканского, окружного) и местного значения** – в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта особо охраняемые природные территории (ООПТ) федерального, регионального и местного значения отсутствуют;
- 2) **о наличии/отсутствии зон охраны ООПТ**– в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта зоны охраны ООПТ отсутствуют;
- 3) **о наличии/отсутствии планируемых особо охраняемых природных территорий**- в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о планируемых особо охраняемых природных территориях в администрации городского поселения отсутствуют ;
- 4) **о наличии/отсутствии объектов культурного наследия (ОКН), включенных в единый государственный реестр ОКН (памятников истории и культуры) народов РФ федерального, регионального и местного значения** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения об объектах культурного наследия (ОКН), включенные в единый государственный реестр ОКН (памятников истории и культуры) народов РФ федерального, регионального и местного значения - отсутствуют;
- 5) **о наличии/отсутствии выявленных ОКН**- в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о выявленных ОКН в администрации городского поселения отсутствуют
- 6) **о наличии/отсутствии объектов, обладающих признаками ОКН** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о объектах, обладающих признаками ОКН в администрации городского поселения отсутствуют
- 7) **о наличии/отсутствии зон охраны ОКН** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о зонах охраны ОКН в администрации городского поселения отсутствуют

- 8) **о наличии/отсутствии защитных зон ОКН** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о защитных зонах ОКН в администрации городского поселения отсутствуют
- 9) **о наличии/отсутствии в недрах под участком изысканий: месторождений полезных, в том числе общераспространенных, ископаемых и подземных вод** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о наличии в недрах под участком изысканий: месторождений полезных, в том числе общераспространенных, ископаемых и подземных вод в администрации городского поселения отсутствуют
- 10) **о наличии/отсутствии лесов, расположенных на землях лесного фонда, в том числе:**
- 11) **о наличии/отсутствии лесов, имеющих защитный статус-** в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о лесах, имеющих защитный статус в администрации городского поселения отсутствуют
- 12) **о наличии/отсутствии особо защитных участков лесов в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда-** в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о особо защитных участках лесов в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда в администрации городского поселения отсутствуют
- 13) **о наличии/отсутствии лесов, имеющих статус резервных лесов** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о лесах, имеющих статус резервных лесов в администрации городского поселения отсутствуют
- 14) **о наличии/отсутствии особо защитных участков лесов в резервных лесах, расположенных на землях лесного фонда** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта особо защитные участки лесов в резервных лесах, расположенных на землях лесного фонда отсутствуют
- 15) **о наличии/отсутствии лесов, расположенных на землях иных категорий, в том числе: лесов, имеющих защитный статус, в том числе: зеленых зон, лесопарковых зон, городских лесов, особо защитных участков лесов в защитных лесах, расположенных на землях иных категорий, лесопаркового зеленого пояса** - объект, указанный в Приложении №1- Карта расположения объекта зона расположен в зоне озелененных территорий специального назначения согласно карты градостроительного зонирования городского поселения Молочный.
- 16) **о наличии/отсутствии свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов (с указанием расстояния до ближайшего)** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о наличии свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов (с указанием расстояния до ближайшего) в администрации городского поселения отсутствуют
- 17) **о наличии/отсутствии санитарно-защитных зон свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о санитарно-защитных зонах свалок и полигонов промышленных и твердых коммунальных отходов в администрации городского поселения отсутствуют
- 18) **о наличии/отсутствии поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о поверхностных и подземных

источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в администрации городского поселения отсутствуют

19) **о наличии/отсутствии зон (1-ый, 2-ой, 3-ий пояса) санитарной охраны (ЗСО) по-верхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о зонах (1-ый, 2-ой, 3-ий пояса) санитарной охраны (ЗСО) поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в администрации городского поселения отсутствуют

20) **о наличии/отсутствии скотомогильников, мест захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибиреязвенных захоронений** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о наличии скотомогильников, мест захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибиреязвенных захоронений в администрации городского поселения отсутствуют

21) **о наличии/отсутствии санитарно-защитных зон скотомогильников, мест захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибиреязвенных захоронений в пределах участка работ и в радиусе 1000 м от участка изысканий** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о санитарно-защитных зонах скотомогильников, мест захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибиреязвенных захоронений в пределах участка работ и в радиусе 1000 м от участка изысканий в администрации городского поселения отсутствуют

22) **о наличии/отсутствии мест массового обитания редких и охраняемых видов растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги РФ и субъектов РФ** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о местах массового обитания редких и охраняемых видов растений и животных, в том числе занесенных в Красные книги РФ и субъектов РФ в администрации городского поселения отсутствуют

23) **о наличии/отсутствии ключевых орнитологических территорий** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о ключевых орнитологических территориях в администрации городского поселения отсутствуют

24) **о наличии/отсутствии водно-болотных угодий** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта имеются болотные угодья

25) **о статусе, режиме и разрешенных видах хозяйственного использования территории** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта- сведения о статусе, режиме и разрешенных видах хозяйственного использования территории отражены в градостроительном плане № РФ-51-4-01-1-04-2020-0003, утвержденном постановлением администрации городского поселения Молочный от «30» июня 2020 года № 29-З«Об утверждении градостроительного плана земельного участка с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 для рекультивации существующего помехохранилища по адресу: Мурманская область МО Кольский район пгт Молочный в границах бывшего ОАО «Птицефабрика «Снежная».

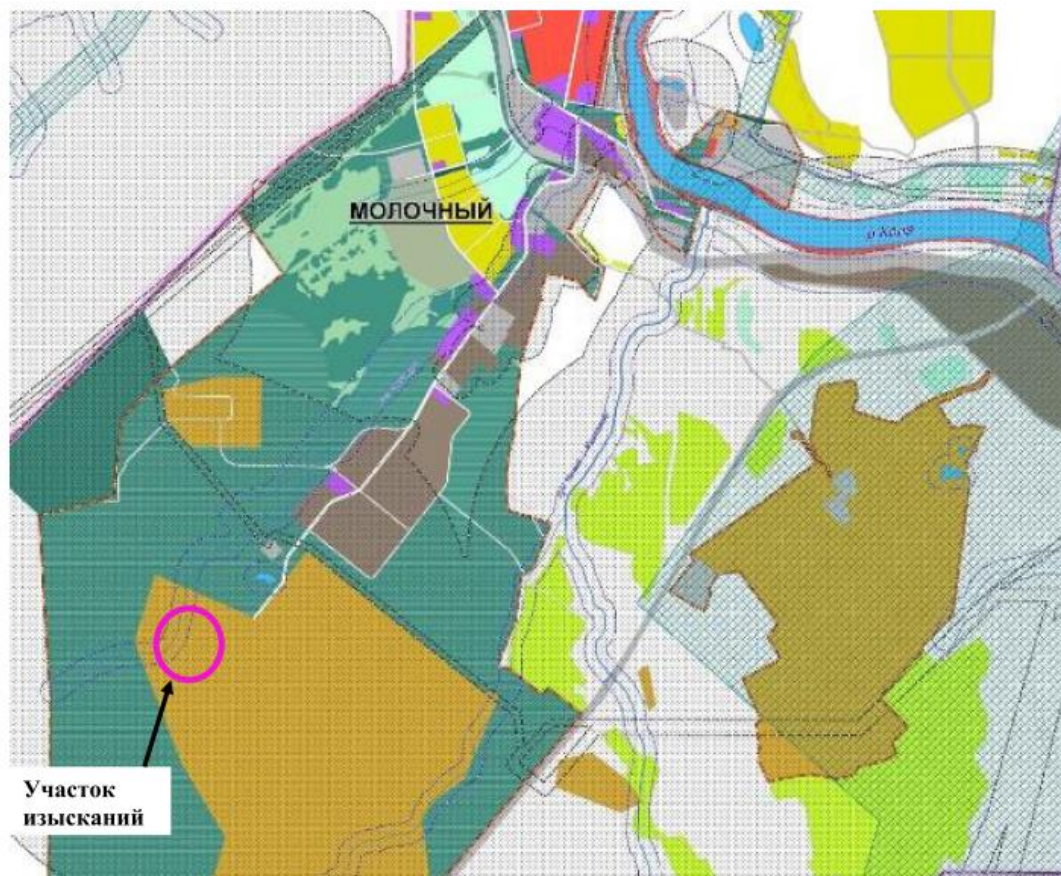
26) **о наличии санитарно-защитных зон, полос воздушных подходов и приаэродром-ных зон ближайшего действующего аэродрома и посадочных полос** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о наличии санитарно-защитных зон, полос воздушных подходов и

- приаэродромных зон ближайшего действующего аэродрома и посадочных полос в администрации городского поселения отсутствуют
- 27) **о перспективном использовании прилегающей территории**- в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о перспективном использовании прилегающей территории в администрации городского поселения отсутствуют (согласно Справочной информации по объектам недвижимости в режиме online на земельный участок с кадастровым номером 51:01:0000000:11528 зарегистрировано право муниципальной собственности Кольского района № 51:01:0000000:11528-51/001/2017-1 от 12.12.2017)
- 28) **о наличии мелиоративных систем и ценных сельскохозяйственных угодий**- в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о наличии мелиоративных систем и ценных сельскохозяйственных угодий в администрации городского поселения отсутствуют
- 29) **о других территориях с особым режимом природопользования** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о других территориях с особым режимом природопользования в администрации городского поселения отсутствуют
- 30) **о наличии/отсутствии округов санитарной охраны (горно-санитарной) охраны курортов и лечебно-оздоровительных местностей местного масштаба** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения об округах санитарной охраны (горно-санитарной) охраны курортов и лечебно-оздоровительных местностей местного масштаба в администрации городского поселения отсутствуют
- 31) **о наличии/отсутствии кладбищ и их санитарно-защитных зон** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта кладбища и их санитарно-защитные зоны отсутствуют
- 32) **о наличии/отсутствии в пределах участка работ санитарно-защитных зон, сани-тарных разрывов окружающих объектов с указанием их границ и размера (установленного или ориентировочного)** - в пределах участка работ сведения о санитарно-защитных зонах, сани-тарных разрывов окружающих объектов с указанием их границ и размера (установленного или ориентировочного) в администрации городского поселения отсутствуют
- 33) **о наличии/отсутствии кладбищ с указанием их СЗЗ** - в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта кладбища с указанием их СЗЗ отсутствуют
- 34) информацию о численности населения городского поселения Молочный;
- 35) **о наличии/отсутствии зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, подземных и поверхностных источников заборов питьевой воды, а также сведения по 1,2,3 поясам ЗСО этих заборов, расположенных вблизи объекта**- в границах расположения объекта, указанного в Приложении №1- Карта расположения объекта сведения о зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, подземных и поверхностных источников заборов питьевой воды, а также сведения по 1,2,3 поясам ЗСО этих заборов, расположенных вблизи объекта в администрации городского поселения отсутствуют.

Глава администрации



В.В. Николаев



Участок
изысканий

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	
<p>с/в</p>	<p>ГРАНИЦЫ:</p> <p>ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МОЛОЧНЫЙ</p> <p>НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ</p>
<p>МОЛОЧНЫЙ Выходной</p>	<p>НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ (ПО ТИПУ ПОСЕЛЕНИЯ):</p> <p>ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА</p> <p>СЕЛЬСКИЙ НАСЕЛЕННЫЙ ПУНКТ <i>(предусматривается к упразднению в течение расчетного срока)</i></p>
	<p>ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ:</p> <p>ЖИЛЫЕ ЗОНЫ:</p> <p>ЗОНА ЗАСТРОЙКИ ЖИЛЬНЫМИ ДОМАМИ ВЫСОКОЙ ЭТАЖНОСТИ</p> <p>ЗОНА ЗАСТРОЙКИ МНОГОКВАРТИРНЫМИ ЖИЛЬНЫМИ ДОМАМИ МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ ЭТАЖНОСТИ</p> <p>ЗОНА ЗАСТРОЙКИ ИНДИВИДУАЛЬНЫМИ ЖИЛЬНЫМИ ДОМАМИ</p> <p>ЗОНА ДАЧНО-ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ</p> <p>ОБЩЕСТВЕННО-ДЕЛОВЫЕ ЗОНЫ</p> <p>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ</p> <p>ЗОНА НИЖЕИНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ</p> <p>РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ:</p> <p>ЗОНА ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ И ЛЕСОПАРКОВ</p> <p>ЗОНА ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОБЩЕГО И ОГРАНИЧЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ВНУТРИКВАРТАЛЬНОГО ОБЕСЛЕНЕНИЯ</p> <p>ЗОНА ПРОЧИХ ОБЕСЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ</p> <p>ЗОНА ГОРЬКОЛЮБИЖНЫХ ТРАСС</p> <p>ЗОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</p> <p>ЗОНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</p> <p>ЗОНА КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ</p> <p>ЗОНА ОГОРОДНЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ</p> <p>ЗОНА САДОВЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ</p> <p>ЗОНА ОБЕСЛЕНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</p> <p>ЗОНА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</p> <p>ЗОНА МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ</p>
	<p>ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ:</p> <p>САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ ЗОНЫ</p> <p>ЗАПОЛНЯЕМЫЕ РАСЧЕТНЫМ ПЛОТНОСТИ 1% ОБЕСЛЕНЧЕННОСТИ</p> <p>ВОЗДУШНАЯ ЗОНА</p> <p>ПРИБРЕЖНАЯ ЗАЩИТНАЯ ПОЛОСА</p> <p>БЕРЕГОВАЯ ПОЛОСА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ <i>(в соответствии с картой по гидрологическим)</i></p> <p>ГРАНИЦЫ ЗОН, ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ КОТОРЫХ, УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАДАЧАМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ</p>

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДИРЕКЦИЯ (АДМИНИСТРАЦИЯ) ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ГОКУ «ДИРЕКЦИЯ ООПТ»)

ул. Академика Павлова, д.13, г. Мурманск,
Мурманская область, 183032

Тел.: 8-991-669-82-85

e-mail: gokudirekziaoopt@yandex.ru

ОКПО 76985694, ОГРН 1055100103970,

ИНН/КПП 5106800503/519001001

от 10.03.2022 № 100

на № 24А от 25.02.2022

Директору
ООО «ЦИИ «АТЛАНТ»

А.Г. Бавыкину

e-mail: atlant-215@yandex.ru

О направлении информации

Уважаемый Александр Георгиевич!

Рассмотрев Ваш запрос ГОКУ «Дирекция (администрация) особо охраняемых природных территорий регионального значения Мурманской области» сообщает, что в границах испрашиваемого участка «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная» особо охраняемые природные территории регионального значения г.п. Молочный отсутствуют.

Запрашиваемая информация направляется по поручению Министерства природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области.

Директор



Р.М. Шапнев

Пишаскина К.М.
8-921-150-28-21

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДИРЕКЦИЯ (АДМИНИСТРАЦИЯ) ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ГОКУ «ДИРЕКЦИЯ ООПТ»)

ул. Академика Павлова, д.13, г. Мурманск,
Мурманская область, 183032
Тел.: 8-991-669-82-85

e-mail: gokudirekziaoopt@yandex.ru
ОКПО 76985694, ОГРН 1055100103970,
ИНН/КПП 5106800503/519001001

от 21.03.2022 № 146

на № 48 от 09.03.2022

Директору
ООО «Центр инженерных изысканий
«Атлант»»

А.Г. Бавыкину

195271, Россия, г. Санкт-Петербург,
Мечникова пр., д. 3, корп. 1, кв. 26

e-mail: atlant-215@yandex.ru

О направлении информации

Уважаемый Александр Георгиевич!

Ваше обращение о предоставлении информации в рамках инженерно-экологических изысканий для объекта «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная»», по поручению Министерства природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области, рассмотрено в части касающейся сообщаем следующее.

В границах проектирования существующие и проектируемые к созданию особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, отсутствуют.

Директор



Р.М. Шапнев

О.В. Горемыкина
+7-921-179-07-87



**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 № 1547/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Министрa 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 считает 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 отсутствия/наличия 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

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

А.И. Григорьев

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

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Мелеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им. академика А.С.Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киёво и его котловина	Минприроды России
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Тулумский	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский, Ловозерский, Печенгский, Терский.	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Мурманская область	Апатиты, Ковдорский, Кольский, Мончегорск	Государственный природный заповедник	Лапландский	Минприроды России
	Мурманская область	Печенгский	Государственный природный заповедник	Пасвик	Минприроды России
	Мурманская область	г. Кировск	Памятник природы	Астрофиллиты горы Эвеслогчорр	Минприроды России
	Мурманская область	Ловозерский	Памятник природы	Залежь «Юбилейная»	Минприроды России
	Мурманская область	Североморск	Памятник природы	Озеро Могильное	Минприроды России
	Мурманская область	Кандалакша	Памятник природы	Эпидозиты мыса Верхний Наволок	Минприроды России
	Мурманская область	Кировский г.о., г.о. Апатиты	Национальный парк	Хибины	Минприроды России

	Мурманская область	г.о. Кировск	Дендрологический парк и ботанический сад	Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А.Аврорина КНЦ РАН	РАН, Учреждение РАН Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина Кольского научного центра РАН
	<i>Мурманская область</i>	<i>Печенгский</i>	<i>Планируемый к созданию государственный природный заказник</i>	<i>Долина реки Ворьема</i>	<i>Минприроды России</i>
	<i>Мурманская область</i>	<i>Терский</i>	<i>Планируемый к созданию национальный парк</i>	<i>Терский берег</i>	<i>Минприроды России</i>
52	Нижегородская область	Борский, Воскресенский, Семеновский,	Государственный природный заповедник	Керженский	Минприроды России
	Нижегородская область	Воскресенский	Памятник природы	Озеро Светлояр	Минприроды России
	<i>Нижегородская область</i>	<i>г.о. Бор, Лысковский, Воротынский, Воскресенский, Семеновский, Вачский, Сосновский, Арзамасский, Ардатовский, Навашинский</i>	<i>Планируемый к созданию Национальный парк</i>	<i>Нижегородское Заволжье</i>	<i>Минприроды России</i>
53	Новгородская область	Поддорский, Холмский,	Государственный природный заповедник	Рдейский	Минприроды России
	Новгородская область	Валдайский, Демянский, Окуловский	Национальный парк	Валдайский	Минприроды России
	Новгородская область	Окуловский	Памятник природы	Роща академика Н.И. Железнова	Минприроды России
54	Новосибирская область	Барабинский, Чановский	Государственный природный заказник	Кирзинский	Минприроды России
	Новосибирская область	Северный, Убинский	Государственный природный заповедник	Васюганский	Минприроды России
	Новосибирская область	Искитимский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический сад Новосибирской	Минсельхоз России, ФГУП



**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минкультуры России)**

125993, ГСП-3, Москва,
Малый Гнездинковский пер., д. 7/6, стр. 1, 2
Телефон: +7 495 629 10 10
E-mail: mail@culture.gov.ru

09.03.2022 № 2098-И-03

на № _____ от « _____ » _____

Бавыкину А.Г.

atlant-215@yandex.ru

Уважаемый Александр Георгиевич!

Департамент государственной охраны культурного наследия Минкультуры России рассмотрел Ваше обращение от 01.03.2022 и сообщает следующее.

Объекты культурного наследия, включенные в перечень отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, отсутствуют на участке строительных работ по объекту «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная», расположенному на территории МО городское поселение Молочный Кольского района Мурманской области.

Одновременно информируем, что в соответствии с нормами статей 9.1, 9.2 и 9.3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» полномочия по государственной охране объектов культурного наследия всех категорий историко-культурного значения, а также выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, за исключением ряда отдельных объектов культурного наследия федерального значения, полномочия по государственной охране которых осуществляются Минкультуры России, перечень которых утвержден

распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 759-р, находятся в компетенции соответствующих региональных органов государственной власти и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия.

Таким региональным органом на территории Мурманской области является Министерство культуры Мурманской области.

В связи с изложенным указанное обращение было направлено в адрес данных органов государственной власти с просьбой рассмотреть его в рамках осуществляемых ими полномочий и проинформировать заявителя по результатам рассмотрения.

Заместитель директора
Департамента государственной
охраны культурного наследия



Г.И.Сытенко



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

(Минкультуры Мурманской области)

ул. Софьи Перовской, д. 3, г. Мурманск, 183016, тел.: (815 2) 486-319, факс: (815 2) 770-333, E-mail: culture@gov-murman.ru
ОГРН 1025100839576, ИНН/КПП 5190109651/519001001

15.03.2022 № 12-04/1189-ОО
на № 46-22 от 09.03.2022

**Общество с ограниченной
ответственностью «Центр
инженерных изысканий «Атлант»**

О предоставлении сведений

Министерство культуры Мурманской области (далее – Министерство) в рамках исполнения услуги «Выдача заключения о наличии объектов культурного наследия на земельном участке, подлежащем хозяйственному освоению, и о соответствии его планируемого использования утвержденным режимам использования земель и градостроительным регламентам в зонах охраны объектов культурного наследия» рассмотрело обращение по вопросу предоставления информации по объекту «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная», расположенного на земельном участке с кадастровым номером 51:01:0000000:11528, и сообщает следующее.

1. Информация о наличии /отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия:

отсутствуют.

2. Информация о наличии/отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия:

нет данных.

3. Информация о расположении/частичном расположении/ либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры РФ. Информация о соответствии планируемого использования земельного участка требованиям к использованию территорий в границах защитных зон и в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в

реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

не расположен.

3.1 Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

в области охраны объектов культурного наследия не установлены.

4. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

не проводились.

5. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

необходимо проведение государственной историко-культурной экспертизы.

6. Дополнительная информация

Учитывая изложенное, в соответствии со статьями 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон) необходимо обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки в порядке, установленном статьей 45.1 Закона, и представить ее результаты в Министерство.

В случае наличия документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, допускается проведение государственной историко-культурной экспертизы такой документации аттестованным по данному направлению экспертом. Для принятия соответствующего решения следует представить такую документацию в Министерство вместе с заключением государственной историко-культурной экспертизы.

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Министерством решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия требуется:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку

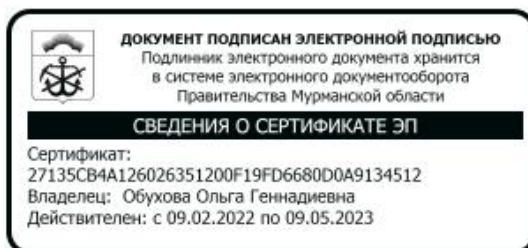
воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Министерство на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Министерством документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

**Министр культуры
Мурманской области**

О.Г. Обухова



Болдин Д.А.
(8152) 99-43-26



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ,
НА КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ И В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
(Севзапнедра)

199155, г. Санкт-Петербург, ул. Олонецкого, д. 24, корп. 1
тел. (812) 352-30-13, факс (812) 352-26-18
e-mail: sevzap@rosnedra.gov.ru
<http://sevzapnedra.nw.ru>

ООО «ЦИИ «АТЛАНТ»

Мечникова пр., д. 3,
корп. 1, кв. 26,
г. Санкт-Петербург,
195271

atlant-215@yandex.ru

02.03.2022 № 01-14-31/1168

на № _____ от _____

Уведомление

об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых
в недрах под участком предстоящей застройки

Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному
округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане (Севзапнедра)

(полное наименование государственного органа)

уведомляет

Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ «АТЛАНТ» (ООО «ЦИИ «АТЛАНТ»)), ИНН 7840513850, ОГРН
1147847347010, местонахождение и почтовый адрес: 195271, г. Санкт-Петербург,
Мечникова пр., д. 3, корп. 1, кв. 26

(для юридического лица – полное наименование, ИНН, местонахождение и почтовый адрес; для физического лица – фамилия, имя, отчество
(последнее - при наличии), почтовый адрес, ИНН)

об отказе в предоставлении государственной услуги по выдаче заключения об
отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки
(далее – Заключение).

Данные об участке предстоящей застройки: Мурманская область, Ковдорский
район, Муниципальное образование городское поселение Молочный, земельный
участок с кадастровым номером 51:01:0000000:11528.

Объект: «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика
«Снежная».

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии), иные
адресные ориентиры)

Основание отказа: пп. 1 п. 63 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги 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, утвержденного приказом Роснедра от 22.04.2020 № 161 (с изменениями):

- участок предстоящей застройки расположен на территории населенного пункта – пгт. Молочный, МО г.п. Молочный Кольского района, Мурманской области.

Согласно пп. а) п. 46 Административного регламента № 161 получение Заключения не требуется в случае, если участок предстоящей застройки расположен в границах населенного пункта.

Обращаем Ваше внимание на то, что в соответствии со ст. 25 Закона Российской Федерации «О недрах» (в редакции Федерального закона от 08.12.2020 г. № 429-ФЗ) заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки необходимо получать только для строительства объектов капитального строительства.

Для получения сведений о наличии месторождений полезных ископаемых в недрах земельного участка для проектирования, выполнения инженерных изысканий и иных целей, Вам необходимо обратиться в Мурманский филиал ФБУ «ТФГИ по Северо-Западному ФО» (адрес: 184209, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 26; тел. 881555-76293, факс 881555-76480, e-mail: murtfgi@murtfgi.ru, руководитель – Зайцев В.Г.) в установленном порядке.

Заместитель начальника Департамента –
начальник Карелнедра



К.М. Карбанович

Ю.В. Пересыпкина
(8152) 25-35-01



Государственное областное унитарное предприятие
«МУРМАНСКВОДОКАНАЛ»

ул. Дзержинского, 9 г. Мурманск, 183038
тел.: (815-2)213701, 213702
ОКПО: 481 954 67 ОГРН: 102 510 086 078 4 ИНН/КПП: 5193600346/519001001
e-mail: office@murman-voda.ru

от 03.03.2022 № 06/2002

на № 12А от 25.02.2022

ООО «Центр инженерных изысканий
«АТЛАНТ»

пр. Мечникова, д. 3 корп. 1, кв. 26
г. Санкт-Петербург, 195721

Предоставление информации

Рассмотрев Ваш запрос о предоставлении информации о наличии (отсутствии) на территории изысканий зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, для проектирования строительных работ на объекте: «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная», расположенной по адресу: Мурманская обл., Кольский район, МО гп. Молочный, земельный участок с кадастровым номером 51:01:0000000:11528, ГОУП «Мурманскводоканал» сообщает следующее.

Ближайший источник питьевого водоснабжения, находящийся в хозяйственном ведении предприятия, расположен на р.Кола пгт.Молочный. Географическими координатами объекта не располагаем.

Направляем Решение № 389 об утверждении зон санитарной охраны источника.

Приложение по тексту на 4л. в 1 экз.

И.о.главного инженера

М.С. Широков

Н.А. Гришина
(815-2) 213-726

101
 Водоводу
 Директору В.К.
 Директору Водоводства, на
 Ваше предложение от 22.12.88
 с.р. 22.12.88

Сельводоканал

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
 МУРМАНСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА
 НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

РЕШЕНИЕ

от 30.11.88 № 389 город Мурманск

Об утверждении зон санитарной охраны источников централизованного водоснабжения и сооружений коммунального водопровода г. Мурманска

Рассмотрев представленные областным производственным объединением "Облводоканал" материалы по зонам санитарной охраны источников централизованного водоснабжения и сооружений коммунального водопровода г. Мурманска, исполнительный комитет областного Совета народных депутатов РЕШИЛ:

1. Утвердить зоны санитарной охраны источников централизованного водоснабжения озера Большое, рек Кола, Тулома и водопроводных сооружений в составе 3 поясов в установленных границах (приложение № 1).

2. Запретить на территории первого пояса зон санитарной охраны источников водоснабжения:

2.1. Строительство зданий и сооружений, не имеющих непосредственного отношения к эксплуатации водопроводных сооружений, проживание людей, в том числе работающих на водопроводе, а также применение ядохимикатов и удобрений.

2.2. Спуск любых сточных вод, купание, стирку белья, водопой скота, катание на лодках, ловлю рыбы, устройство приемников для нечистот и бытовых отходов, не оборудованных водонепроницаемыми стенками и днищами.

3. Запретить в пределах границ второго пояса зон санитарной охраны источников водоснабжения:

3.1. Строительство новых и расширение существующих складов горюче-смазочных материалов, складов ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шлакохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения источников водоснабжения.

3.2. Строительство новых и расширение действующих кладовищ, скотомогильников, полей ассенизации и фильтрации, сельскохозяйственных полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, применение ядохимикатов и

СЕЛЬВОДОКАНАЛ
 22-12-88
 12/0

1

минеральных удобрений разбросным способом.

3.3. Применение гидроудаления навоза на животноводческих фермах.

3.4. Добычу из водоемов песка и проведение других дноуглубительных работ, расположение пастбищ в прибрежной полосе шириной 300 метров.

4. Запретить в пределах санитарно-защитной полосы водоводов устройство свалок, полей ассенизации, фильтрации и орошения, кладбищ, скотомогильников, а также размещение промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

5. План мероприятий по организации зон санитарной охраны источников водоснабжения и сооружений коммунального водопровода г. Мурманска утвердить (приложение № 2).

6. Возложить ответственность за обеспечение санитарного режима:

6.1. В пределах первого пояса зон санитарной охраны источников, водозаборов и очистных водопроводных сооружений - на областное производственное объединение "Облводоканал".

6.2. В пределах второго и третьего поясов зон санитарной охраны источников водоснабжения и сооружений коммунального водоснабжения, а также в пределах санитарно-защитной полосы водоводов - на владельцев объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды источников или питьевой воды в сооружениях системы водоснабжения.

7. Государственный санитарный надзор за исполнением водозащитных мероприятий в пределах первого, второго и третьего поясов зон санитарной охраны осуществляется местными органами санитарно-эпидемиологической службы.

8. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на областное производственное объединение "Облводоканал" (т. Захаров).

Председатель облисполкома

Секретарь облисполкома

Верно: зав. протокольной
облисполкома

ви

Ю. БАЛАКИН

М. МОЛОДЦОВА

Л. Волочкова



Приложение № I
к решению облисполкома
№ 389 от 30.II.88

ГРАНИЦЫ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ
ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ

I. Озеро Большое

I.1. Границы первого пояса зоны санитарной охраны:

- по акватории во всех направлениях на расстоянии 100 м от водозабора;
- по прилегающему к водозабору берегу 100 м от линии уреза воды при летне-осенней межени.

I.2. Границы второго пояса зоны санитарной охраны включает в себя озеро Большое, Рогозеро и трассируется по водораздельным линиям. Территория второго пояса включает в себя весь водосборный бассейн системы этих озер.

I.3. Границы третьего пояса зоны санитарной охраны совпадают с границами второго пояса.

II. Река Кола

2.1. Границы первого пояса санитарной охраны:

- верхняя граница расположена вверх по течению реки на расстоянии 270 метров от оголовка № I;
- нижняя граница расположена вниз по течению реки на расстоянии 100 метров от оголовка № 3;
- правая боковая граница проходит в 100 метрах от линии уреза воды летне-осенней межени и совпадает с ограждением территории водопроводных очистных сооружений;
- левая боковая граница охватывает всю акваторию реки от верхней до нижней границ и совпадает с полосой отчуждения железной дороги.

2.2. Границы второго пояса зоны санитарной охраны:

- верхняя граница расположена вверх по течению реки на расстоянии 75 км от водозабора, включая с. Пулозеро;
- боковые границы определяются береговой полосой, ширина которой от уреза воды при летне-осенней межени составляет 500 метров;
- нижняя граница проходит по створу, пересекающему русло реки, и смыкается с правой и левой границами зоны на расстоянии 250 метров от оголовка № 3.

2.3. Границы третьего пояса зоны санитарной охраны вверх и вниз по течению реки совпадают с границами второго пояса, боковые границы проходят по линии водоразделов, включая притоки.

III. Река Тулома /п.с.

3.1. Границы первого пояса зоны санитарной охраны:

- по акватории Туломского водохранилища во все стороны на расстоянии 100 метров от водозабора;
- по прилегающему к водозабору берегу на расстоянии 100 метров от линии уреза воды при летне-осенней межени.

3.2. Границы второго пояса зоны санитарной охраны:

- верхняя граница расположена вверх по течению реки на расстоянии 30 километров от водозабора;
- нижняя граница расположена ниже створа водозабора на расстоянии 500 метров;
- боковые границы определяются береговой полосой, ширина которой от уреза воды при летне-осенней межени составляет 500 метров.

3.3. Границы третьего пояса зоны санитарной охраны и вниз по течению реки совпадают с границами второго пояса, боковые границы проходят по линии водоразделов, включая притоки.

IV. Водопроводные сооружения

4. Границы первого пояса зоны санитарной охраны водопроводных сооружений устанавливаются:

4.1. От резервуаров чистой воды, фильтровальных сооружений и насосных станций - не менее 30 метров.

4.2. От сооружений реагентного хозяйства, складов хлора и других - не менее 15 метров.

4.3. Ширина санитарно-защитной полосы водоводов в сухих грунтах 20 метров, в мокрых - 50 метров.

Секретарь облисполкома



М. МОЛОДЦОВА



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>

03.03.22 № 405-717

На № _____ от _____

ООО «ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ
«АТЛАНТ»
(ООО «ЦИИ «АТЛАНТ»)

E-mail: atlant-215@yandex.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 Росрыболовства от 11 сентября 2020 г. № 476 (зарегистрирован Минюстом России 19 апреля 2021 г., регистр. № 63164), на запрос информации ООО «ЦИИ «АТЛАНТ» от 25 февраля 2022 г. Исх.№ 23А сообщает.

Ввиду отсутствия в государственном рыбохозяйственном реестре (далее – Реестр) документированная информация о категории рыбохозяйственного значения указанных водных объектов Мурманской области ограничена прилагаемой выпиской.

Тем не менее, при разработке проекта нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей (НДС), разделов «Оценка воздействия планируемой деятельности на биоресурсы и среду их обитания», «Оценка ущерба водным биологическим ресурсам следует учитывать гидрологическую связь реки Тулома с Кольским заливом, а ручья Земляной с рекой Кола имеющими высшую категорию рыбохозяйственного значения.

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 Мурманской области – Североморским территориальным управлением Росрыболовства, по поступлению из которого документированная информация о категории рыбохозяйственного значения реки Тулома и ручья Земляной в установленном законодательством формате будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Предоставление информации о размерах рыбоохранной зоны водных объектов не предусмотрено Перечнем видов информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре и предоставляемой в обязательном порядке, утвержденным приказом Минсельхоза России от 25 июня 2020 г. № 342.

При проведении инженерных изысканий рекомендуем соблюдать ограничения хозяйственной и иной деятельности, установленные статьей 65 Водного кодекса Российской Федерации для водоохраных зон водных

объектов и их прибрежных защитных полос, устанавливаемых как в целях предотвращения загрязнения водных объектов, так и сохранения среды обитания водных биоресурсов.

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.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства



А.А. Космин

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реquisиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
59	Северный	2	Баренцево море	108	Море			Высшая	18	Баренцево-Беломорское ТУ	30.01.2015
2	Северный	2	Кольский		залив	Баренцево море		Высшая	14	Баренцево-Беломорское ТУ	14.04.2014
34	Северный	2	КОПА	462	Река	БАР/КОПА	02.01.00.005	Высшая	2	Баренцево-Беломорское ТУ	20.01.2011



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**ДВИНСКО-ПЕЧОРСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА
ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Двинско-Печорское БВУ)**

Отдел водных ресурсов по Мурманской области

ул. С. Перовской, д. 17, г. Мурманск, 183016
тел. (8152) 45-36-31, тел./факс: (8152) 45-20-68
e-mail: murmansk@dphvu.ru
http://www.dphvu.ru

Генеральному директору
ООО «ИНЖГВО»

С.В. Рогову

199004, г. Санкт-Петербург,
линия 9-я Васильевского острова,
д. 56А, пом. 12, офис №1

от 05.03.2021 № 316
на 9102 от 24.02.2021

О направлении информации

Отдел водных ресурсов Двинско - Печорского БВУ по Мурманской области (далее – отдел) на Ваш запрос от 24.02.2021 №9/02 (вх. от 26.02.2021 №720) о водоохранных зонах, прибрежных защитных и береговых полос водных объектов: р. Тулома, р. Кола, Нижне-Тулумское водохранилище, сообщает следующее.

Нижне-Тулумское водохранилище входит в состав Туломской гидротехнической системы и является нижним звеном в каскаде.

Водоохранилище руслового типа, образовано плотиной, расположенной в устье р. Тулома при впадении ее в Кольский залив. Подпор водохранилища распространяется до Верхне-Тулумских ГЭС.¹

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Мурманской области (далее – МПР Мурманской области) от 14.12.2018 №537 «Об установлении местоположения береговых линий (границ водных объектов), границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос Нижне-Тулумского водохранилища и Верхне-Тулумского водохранилища» установлены границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Нижне-Тулумского водохранилища, в том числе, определен правовой режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в их границах.

В соответствии с Водным кодексом РФ и вышеуказанного приказа установлены: часть береговой линии (границы водного объекта), границы части водоохранной зоны и границы части прибрежной защитной полосы Нижне-Тулумского водохранилища на территории Мурманской области со следующими параметрами: ширина водоохранной зоны – 200,0 м; ширина прибрежной защитной полосы – 200,0 м.

¹ Водохозяйственный паспорт Нижнетулумского водохранилища. – М: Институт «РОСГИПРОВОДХОЗ», 1981. – 18 с.

Сообщаем, что с приказом МПР Мурманской области Вы можете ознакомиться на официальном сайте Министерства mpr.gov-murman.ru в разделе: «Деятельность/Направления деятельности/Водопользование/Установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов», а также с установленными границами - на публичной кадастровой карте Росреестра РФ (официальный сайт: pkk5.rosreestr.ru).

В дополнение отдел направляет сведения из государственного водного реестра о водных объектах – река Кола и Нижне-Тулумское водохранилище по форме «2.13.-гвр: Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов».

Приложение: Формы «2.13.-гвр: Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов» - на 2 л. в 1 экз.

Врио начальника отдела водных ресурсов
по Мурманской области



О.А. Вишневская

Базуева Т.В., 45-35-92

2.4.1 Водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-стар)

Водохозяйственный участок: 02.01.00.005 - Кола, вкл. оз. Кол-озеро

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Параметры к назначению размеров водоохраных зон и прибрежных защитных полос (протяженность, площадь акватории)	Параметры		Особые отметки
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	
1	2	3	4	5	6
02 - Баренцево-Беломорский бассейновый округ					
02.01 - Бассейны рек Кольского полуострова, впадающих в Баренцево море (российская часть бассейнов)					
02.01.00.005 - Кола, вкл. оз. Кол-озеро					
Кола	0201000051210100000263483		200	50	

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЭКОЛОГИИ И РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДИРЕКЦИЯ (АДМИНИСТРАЦИЯ) ОСОБО
ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ»
(ГОКУ «ДИРЕКЦИЯ ООПТ»)

ул. Академика Павлова, д.13, г. Мурманск,
Мурманская область, 183032
Тел.: 8-991-669-82-85
e-mail: gokudirekziaoopt@yandex.ru
ОКПО 76985694, ОГРН 1055100103970,
ИНН/КПП 5106800503/519001001
от 10.03.2022 № 48
на № 44-22 от 25.02.2022

Директору
ООО «ЦИИ «АТЛАНТ»

А.Г. Бавыкину

e-mail: atlant-215@yandex.ru

О направлении информации

Уважаемый Александр Георгиевич!

Рассмотрев Ваш запрос ГОКУ «Дирекция (администрация) особо охраняемых природных территорий регионального значения Мурманской области» сообщает, что на территории изысканий для проектирования строительных работ на объекте «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная» информацию о наличии (отсутствии) о видовом составе растений и животных, занесенных в Красную книгу Мурманской области, рекомендуем получить путем проведения соответствующих инженерно-экологических изысканий в соответствии со Сводом правил «Инженерно-экологические изыскания для строительства» (СП-11-102-97). В случае обнаружения объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Мурманской области, следует обеспечить выполнение требований природоохранного законодательства, в том числе Положения о Красной книге Мурманской области, утвержденного постановлением Правительства Мурманской области от 04.09.2002 № 325-ПП. С Красной книгой Мурманской области Вы можете ознакомиться в сети Интернет по адресу: <http://portal.kgилc.ru/redbook/>.

Запрашиваемая информация направляется по поручению Министерства природных ресурсов, экологии и рыбного хозяйства Мурманской области.

Директор



Р.М. Шапиев

Пишаскина К.М.
8-921-150-28-21



КОМИТЕТ ПО ВЕТЕРИНАРИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Карла Маркса, д.25а, г. Мурманск, 183025
тел: (8152) 68-68-30, факс: (8152) 68-68-08, E-mail: komvet@gov-murman.ru
ОКПО 00099671, ОГРН 1025100836530, ИНН/КПП 5190109235/519001001

02.03.2022 № 14-03/ 806-АК

ООО «ЦИИ «АТЛАНТ»

на № 13А от 25.02.2022

*Сведения об отсутствии
скотомогильников*

В ответ на Ваше обращение Комитет по ветеринарии Мурманской области (далее – Комитет) информирует об отсутствии скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных, а также об отсутствии санитарно-защитных зон скотомогильников, биотермических ям и других мест захоронения трупов животных в пределах земельного отвода и прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону в районе размещения объекта расположенного по адресу: Российская Федерация, Мурманская область, Кольский район, Муниципальное образование городское поселение Молочный, кадастровый номер земельного участка: 51:01:0000000:11528 (объект: «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная»).

Вместе с тем Комитет сообщает, что на территории Мурманской области имеется 5 (пять) скотомогильников, в том числе 3 (три) сибирязвенных. Перечень скотомогильников на территории Мурманской области представлен по форме Приложения.

Приложение: на 2 л. в 1экз.

Председатель Комитета

А.Е. Касаткин

Буйленко Н.Е.
8(8152)686829

Приложение к письму Комитета
по ветеринарии Мурманской области
от 01.03.2022 № 14-03/ 808-ПК

МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ										
№ п/п	Местонахождение скотомогильника			Площадь скотомогильника (кв. м)	Количество биотермических ям	Первое захоронение биологических отходов в скотомогильнике (год)	Захоронение животных, павших от сибирской язвы (год)	Действующий скотомогильник или «законсервированный»	Соответствие скотомогильника ветеринарно- санитарным правилам	Географические координаты объекта (GPS/ГЛОНАСС)
	Район	Муниципальное образование	Населенный пункт							
1	Кольский	городское поселение Кильдинстрой	на расстоянии 1,8 км от населенного пункта Зверосовхоз, справа от автодороги Мурманск - Санкт-Петербург в направлении сельскохозяйственных полей	9	-	1954	1954	Законсервированный	Соответствует, ветеринарно-санитарная карточка ведется	N 68.82341, E 033.09439; N 68.82341, E 033.09441; N 68.82339, E 033.09438; N 68.82340, E 033.09437;
2	Кольский	городское поселение Кильдинстрой	на расстоянии 1,8 км от поселка городского типа Кильдинстрой, на удалении слева от автодороги Мурманск - Санкт-Петербург, на удалении 200-250 м от дороги	110	-	1954	1954	Законсервированный	Соответствует, ветеринарно-санитарная карточка ведется	N 68.78961, E 033.18631; N 68.78960, E 033.18620; N 68.78961, E 033.18618; N 68.78960, E 033.18619;
3	Печенгский	городское поселение Никель	пгт Никель, ОАО "Животновод Печенги"	1102,12	-	1957	1957	Законсервированный	Соответствует, ветеринарно-санитарная карточка ведется	N 69.42202, E 030.20682; N 69.42250, E 030.20759; N 69.42250, E 030.20584; N 69.42275, E 030.20628;

4	Ковдорский	Городской округ Ковдорский район	900 м справа от 57 км автодороги Мурманск – Ковдор на возвышенности, расстоянии 3 км от п. Ёнский	10	1	1995	не захоранивались	Законсервированный	Выведен из эксплуатации	Данные отсутствуют
5	Ковдорский	Городской округ Ковдорский район	на расстоянии 0,5 км от п. Лейпи	30	1	1983	не захоранивались	Законсервированный	Выведен из эксплуатации	Данные отсутствуют
Всего скотомогильников - 5, в том числе сибирязвенных - 3										

АЭРОПОРТ  **AIRPORT**
МУРМАНСК **MURMANSK**

184355, Россия, Мурманская обл., п. Мурмаши, Аэропорт, ПАО «Аэропорт Мурманск»
 тел.: (8152) 638-000, факс: (8152) 554-252; e-mail: info@airport-murmansk.ru

18.03.2021 № 516

На № _____ от _____

Генеральному директору
 ООО «ИНЖГЕО»
 С.В. Рогову

г.Санкт-Петербург, линия 9-я, В.О., 56А, пом. 12-н офис 1
 e-mail: whitedevil2003@mail.ru

Уважаемый Сергей Владимирович!

В ответ на Ваш запрос от 24.02.2021 Исх.№8/02 о предоставлении сведений о наличии/отсутствии приаэродромных территорий вблизи объекта изысканий, ПАО «Аэропорт Мурманск» сообщает следующее.

Объект «Рекультивация помехохранилища бывшей ОАО «Птицефабрика «Снежная» на участке изысканий 68°50'02"СШ 32°58'10"ВД располагается в пределах 3,4,5,6-й подзон приаэродромной территории аэродрома Мурманск, определенной на основании Проекта решения об установлении приаэродромной территории аэродрома Мурманск. Проект решения согласован Северо-Западным МГУ Росавиации и имеет положительное санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы Роспотребнадзора по Мурманской области №51.01.04.000.Т.00055.03.20 от 13.03.2020.

В дополнение сообщаем, приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территорий, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности:

- **В третьей подзоне** запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории — Федеральным агентством воздушного транспорта;
- **В четвертой подзоне** запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны;
- **В пятой подзоне** в пределах территории третьей подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", при аварии на которых возникает угроза воздействия на зону, радиус (высота) которой превышает высоту объектов, допустимых к размещению в третьей подзоне. В пятой подзоне за пределами территории третьей подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", при аварии на которых возникает угроза воздействия на зону, радиус (высота) которой превышает 295 м.
- **В шестой подзоне** запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц: полигоны для твердых бытовых отходов (ТБО), скотобойни, фермы, скотомогильники, мусоросжигательные и мусороперерабатывающие заводы, объекты сортировки мусора, рыбныхохозяйства.

Генеральный директор

Р.В. Степанец

Илатовский Юрий Михайлович
 тел.: 8 (8152) 638-000 (доб. 051-13-11)

Источник 6501

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период движения по территории и во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0532396	1,312504
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0086466	0,213163
328	Углерод (Сажа)	0,0075028	0,1849645
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0054217	0,1336593
337	Углерод оксид	0,0444172	1,095009
2732	Керосин	0,0127606	0,3145834

Расчет выполнен для площадки работы дорожно-строительных машин (ДМ). Количество расчетных дней – .

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней	Одновременность
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин				
			всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
Экскаватор	ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	8	3,2	3,46667	1,33333	12	13	5	214	-
Бульдозер	ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	8	3,2	3,46667	1,33333	12	13	5	214	-
Автокран	ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	8	3,2	3,46667	1,33333	12	13	5	214	-

Наименование ДМ	Тип ДМ	Количество	Время работы одной машины							Кол-во рабочих дней	Одновременность
			в течение суток, ч				за 30 мин, мин				
			всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход		
Автобетоносмеситель	ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1 (1)	8	3,2	3,46667	1,33333	12	13	5	214	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ i k} \cdot t_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ i k} \cdot t_{НАГР.} + m_{ХХ\ i k} \cdot t_{ХХ}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где $m_{ДВ\ i k}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы без нагрузки, г/мин;
 $1,3 \cdot m_{ДВ\ i k}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы под нагрузкой, г/мин;
 $m_{ДВ\ i k}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя машины k -й группы на холостом ходу, г/мин;
 $t_{ДВ}$ - время движения машины за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;
 $t_{НАГР.}$ - время движения машины за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;
 $t_{ХХ}$ - время работы двигателя машины за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;
 N_k – наибольшее количество машин k -й группы одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.
Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Расчет валовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$M_i = \sum_{k=1}^k (m_{ДВ\ i k} \cdot t'_{ДВ} + 1,3 \cdot m_{ДВ\ i k} \cdot t'_{НАГР.} + m_{ХХ\ i k} \cdot t'_{ХХ}) \cdot 10^6, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $t'_{ДВ}$ – суммарное время движения без нагрузки всех машин k -й группы, мин;
 $t'_{НАГР.}$ – суммарное время движения под нагрузкой всех машин k -й группы, мин;
 $t'_{ХХ}$ – суммарное время работы двигателей всех машин k -й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе дорожно-строительных машин приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ гусеничная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,208	0,624
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,521	0,1014
	Углерод (Сажа)	0,45	0,1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,31	0,16
	Углерод оксид	2,09	3,91
	Керосин	0,71	0,49

Тип дорожно-строительной машины	Загрязняющее вещество	Движение	Холостой ход
ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,208	0,624
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,521	0,1014
	Углерод (Сажа)	0,45	0,1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,31	0,16
	Углерод оксид	2,09	3,91
	Керосин	0,71	0,49

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Экскаватор

$$G_{301} = (3,208 \cdot 12 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 13 + 0,624 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0532396 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (3,208 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,328126 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,521 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 13 + 0,1014 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0086466 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,521 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0532908 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,45 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 13 + 0,1 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0075028 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,45 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0462411 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,31 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 13 + 0,16 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0054217 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,31 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0334148 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (2,09 \cdot 12 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 13 + 3,91 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0444172 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (2,09 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,273752 \text{ т/год};$$

$$G_{2732} = (0,71 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 13 + 0,49 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0127606 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,71 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0786459 \text{ т/год}.$$

Бульдозер

$$G_{301} = (3,208 \cdot 12 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 13 + 0,624 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0532396 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (3,208 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,328126 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,521 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 13 + 0,1014 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0086466 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,521 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0532908 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,45 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 13 + 0,1 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0075028 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,45 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0462411 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,31 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 13 + 0,16 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0054217 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,31 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0334148 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (2,09 \cdot 12 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 13 + 3,91 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0444172 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (2,09 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,273752 \text{ т/год};$$

$$G_{2732} = (0,71 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 13 + 0,49 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0127606 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,71 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0786459 \text{ т/год}.$$

Автокран

$$G_{301} = (3,208 \cdot 12 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 13 + 0,624 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0532396 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (3,208 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,328126 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,521 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 13 + 0,1014 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0086466 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,521 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0532908 \text{ т/год};$$

$$G_{328} = (0,45 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 13 + 0,1 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0075028 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,45 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0462411 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,31 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 13 + 0,16 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0054217 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,31 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0334148 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2,09 \cdot 12 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 13 + 3,91 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0444172 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (2,09 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,273752 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (0,71 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 13 + 0,49 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0127606 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,71 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0786459 \text{ м/год}.$$

Автобетоносмеситель

$$G_{301} = (3,208 \cdot 12 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 13 + 0,624 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0532396 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (3,208 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 3,208 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,328126 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,521 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 13 + 0,1014 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0086466 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,521 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,521 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0532908 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,45 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 13 + 0,1 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0075028 \text{ г/с};$$

$$M_{328} = (0,45 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,45 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0462411 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,31 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 13 + 0,16 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0054217 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,31 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,31 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0334148 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (2,09 \cdot 12 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 13 + 3,91 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0444172 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (2,09 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 2,09 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,273752 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (0,71 \cdot 12 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 13 + 0,49 \cdot 5) \cdot 1/1800 = 0,0127606 \text{ г/с};$$

$$M_{2732} = (0,71 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,2 \cdot 60 + 1,3 \cdot 0,71 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 3,46667 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 \cdot 214 \cdot 1,333333 \cdot 60) \cdot 10^{-6} = 0,0786459 \text{ м/год}.$$

Источник 6502

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели дорожно-строительных машин в период работы пускового двигателя, прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0080302	0,0083683
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0013047	0,0013595
328	Углерод (Сажа)	0,0011489	0,0012018
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0009578	0,001034
337	Углерод оксид	0,0114989	0,0132748
2732	Керосин	0,0023978	0,0026313

Расчет выполнен для стоянки дорожно-строительных машин (ДМ), хранящихся при температуре окружающей среды. Пробег ДМ при выезде составляет **0,2** км, при въезде – **0,2** км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – **1** мин, при возврате на неё – **1** мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – **214**.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование ДМ	Тип ДМ	Максимальное количество ДМ				Скорость, км/ч	Электро-стартер	Одно-временность
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час			
Автомобиль бортовой г/п 12тн	ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1	1	1	1	10	+	-
Автомобиль бортовой г/п 3.5т	ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1	1	1	1	10	+	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы i -го вещества одной машиной k -й группы в день при выезде с территории M'_{ik} и возврате M''_{ik} рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M'_{ik} = m_{пik} \cdot t_{п} + m_{пр ik} \cdot t_{пр} + m_{дв ik} \cdot t_{дв 1} + m_{хх ik} \cdot t_{хх 1}, \text{ г} \quad (1.1.1)$$

$$M''_{ik} = m_{дв ik} \cdot t_{дв 2} + m_{хх ik} \cdot t_{хх 2}, \text{ г} \quad (1.1.2)$$

где $m_{пik}$ – удельный выброс i -го вещества пусковым двигателем, г/мин;

$m_{пр ik}$ – удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя машины k -й группы, г/мин;

$m_{дв ik}$ – удельный выброс i -го вещества при движении машины k -й группы с условно постоянной скоростью, г/мин;

$m_{хх ik}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя машины k -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{п}, t_{пр}$ – время работы пускового двигателя и прогрева двигателя, мин;

$t_{дв 1}, t_{дв 2}$ – время движения машины при выезде и возврате рассчитывается из отношения средней скорости движения и длины проезда, мин;

$t_{хх 1}, t_{хх 2}$ – время работы двигателя на холостом ходу при выезде и возврате, мин;

При расчете выбросов от ДМ, имеющих двигатель с запуском от электростартерной установки, член $m_{пik} \cdot t_{п}$ из формулы (1.1.1) исключается.

Валовый выброс i -го вещества ДМ рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.3):

$$M_i^j = \sum_{k=1}^k (M'_{ik} + M''_{ik}) \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

где N_k – среднее количество ДМ k -й группы, ежедневно выходящих на линию;

D_p – количество рабочих дней в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);

j – период года (Т – теплый, П – переходный, Х – холодный); для холодного периода расчет M_i выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ для машин, хранящихся на закрытой отапливаемой стоянке не учитывается.

Для определения общего валового выброса M_i валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.3):

$$M_i = M_i^T + M_i^П + M_i^Х, \text{ т/год} \quad (1.1.3)$$

Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^k (M'_{ik} \cdot N'_k + M''_{ik} \cdot N''_k) / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.2)$$

где N'_k, N''_k – количество машин k -й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) ДМ.

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения ДМ разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе пускового двигателя, прогреве, пробеге, на холостом ходу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ, г/мин

Тип	Загрязняющее вещество	Пуск	Прогрев			Движение			Холо-стой ход
			Т	П	Х	Т	П	Х	
ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,72	0,624	0,936	0,936	3,208	3,208	3,208	0,624
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,442	0,1014	0,152	0,152	0,521	0,521	0,521	0,1014
	Углерод (Сажа)	-	0,1	0,54	0,6	0,45	0,603	0,67	0,1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,058	0,16	0,18	0,2	0,31	0,342	0,38	0,16
	Углерод оксид	35	3,9	7,02	7,8	2,09	2,295	2,55	3,91
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	2,9	-	-	-	-	-	-	-
	Керосин	-	0,49	1,143	1,27	0,71	0,765	0,85	0,49
ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,6	1,016	1,528	1,528	5,176	5,176	5,176	1,016
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,585	0,165	0,2483	0,2483	0,841	0,841	0,841	0,165
	Углерод (Сажа)	-	0,17	0,918	1,02	0,72	0,972	1,08	0,17
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,095	0,25	0,279	0,31	0,51	0,567	0,63	0,25
	Углерод оксид	57	6,3	11,34	12,6	3,37	3,699	4,11	6,31
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	4,7	-	-	-	-	-	-	-
	Керосин	-	0,79	1,845	2,05	1,14	1,233	1,37	0,79

Время работы пускового двигателя в зависимости от расчетного периода приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Время работы пускового двигателя, мин

Тип дорожно-строительной машины	Время		
	Т	П	Х
ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	1	2	4
ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	1	2	4

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5 - Время прогрева двигателей, мин

Тип дорожно-строительной машины	Время		
	Т	П	Х
ДМ колесная, мощностью 101-160 кВт (137-218 л.с.)	2	6	12
ДМ колесная, мощностью 161-260 кВт (219-354 л.с.)	2	6	12

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Автомобиль бортовой г/п 12тн

$$M'_{301} = 0,624 \cdot 2 + 3,208 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 = 5,7216 \text{ г};$$

$$M''_{301} = 3,208 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,624 \cdot 1 = 4,4736 \text{ г};$$

$$M_{301} = (5,7216 + 4,4736) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0021818 \text{ т/год};$$

$$G_{301} = (5,7216 \cdot 1 + 4,4736 \cdot 1) / 3600 = 0,002832 \text{ г/с};$$

$$M'_{304} = 0,1014 \cdot 2 + 0,521 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 = 0,9294 \text{ з};$$

$$M''_{304} = 0,521 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,1014 \cdot 1 = 0,7266 \text{ з};$$

$$M_{304} = (0,9294 + 0,7266) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0003544 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (0,9294 \cdot 1 + 0,7266 \cdot 1) / 3600 = 0,00046 \text{ з/с};$$

$$M'_{328} = 0,1 \cdot 2 + 0,45 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 = 0,84 \text{ з};$$

$$M''_{328} = 0,45 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,1 \cdot 1 = 0,64 \text{ з};$$

$$M_{328} = (0,84 + 0,64) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0003167 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (0,84 \cdot 1 + 0,64 \cdot 1) / 3600 = 0,0004111 \text{ з/с};$$

$$M'_{330} = 0,16 \cdot 2 + 0,31 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 = 0,852 \text{ з};$$

$$M''_{330} = 0,31 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,16 \cdot 1 = 0,532 \text{ з};$$

$$M_{330} = (0,852 + 0,532) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0002962 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (0,852 \cdot 1 + 0,532 \cdot 1) / 3600 = 0,0003844 \text{ з/с};$$

$$M'_{337} = 3,9 \cdot 2 + 2,09 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 = 14,218 \text{ з};$$

$$M''_{337} = 2,09 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 3,91 \cdot 1 = 6,418 \text{ з};$$

$$M_{337} = (14,218 + 6,418) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0044161 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (14,218 \cdot 1 + 6,418 \cdot 1) / 3600 = 0,0057322 \text{ з/с};$$

$$M'_{2704} = 0 \cdot 2 + 0 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ з};$$

$$M''_{2704} = 0 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ з};$$

$$M_{2704} = (0 + 0) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0 \cdot 1 + 0 \cdot 1) / 3600 = 0 \text{ з/с};$$

$$M'_{2732} = 0,49 \cdot 2 + 0,71 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 = 2,322 \text{ з};$$

$$M''_{2732} = 0,71 \cdot 0,2 / 10 \cdot 60 + 0,49 \cdot 1 = 1,342 \text{ з};$$

$$M_{2732} = (2,322 + 1,342) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0007841 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (2,322 \cdot 1 + 1,342 \cdot 1) / 3600 = 0,0010178 \text{ з/с};$$

Автомобиль бортовой г/п 3.5т

$$M'_{301} = 1,016 \cdot 2 + 5,176 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 = 15,4704 \text{ з};$$

$$M''_{301} = 5,176 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 1,016 \cdot 1 = 13,4384 \text{ з};$$

$$M_{301} = (15,4704 + 13,4384) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0061865 \text{ м/год};$$

$$G_{301} = (15,4704 \cdot 1 + 13,4384 \cdot 1) / 3600 = 0,0080302 \text{ з/с};$$

$$M'_{304} = 0,165 \cdot 2 + 0,841 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 = 2,5134 \text{ з};$$

$$M''_{304} = 0,841 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0,165 \cdot 1 = 2,1834 \text{ з};$$

$$M_{304} = (2,5134 + 2,1834) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0010051 \text{ м/год};$$

$$G_{304} = (2,5134 \cdot 1 + 2,1834 \cdot 1) / 3600 = 0,0013047 \text{ з/с};$$

$$M'_{328} = 0,17 \cdot 2 + 0,72 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 = 2,238 \text{ з};$$

$$M''_{328} = 0,72 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0,17 \cdot 1 = 1,898 \text{ з};$$

$$M_{328} = (2,238 + 1,898) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0008851 \text{ м/год};$$

$$G_{328} = (2,238 \cdot 1 + 1,898 \cdot 1) / 3600 = 0,0011489 \text{ з/с};$$

$$M'_{330} = 0,25 \cdot 2 + 0,51 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 = 1,974 \text{ з};$$

$$M''_{330} = 0,51 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0,25 \cdot 1 = 1,474 \text{ з};$$

$$M_{330} = (1,974 + 1,474) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0007379 \text{ м/год};$$

$$G_{330} = (1,974 \cdot 1 + 1,474 \cdot 1) / 3600 = 0,0009578 \text{ г/с};$$

$$M'_{337} = 6,3 \cdot 2 + 3,37 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 = 26,998 \text{ г};$$

$$M''_{337} = 3,37 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 6,31 \cdot 1 = 14,398 \text{ г};$$

$$M_{337} = (26,998 + 14,398) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0088587 \text{ м/год};$$

$$G_{337} = (26,998 \cdot 1 + 14,398 \cdot 1) / 3600 = 0,0114989 \text{ г/с};$$

$$M'_{2704} = 0 \cdot 2 + 0 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ г};$$

$$M''_{2704} = 0 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0 \cdot 1 = 0 \text{ г};$$

$$M_{2704} = (0 + 0) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (0 \cdot 1 + 0 \cdot 1) / 3600 = 0 \text{ г/с};$$

$$M'_{2732} = 0,79 \cdot 2 + 1,14 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 = 5,106 \text{ г};$$

$$M''_{2732} = 1,14 \cdot 0,2 / 5 \cdot 60 + 0,79 \cdot 1 = 3,526 \text{ г};$$

$$M_{2732} = (5,106 + 3,526) \cdot 214 \cdot 1 \cdot 10^{-6} = 0,0018472 \text{ м/год};$$

$$G_{2732} = (5,106 \cdot 1 + 3,526 \cdot 1) / 3600 = 0,0023978 \text{ г/с};$$

Источник 6503 – Раздача топлива

Расчет выделений загрязняющих веществ при заполнении баков автомашин выполнен в соответствии с Методическими указаниями по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (утверждены приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 № 199) (далее – Методические указания).

Максимально-разовые выбросы (г/с) паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин рассчитываются по формуле:

$$M = (C_6 \times V_6) / 1200,$$

где C_6^{\max} – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в баке автомашины, г/м³ (принимается по приложению 15 Методических указаний);

V_6 – объем бака, м³ (принимается по наибольшему в используемой технике);

1200 – продолжительность слива, с.

Валовые выбросы (т/год) паров нефтепродуктов рассчитываются суммарно при заполнении баков автомашин и при проливе нефтепродуктов на поверхность по формуле:

$$G = (C_6^{oz} \times Q_{oz} + C_6^{вл} \times Q_{вл}) \times 10^{-6} + 50 \times (Q_{oz} + Q_{вл}) \times 10^{-6},$$

C_6^{oz} , $C_6^{вл}$ – концентрация паров нефтепродуктов в баке автомашины в осенне-зимний и весенне-летний периоды, г/м³ (принимается по приложению 15 Методических указаний);

Q_{oz} , $Q_{вл}$ – объем заправляемого топлива в осенне-зимний и весенне-летний периоды, м³/год (принимается по данным о потребности в ГСМ на строительномонтажные работы тома ТВК-СТТ225-8500-POS и по данным ГОСТ 32511-2013 о плотности (ρ) дизельного топлива);

10^{-6} – коэффициент для перевода г в т.

Исходные и расчетные данные:

Нефтепродукт	V_6 , м ³	$Q_{лт}$, кг/период	ρ , кг/м ³	$Q_{лт}$, м ³ /год	C_6^{oz} , г/м ³	$C_6^{вл}$, г/м ³	Q_{oz} , м ³ /год	$Q_{вл}$, м ³ /год	M, г/с	G, т/год
Дизельное топливо	0,35	2717,4	830	2	1,31	1,76	1	1	0,0005133	0,000103

При расчете выделения i -го загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя в формулах учитывается массовая доля (C_i) данного вещества в составе нефтепродукта (принимается по приложению 14 Методических указаний).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу при заполнении баков автомашин:

Код ЗВ	Наименование ЗВ	C_i , % масс.	Максимально-разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,28	0,0000014	0,0000003
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	99,72	0,0005119	0,000103

Источник 6504

Расчет выделения пыли при ведении погрузочно-разгрузочных работ выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2005.

Перегрузка сыпучих материалов осуществляется без применения загрузочного рукава. Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон ($K_4 = 1$). Высота падения материала при пересыпке составляет 0,5 м ($B = 0,4$). Залповый сброс при разгрузке автосамосвала отсутствует ($K_9 = 1$). Расчетные скорости ветра, м/с: 1 ($K_3 = 1$); 3 ($K_3 = 1,2$); 6 ($K_3 = 1,4$); 8 ($K_3 = 1,7$). Средняя годовая скорость ветра 2,9 м/с ($K_3 = 1,2$).

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2902	Взвешенные вещества	0,0030222	0,0044106
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%	0,0043633	0,0089037
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,003536	0,0008087

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Материал	Параметры	Одно-временность
Грунт	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 10$ т/час; $G_{год} = 5743$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,04$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,01$. Влажность свыше 10 до 20% ($K_5 = 0,01$). Размер куска 100-50 мм ($K_7 = 0,4$).	-
Песок	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 1$ т/час; $G_{год} = 803$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,05$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,03$. Влажность до 10% ($K_5 = 0,1$). Размер куска 5-3 мм ($K_7 = 0,7$). Грейфер 3555В грузоподъемностью 10 т ($K_8 = 0,22$).	-
Щебень	Количество перерабатываемого материала: $G_{ч} = 1$ т/час; $G_{год} = 90$ т/год. Весовая доля пылевой фракции в материале: $K_1 = 0,04$. Доля пыли, переходящая в аэрозоль: $K_2 = 0,02$. Влажность до 10% ($K_5 = 0,1$). Размер куска 10-5 мм ($K_7 = 0,6$). Грейфер 3555В грузоподъемностью 10 т ($K_8 = 0,39$).	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{гр} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_4 \cdot 10^6 / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где K_1 - весовая доля пылевой фракции (0 до 200 мкм) в материале;

K_2 - доля пыли (от всей весовой пыли), переходящая в аэрозоль (0 до 10 мкм);

K_3 - коэффициент, учитывающий местные метеословия;

K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

K_8 - поправочный коэффициент для различных материалов в зависимости от типа грейфера, при использовании иных типов перегрузочных устройств $K_8 = 1$;

K_9 - поправочный коэффициент при мощном залповом сбросе материала при разгрузке автосамосвала;

B - коэффициент, учитывающий высоту пересыпки;

G_4 - суммарное количество перерабатываемого материала в час, $т/час$.

Валовый выброс пыли при перегрузке сыпучих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$P_{гр} = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{год}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где $G_{год}$ - суммарное количество перерабатываемого материала в течение года, $т/год$.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Грунт

$$M_{2902}^{1 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,01 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,01 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 10 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0017778 \text{ г/с};$$

$$M_{2902}^{3 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,01 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,01 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 10 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0021333 \text{ г/с};$$

$$M_{2902}^{6 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,01 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 0,01 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 10 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0024889 \text{ г/с};$$

$$M_{2902}^{8 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,01 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 0,01 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 10 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0030222 \text{ г/с};$$

$$P_{2902} = 0,04 \cdot 0,01 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,01 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 5743 = 0,0044106 \text{ т/год}.$$

Песок

$$M_{2907}^{1 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,7 \cdot 0,22 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0025667 \text{ г/с};$$

$$M_{2907}^{3 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,7 \cdot 0,22 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,00308 \text{ г/с};$$

$$M_{2907}^{6 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,7 \cdot 0,22 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0035933 \text{ г/с};$$

$$M_{2907}^{8 \text{ м/с}} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,7 \cdot 0,22 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,0043633 \text{ г/с};$$

$$P_{2907} = 0,05 \cdot 0,03 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,7 \cdot 0,22 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 803 = 0,0089037 \text{ т/год}.$$

Щебень

$$M_{2908}^{1 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,6 \cdot 0,39 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,00208 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{3 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,6 \cdot 0,39 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,002496 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{6 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,02 \cdot 1,4 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,6 \cdot 0,39 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,002912 \text{ г/с};$$

$$M_{2908}^{8 \text{ м/с}} = 0,04 \cdot 0,02 \cdot 1,7 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,6 \cdot 0,39 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 1 \cdot 10^6 / 3600 = 0,003536 \text{ г/с};$$

$$P_{2908} = 0,04 \cdot 0,02 \cdot 1,2 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 0,6 \cdot 0,39 \cdot 1 \cdot 0,4 \cdot 90 = 0,0008087 \text{ т/год.}$$

Источник 6505

Производство изделий из пластмасс включает в себя технологические процессы, при которых в атмосферу выделяются загрязняющие вещества, содержащие продукты деструкции пластмасс.

В качестве исходных данных для расчета выбросов используются учетные сведения о выполняемой технологической операции, перерабатываемом материале и его максимальном разовом и годовом расходе.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с расчетной инструкцией (методикой) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса». СПб, 2006.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
337	Углерод оксид	0,0004167	0,0002386
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,0009722	0,0005457

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
	характеристика, обозначение	единица	значение
Сварка геомембраны. Экструзия рукавной плёнки. Полиэтилен			
Удельное выделение загрязняющего вещества, $Q_{уд}$:			
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,35
	337. Углерод оксид	г/кг	0,15
	Максимальный разовый расход материала, B'	кг/час	10
	Валовый расход материала, B	кг/год	1372
	Одновременность работы	-	нет
Сварка п/э труб. Экструзия труб. Полиэтилен			
Удельное выделение загрязняющего вещества, $Q_{уд}$:			
	1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)	г/кг	0,5
	337. Углерод оксид	г/кг	0,25
	Максимальный разовый расход материала, B'	кг/час	5
	Валовый расход материала, B	кг/год	131
	Одновременность работы	-	нет

Максимальный выброс i -го вещества определяется по формуле (1.1.1):

$$M_i = Q_{уд.i} \cdot B' / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где $Q_{уд.i}$ - удельный показатель выделения вещества от кг перерабатываемого материала, г/кг;
 B' - максимальный разовый расход перерабатываемого материала на оборудовании, кг/час.

Валовый выброс i -го вещества за год определяется по формуле (1.1.2):

$$M_{год\ i} = Q_{уд.i} \cdot B \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где B - валовый расход перерабатываемого материала, кг/год.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Экструзия рукавной плёнки. Полиэтилен

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$$M = 0,35 \cdot 10 / 3600 = 0,0009722 \text{ г/с};$$

$$M_{год} = 0,35 \cdot 1372 \cdot 10^{-6} = 0,0004802 \text{ т/год}.$$

337. Углерод оксид

$$M = 0,15 \cdot 10 / 3600 = 0,0004167 \text{ г/с};$$

$$M_{год} = 0,15 \cdot 1372 \cdot 10^{-6} = 0,0002058 \text{ т/год}.$$

Экструзия труб. Полиэтилен

1555. Этановая кислота (Уксусная кислота)

$$M = 0,5 \cdot 5 / 3600 = 0,0006944 \text{ г/с};$$

$$M_{год} = 0,5 \cdot 131 \cdot 10^{-6} = 0,0000655 \text{ т/год}.$$

337. Углерод оксид

$$M = 0,25 \cdot 5 / 3600 = 0,0003472 \text{ г/с};$$

$$M_{год} = 0,25 \cdot 131 \cdot 10^{-6} = 0,0000328 \text{ т/год}.$$

Источник 0001

Расчет мощности выброса загрязняющих веществ от жидкой сепарированной фракции навоза в местах ее хранения

Расчет выполнен на основании 'Рекомендаций по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов животноводства и птицеводства'. СПб., 2015.

Расчет максимального и валового выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух производится по формулам:

Мощность M_i выброса в атмосферу каждого i -того ЗВ с поверхности участка, для хранения жидкой сепарированной фракции навоза, рассчитывается по формулам:

При $u > 3$ м/с:

$$M_i = 0,9 * 0,0001 * u * a * C$$

$$M_i^{max} = 0,9 * 10^{-5} * u * a * C * S^{0,93}$$

где:
 C - концентрации ЗВ над жидкой фракцией навоза (принимаются согласно таблице П.4.2)

u - скорость ветра, м/с,

a - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения температуры поверхности участка хранения над температурой воздуха на высоте 2 м вблизи участка хранения. Принимается $a=1$, т.к. разницы между температурой поверхности участка хранения и температурой воздуха на высоте 2 м вблизи участка хранения отсутствует.

S - полная площадь поверхности участка хранения, м²

Годовой валовый выброс G_i вещества рассчитывается по формуле:

$$G^{13} = 31,5 \sum_{j=1}^m P * M$$

Где:
 M - максимальный разовый выброс k -го ЗВ, г/с
 P - безразмерная повторяемость градаций скорости ветра, в настоящем расчете принимается равным 1.

Исходные данные для расчета:

Скорость ветра 7 м/с
 Площадь участка (площадь зеркала воды в очистных сооружениях) 500 м²

Результаты расчета по источнику сведены в таблицу

Таблица

Результаты расчета выбросов

Наименование вещества	Код	Концентрация ЗВ над жидкой фракцией навоза, мкг/м ³	Максимально разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Аммиак	303	1,3	0,000265	0,008349
Дигидросульфид (сероводор	333	0,05	0,000010	0,000321
Метан	410	6,6	0,001346	0,042387
Метанол	1052	0,14	0,000029	0,000899
Гидроксиэтилбензол	1069	0,01	0,000002	0,000064
Этилформиат	1246	0,11	0,000022	0,000706
Пропаналь	1314	0,06	0,000012	0,000385
Гексановая кислота	1531	0,03	0,000006	0,000193
Диметилсульфид	1707	0,2	0,000041	0,001284
Этантол	1728	0,000096	0,000000	0,000001
Метиламин	1849	0,03	0,000006	0,000193

Источники 0002-0003

Расчет мощности выброса загрязняющих веществ от жидкой сепарированной фракции навоза в местах ее хранения

Расчет выполнен на основании 'Рекомендаций по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов животноводства и птицеводства'. СПб., 2015.

Расчет максимального и валового выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух производится по формулам:

Мощность M_i выброса в атмосферу каждого i -того ЗВ с поверхности участка, для хранения жидкой сепарированной фракции навоза, рассчитывается по формулам:

При $u > 3$ м/с:

$$M_i = 0,9 * 0,0001 * u * a * C$$

$$M_i^{max} = 0,9 * 10^{-5} * u * a * C * S^{0,93}$$

где:
 C - концентрации ЗВ над жидкой фракцией навоза (принимаются согласно таблице П.4.2)

u - скорость ветра, м/с,

a - безразмерный коэффициент, учитывающий влияние превышения температуры поверхности участка хранения над температурой воздуха на высоте 2 м вблизи участка хранения. Принимается $a=1$, т.к. разницы между температурой поверхности участка хранения и температурой воздуха на высоте 2 м вблизи участка хранения отсутствует.

S - полная площадь поверхности участка хранения, м²

Годовой валовый выброс G_i вещества рассчитывается по формуле:

$$G^{13} = 31,5 \sum_{j=1}^m P * M$$

Где:

M - максимальный разовый выброс k -го ЗВ, г/с

P - безразмерная повторяемость градаций скорости ветра, в настоящем расчете принимается равным 1.

Исходные данные для расчета:

Скорость ветра 7 м/с

Площадь участка (площадь карт, предназначенных к единовременной откачке) 1000 м²

Результаты расчета по источнику сведены в таблицу

Таблица

Результаты расчета выбросов

Наименование вещества	Код	Концентрация ЗВ над жидкой фракцией навоза, мкг/м ³	Максимально разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
Аммиак	303	1,3	0,0005050	0,0159072
Дигидросульфид (сероводор	333	0,05	0,0000194	0,0006118
Метан	410	6,6	0,0025638	0,0807598
Метанол	1052	0,14	0,0000544	0,0017131
Гидроксиэтилбензол	1069	0,01	0,0000039	0,0001224
Этилформиат	1246	0,11	0,0000427	0,0013460
Пропаналь	1314	0,06	0,0000233	0,0007342
Гексановая кислота	1531	0,03	0,0000117	0,0003671
Диметилсульфид	1707	0,2	0,0000777	0,0024473
Этантол	1728	0,000096	0,0000000	0,0000012
Метиламин	1849	0,03	0,0000117	0,0003671

Источник 6001

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей, перемещающихся по территории предприятия.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000216	0,0005999
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000351	0,0000975
328	Углерод (Сажа)	0,0000167	0,0000514
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000523	0,0001397
337	Углерод оксид	0,0032667	0,0055469
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0003778	0,0005821
2732	Керосин	0,0000444	0,000137

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество автомобилей		Одно-временность
		среднее в течение суток	максимальное за 1 час	
Проезд автомобилей	Легковой, объем 1,8-3,5л, карбюр., бензин	8	4	+
Проезд автомобилей	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	4	1	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы i -го вещества при движении автомобилей по расчётному внутреннему проезду $M_{\text{пр } ik}$ рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{\text{пр } i} = \sum_{k=1}^k m_{L ik} \cdot L \cdot N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.1)$$

где $m_{L ik}$ – пробеговой выброс i -го вещества, автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час $g/\text{км}$;

L - протяженность расчётного внутреннего проезда, км;

N_k - среднее количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчётному проезду в течении суток;

D_p - количество расчётных дней.

Максимально разовый выброс i -го вещества G_i рассчитывается по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^k m_{L ik} \cdot L \cdot N'_k / 3600, \text{ г/с} \quad (1.1.2)$$

где N'_k – количество автомобилей k -й группы, проезжающих по расчётному проезду за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью проезда автомобилей.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при пробеге по расчётному проезду приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Пробег, г/км
Легковой, объем 1,8-3,5л, карбюр., бензин	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,192
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0312
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,063
	Углерод оксид	13,2
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	1,7
Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,12
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,507
	Углерод (Сажа)	0,3
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,69
	Углерод оксид	6
	Керосин	0,8

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Годовое выделение загрязняющих веществ M , т/год:

Проезд автомобилей

$$M_{301} = 0,192 \cdot 0,2 \cdot 8 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0000657;$$

$$M_{304} = 0,0312 \cdot 0,2 \cdot 8 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0000107;$$

$$M_{330} = 0,063 \cdot 0,2 \cdot 8 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0000216;$$

$$M_{337} = 13,2 \cdot 0,2 \cdot 8 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0045197;$$

$$M_{2704} = 1,7 \cdot 0,2 \cdot 8 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0005821.$$

Проезд автомобилей

$$M_{301} = 3,12 \cdot 0,2 \cdot 4 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0005341;$$

$$M_{304} = 0,507 \cdot 0,2 \cdot 4 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0000868;$$

$$M_{328} = 0,3 \cdot 0,2 \cdot 4 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0000514;$$

$$M_{330} = 0,69 \cdot 0,2 \cdot 4 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0001181;$$

$$M_{337} = 6 \cdot 0,2 \cdot 4 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,0010272;$$

$$M_{2732} = 0,8 \cdot 0,2 \cdot 4 \cdot 214 \cdot 10^{-6} = 0,000137.$$

Максимально разовое выделение загрязняющих веществ G , г/с:

Проезд автомобилей

$$G_{301} = 0,192 \cdot 0,2 \cdot 4 / 3600 = 0,0000427;$$

$$G_{304} = 0,0312 \cdot 0,2 \cdot 4 / 3600 = 0,0000069;$$

$$G_{330} = 0,063 \cdot 0,2 \cdot 4 / 3600 = 0,000014;$$

$$G_{337} = 13,2 \cdot 0,2 \cdot 4 / 3600 = 0,0029333;$$

$$G_{2704} = 1,7 \cdot 0,2 \cdot 4 / 3600 = 0,0003778.$$

Проезд автомобилей

$$G_{301} = 3,12 \cdot 0,2 \cdot 1 / 3600 = 0,0001733;$$

$$G_{304} = 0,507 \cdot 0,2 \cdot 1 / 3600 = 0,0000282;$$

$$G_{328} = 0,3 \cdot 0,2 \cdot 1 / 3600 = 0,0000167;$$

$$G_{330} = 0,69 \cdot 0,2 \cdot 1 / 3600 = 0,0000383;$$

$$G_{337} = 6 \cdot 0,2 \cdot 1 / 3600 = 0,0003333;$$

$$G_{2732} = 0,8 \cdot 0,2 \cdot 1 / 3600 = 0,0000444.$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

Источник 6002

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели автомобилей в период прогрева, движения по территории предприятия и во время работы в режиме холостого хода.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2005.
- Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.
- Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспортных средств, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0002187	0,0003369
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000355	0,0000547
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000924	0,0001424
337	Углерод оксид	0,0286444	0,0441354
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,003	0,0046224

Расчет выполнен для автостоянки открытого типа, не оборудованной средствами подогрева. Пробег автотранспорта при въезде составляет **0,2** км, при выезде – **0,2** км. Время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки – **1** мин, при возврате на неё – **1** мин. Количество дней для расчётного периода: теплого – **214**.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ, приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - Исходные данные для расчета

Наименование	Тип автотранспортного средства	Максимальное количество автомобилей				Эко-контроль	Одновременность
		всего	выезд/въезд в течение суток	выезд за 1 час	въезд за 1 час		
Стоянка автомобилей	Легковой, объем 1,8-3,5л, карбюр., бензин	8	8	4	4	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Выбросы *i*-го вещества одним автомобилем *k*-й группы в день при выезде с территории или помещения стоянки M_{1ik} и возврате M_{2ik} рассчитываются по формулам (1.1.1 и 1.1.2):

$$M_{1ik} = m_{ПР ik} \cdot t_{ПР} + m_{L ik} \cdot L_1 + m_{ХХ ik} \cdot t_{ХХ 1, 2} \quad (1.1.1)$$

$$M_{2ik} = m_{L ik} \cdot L_2 + m_{XX ik} \cdot t_{XX 2}, \text{ г} \quad (1.1.2)$$

где $m_{PP ik}$ – удельный выброс i -го вещества при прогреве двигателя автомобиля k -й группы, г/мин;
 $m_{L ik}$ - пробеговый выброс i -го вещества, автомобилем k -й группы при движении со скоростью 10-20 км/час, г/км;
 $m_{XX ik}$ - удельный выброс i -го вещества при работе двигателя автомобиля k -й группы на холостом ходу, г/мин;
 t_{PP} - время прогрева двигателя, мин;
 L_1, L_2 - пробег автомобиля по территории стоянки, км;
 $t_{XX 1}, t_{XX 2}$ - время работы двигателя на холостом ходу при выезде с территории стоянки и возврате на неё, мин.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формулам (1.1.3 и 1.1.4):

$$m'_{PP ik} = m_{PP ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.3)$$

$$m''_{XX ik} = m_{XX ik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \quad (1.1.4)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса i -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Валовый выброс i -го вещества автомобилями рассчитывается отдельно для каждого периода года по формуле (1.1.5):

$$M_j^i = \sum_{k=1}^k \alpha_{\theta} (M_{1ik} + M_{2ik}) N_k \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \quad (1.1.5)$$

где α_{θ} - коэффициент выпуска (выезда);
 N_k – количество автомобилей k -й группы на территории или в помещении стоянки за расчетный период;
 D_p – количество дней работы в расчетном периоде (холодном, теплом, переходном);
 j – период года (Т - теплый, П - переходный, Х - холодный); для холодного периода расчет M_j^i выполняется с учётом температуры для каждого месяца.

Влияние холодного и переходного периодов года на выбросы загрязняющих веществ учитывается только для выезжающих автомобилей, хранящихся на открытых и закрытых не отапливаемых стоянках.

Для определения общего валового выброса M_j^i валовые выбросы одноименных веществ по периодам года суммируются (1.1.6):

$$M_j^i = M_j^{T_i} + M_j^{P_i} + M_j^{X_i}, \text{ т/год} \quad (1.1.6)$$

Максимально разовый выброс i -го вещества G_j^i рассчитывается по формуле (1.1.7):

$$G_j^i = \sum_{k=1}^k (M_{1ik} \cdot N'_k + M_{2ik} \cdot N''_k) / 3600, \text{ г/сек} \quad (1.1.7)$$

где N'_k, N''_k – количество автомобилей k -й группы, выезжающих со стоянки и въезжающих на стоянку за 1 час, характеризующийся максимальной интенсивностью выезда(въезда) автомобилей.

Из полученных значений G_j^i выбирается максимальное с учетом одновременности движения автомобилей разных групп.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при прогреве двигателей, пробеговые, на холостом ходу, коэффициент снижения выбросов при проведении экологического контроля K_i , а так же коэффициент изменения выбросов при движении по пандусу приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип	Загрязняющее вещество	Прогрев, г/мин			Пробег, г/км			Холо-стой ход, г/мин	Эко-кон-троль, K_i
		Т	П	Х	Т	П	Х		
Легковой, объем 1,8-3,5л, карбюр., бензин									
	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,024	0,032	0,032	0,192	0,192	0,192	0,024	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0039	0,0052	0,0052	0,0312	0,0312	0,0312	0,0039	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,012	0,0126	0,014	0,063	0,0711	0,079	0,011	0,95
	Углерод оксид	4,5	7,92	8,8	13,2	14,85	16,5	3,5	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,44	0,594	0,66	1,7	2,25	2,5	0,35	0,9

Время прогрева двигателей в зависимости от температуры воздуха и условий хранения приведено в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4 - Время прогрева двигателей, мин

Тип автотранспортного средства	Время прогрева при температуре воздуха, мин						
	выше +5°C	+5..-5°C	-5..-10°C	-10..-15°C	-15..-20°C	-20..-25°C	ниже -25°C
Легковой, объем 1,8-3,5л, карбюр., бензин	3	4	10	15	15	20	20

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Стоянка автомобилей

$$M_1 = 0,024 \cdot 3 + 0,192 \cdot 0,2 + 0,024 \cdot 1 = 0,1344 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,192 \cdot 0,2 + 0,024 \cdot 1 = 0,0624 \text{ г};$$

$$M_{301} = (0,1344 + 0,0624) \cdot 214 \cdot 8 \cdot 10^{-6} = 0,0003369 \text{ т/год};$$

$$G_{301} = (0,1344 \cdot 4 + 0,0624 \cdot 4) / 3600 = 0,0002187 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,0039 \cdot 3 + 0,0312 \cdot 0,2 + 0,0039 \cdot 1 = 0,02184 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,0312 \cdot 0,2 + 0,0039 \cdot 1 = 0,01014 \text{ г};$$

$$M_{304} = (0,02184 + 0,01014) \cdot 214 \cdot 8 \cdot 10^{-6} = 0,0000547 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,02184 \cdot 4 + 0,01014 \cdot 4) / 3600 = 0,0000355 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,012 \cdot 3 + 0,063 \cdot 0,2 + 0,011 \cdot 1 = 0,0596 \text{ г};$$

$$M_2 = 0,063 \cdot 0,2 + 0,011 \cdot 1 = 0,0236 \text{ г};$$

$$M_{330} = (0,0596 + 0,0236) \cdot 214 \cdot 8 \cdot 10^{-6} = 0,0001424 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,0596 \cdot 4 + 0,0236 \cdot 4) / 3600 = 0,0000924 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 4,5 \cdot 3 + 13,2 \cdot 0,2 + 3,5 \cdot 1 = 19,64 \text{ г};$$

$$M_2 = 13,2 \cdot 0,2 + 3,5 \cdot 1 = 6,14 \text{ г};$$

$$M_{337} = (19,64 + 6,14) \cdot 214 \cdot 8 \cdot 10^{-6} = 0,0441354 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (19,64 \cdot 4 + 6,14 \cdot 4) / 3600 = 0,0286444 \text{ г/с}.$$

$$M_1 = 0,44 \cdot 3 + 1,7 \cdot 0,2 + 0,35 \cdot 1 = 2,01 \text{ г};$$

$$M_2 = 1,7 \cdot 0,2 + 0,35 \cdot 1 = 0,69 \text{ г};$$

$$M_{2704} = (2,01 + 0,69) \cdot 214 \cdot 8 \cdot 10^{-6} = 0,0046224 \text{ м/год};$$

$$G_{2704} = (2,01 \cdot 4 + 0,69 \cdot 4) / 3600 = 0,003 \text{ г/с}.$$

Из результатов расчётов максимально разового выброса для каждого типа автотранспортных средств в итоговые результаты по источнику занесены наибольшие значения, полученные с учетом неодновременности и нестационарности во времени движения автотранспортных средств.

2	Основное вещество	Гипохлорид натрия
3	Содержание основного вещества, %	19
4	Расход раствора, кг/год	500
5	Количество рабочих дней в году	214
6	Расход раствора, кг/сут	2,34
7	Расход основного вещества, кг/сут	0,44
8	Расход основного вещества, кг/год	95
9	Выделение хлорноватистой кислоты, %	50
10	Выход хлорноватистой кислоты, кг/сут	0,22
11	Выход хлорноватистой кислоты, кг/год	47,50

№ ист.	Основное вещество	Выход хлорн	Выход хлорнова	Наименование загрязняющего	Код загр. в ва	Распад НСЮ	Выброс в	
							г/с	т/год
6003	Гипохлорид натрия	0,22	47,50	Хлор	349	0%	0,000000	0,000000
				Хлористый водород	316	100%	0,002569	0,047500

Источник 6004

При определении выбросов от технологических процессов и оборудования при подготовке поверхностей и нанесению покрытий используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей). СПб, 1998» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2005 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
150	Натрий гидроксид	0,0002883	0,0007828

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2- Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
Выброс едкого натра. Выделение загрязняющих веществ с поверхности гальванических ванн. Обезжиривание изделий химическое в растворах щелочи.			
Удельное выделение загрязняющего вещества в виде газа (пара), $Y_{г\text{п}}^{зв}$:			
150. Натрий гидроксид	мг/(с·м ²)	-	
Удельное выделение загрязняющего вещества в виде аэрозоля, $Y_{а\text{г}}$:			
150. Натрий гидроксид	мг/(с·м ²)	0,28	
Площадь зеркала ванны, F_B	м ²	2	
Время работы в смену, τ	час	24	
Число смен за год, D	день	214	
Коэффициент укрытия ванны, K_1	-	1	
<i>в растворе отсутствуют поверхностно активные вещества</i>			
Процент заполнения объема ванны раствором, X	%	15	
Нанесение покрытий на мелкие детали насыпью в колокольных и барабанных ваннах, K_4	-	1	
<i>отсутствует</i>			
Длина воздуховода	м	-	
Одновременность работы	-	да	

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разового выброса в атмосферный воздух загрязняющих веществ от химического технологического процесса обработки изделий выполняется по формуле (1.1.1):

$$G_{зв}^{зв\text{Вmax}} = 10^{-3} \cdot (1 - \eta / 100) \cdot F_{\text{в}} \cdot K_{1\text{max}} \cdot K_{3\text{max}} \cdot K_4 \cdot (K_{8\text{max}} \cdot Y_{а\text{г}}^{зв\text{в}} + Y_{г\text{п}}^{зв\text{в}}), \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где η - эксплуатационный коэффициент газоочистки, %;

$F_в$ - площадь зеркала ванны, m^2 ;

K_{1max} - коэффициент укрытия ванны, $K_{1max} = 1$;

K_{3max} - максимальное значение коэффициента K_3 , равное **1,43** при заполнении объема ванны органическим растворителем на 100% (до краев);

K_4 - коэффициент, учитываемый в случае нанесения покрытий на мелкие детали насыпью в колокольных и барабанных ваннах, равный **1,5** - при покрытии в погруженных (перекидных) колоколах и барабанах; **1,8** - при покрытии в колоколах, требующих заливки электролита после каждой партии деталей;

K_{8max} - коэффициент, учитывающий снижение относительного содержания аэрозолей в удаляемом воздухе по пути его движения, при расчете максимально разового выброса принимается равным **0,36**;

$Y^{зв}_a$ - удельный показатель выделений аэрозоля загрязняющего вещества с поверхности ванны, $мг/(с \cdot м^2)$.

Расчет валового выброса в атмосферный воздух загрязняющих веществ от химического технологического процесса обработки изделий выполняется по формуле (1.1.2):

$$M^{зв}_{вmax} = 3,6 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - \eta / 100) \cdot F_в \cdot K_1 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (K_8 \cdot Y^{зв}_a + Y^{зв}_п) \cdot \tau \cdot D, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где K_1 - коэффициент укрытия ванны. При наличии в составе раствора поверхностно-активных веществ (ПАВ) $K_1 = 0,5$; при отсутствии ПАВ $K_1 = 1$;

K_3 - коэффициент заполнения объема ванны раствором; определяется по пропорции $K_3 / 100 = X / 70$, где X - фактический процент заполнения ванны;

K_8 - коэффициент, учитывающий снижение относительного содержания аэрозолей в удаляемом воздухе по пути его движения; $K_8 = 0,65 / (l^{2/3} + 1,8)$, где l - длина воздуховода в метрах;

τ - число часов работы в смену;

D - количество смен в году.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Выброс едкого натра. Выделение загрязняющих веществ с поверхности гальванических ванн. Обезжиривание изделий химическое в растворах щелочи.

$$K_3 = 15 / 70 = 0,21;$$

$$K_8 = 0,65 / (0^{2/3} + 1,8) = 0,36;$$

150. Натрий гидроксид

$$G = 10^{-3} \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1,43 \cdot 1 \cdot (0,36 \cdot 0,28 + 0) = 0,0002883 \text{ г/с};$$

$$M = 3,6 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0,21 \cdot 1 \cdot (0,36 \cdot 0,28 + 0) \cdot 24 \cdot 214 = 0,0007828 \text{ т/год}.$$

Источник 6005

При определении выбросов от технологических процессов и оборудования при подготовке поверхностей и нанесению покрытий используются расчетные методы с применением удельных показателей выделения загрязняющих веществ.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при производстве металлопокрытий гальваническим способом (по величинам удельных показателей). СПб, 1998» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2005 г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
316	Водород хлористый	0,0003724	0,0010111

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица № 1.1.2- Исходные данные для расчета

Наименование	Расчётный параметр		
Выброс соляной кислоты. Выделение загрязняющих веществ с поверхности гальванических ванн. Химическое травление изделий. В растворах соляной кислоты концентрацией $t < 200$ г/л.			
Удельное выделение загрязняющего вещества в виде газа (пара), $Y^{зв}_п$:			
316. Водород хлористый	мг/(с·м ²)	0,2325	
Удельное выделение загрязняющего вещества в виде аэрозоля, $Y^{зв}_а$:			
316. Водород хлористый	мг/(с·м ²)	0,0775	
Площадь зеркала ванны, F_B	м ²	1	
Время работы в смену, τ	час	24	
Число смен за год, D	день	214	
Коэффициент укрытия ванны, K_1	-	1	
<i>в растворе отсутствуют поверхностно активные вещества</i>			
Процент заполнения объема ванны раствором, X	%	15	
Нанесение покрытий на мелкие детали насыпью в колокольных и барабанных ваннах, K_4	-	1	
<i>отсутствует</i>			
Длина воздуховода	м	-	
Одновременность работы	-	да	

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разового выброса в атмосферный воздух загрязняющих веществ от химического технологического процесса обработки изделий выполняется по формуле (1.1.1):

$$G^{зв}_{Вmax} = 10^{-3} \cdot (1 - \eta / 100) \cdot F_в \cdot K_{1max} \cdot K_{3max} \cdot K_4 \cdot (K_{8max} \cdot Y^{зв}_а + Y^{зв}_п), \text{ г/с} \quad (1.1.1)$$

где η - эксплуатационный коэффициент газоочистки, %;

$F_в$ - площадь зеркала ванны, m^2 ;

K_{1max} - коэффициент укрытия ванны, $K_{1max} = 1$;

K_{3max} - максимальное значение коэффициента K_3 , равное **1,43** при заполнении объема ванны органическим растворителем на 100% (до краев);

K_4 - коэффициент, учитываемый в случае нанесения покрытий на мелкие детали насыпью в колокольных и барабанных ваннах, равный **1,5** - при покрытии в погруженных (перекидных) колоколах и барабанах; **1,8** - при покрытии в колоколах, требующих заливки электролита после каждой партии деталей;

K_{8max} - коэффициент, учитывающий снижение относительного содержания аэрозолей в удаляемом воздухе по пути его движения, при расчете максимально разового выброса принимается равным **0,36**;

$Y_{a}^{зв}$ - удельный показатель выделений аэрозоля загрязняющего вещества с поверхности ванны, $мг/(с \cdot м^2)$.

Расчет валового выброса в атмосферный воздух загрязняющих веществ от химического технологического процесса обработки изделий выполняется по формуле (1.1.2):

$$M^{зв}_{вmax} = 3,6 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - \eta / 100) \cdot F_в \cdot K_1 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (K_8 \cdot Y_{a}^{зв} + Y_{п}^{зв}) \cdot \tau \cdot D, \text{ т/год} \quad (1.1.2)$$

где K_1 - коэффициент укрытия ванны. При наличии в составе раствора поверхностно-активных веществ (ПАВ) $K_1 = 0,5$; при отсутствии ПАВ $K_1 = 1$;

K_3 - коэффициент заполнения объема ванны раствором; определяется по пропорции $K_3 / 100 = X / 70$, где X - фактический процент заполнения ванны;

K_8 - коэффициент, учитывающий снижение относительного содержания аэрозолей в удаляемом воздухе по пути его движения; $K_8 = 0,65 / (l^{2/3} + 1,8)$, где l - длина воздуховода в метрах;

τ - число часов работы в смену;

D - количество смен в году.

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Выброс соляной кислоты. Выделение загрязняющих веществ с поверхности гальванических ванн. Химическое травление изделий. В растворах соляной кислоты концентрацией $t < 200$ г/л.

$$K_3 = 15 / 70 = 0,21;$$

$$K_8 = 0,65 / (0^{2/3} + 1,8) = 0,36;$$

316. Водород хлористый

$$G = 10^{-3} \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1,43 \cdot 1 \cdot (0,36 \cdot 0,0775 + 0,2325) = 0,0003724 \text{ г/с};$$

$$M = 3,6 \cdot 10^{-6} \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0,21 \cdot 1 \cdot (0,36 \cdot 0,0775 + 0,2325) \cdot 24 \cdot 214 = 0,0010111 \text{ т/год}.$$

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 4, Снежная

Город: 51, М обл

Район: 1, Кольский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Рекультивация

ВР: 1, Расчет с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

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.

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;

11- Неорганизованный (полигон);

12 - Передвижной.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	Вент. система очистных	1	1	5,7	0,40	0,12	0,94	1,29	20,00	0,00	-	-	1,1	1437966,6 0	626960,50	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества						Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето				Зима				
									См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um				
0303		Аммиак (Азота гидрид)					0,0002650	0,008349	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					0,0000102	0,000321	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0410		Метан					0,0013456	0,042387	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1052		Метанол					0,0000285	0,000899	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1069		Гидрокси метилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)					0,0000020	0,000064	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1246		Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)					0,0000224	0,000706	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1314		Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)					0,0000122	0,000385	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1531		Гексановая кислота (Капроновая кислота)					0,0000061	0,000193	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1707		Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантио метан)					0,0000408	0,001284	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1728		Этантиол					1,9572800E-08	0,000001	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1849		Метиламин (Аминометан; метана мин)					0,0000061	0,000193	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
+	2	Дефлектор	1	1	3,7	0,40	0,02	0,13	1,29	20,00	0,00	-	-	1,1	1438100,1 0	627206,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005050	0,015907	1	0,08	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000194	0,000612	1	0,08	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
0410	Метан	0,0025638	0,080760	1	0,00	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
1052	Метанол	0,0000544	0,001713	1	0,00	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
1069	Гидрокси метилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000039	0,000122	1	0,03	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000427	0,001346	1	0,07	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000233	0,000734	1	0,08	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000117	0,000367	1	0,04	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000777	0,002447	1	0,03	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
1728	Этантол	3,7291700E-08	0,000001	1	0,02	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000117	0,000367	1	0,09	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	3	Дефлектор	1	1	4,7	0,40	0,00	0,01	1,29	20,00	0,00	-	-	1,1	1438058,90	627218,30	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0303	Аммиак (Азота гидрид)	0,0005050	0,015907	1	0,05	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000194	0,000612	1	0,05	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
0410	Метан	0,0025638	0,080760	1	0,00	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
1052	Метанол	0,0000544	0,001713	1	0,00	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
1069	Гидрокси метилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0000039	0,000122	1	0,02	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	0,0000427	0,001346	1	0,04	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	0,0000233	0,000734	1	0,05	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	0,0000117	0,000367	1	0,02	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	0,0000777	0,002447	1	0,02	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
1728	Этантол	3,7291700E-08	0,000001	1	0,02	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	0,0000117	0,000367	1	0,06	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6001	Проезд транспорта	1	3	2	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,1	1437986,00	627003,00	1438002,70	626972,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002160	0,000600	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000351	0,000098	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000167	0,000051	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0000523	0,000140	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0032667	0,005547	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0003778	0,000582	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0000444	0,000137	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6002	Автостоянка	1	3	5	0,00			1,29	0,00	20,00	-	-	1,1	1437987,7 0	626937,00	1438001,4 0	626944,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002187	0,000337	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000355	0,000055	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0330	Сера диоксид	0,0000924	0,000142	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0286444	0,044135	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0030000	0,004622	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6003	Узел дозирования	1	3	4	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1,1	1437958,2 0	626957,30	1437960,2 0	626960,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0025690	0,047500	1	0,08	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6004	Узел дозирования	1	3	4	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1,1	1437943,2 0	626944,30	1437945,2 0	626947,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	0,0002883	0,000783	1	0,18	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00								
+	6005	Узел дозирования	1	3	4	0,00			1,29	0,00	2,00	-	-	1,1	1437951,7 0	626961,20	1437948,2 0	626961,30

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	0,0003724	0,001011	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00

Приложение 6

														1437890,9	627009,30	1437943,2	626956,60	
+	6501	Работа основных механизмов	1	3	5	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	50,00	-	-	1,1				
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0532396	1,312504	1	0,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0086466	0,213163	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0075028	0,184965	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
0330		Сера диоксид		0,0054217	0,133659	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0444172	1,095009	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0127606	0,314583	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6502	Проезд самосвалов	1	3	2	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	1437959,7	626938,70	1438028,0	626978,40
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0080302	0,008368	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0013047	0,001360	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
0328		Углерод (Пигмент черный)		0,0011489	0,001202	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
0330		Сера диоксид		0,0009578	0,001034	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0114989	0,013275	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
2732		Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,0023978	0,002631	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6503	Заправка техники	1	3	2	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	1437859,8	626996,10	1437886,7	626962,90
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
0333		Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)		0,0000014	3,000000E-07	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
2754		Алканы C12-19 (в пересчете на C)		0,0005119	0,000103	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00						
+	6504	Пересыпка пылящих материалов	1	3	2	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	30,00	-	-	1,1	1437976,0	626967,90	1438069,4	627022,80
Код в-ва		Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима					
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um						
2902		Взвешенные вещества		0,0030222	0,004411	3	0,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00						
2907		Пыль неорганическая >70% SiO2		0,0043633	0,008904	3	2,74	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00						
2908		Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0035360	0,000809	3	1,11	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00						

+	6505	Сварочные работы геотекстиля, п/э труб	1	3	2	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	10,00	-	-	1,1	1437956,1 0	627023,40	1438041,4 0	627074,20
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето						Зима			
									См/ПДК	Xm	Um				См/ПДК	Xm	Um	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0004167	0,000239	1	0,00	11,40	0,50				0,00	0,00	0,00	
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)					0,0009722	0,000546	1	0,15	11,40	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0150
Натрий гидроксид (Натр едкий)

№ 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)
0	0	6004	3	1	0,0002883	0,000783	0,0000000	0,0000248
Итого:					0,0002883	0,0007828	0	2,48224251648909E-005

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)
0	0	6001	3	1	0,0002160	0,000600	0,0000000	0,0000190
0	0	6002	3	1	0,0002187	0,000337	0,0000000	0,0000107
0	0	6501	3	1	0,0532396	1,312504	0,0000000	0,0416192
0	0	6502	3	1	0,0080302	0,008368	0,0000000	0,0002654
Итого:					0,0617045	1,3218091	0	0,0419142916032471

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0002650	0,008349	0,0000000	0,0002647
0	0	2	1	1	0,0005050	0,015907	0,0000000	0,0005044
0	0	3	1	1	0,0005050	0,015907	0,0000000	0,0005044
Итого:					0,001275031	0,0401634	0	0,00127357305936073

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)
0	0	6001	3	1	0,0000351	0,000098	0,0000000	0,0000031
0	0	6002	3	1	0,0000355	0,000055	0,0000000	0,0000017
0	0	6501	3	1	0,0086466	0,213163	0,0000000	0,0067594
0	0	6502	3	1	0,0013047	0,001360	0,0000000	0,0000431
Итого:					0,0100219	0,2146747	0	0,00680729008117707

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№ 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)
0	0	6003	3	1	0,0025690	0,047500	0,0000000	0,0015062
0	0	6005	3	1	0,0003724	0,001011	0,0000000	0,0000321
Итого:					0,0029414	0,0485111	0	0,0015382768899036

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)
0	0	6001	3	1	0,0000167	0,000051	0,0000000	0,0000016
0	0	6501	3	1	0,0075028	0,184965	0,0000000	0,0058652
0	0	6502	3	1	0,0011489	0,001202	0,0000000	0,0000381
Итого:					0,0086684	0,1862177	0	0,00590492453069508

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)
0	0	6001	3	1	0,0000523	0,000140	0,0000000	0,0000044
0	0	6002	3	1	0,0000924	0,000142	0,0000000	0,0000045
0	0	6501	3	1	0,0054217	0,133659	0,0000000	0,0042383
0	0	6502	3	1	0,0009578	0,001034	0,0000000	0,0000328
Итого:					0,0065242	0,1349754	0	0,00428004185692542

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000102	0,000321	0,0000000	0,0000102
0	0	2	1	1	0,0000194	0,000612	0,0000000	0,0000194
0	0	3	1	1	0,0000194	0,000612	0,0000000	0,0000194
0	0	6503	3	1	0,0000014	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
Итого:					5,04396E-005	0,0015449	0	4,89884576357179E-005

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)
0	0	6001	3	1	0,0032667	0,005547	0,0000000	0,0001759
0	0	6002	3	1	0,0286444	0,044135	0,0000000	0,0013995
0	0	6501	3	1	0,0444172	1,095009	0,0000000	0,0347225
0	0	6502	3	1	0,0114989	0,013275	0,0000000	0,0004209
0	0	6505	3	1	0,0004167	0,000239	0,0000000	0,0000076

Итого:	0,0882439	1,1582047	0	0,0367264301116185
--------	-----------	-----------	---	--------------------

**Вещество: 0410
Метан**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0013456	0,042387	0,0000000	0,0013441
0	0	2	1	1	0,0025638	0,080760	0,0000000	0,0025609
0	0	3	1	1	0,0025638	0,080760	0,0000000	0,0025609
Итого:					0,006473237	0,2039066	0	0,00646583587011669

**Вещество: 1052
Метанол**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000285	0,000899	0,0000000	0,0000285
0	0	2	1	1	0,0000544	0,001713	0,0000000	0,0000543
0	0	3	1	1	0,0000544	0,001713	0,0000000	0,0000543
Итого:					0,0001373111	0,0043252	0	0,000137151192288179

**Вещество: 1069
Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000020	0,000064	0,0000000	0,0000020
0	0	2	1	1	0,0000039	0,000122	0,0000000	0,0000039
0	0	3	1	1	0,0000039	0,000122	0,0000000	0,0000039
Итого:					9,80794E-006	0,0003088	0	9,7919837645865E-006

**Вещество: 1246
Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000224	0,000706	0,0000000	0,0000224
0	0	2	1	1	0,0000427	0,001346	0,0000000	0,0000427
0	0	3	1	1	0,0000427	0,001346	0,0000000	0,0000427
Итого:					0,0001078872	0,003398	0	0,000107749873160832

**Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000122	0,000385	0,0000000	0,0000122
0	0	2	1	1	0,0000233	0,000734	0,0000000	0,0000233
0	0	3	1	1	0,0000233	0,000734	0,0000000	0,0000233
Итого:					5,88476E-005	0,0018534	0	5,87709284627093E-005

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000061	0,000193	0,0000000	0,0000061
0	0	2	1	1	0,0000117	0,000367	0,0000000	0,0000116
0	0	3	1	1	0,0000117	0,000367	0,0000000	0,0000116
Итого:					2,942371E-005	0,0009272	0	2,94013191273465E-005

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ 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)
0	0	6505	3	1	0,0009722	0,000546	0,0000000	0,0000173
Итого:					0,0009722	0,0005457	0	1,73040334855403E-005

Вещество: 1707
Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000408	0,001284	0,0000000	0,0000407
0	0	2	1	1	0,0000777	0,002447	0,0000000	0,0000776
0	0	3	1	1	0,0000777	0,002447	0,0000000	0,0000776
Итого:					0,0001961588	0,0061786	0	0,000195922120750888

Вещество: 1728
Этантиол

№ 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)
0	0	1	1	1	1,9572800E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
0	0	2	1	1	3,7291700E-08	0,000001	0,0000000	3,8051750E-08
0	0	3	1	1	3,7291700E-08	0,000001	0,0000000	3,8051750E-08
Итого:					9,41562E-008	3,4E-006	0	1,078132927448E-007

Вещество: 1849
Метиламин (Аминометан; метанамин)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000061	0,000193	0,0000000	0,0000061
0	0	2	1	1	0,0000117	0,000367	0,0000000	0,0000116
0	0	3	1	1	0,0000117	0,000367	0,0000000	0,0000116
Итого:					2,942371E-005	0,0009272	0	2,94013191273465E-005

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ 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)
0	0	6001	3	1	0,0003778	0,000582	0,0000000	0,0000185
0	0	6002	3	1	0,0030000	0,004622	0,0000000	0,0001466
Итого:					0,0033778	0,0052045	0	0,000165033612379503

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)
0	0	6001	3	1	0,0000444	0,000137	0,0000000	0,0000043
0	0	6501	3	1	0,0127606	0,314583	0,0000000	0,0099754
0	0	6502	3	1	0,0023978	0,002631	0,0000000	0,0000834
Итого:					0,0152028	0,3173517	0	0,0100631563926941

Вещество: 2754**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ 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)
0	0	6503	3	1	0,0005119	0,000103	0,0000000	0,0000033
Итого:					0,0005119	0,000103	0	3,26610857432775E-006

Вещество: 2902**Взвешенные вещества**

№ 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)
0	0	6504	3	3	0,0030222	0,004411	0,0000000	0,0001399
Итого:					0,0030222	0,0044106	0	0,000139859208523592

Вещество: 2907**Пыль неорганическая >70% SiO2**

№ 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)
0	0	6504	3	3	0,0043633	0,008904	0,0000000	0,0002823
Итого:					0,0043633	0,0089037	0	0,000282334474885845

Вещество: 2908**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ 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)
0	0	6504	3	3	0,0035360	0,000809	0,0000000	0,0000256
Итого:					0,003536	0,0008087	0	2,56437087772704E-005

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.
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Да	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,020	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК c/г	0,200	ПДК c/c	0,500	Нет	Нет
1069	Гидроксиэтилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,005	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	ОБУВ	0,020	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	ПДК м/р	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/c	0,005	ПДК c/c	0,005	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,060	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	ПДК м/р	0,080	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1728	Этантиол	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	ПДК м/р	0,004	ПДК c/c	0,001	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Да	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	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)	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030	0,014
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,800
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,071

* 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	1437000,00	627143,40	1439000,00	627143,40	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1437926,20	627369,90	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
2	1438203,70	627200,10	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
3	1438034,30	626944,20	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
4	1437578,40	627068,70	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
5	1438094,50	626836,50	2,00	на границе СЗЗ	На границе ориентировочной СЗЗ 100м
6	1437926,60	626809,30	2,00	на границе СЗЗ	На границе ориентировочной СЗЗ 100м

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0150
Натрий гидроксид (Натр едкий)**

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	-	4,963E-06	-	-	-	-	-	-
1438000,00	627043,40	-	3,087E-06	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	0,69	0,028	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023
1438000,00	626943,40	0,65	0,026	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	4,02E-03	1,608E-04	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	3,40E-03	1,360E-04	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	0,25	0,015	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014
1438000,00	626943,40	0,24	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,01	2,194E-04	-	-	-	-	-	-
1438000,00	627043,40	0,01	2,148E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	0,03	6,515E-04	-	-	-	-	-	-
1438000,00	626943,40	0,02	4,160E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006
1438000,00	626943,40	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	3,09E-03	6,185E-06	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	2,61E-03	5,229E-06	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	0,27	0,804	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800
1438000,00	626943,40	0,27	0,803	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	8,163E-04	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	-	6,902E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1052
Метанол

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	8,66E-05	1,732E-05	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	7,32E-05	1,464E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1069
Гидрокси метилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	1,237E-06	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	-	1,046E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1246
Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	1,360E-05	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	-	1,150E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	7,421E-06	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	-	6,275E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	7,42E-04	3,711E-06	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	6,28E-04	3,138E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	1,65E-04	9,903E-06	-	-	-	-	-	-
1438100,00	627043,40	8,49E-05	5,096E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1707
Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	2,474E-05	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	-	2,092E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1728
Этантиол

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	1,241E-08	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	-	1,052E-08	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1849
Метиламин (Аминометан; метанамин)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	3,71E-03	3,711E-06	-	-	-	-	-	-
1438200,00	627243,40	3,14E-03	3,138E-06	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	1,26E-05	1,887E-05	-	-	-	-	-	-
1438100,00	626943,40	1,24E-05	1,864E-05	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	-	0,001	-	-	-	-	-	-
1438000,00	626943,40	-	7,187E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1437900,00	627043,40	-	1,402E-06	-	-	-	-	-	-
1437900,00	626943,40	-	7,816E-07	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627043,40	0,95	0,071	-	-	0,95	0,071	0,95	0,071
1438000,00	626943,40	0,95	0,071	-	-	0,95	0,071	0,95	0,071

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627043,40	1,03E-03	5,158E-05	-	-	-	-	-	-
1438000,00	626943,40	8,69E-04	4,343E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627043,40	4,69E-05	4,685E-06	-	-	-	-	-	-
1438000,00	626943,40	3,94E-05	3,944E-06	-	-	-	-	-	-

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: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	3,773E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	4,491E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	1,548E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	3,952E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	8,180E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	8,926E-07	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,65	0,026	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
6	1437926	626809,	2,00	0,61	0,025	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
2	1438203	627200,	2,00	0,61	0,024	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
5	1438094	626836,	2,00	0,60	0,024	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	3
1	1437926	627369,	2,00	0,59	0,024	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2
4	1437578	627068,	2,00	0,59	0,024	-	-	0,57	0,023	0,57	0,023	2

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	3,01E-03	1,203E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	1,06E-03	4,230E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	6,53E-04	2,612E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	5,51E-04	2,204E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	5,43E-04	2,171E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	3,41E-04	1,365E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,24	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2

6	1437926	626809,	2,00	0,24	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
2	1438203	627200,	2,00	0,24	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
5	1438094	626836,	2,00	0,24	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	3
1	1437926	627369,	2,00	0,24	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2
4	1437578	627068,	2,00	0,24	0,014	-	-	0,23	0,014	0,23	0,014	2

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,01	2,365E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	4,28E-03	8,563E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	2,98E-03	5,960E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	2,21E-03	4,429E-05	-	-	-	-	-	-	3
1	1437926	627369,	2,00	1,41E-03	2,814E-05	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	1,16E-03	2,328E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,02	4,123E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	8,65E-03	2,163E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	7,48E-03	1,869E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	4,59E-03	1,148E-04	-	-	-	-	-	-	3
1	1437926	627369,	2,00	4,34E-03	1,085E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	3,63E-03	9,086E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,13	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
6	1437926	626809,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
2	1438203	627200,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
5	1438094	626836,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	3
1	1437926	627369,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2
4	1437578	627068,	2,00	0,12	0,006	-	-	0,12	0,006	0,12	0,006	2

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	2,31E-03	4,629E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	8,14E-04	1,628E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	5,02E-04	1,005E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	4,24E-04	8,481E-07	-	-	-	-	-	-	3

5	1438094	626836,	2,00	4,18E-04	8,354E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	2,63E-04	5,253E-07	-	-	-	-	-	-	2

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	
3	1438034	626944,	2,00	0,27	0,803	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
6	1437926	626809,	2,00	0,27	0,801	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
2	1438203	627200,	2,00	0,27	0,801	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
5	1438094	626836,	2,00	0,27	0,801	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	3
1	1437926	627369,	2,00	0,27	0,801	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2
4	1437578	627068,	2,00	0,27	0,801	-	-	0,27	0,800	0,27	0,800	2

Вещество: 0410
Метан

№	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	1437578	627068,	2,00	-	6,930E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	1,326E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	1,119E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	2,148E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	1,102E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	6,110E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1052
Метанол

№	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	
2	1438203	627200,	2,00	6,48E-05	1,296E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	2,28E-05	4,556E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	1,41E-05	2,813E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	1,19E-05	2,373E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	1,17E-05	2,338E-06	-	-	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	7,35E-06	1,470E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1069
Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	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	1437578	627068,	2,00	-	1,050E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	2,009E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	1,693E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	3,251E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	1,669E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	9,258E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1246
Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	1,155E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	2,210E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	1,864E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	3,579E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	1,837E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	1,018E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	6,299E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	1,205E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	1,017E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	1,952E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	1,002E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	5,554E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	5,55E-04	2,777E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	1,95E-04	9,768E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	1,21E-04	6,029E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	1,02E-04	5,089E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	1,00E-04	5,012E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	6,30E-05	3,151E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	3,44E-05	2,063E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1438203	627200,	2,00	2,89E-05	1,734E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	1,52E-05	9,144E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	1,16E-05	6,950E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1437926	627369,	2,00	9,77E-06	5,862E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	6,55E-06	3,931E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1707
Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	2,100E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	4,018E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	3,390E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	6,507E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	3,340E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	1,851E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1728
Этантiol

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	1,146E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	2,112E-09	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	2,003E-09	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	3,854E-09	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	1,825E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	9,375E-09	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1849
Метиламин (Аминометан; метанамин)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	2,78E-03	2,777E-06	-	-	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	9,77E-04	9,768E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	6,03E-04	6,029E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	5,09E-04	5,089E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	5,01E-04	5,012E-07	-	-	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	3,15E-04	3,151E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	1,37E-05	2,058E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	4,90E-06	7,343E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	4,06E-06	6,089E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	3,21E-06	4,809E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	1437926	627369,	2,00	1,66E-06	2,497E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	1,35E-06	2,030E-06	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	1,549E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	1,850E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	3,697E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	7,100E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	1,965E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	3,193E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	1,088E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	1,111E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	2,285E-07	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	4,773E-07	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	1,308E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	1,602E-07	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

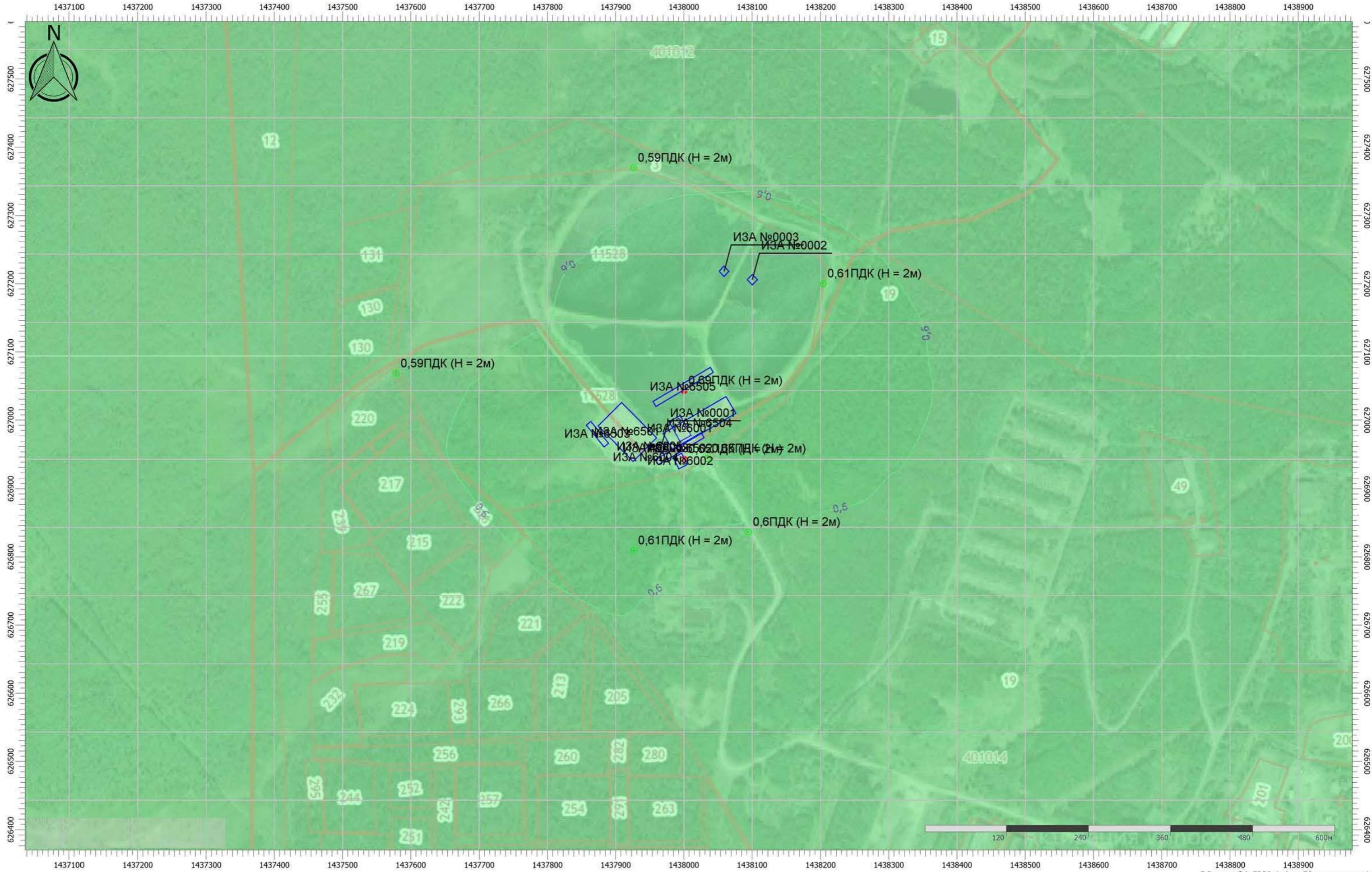
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,95	0,071	-	-	0,95	0,071	0,95	0,071	2
2	1438203	627200,	2,00	0,95	0,071	-	-	0,95	0,071	0,95	0,071	2
6	1437926	626809,	2,00	0,95	0,071	-	-	0,95	0,071	0,95	0,071	3
5	1438094	626836,	2,00	0,95	0,071	-	-	0,95	0,071	0,95	0,071	3
1	1437926	627369,	2,00	0,95	0,071	-	-	0,95	0,071	0,95	0,071	2
4	1437578	627068,	2,00	0,95	0,071	-	-	0,95	0,071	0,95	0,071	2

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

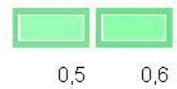
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	7,16E-04	3,579E-05	-	-	-	-	-	-	2
2	1438203	627200,	2,00	1,14E-04	5,710E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	9,79E-05	4,897E-06	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	9,71E-05	4,857E-06	-	-	-	-	-	-	3
1	1437926	627369,	2,00	3,03E-05	1,517E-06	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	2,22E-05	1,108E-06	-	-	-	-	-	-	2

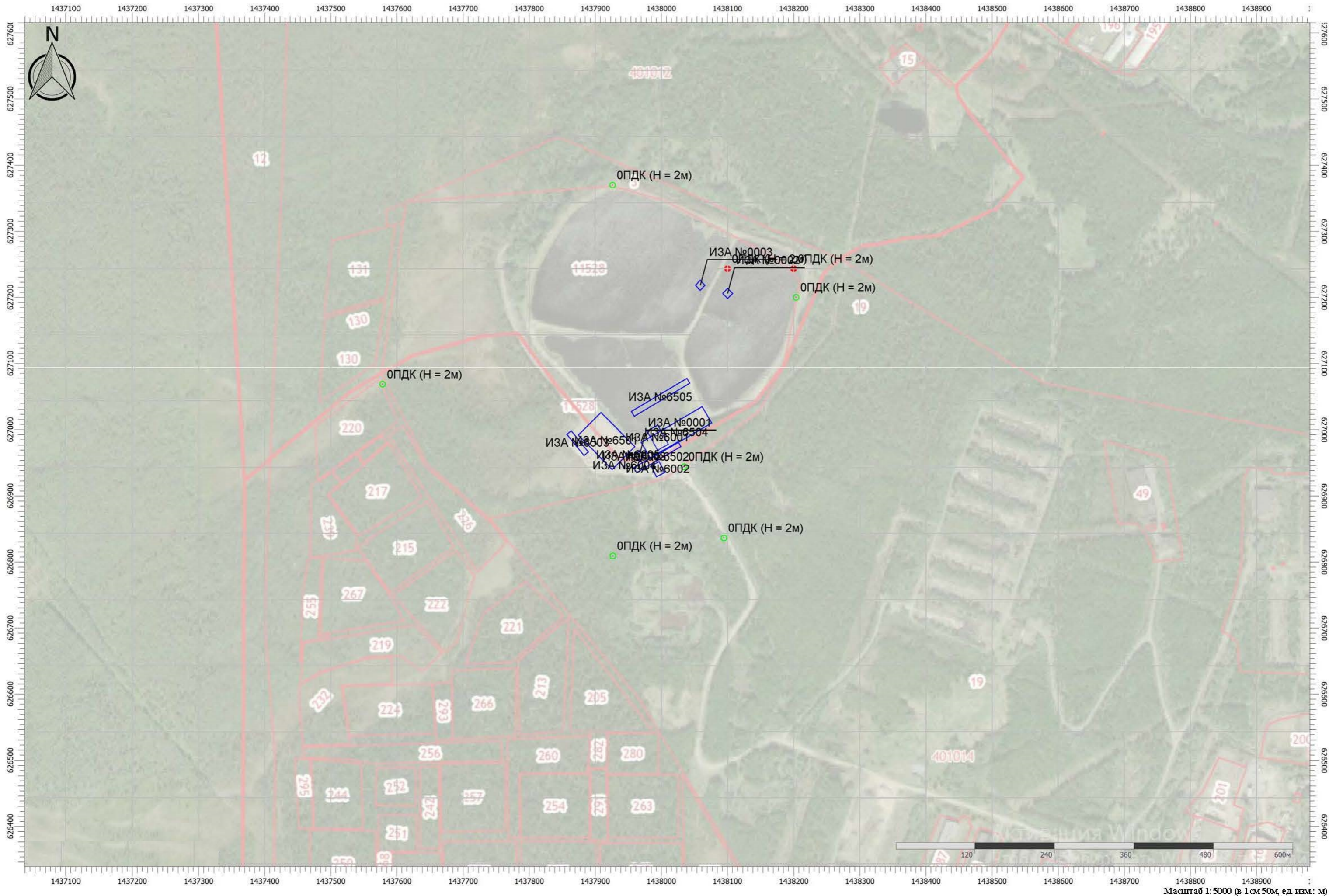
Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

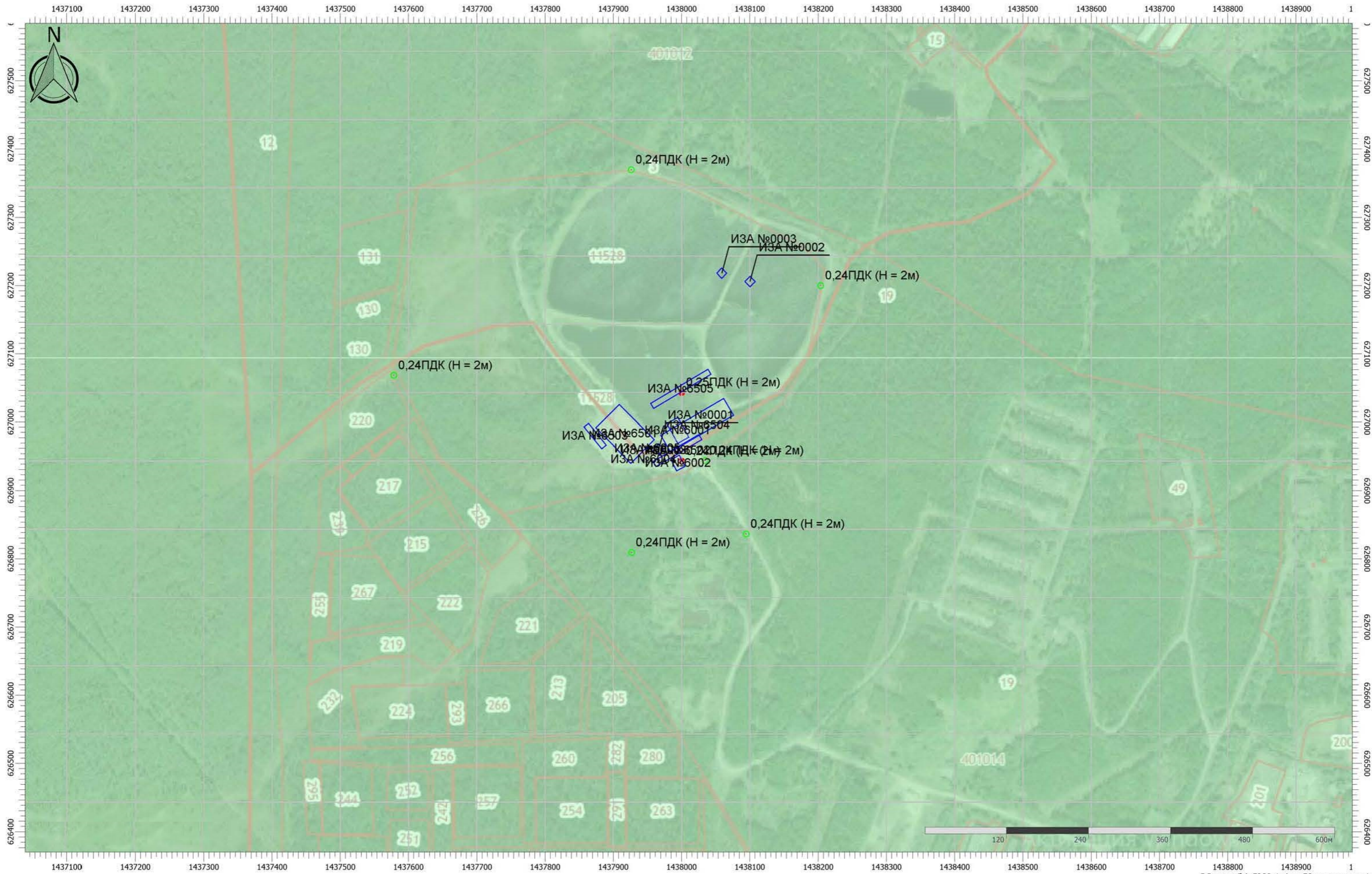
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	3,25E-05	3,251E-06	-	-	-	-	-	-	2
2	1438203	627200,	2,00	5,19E-06	5,186E-07	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	4,45E-06	4,448E-07	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	4,41E-06	4,411E-07	-	-	-	-	-	-	3
1	1437926	627369,	2,00	1,38E-06	1,378E-07	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	1,01E-06	1,006E-07	-	-	-	-	-	-	2



Цветовая схема (ПДК)



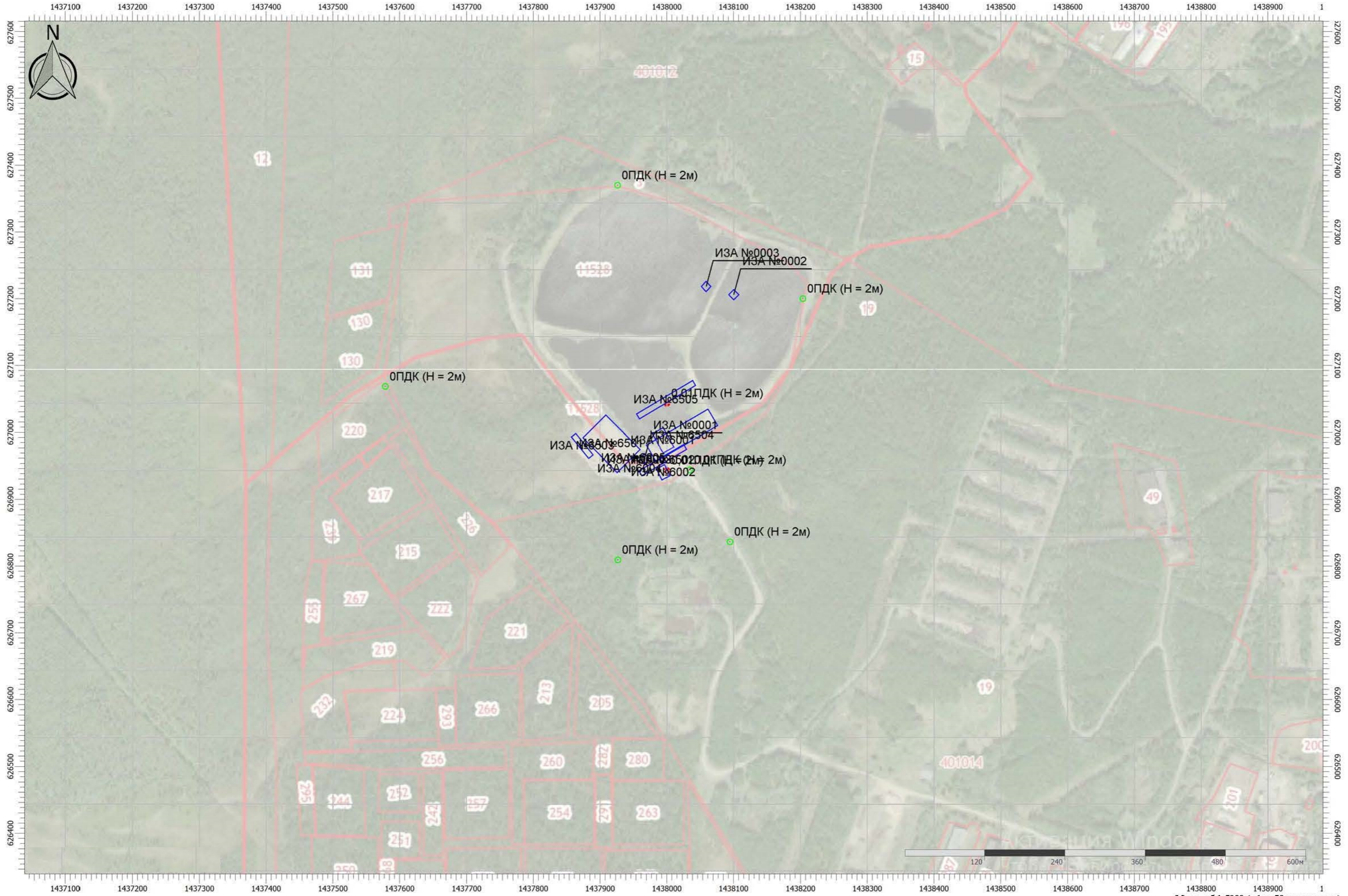


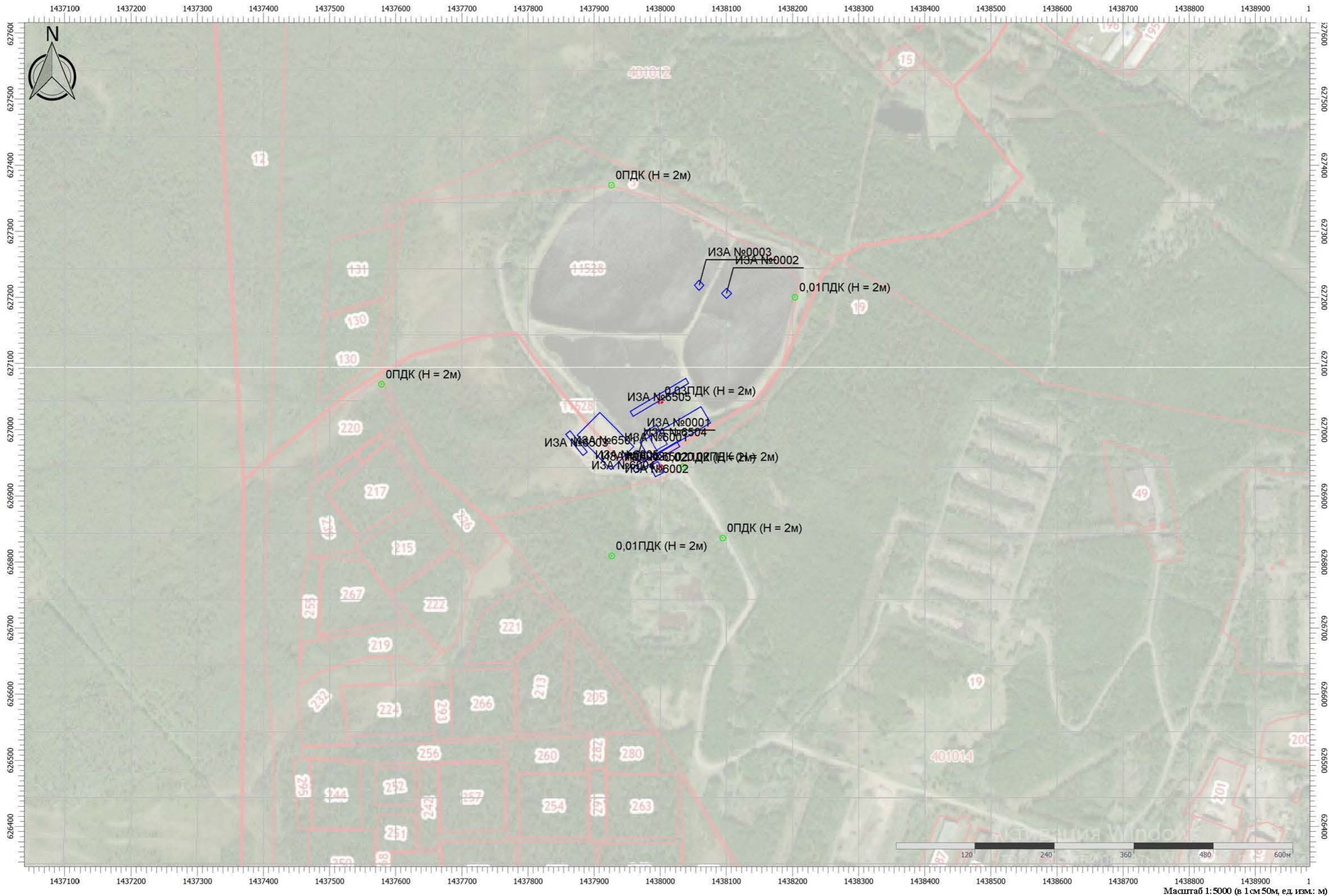


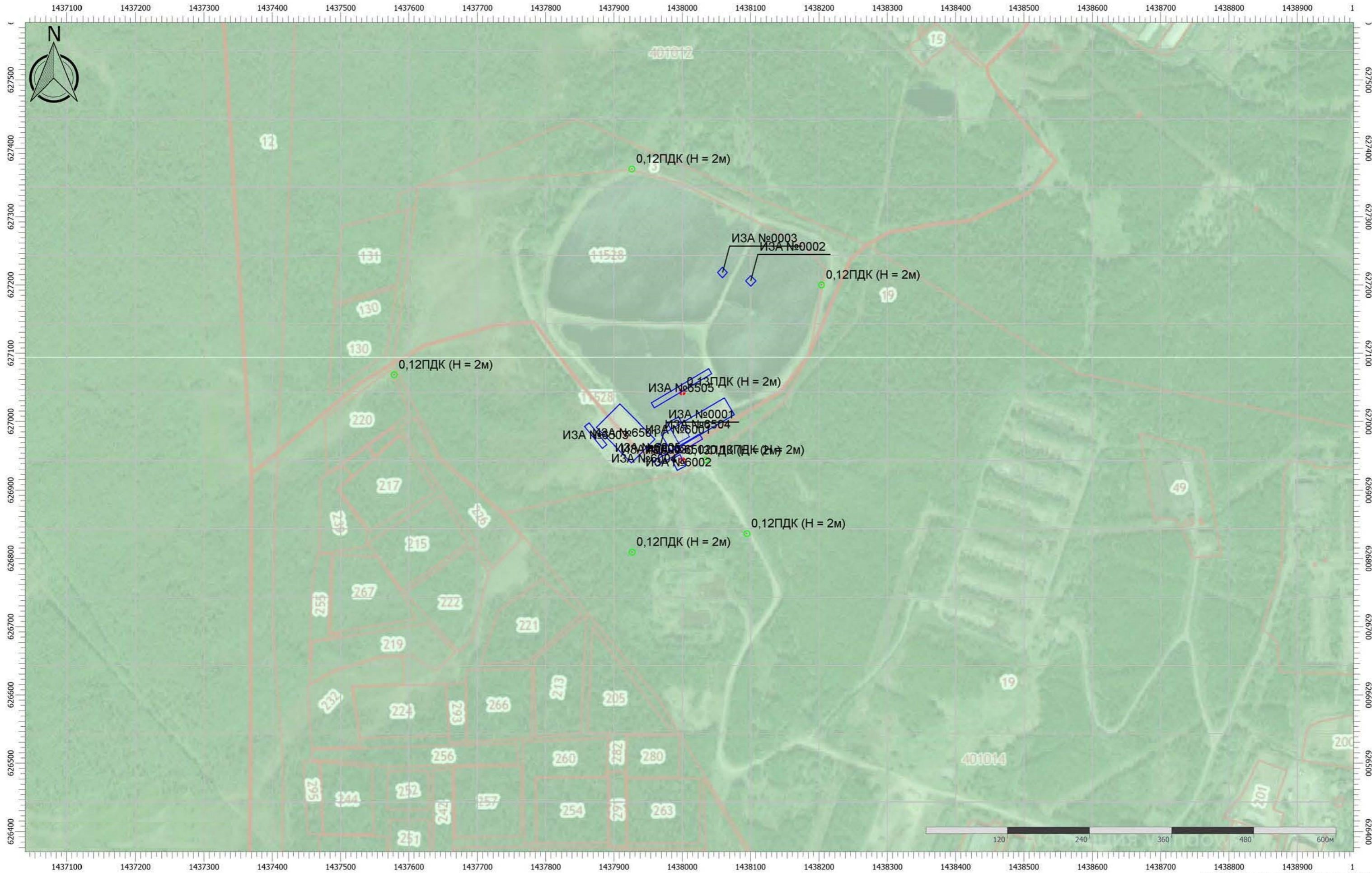
Цветовая схема (ПДК)



0,2



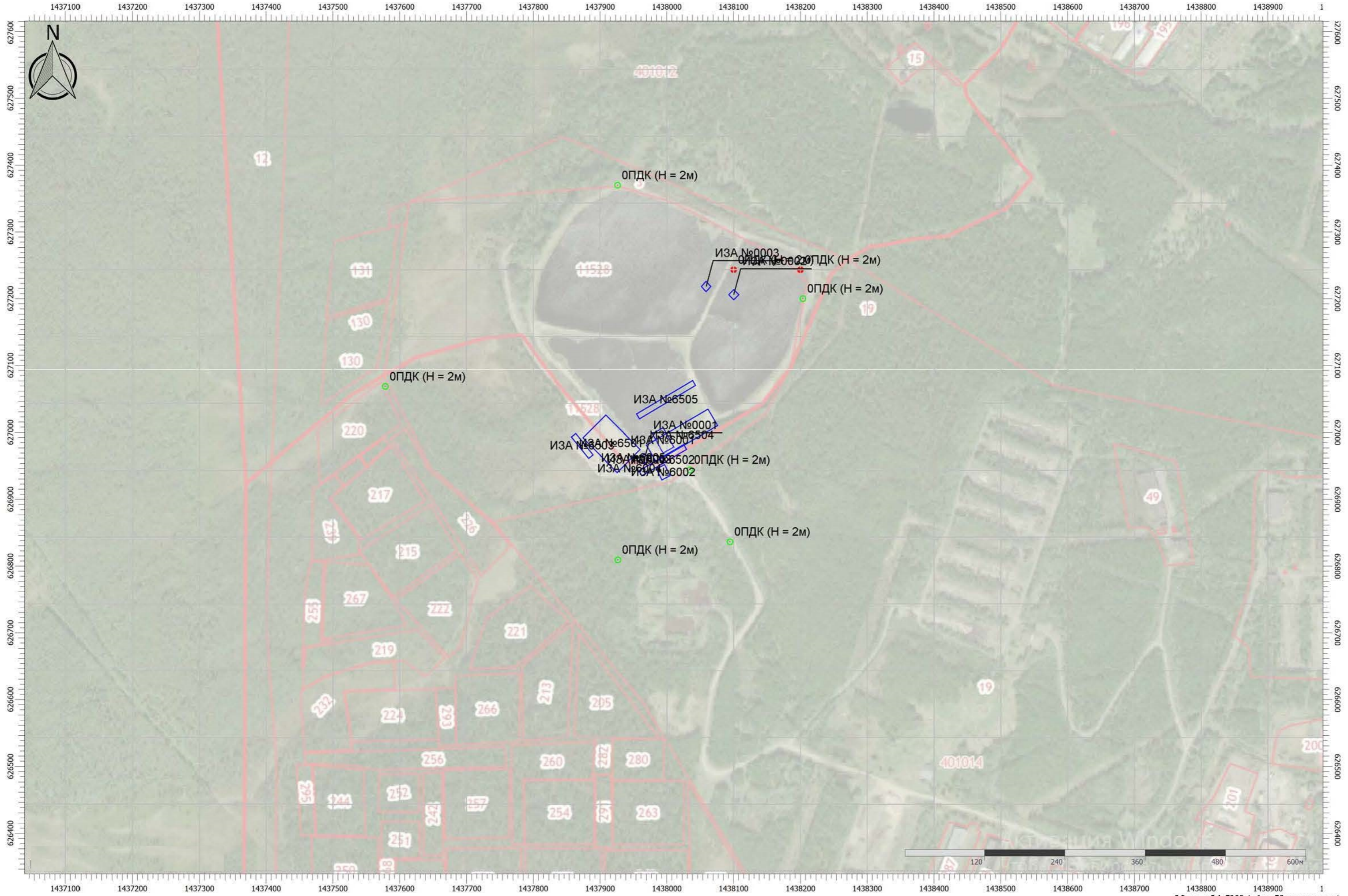


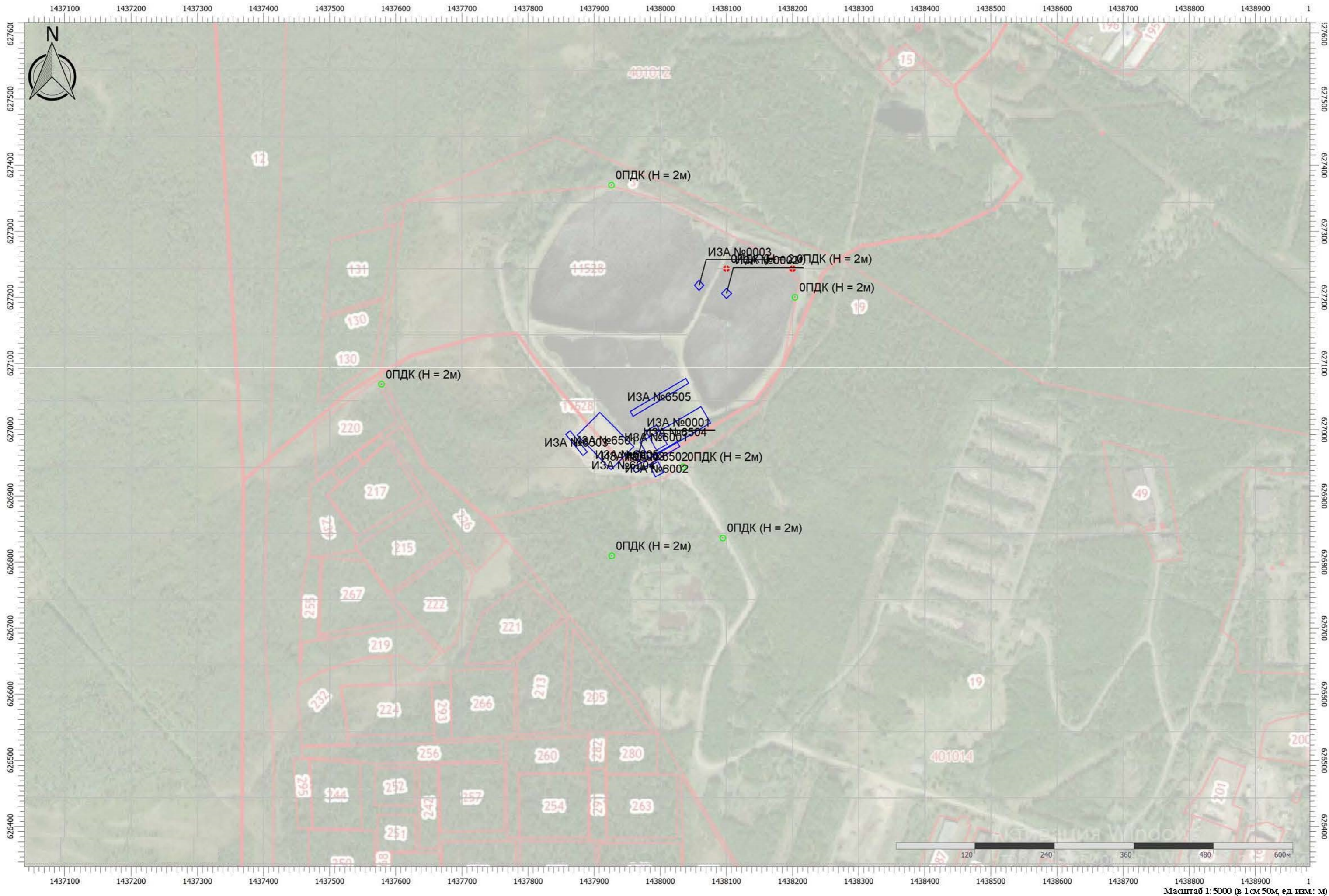


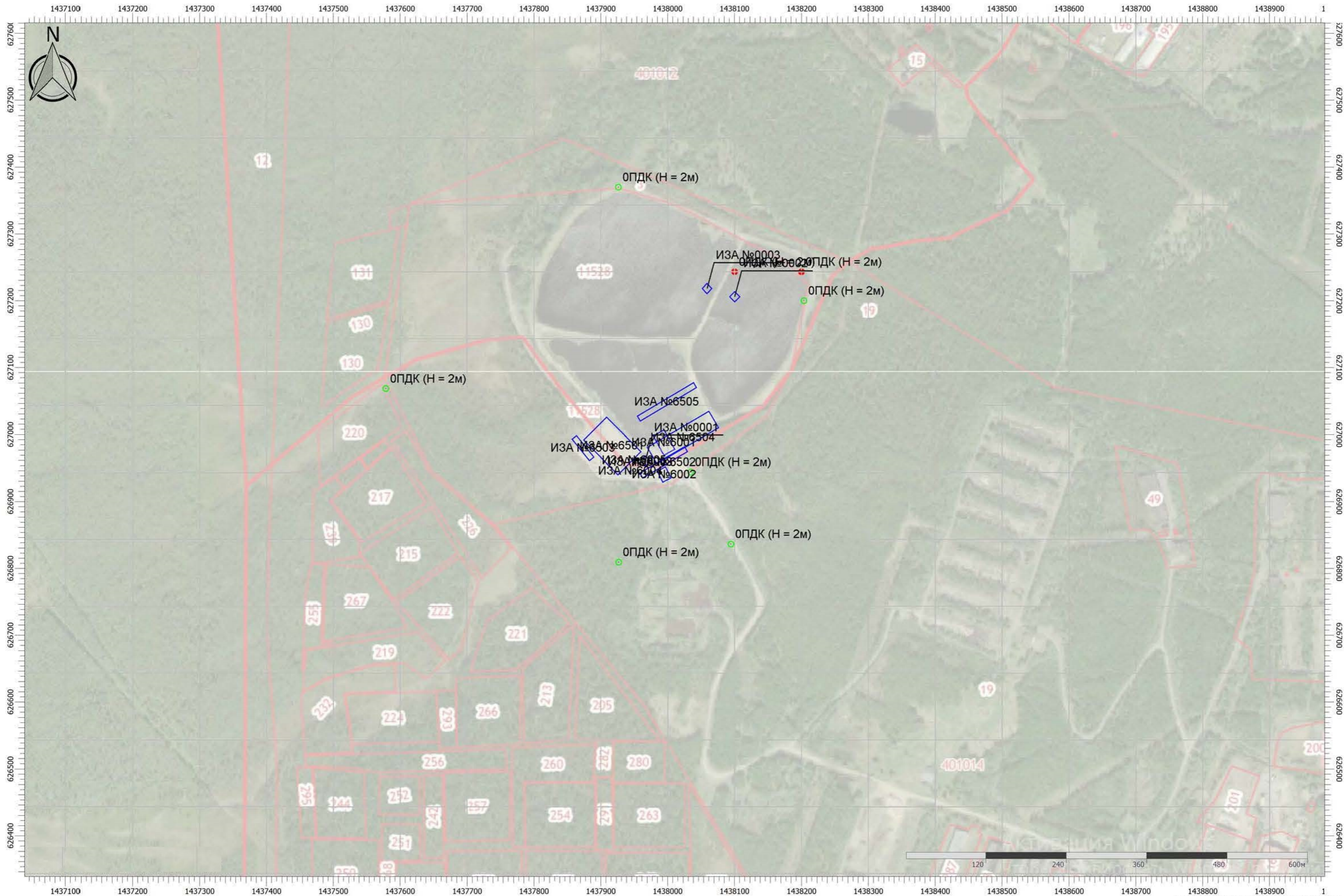
Цветовая схема (ПДК)

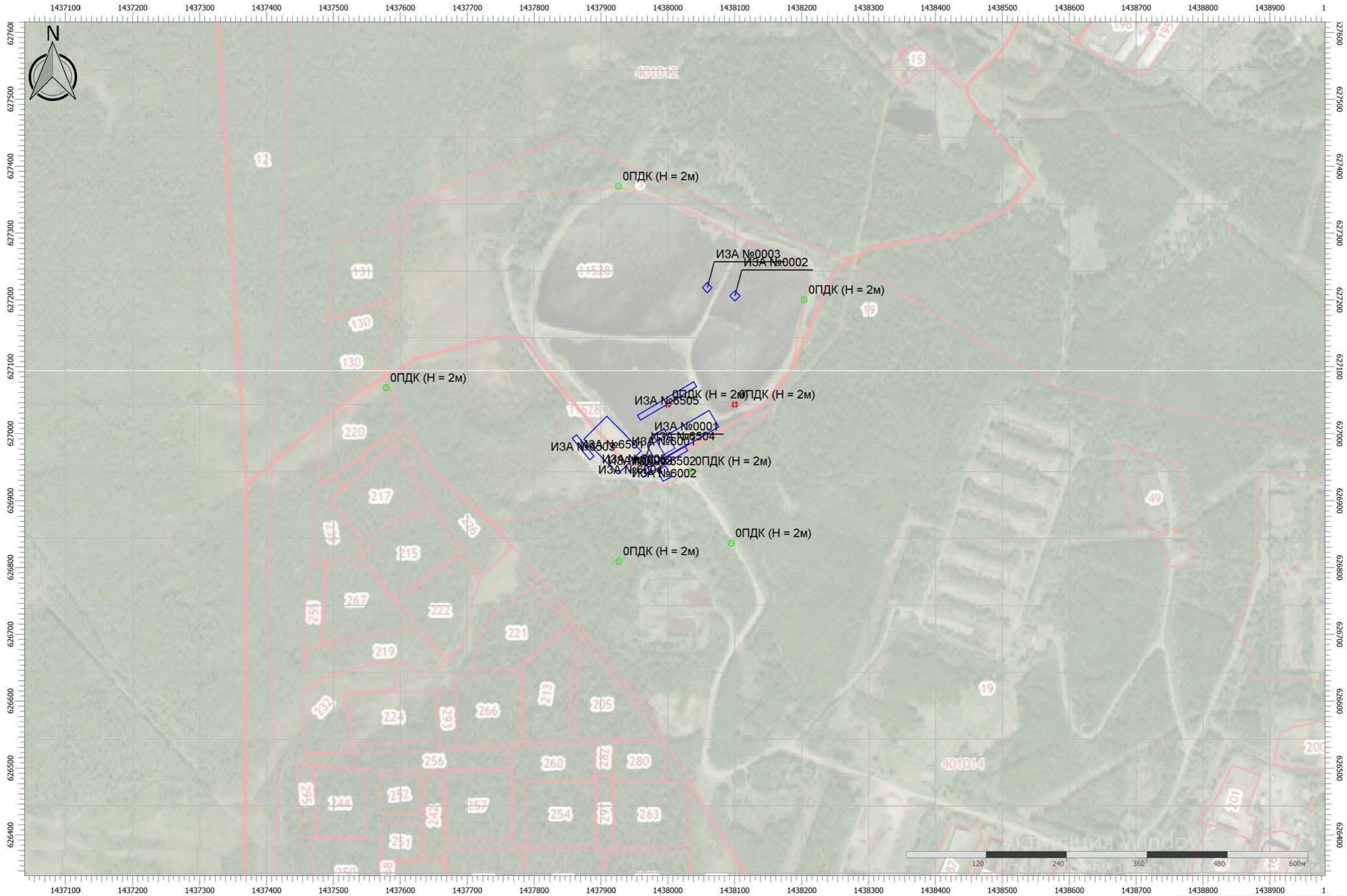


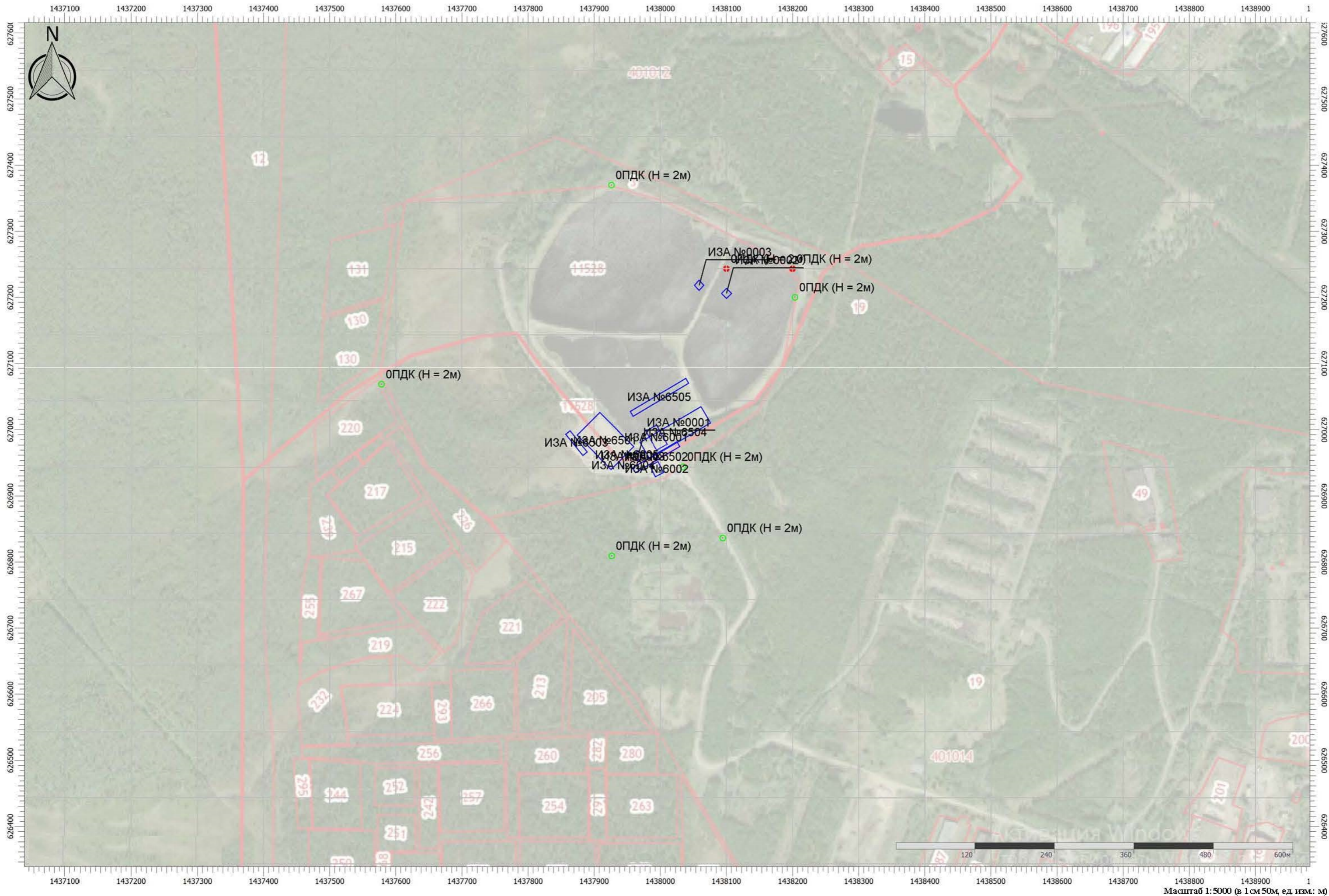
0,1

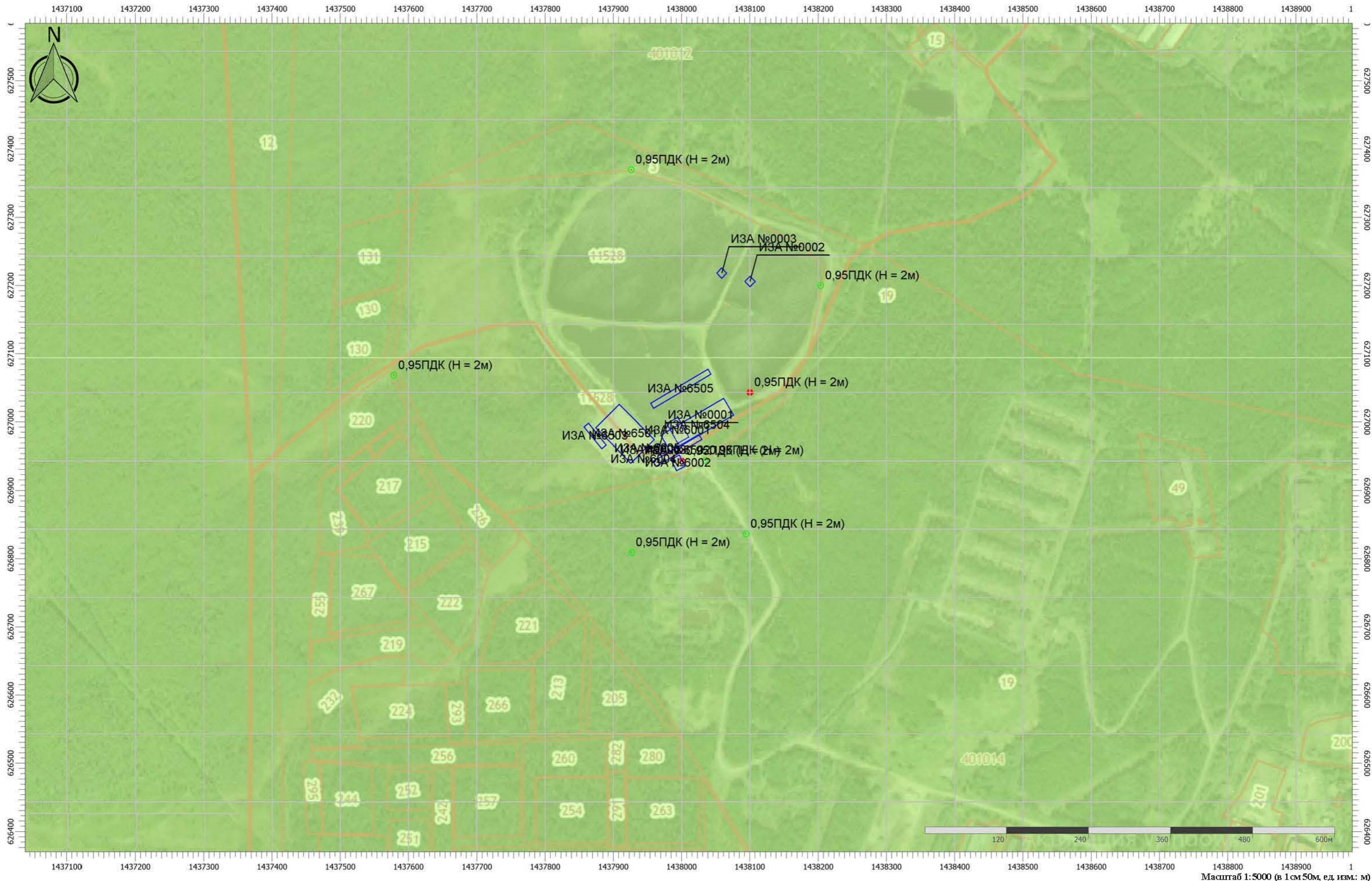








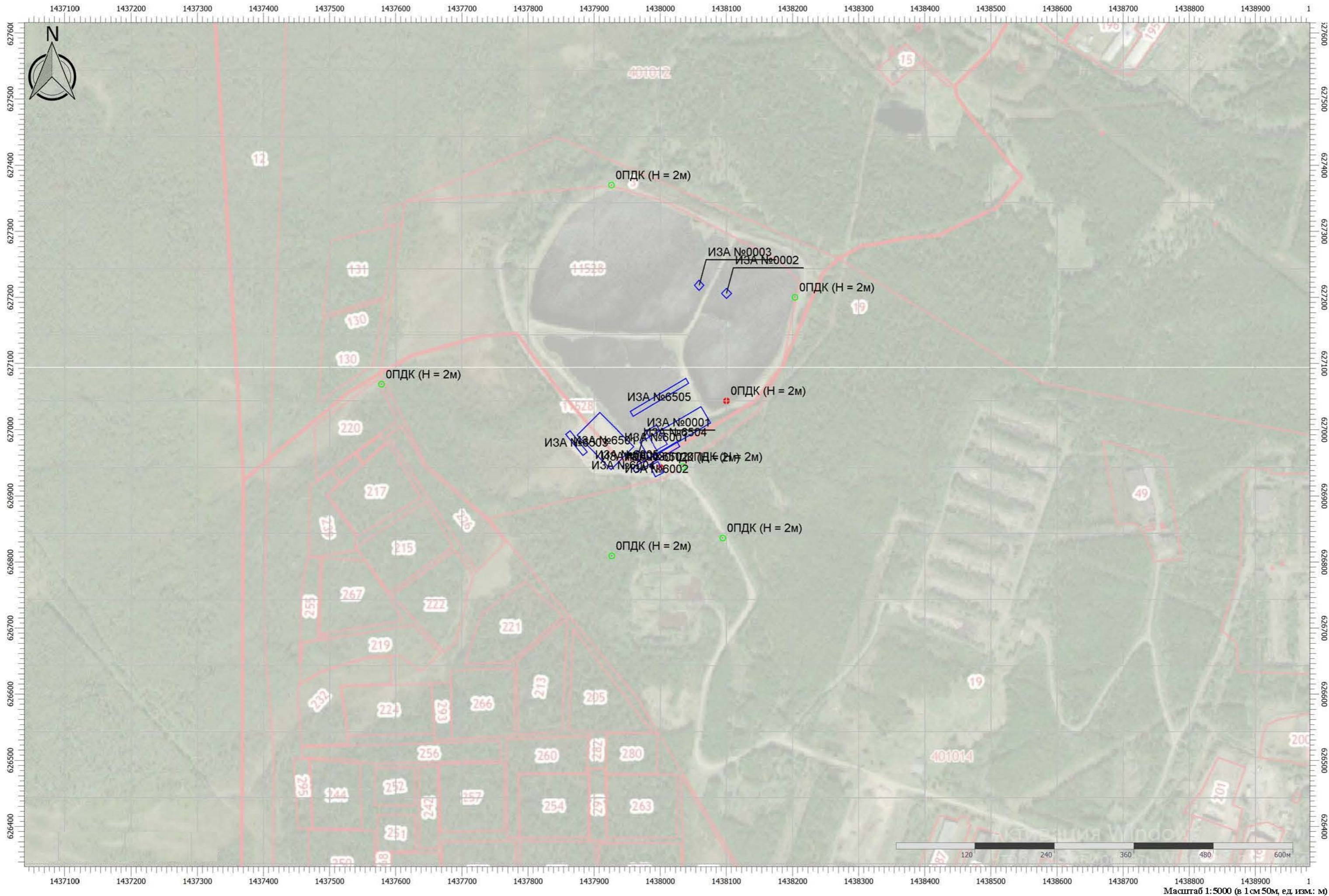


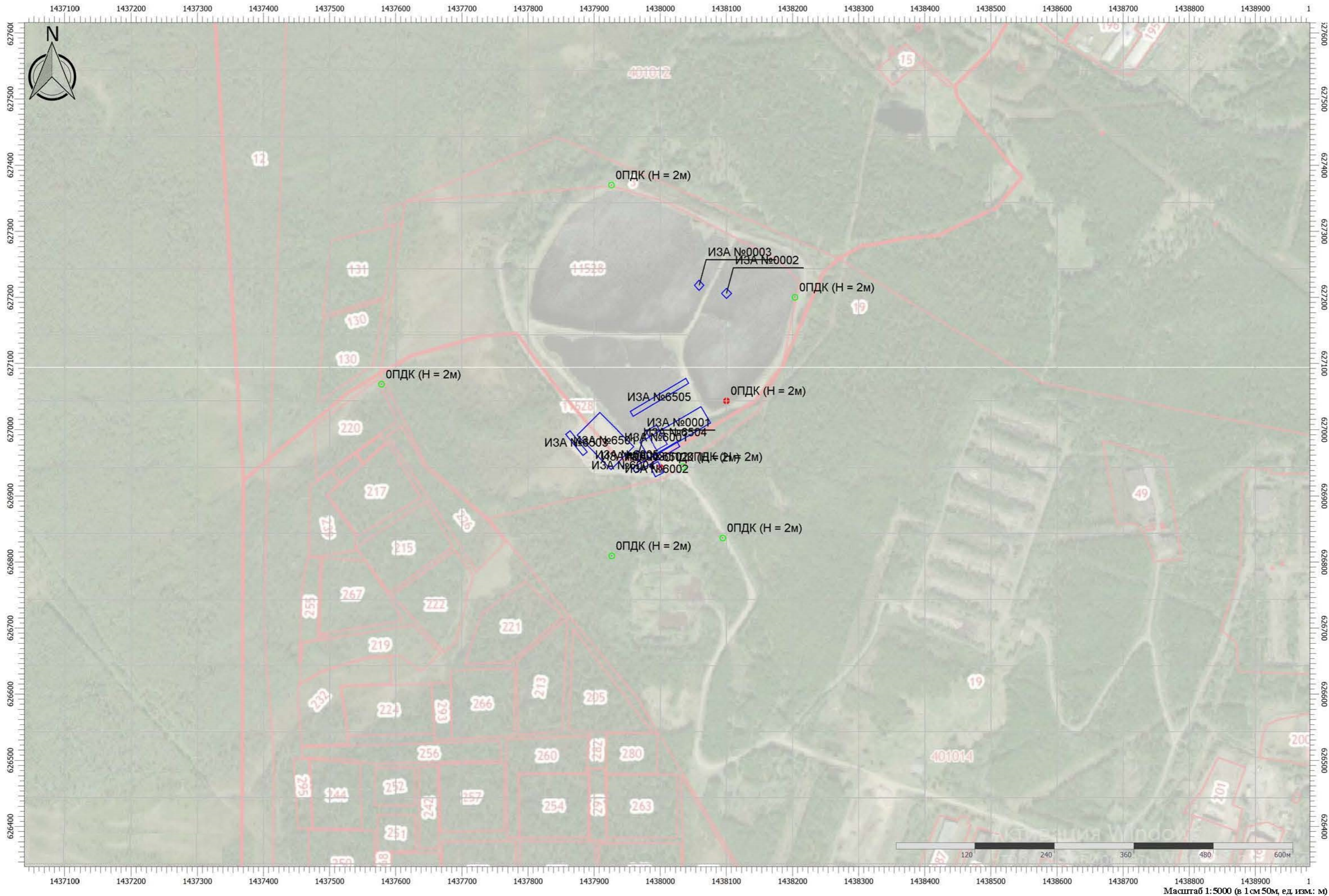


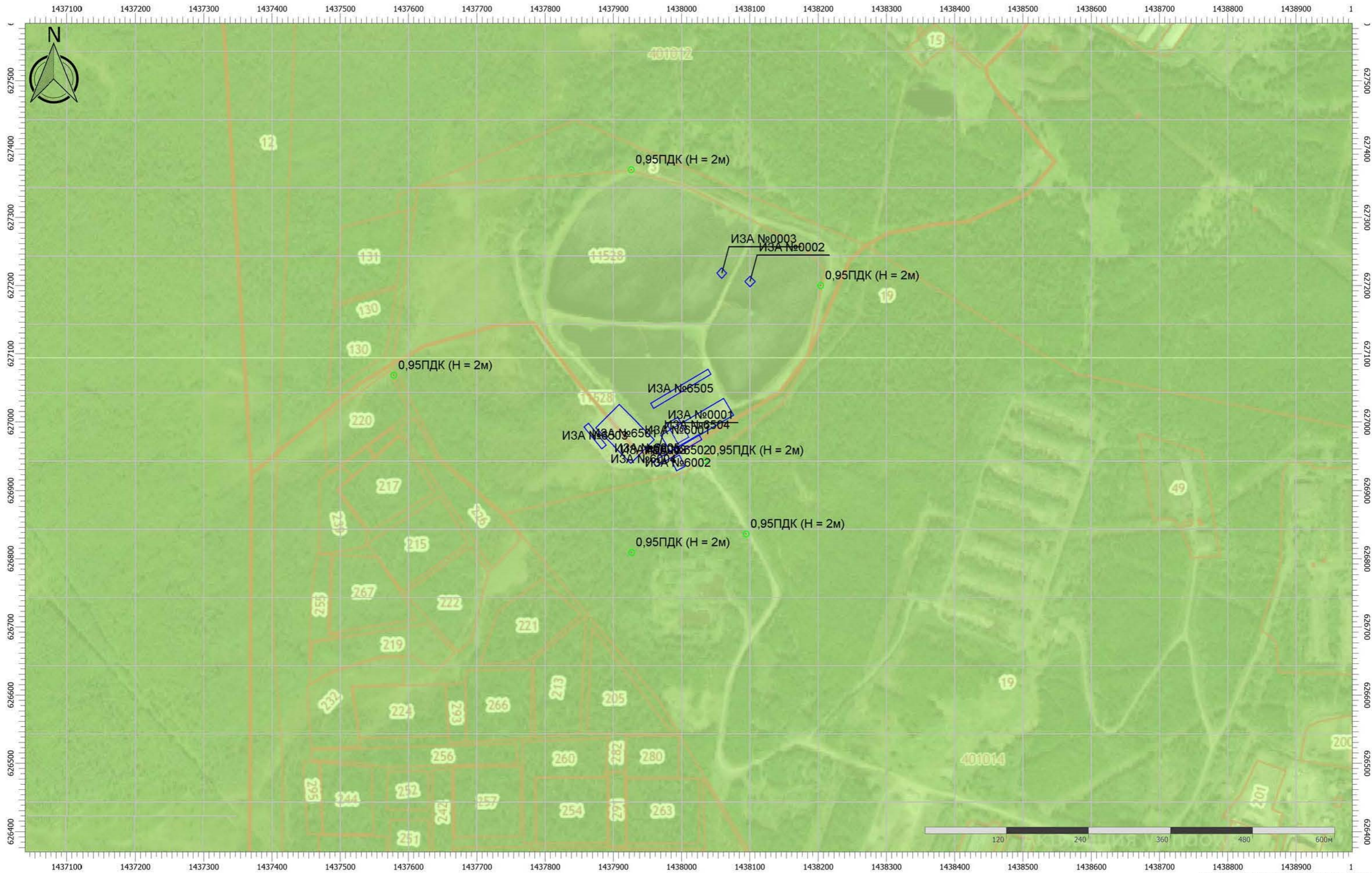
Цветовая схема (ПДК)



0,9







Цветовая схема (ПДК)



0,9

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 4, Снежная

Город: 51, М обл

Район: 1, Кольский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Рекультивация**ВР: 1, Расчет с фоном****Расчетные константы: S=999999,99****Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)**

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-15,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	18,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	7
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6004	3	0,0002883	1	0,18	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002883		0,18			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0002160	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0002187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0532396	1	0,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0080302	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0617045		2,29			0,00		

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0002650	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0005050	1	0,08	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0005050	1	0,05	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012750		0,14			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0000351	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0000355	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	6501	3	0,0086466	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0013047	1	0,10	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0100219		0,19			0,00		

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6003	3	0,0025690	1	0,08	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6005	3	0,0003724	1	0,01	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0029414		0,09			0,00		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000167	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0075028	1	0,19	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0011489	1	0,24	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0086684		0,43			0,00		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000523	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0000924	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0054217	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0009578	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0065242		0,10			0,00		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000102	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0000194	1	0,08	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000194	1	0,05	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0,0000014	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000504		0,14			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0032667	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0286444	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0444172	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0114989	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6505	3	0,0004167	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0882439		0,15			0,00		

**Вещество: 0410
Метан**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0013456	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0025638	1	0,00	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0025638	1	0,00	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0064732		0,00			0,00		

**Вещество: 1052
Метанол**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000285	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0000544	1	0,00	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000544	1	0,00	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001373		0,00			0,00		

**Вещество: 1069
Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000020	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0000039	1	0,03	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000039	1	0,02	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000098		0,04			0,00		

**Вещество: 1246
Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000224	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0000427	1	0,07	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000427	1	0,04	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00

Итого:	0,0001079	0,12	0,00
---------------	------------------	-------------	-------------

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000122	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0000233	1	0,08	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000233	1	0,05	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000588		0,13			0,00		

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000061	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0000117	1	0,04	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000117	1	0,02	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000294		0,07			0,00		

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6505	3	0,0009722	1	0,15	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0009722		0,15			0,00		

Вещество: 1707
Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000408	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0000777	1	0,03	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000777	1	0,02	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001962		0,06			0,00		

Вещество: 1728
Этантол

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	1,9572800E-08	1	0,00	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	3,7291700E-08	1	0,02	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00

0	0	3	1	3,7291700E-08	1	0,02	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000001		0,04			0,00		

Вещество: 1849
Метиламин (Аминометан; метанамин)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0000061	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0,0000117	1	0,09	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0,0000117	1	0,06	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000294		0,17			0,00		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0003778	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0,0030000	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0033778		0,00			0,00		

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

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0000444	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0,0127606	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0,0023978	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0152028		0,10			0,00		

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6503	3	0,0005119	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005119		0,02			0,00		

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0030222	3	0,57	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0030222		0,57			0,00		

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0043633	3	2,74	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0043633		2,74			0,00		

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6504	3	0,0035360	3	1,11	5,70	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0035360		1,11			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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6003 Аммиак, сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0303	0,0002650	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0303	0,0005050	1	0,08	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0303	0,0005050	1	0,05	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0333	0,0000102	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0333	0,0000194	1	0,08	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0333	0,0000194	1	0,05	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000014	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0013255		0,29			0,00		

Группа суммации: 6043 Серы диоксид и сероводород

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0330	0,0000523	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0000924	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0054217	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0009578	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	1	1	0333	0,0000102	1	0,01	17,30	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	2	1	0333	0,0000194	1	0,08	9,62	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	3	1	0333	0,0000194	1	0,05	11,69	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6503	3	0333	0,0000014	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0065746		0,25			0,00		

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех .	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um

0	0	6001	3	0301	0,0002160	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0301	0,0002187	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0301	0,0532396	1	0,99	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0301	0,0080302	1	1,26	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6001	3	0330	0,0000523	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6002	3	0330	0,0000924	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6501	3	0330	0,0054217	1	0,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0	0	6502	3	0330	0,0009578	1	0,06	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:					0,0682287		1,49			0,00		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 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.
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Да	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,020	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК c/г	0,200	ПДК c/c	0,500	Нет	Нет
1069	Гидроксиэтилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,005	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	ОБУВ	0,020	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	ПДК м/р	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/c	0,005	ПДК c/c	0,005	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,060	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	ПДК м/р	0,080	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1728	Этантиол	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	ПДК м/р	0,004	ПДК c/c	0,001	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Да	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
6003	Группа суммации: Аммиак, сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет
6043	Группа суммации: Серы диоксид и сероводород	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	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)	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030	0,014
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,800
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,071

* 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	1437000,00	627143,40	1439000,00	627143,40	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1437926,20	627369,90	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
2	1438203,70	627200,10	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
3	1438034,30	626944,20	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
4	1437578,40	627068,70	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
5	1438094,50	626836,50	2,00	на границе СЗЗ	На границе ориентировочной СЗЗ 100м
6	1437926,60	626809,30	2,00	на границе СЗЗ	На границе ориентировочной СЗЗ 100м

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0150
Натрий гидроксид (Натр едкий)**

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1437900,00	626943,40	0,12	0,001	87	0,70	-	-	-	-
1438000,00	626943,40	0,11	0,001	272	0,70	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,86	0,172	292	0,50	0,25	0,050	0,25	0,050
1437900,00	627043,40	0,73	0,145	162	0,50	0,25	0,050	0,25	0,050

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	0,03	0,006	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	0,02	0,004	112	0,97	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,15	0,060	292	0,50	0,10	0,040	0,10	0,040
1437900,00	627043,40	0,14	0,055	162	0,50	0,10	0,040	0,10	0,040

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,06	0,013	291	0,70	-	-	-	-
1437900,00	626943,40	0,05	0,010	75	0,70	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,12	0,017	292	0,50	-	-	-	-
1437900,00	627043,40	0,09	0,013	162	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,13	0,063	292	0,50	0,10	0,050	0,10	0,050
1437900,00	627043,40	0,12	0,060	162	0,50	0,10	0,050	0,10	0,050

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	0,03	2,359E-04	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	0,02	1,404E-04	112	0,97	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,43	2,149	289	0,50	0,40	2,000	0,40	2,000
1438000,00	627043,40	0,42	2,107	184	0,70	0,40	2,000	0,40	2,000

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	6,23E-04	0,031	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	3,71E-04	0,019	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 1052
Метанол

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	6,60E-04	6,605E-04	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	3,93E-04	3,931E-04	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 1069
Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	9,44E-03	4,718E-05	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	5,62E-03	2,808E-05	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 1246
Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	0,03	5,189E-04	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	0,02	3,088E-04	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	0,03	2,831E-04	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	0,02	1,685E-04	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	0,01	1,415E-04	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	8,42E-03	8,423E-05	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	0,04	0,007	45	0,50	-	-	-	-
1437900,00	627043,40	0,02	0,003	93	0,70	-	-	-	-

Вещество: 1707
Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	0,01	9,435E-04	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	7,02E-03	5,615E-04	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 1728
Этантиол

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	9,06E-03	4,529E-07	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	5,39E-03	2,695E-07	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 1849
Метиламин (Аминометан; метанамиин)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	0,04	1,415E-04	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	0,02	8,423E-05	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	1,49E-03	0,007	185	0,70	-	-	-	-
1438000,00	626843,40	1,09E-03	0,005	357	0,70	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,03	0,032	292	0,50	-	-	-	-
1437900,00	627043,40	0,02	0,023	162	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1437900,00	626943,40	6,05E-03	0,006	324	0,70	-	-	-	-
1437900,00	627043,40	2,75E-03	0,003	205	0,70	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,43	0,213	356	0,50	0,40	0,200	0,40	0,200
1438100,00	627043,40	0,42	0,211	238	1,35	0,40	0,200	0,40	0,200

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO₂

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,13	0,019	356	0,50	-	-	-	-
1438100,00	627043,40	0,11	0,016	238	1,35	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,05	0,015	356	0,50	-	-	-	-
1438100,00	627043,40	0,04	0,013	238	1,35	-	-	-	-

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	0,06	-	180	0,70	-	-	-	-
1438000,00	627243,40	0,04	-	112	0,97	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,03	-	293	0,50	-	-	-	-
1438100,00	627243,40	0,03	-	181	0,70	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,62	-	292	0,50	0,22	-	0,22	-
1437900,00	627043,40	0,53	-	162	0,50	0,22	-	0,22	-

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: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,07	6,604E-04	271	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,04	3,728E-04	7	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	0,02	2,331E-04	306	1,35	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	9,09E-03	9,089E-05	226	7,00	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	8,48E-03	8,485E-05	109	7,00	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	7,56E-03	7,561E-05	178	7,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,77	0,154	288	0,70	0,25	0,050	0,25	0,050	2
6	1437926	626809,	2,00	0,45	0,091	0	0,70	0,25	0,050	0,25	0,050	3
5	1438094	626836,	2,00	0,42	0,084	312	0,97	0,25	0,050	0,25	0,050	3
4	1437578	627068,	2,00	0,33	0,065	104	1,87	0,25	0,050	0,25	0,050	2
2	1438203	627200,	2,00	0,32	0,064	230	0,97	0,25	0,050	0,25	0,050	2
1	1437926	627369,	2,00	0,31	0,062	180	1,35	0,25	0,050	0,25	0,050	2

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	9,99E-03	0,002	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	4,17E-03	8,334E-04	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	4,07E-03	8,148E-04	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	2,28E-03	4,553E-04	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	1,78E-03	3,563E-04	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	1,12E-03	2,234E-04	74	7,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,14	0,057	288	0,70	0,10	0,040	0,10	0,040	2

6	1437926	626809,	2,00	0,12	0,047	0	0,70	0,10	0,040	0,10	0,040	3
5	1438094	626836,	2,00	0,11	0,046	312	0,97	0,10	0,040	0,10	0,040	3
4	1437578	627068,	2,00	0,11	0,042	104	1,87	0,10	0,040	0,10	0,040	2
2	1438203	627200,	2,00	0,11	0,042	230	0,97	0,10	0,040	0,10	0,040	2
1	1437926	627369,	2,00	0,10	0,042	180	1,35	0,10	0,040	0,10	0,040	2

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,04	0,008	281	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,02	0,003	12	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	0,01	0,002	312	1,35	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	4,93E-03	9,865E-04	226	5,03	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	4,22E-03	8,441E-04	106	7,00	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	3,99E-03	7,984E-04	176	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,10	0,015	288	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,04	0,006	0	0,70	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	0,03	0,005	312	0,97	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	0,01	0,002	104	5,03	-	-	-	-	2
2	1438203	627200,	2,00	0,01	0,002	230	0,97	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	0,01	0,002	181	3,62	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,12	0,061	288	0,70	0,10	0,050	0,10	0,050	2
6	1437926	626809,	2,00	0,11	0,054	1	0,70	0,10	0,050	0,10	0,050	3
5	1438094	626836,	2,00	0,11	0,054	313	0,97	0,10	0,050	0,10	0,050	3
4	1437578	627068,	2,00	0,10	0,052	104	1,87	0,10	0,050	0,10	0,050	2
2	1438203	627200,	2,00	0,10	0,052	229	0,97	0,10	0,050	0,10	0,050	2
1	1437926	627369,	2,00	0,10	0,051	180	1,35	0,10	0,050	0,10	0,050	2

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	9,61E-03	7,685E-05	275	2,60	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	4,15E-03	3,320E-05	283	0,70	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	4,01E-03	3,205E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	2,19E-03	1,753E-05	18	0,97	-	-	-	-	3

5	1438094	626836,	2,00	1,71E-03	1,370E-05	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	1,07E-03	8,592E-06	74	7,00	-	-	-	-	2

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	
3	1438034	626944,	2,00	0,43	2,164	279	0,50	0,40	2,000	0,40	2,000	2
5	1438094	626836,	2,00	0,41	2,064	316	0,97	0,40	2,000	0,40	2,000	3
6	1437926	626809,	2,00	0,41	2,055	18	0,70	0,40	2,000	0,40	2,000	3
2	1438203	627200,	2,00	0,40	2,022	225	0,97	0,40	2,000	0,40	2,000	2
4	1437578	627068,	2,00	0,40	2,021	105	7,00	0,40	2,000	0,40	2,000	2
1	1437926	627369,	2,00	0,40	2,016	176	0,97	0,40	2,000	0,40	2,000	2

Вещество: 0410
Метан

№	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	
2	1438203	627200,	2,00	2,03E-04	0,010	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	8,46E-05	0,004	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	8,27E-05	0,004	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	4,62E-05	0,002	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	3,62E-05	0,002	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	2,27E-05	0,001	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1052
Метанол

№	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	
2	1438203	627200,	2,00	2,15E-04	2,152E-04	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	8,98E-05	8,975E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	8,77E-05	8,775E-05	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	4,90E-05	4,903E-05	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	3,84E-05	3,837E-05	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	2,41E-05	2,406E-05	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1069
Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	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	
2	1438203	627200,	2,00	3,07E-03	1,537E-05	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	1,28E-03	6,411E-06	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	1,25E-03	6,268E-06	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	7,00E-04	3,502E-06	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	5,48E-04	2,741E-06	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	3,44E-04	1,718E-06	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1246
Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	8,45E-03	1,691E-04	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	3,53E-03	7,052E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	3,45E-03	6,895E-05	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	1,93E-03	3,853E-05	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	1,51E-03	3,015E-05	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	9,45E-04	1,890E-05	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	9,22E-03	9,222E-05	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	3,85E-03	3,846E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	3,76E-03	3,761E-05	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	2,10E-03	2,101E-05	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	1,64E-03	1,644E-05	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	1,03E-03	1,031E-05	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	4,61E-03	4,611E-05	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	1,92E-03	1,923E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	1,88E-03	1,880E-05	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	1,05E-03	1,051E-05	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	8,22E-04	8,222E-06	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	5,16E-04	5,155E-06	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	9,50E-03	0,002	339	0,70	-	-	-	-	2
2	1438203	627200,	2,00	5,04E-03	0,001	233	7,00	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	3,97E-03	7,935E-04	16	7,00	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	3,28E-03	6,568E-04	335	0,97	-	-	-	-	3
1	1437926	627369,	2,00	2,54E-03	5,073E-04	167	7,00	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	2,21E-03	4,419E-04	93	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1707
Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	3,84E-03	3,074E-04	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	1,60E-03	1,282E-04	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	1,57E-03	1,254E-04	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	8,76E-04	7,005E-05	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	6,85E-04	5,482E-05	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	4,30E-04	3,437E-05	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1728
Этантiol

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	2,95E-03	1,476E-07	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	1,23E-03	6,154E-08	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	1,20E-03	6,017E-08	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	6,72E-04	3,362E-08	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	5,26E-04	2,631E-08	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	3,30E-04	1,650E-08	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 1849
Метиламин (Аминометан; метанамин)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	0,01	4,611E-05	275	2,60	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	4,81E-03	1,923E-05	136	7,00	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	4,70E-03	1,880E-05	284	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	2,63E-03	1,051E-05	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	2,06E-03	8,222E-06	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	1,29E-03	5,155E-06	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	1,66E-03	0,008	265	0,50	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	6,55E-04	0,003	317	0,97	-	-	-	-	3
6	1437926	626809,	2,00	6,41E-04	0,003	27	0,97	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	2,01E-04	0,001	220	3,62	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	1,57E-04	7,848E-04	171	7,00	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	1,39E-04	6,947E-04	106	7,00	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,02	0,027	288	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	8,37E-03	0,010	1	0,70	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	7,19E-03	0,009	313	0,97	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	3,29E-03	0,004	104	5,03	-	-	-	-	2
2	1438203	627200,	2,00	2,99E-03	0,004	230	0,97	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	2,52E-03	0,003	180	1,35	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	8,58E-04	8,579E-04	282	5,03	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	8,16E-04	8,160E-04	343	7,00	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	5,04E-04	5,036E-04	303	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	3,99E-04	3,988E-04	107	7,00	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	2,61E-04	2,607E-04	188	7,00	-	-	-	-	2
2	1438203	627200,	2,00	2,51E-04	2,513E-04	236	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,42	0,209	330	0,70	0,40	0,200	0,40	0,200	2
6	1437926	626809,	2,00	0,41	0,203	26	7,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
5	1438094	626836,	2,00	0,40	0,202	336	7,00	0,40	0,200	0,40	0,200	3
2	1438203	627200,	2,00	0,40	0,202	221	7,00	0,40	0,200	0,40	0,200	2
1	1437926	627369,	2,00	0,40	0,201	165	7,00	0,40	0,200	0,40	0,200	2
4	1437578	627068,	2,00	0,40	0,201	100	7,00	0,40	0,200	0,40	0,200	2

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,09	0,013	330	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,03	0,005	26	7,00	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	0,02	0,003	336	7,00	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	0,02	0,003	221	7,00	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	6,63E-03	9,952E-04	165	7,00	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	6,02E-03	9,037E-04	100	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,04	0,011	330	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,01	0,004	26	7,00	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	9,17E-03	0,003	336	7,00	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	8,07E-03	0,002	221	7,00	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	2,69E-03	8,065E-04	165	7,00	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	2,44E-03	7,323E-04	100	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6003
Аммиак, сероводород

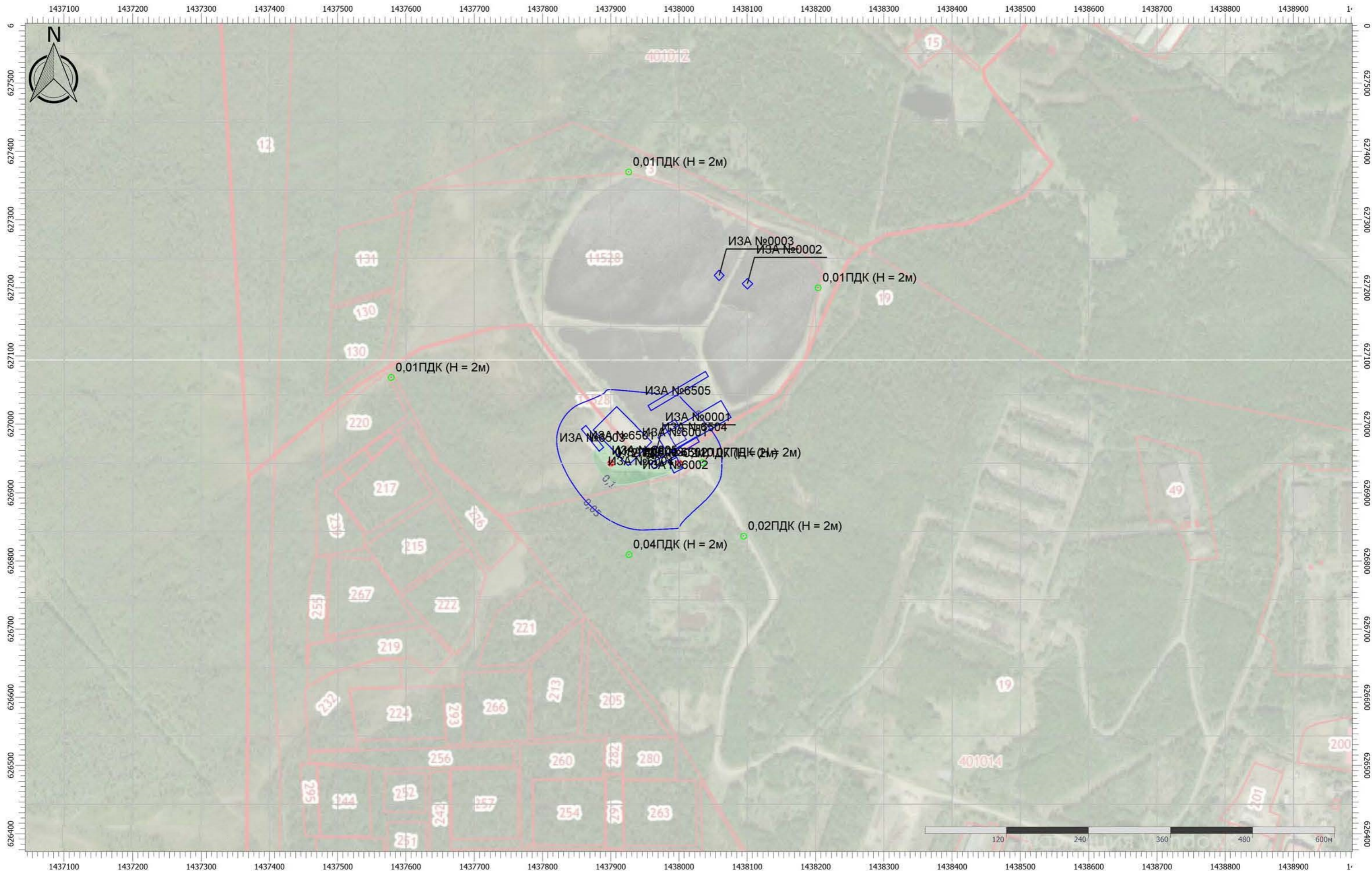
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	0,02	-	275	2,60	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	8,22E-03	-	283	0,70	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	8,17E-03	-	136	7,00	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	4,47E-03	-	18	0,97	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	3,49E-03	-	358	7,00	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	2,19E-03	-	74	7,00	-	-	-	-	2

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

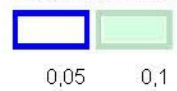
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,03	-	287	0,70	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,01	-	5	0,70	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	9,61E-03	-	275	2,60	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	8,44E-03	-	313	0,97	-	-	-	-	3
1	1437926	627369,	2,00	4,01E-03	-	136	7,00	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	3,79E-03	-	105	7,00	-	-	-	-	2

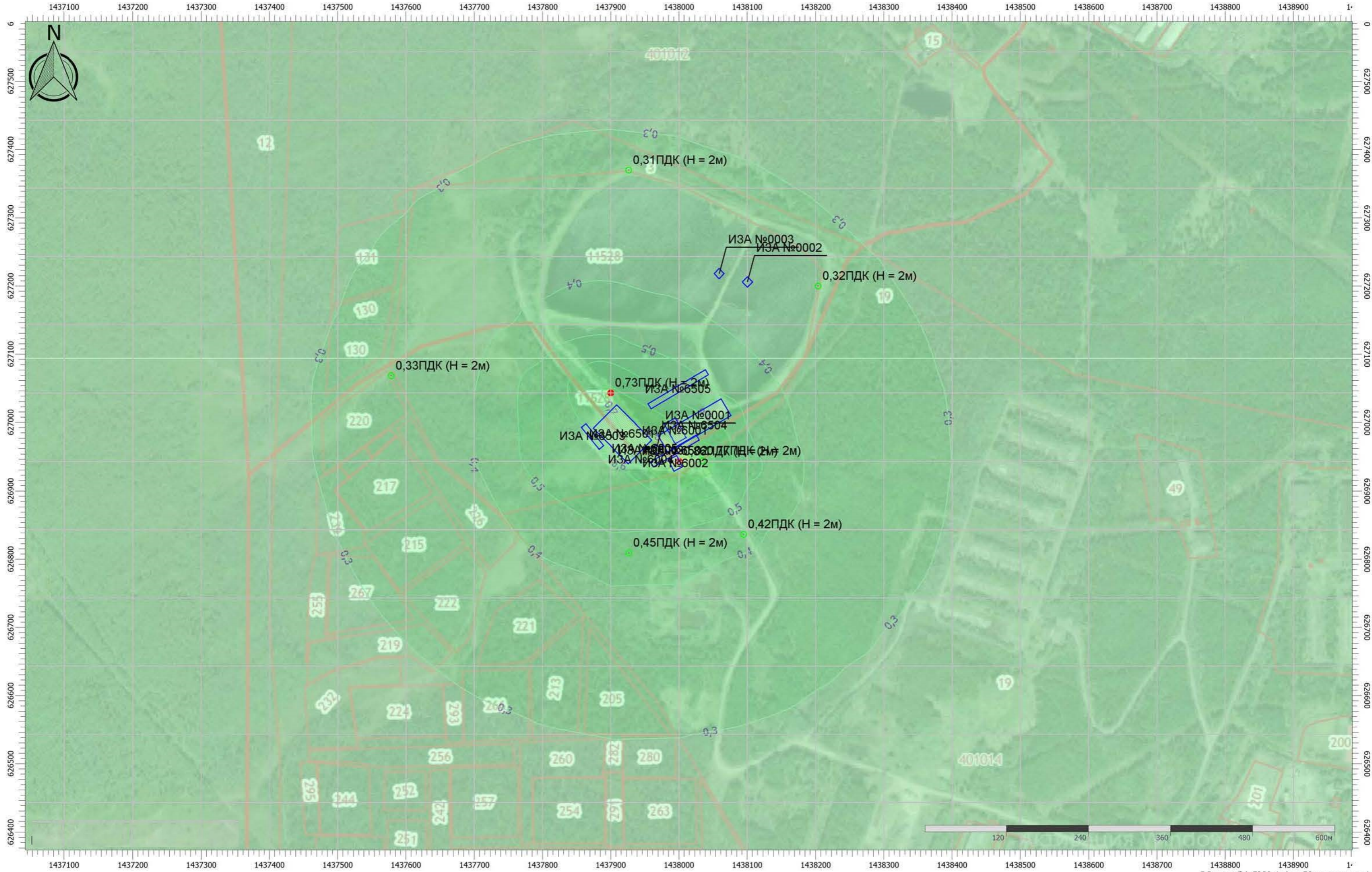
Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,56	-	288	0,70	0,22	-	0,22	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,35	-	0	0,70	0,22	-	0,22	-	3
5	1438094	626836,	2,00	0,33	-	312	0,97	0,22	-	0,22	-	3
4	1437578	627068,	2,00	0,27	-	104	1,87	0,22	-	0,22	-	2
2	1438203	627200,	2,00	0,27	-	230	0,97	0,22	-	0,22	-	2
1	1437926	627369,	2,00	0,26	-	180	1,35	0,22	-	0,22	-	2

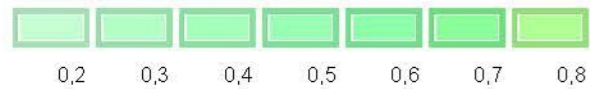


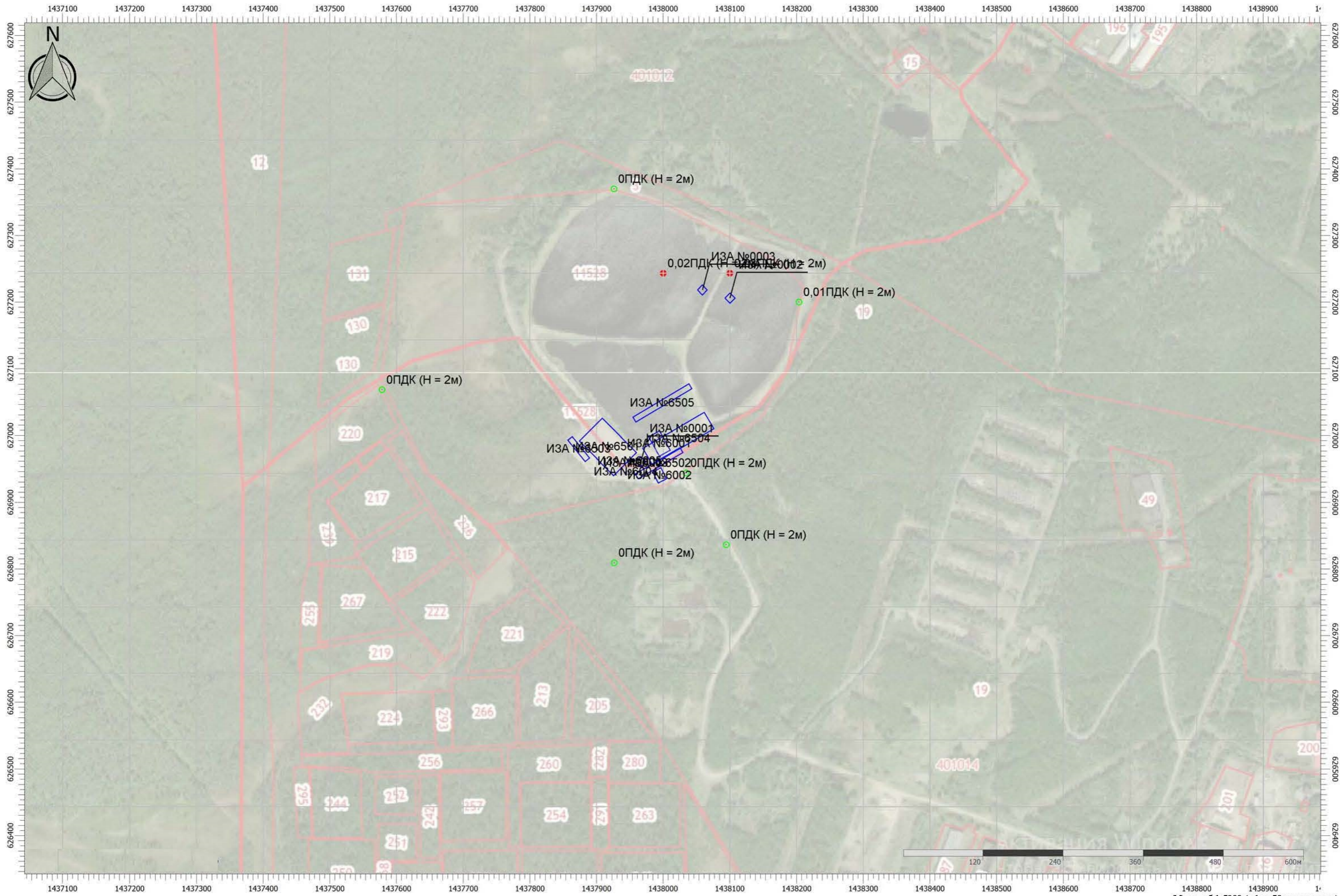
Цветовая схема (ПДК)

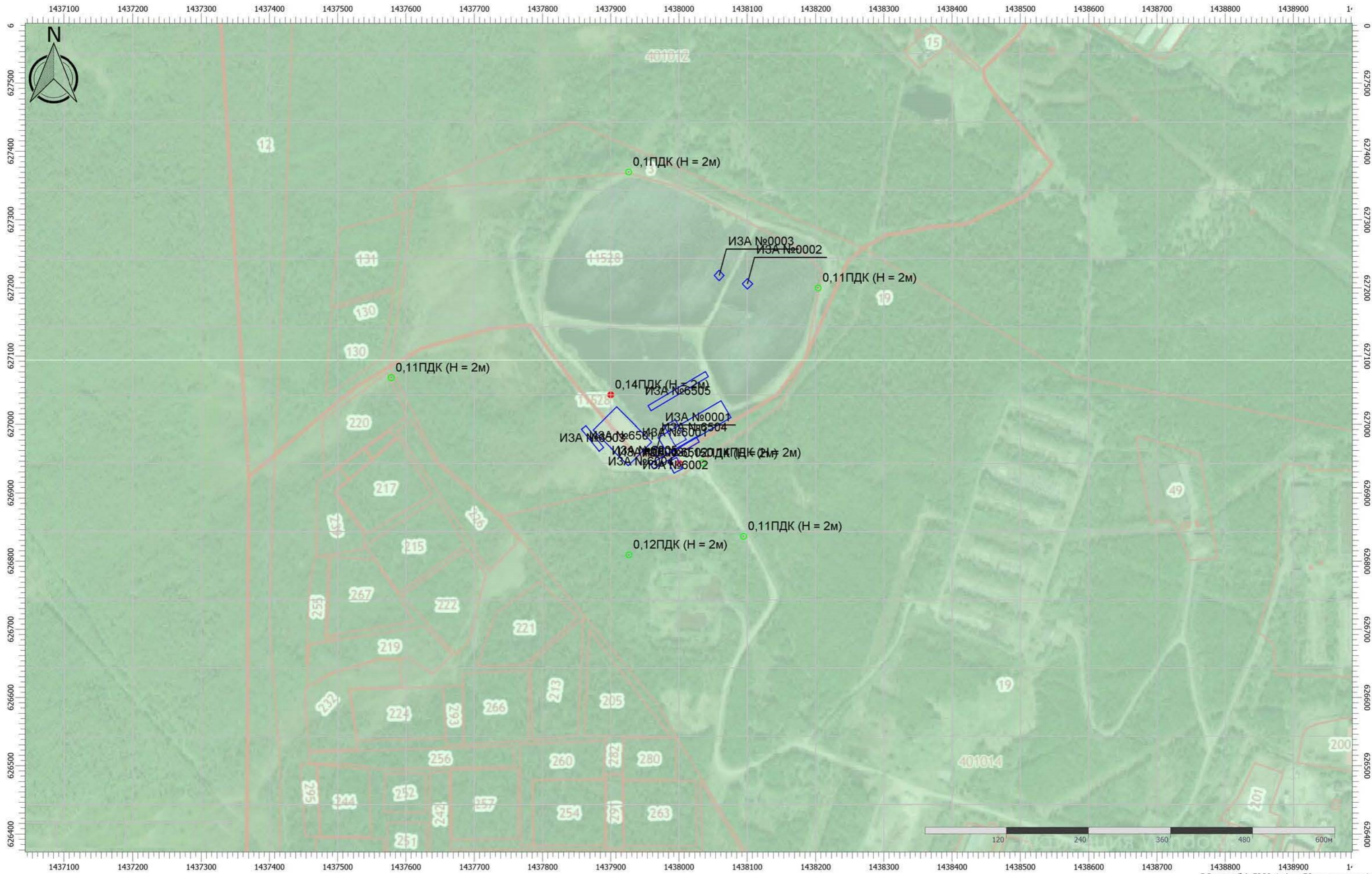




Цветовая схема (ПДК)



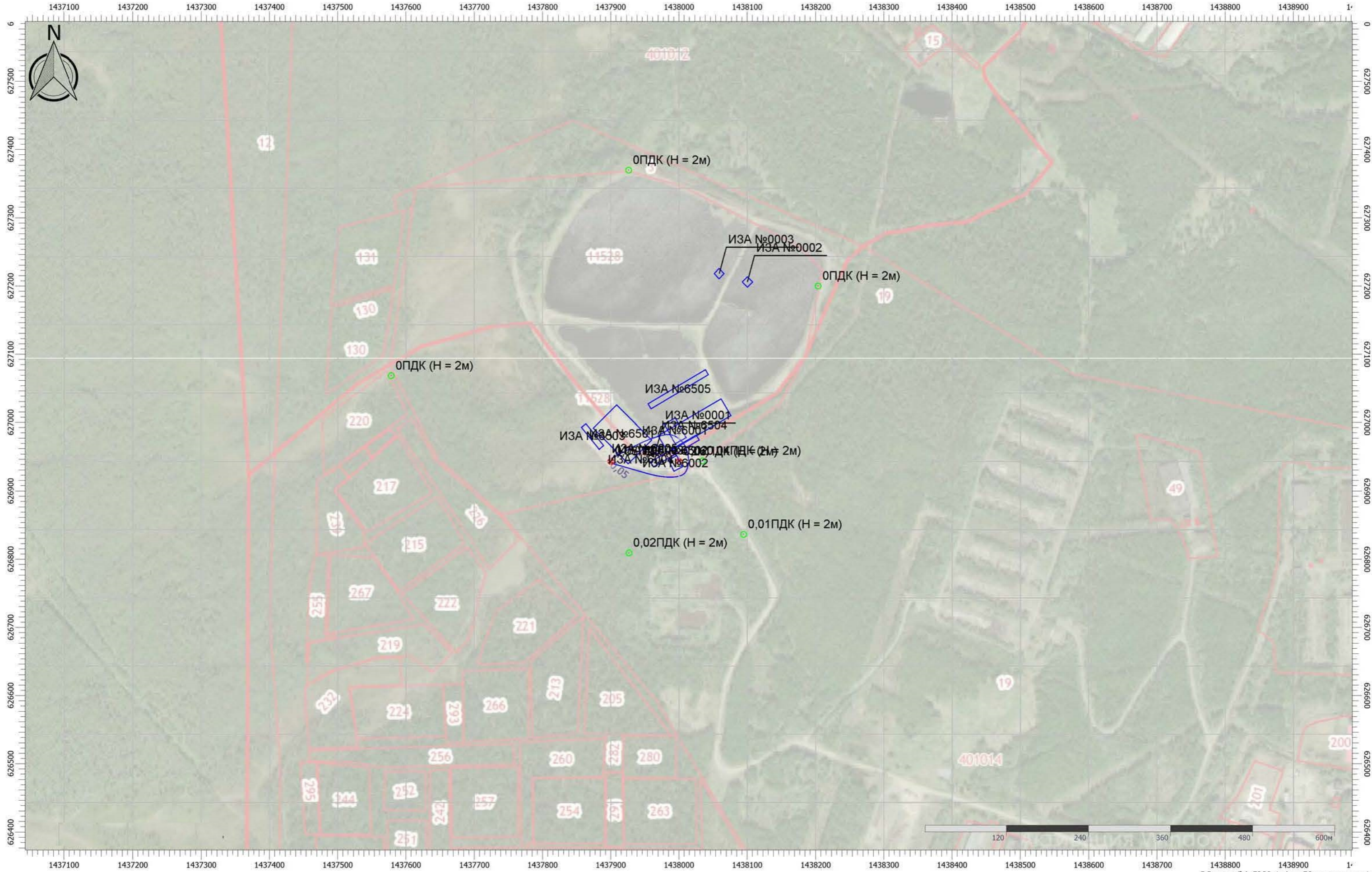




Цветовая схема (ПДК)



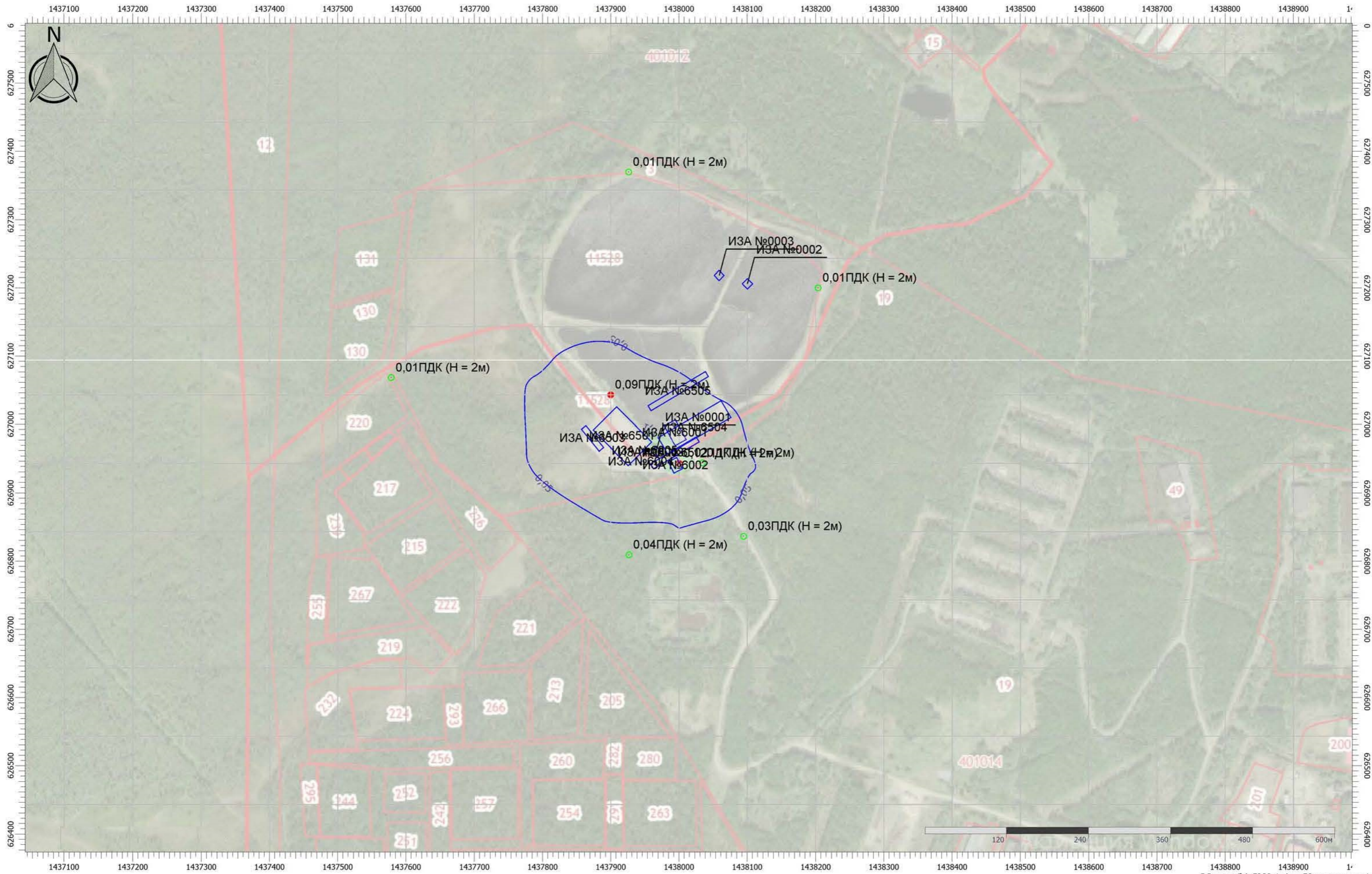
0,1



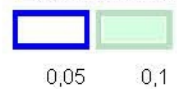
Цветовая схема (ПДК)

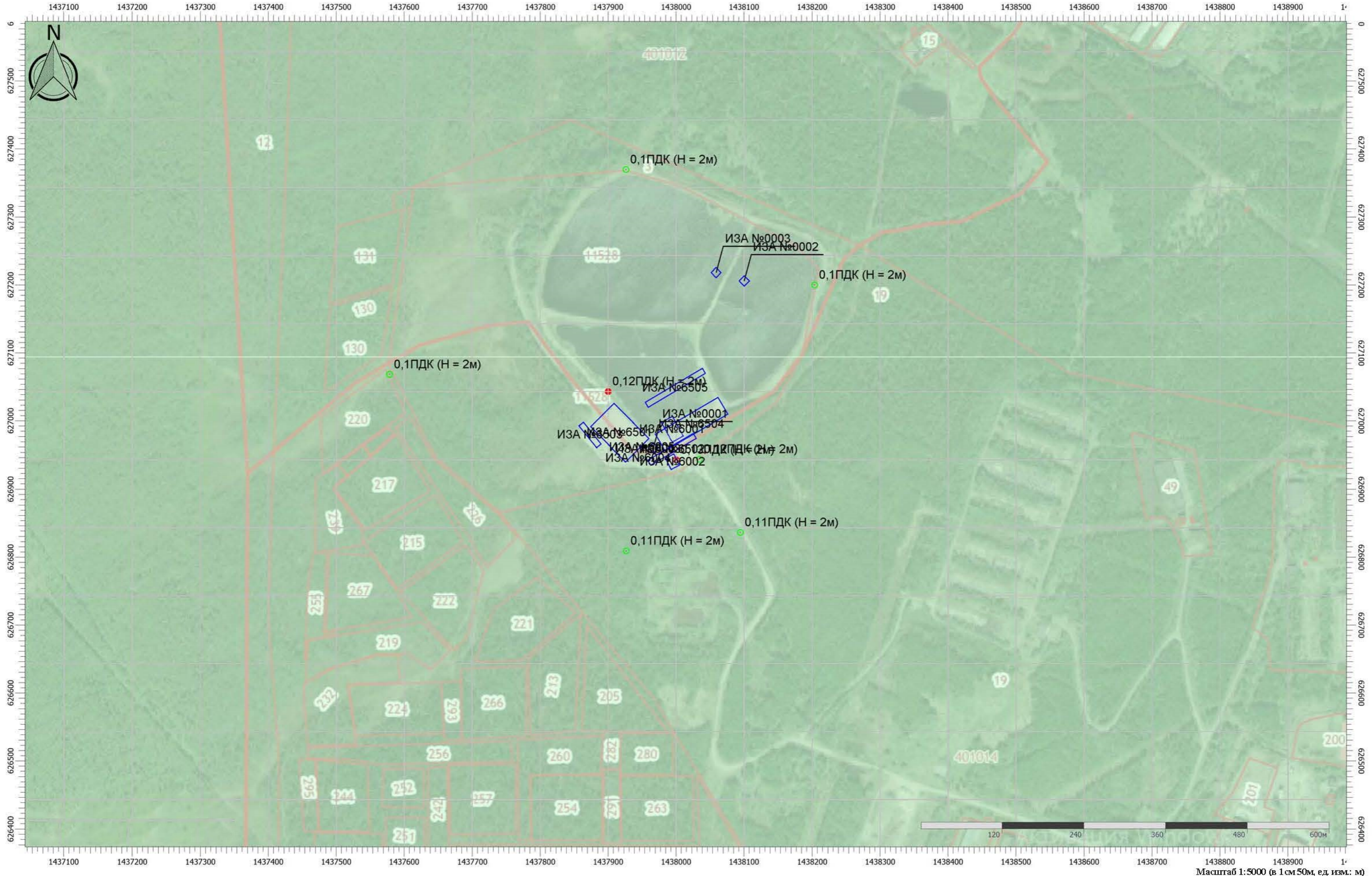


0,05

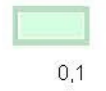


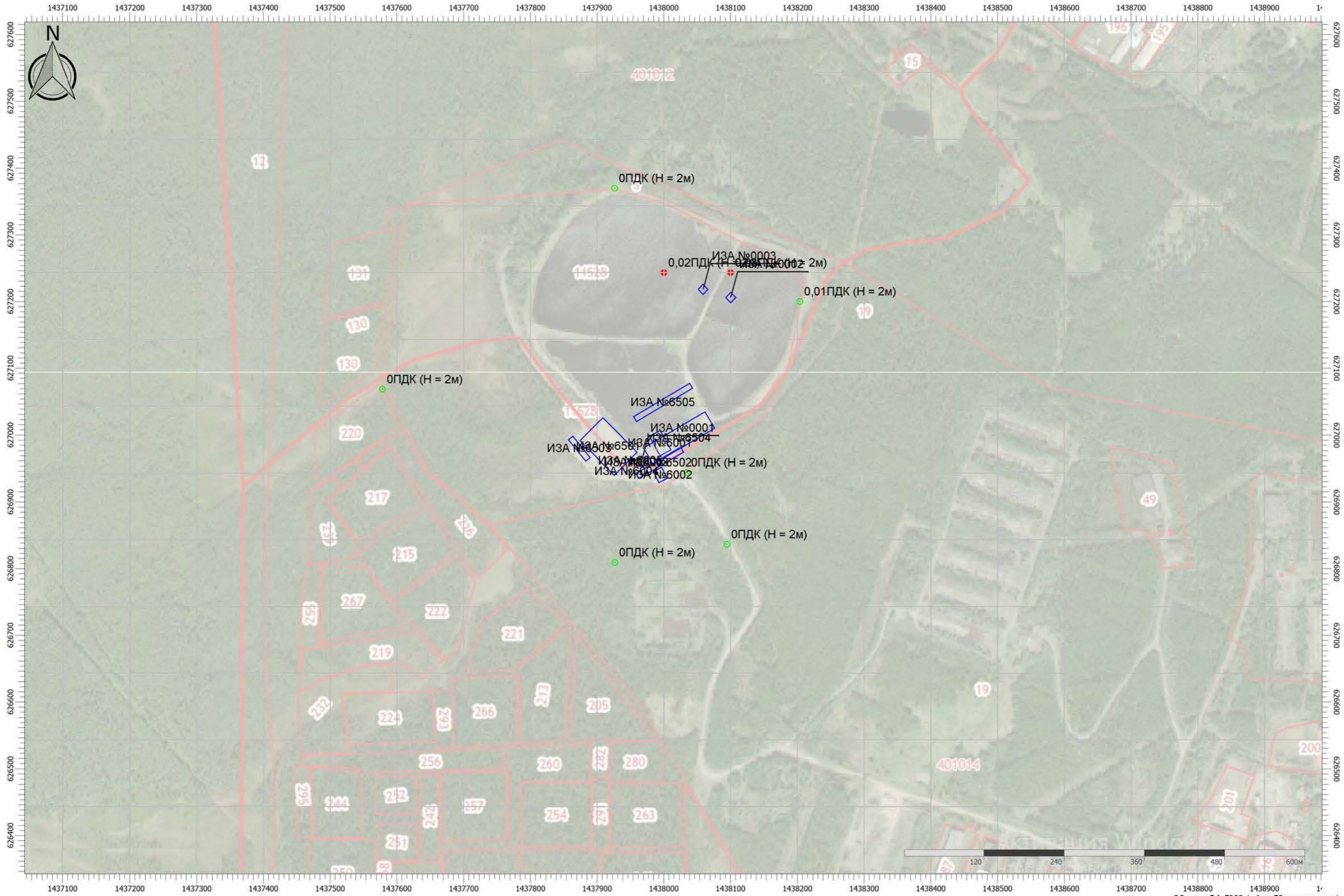
Цветовая схема (ПДК)

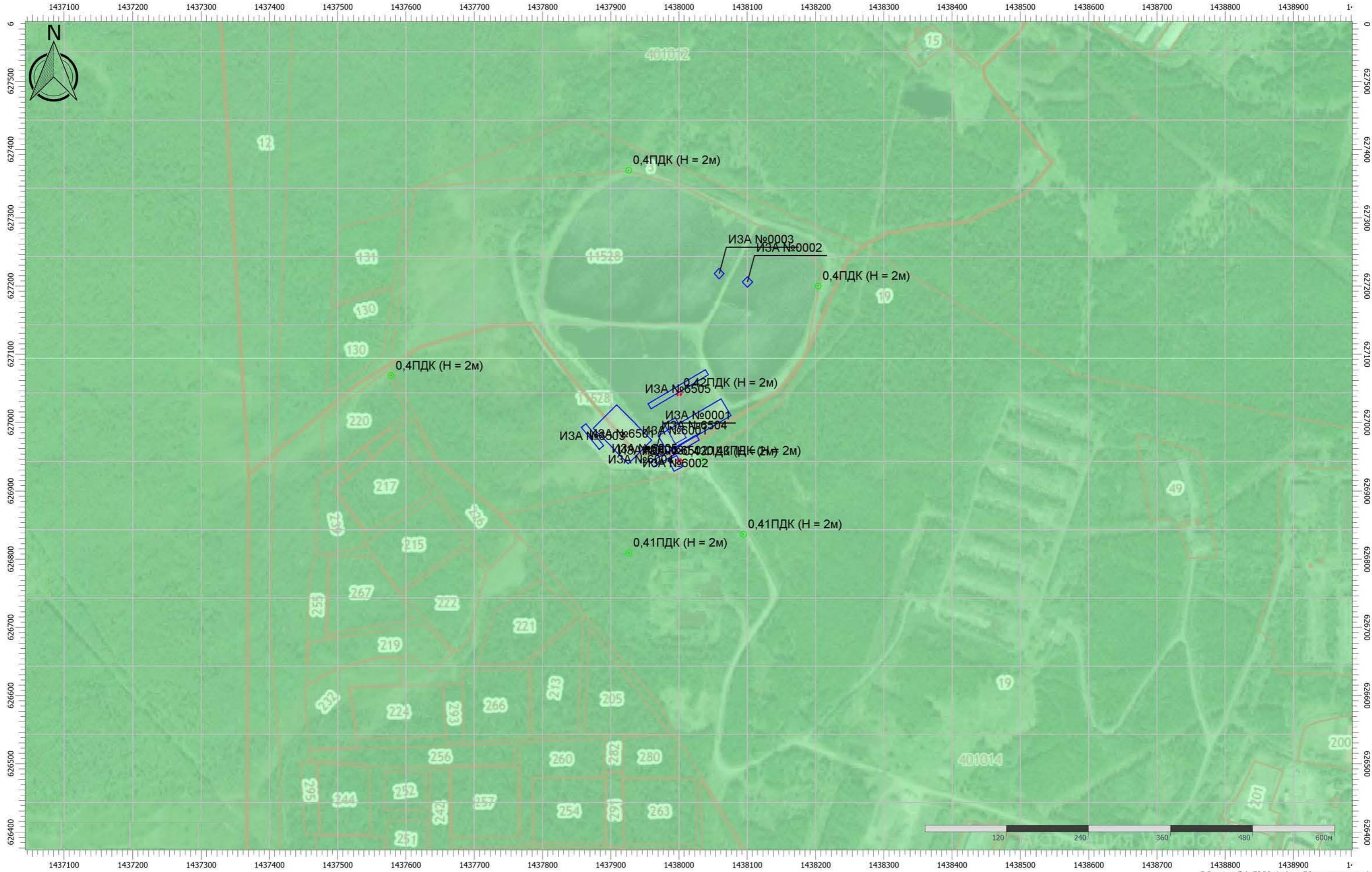




Цветовая схема (ПДК)



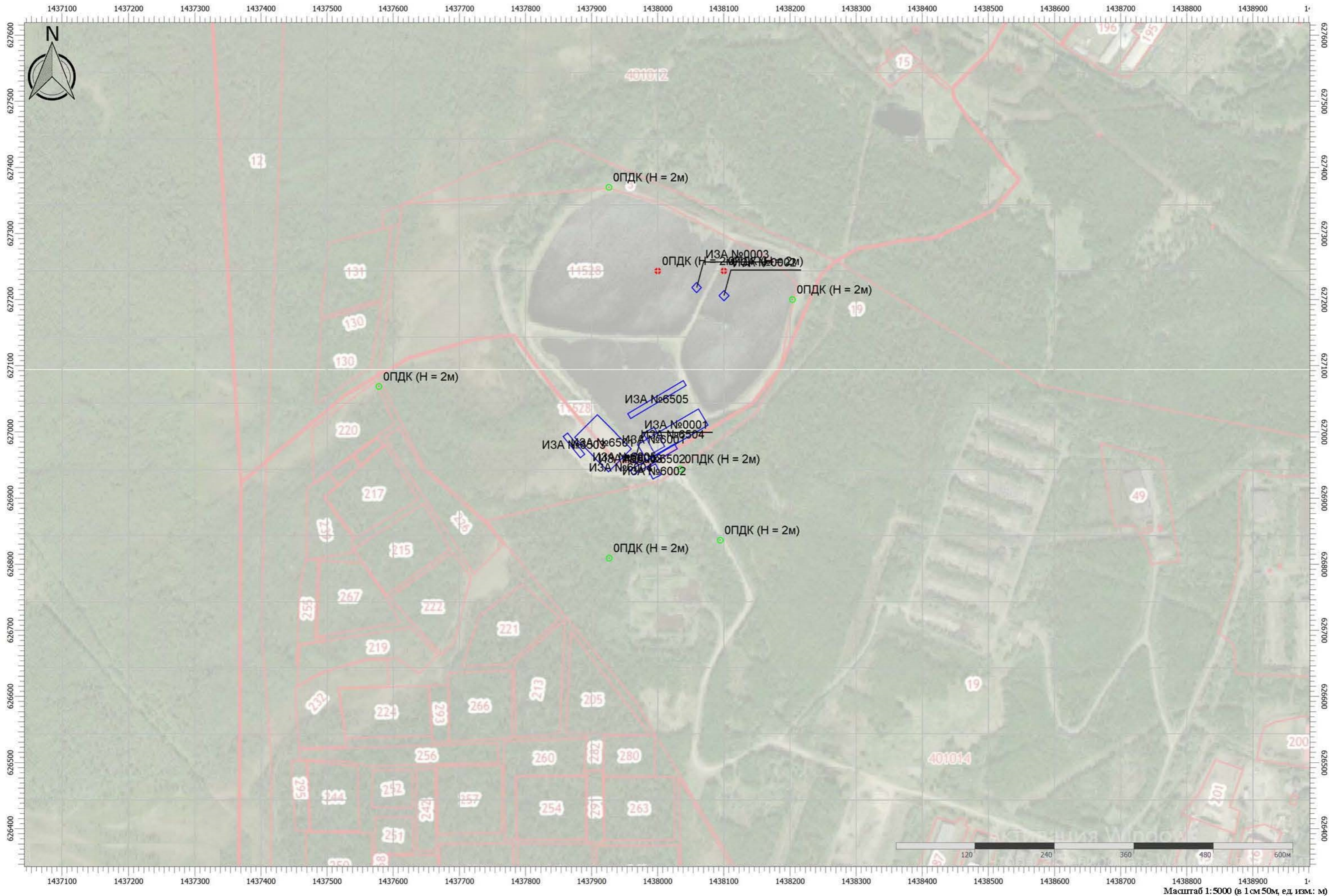


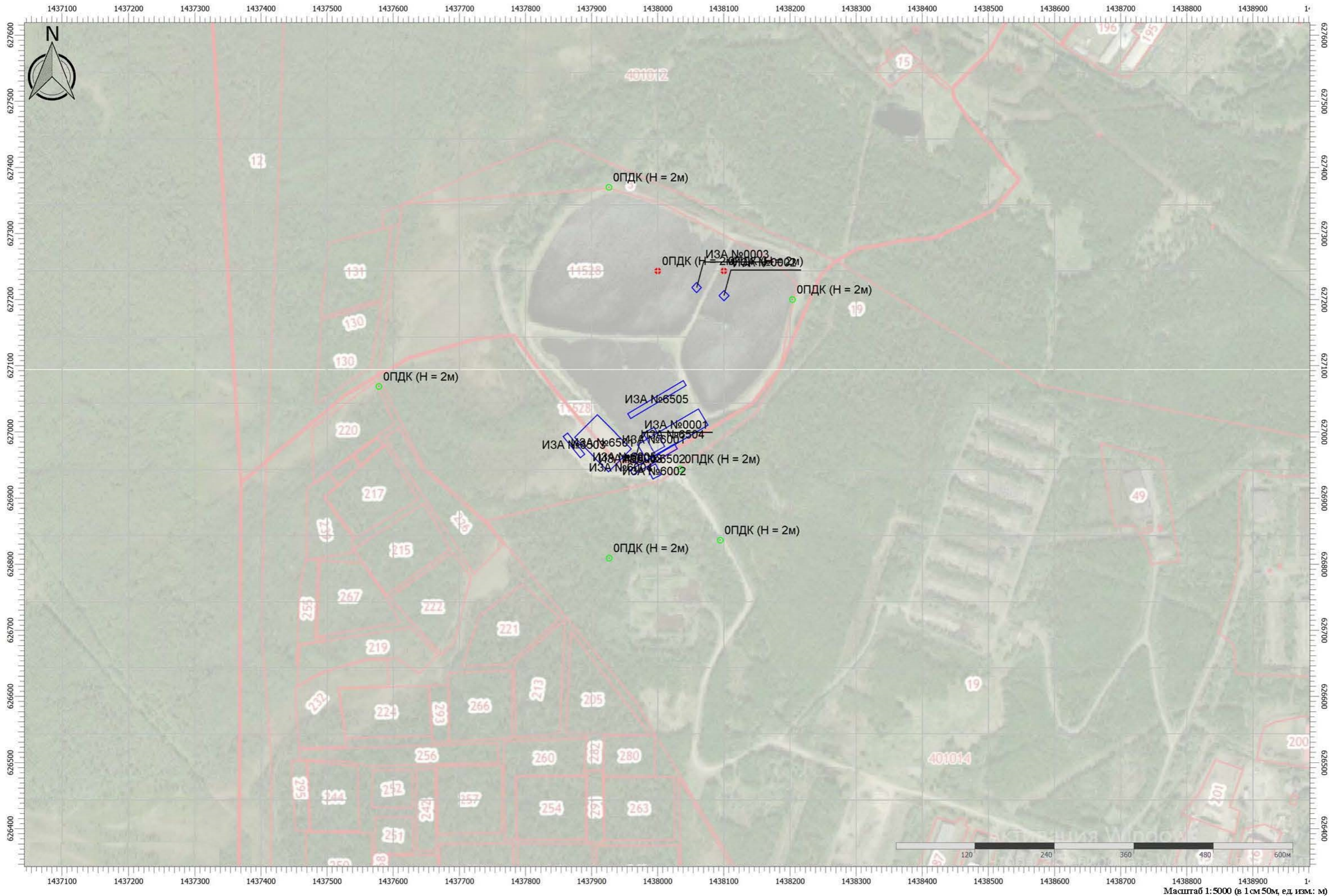


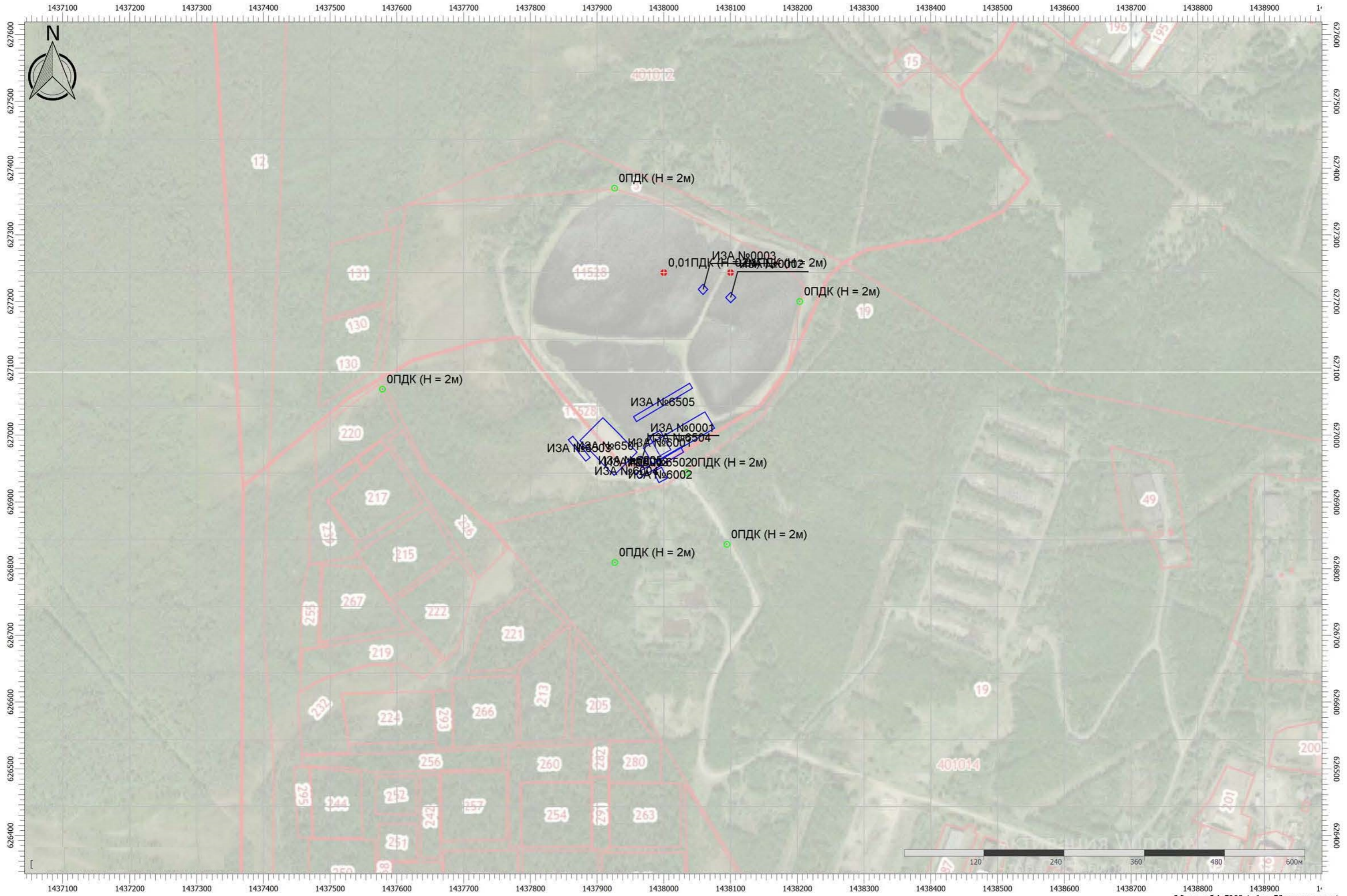
Цветовая схема (ПДК)

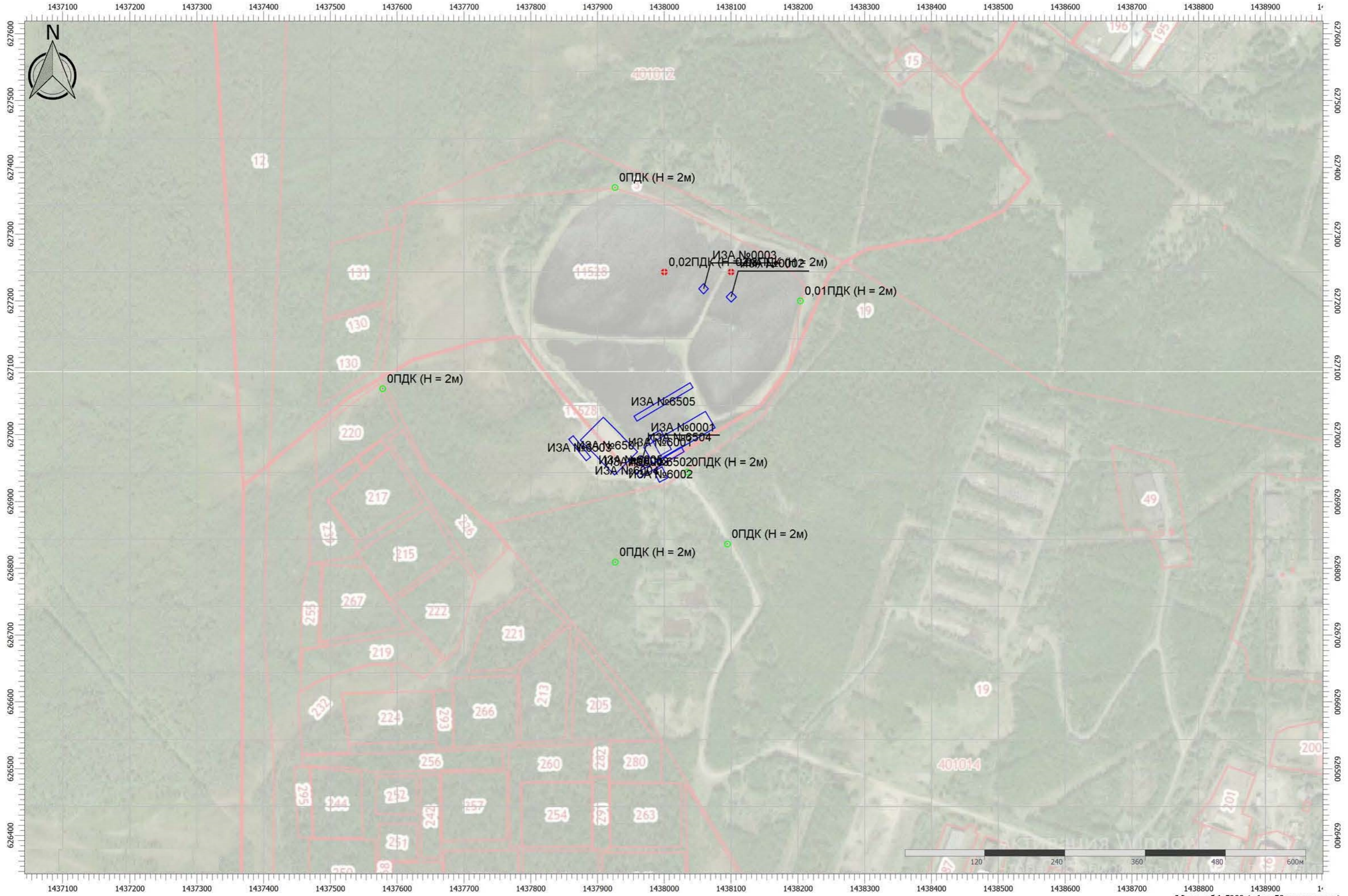


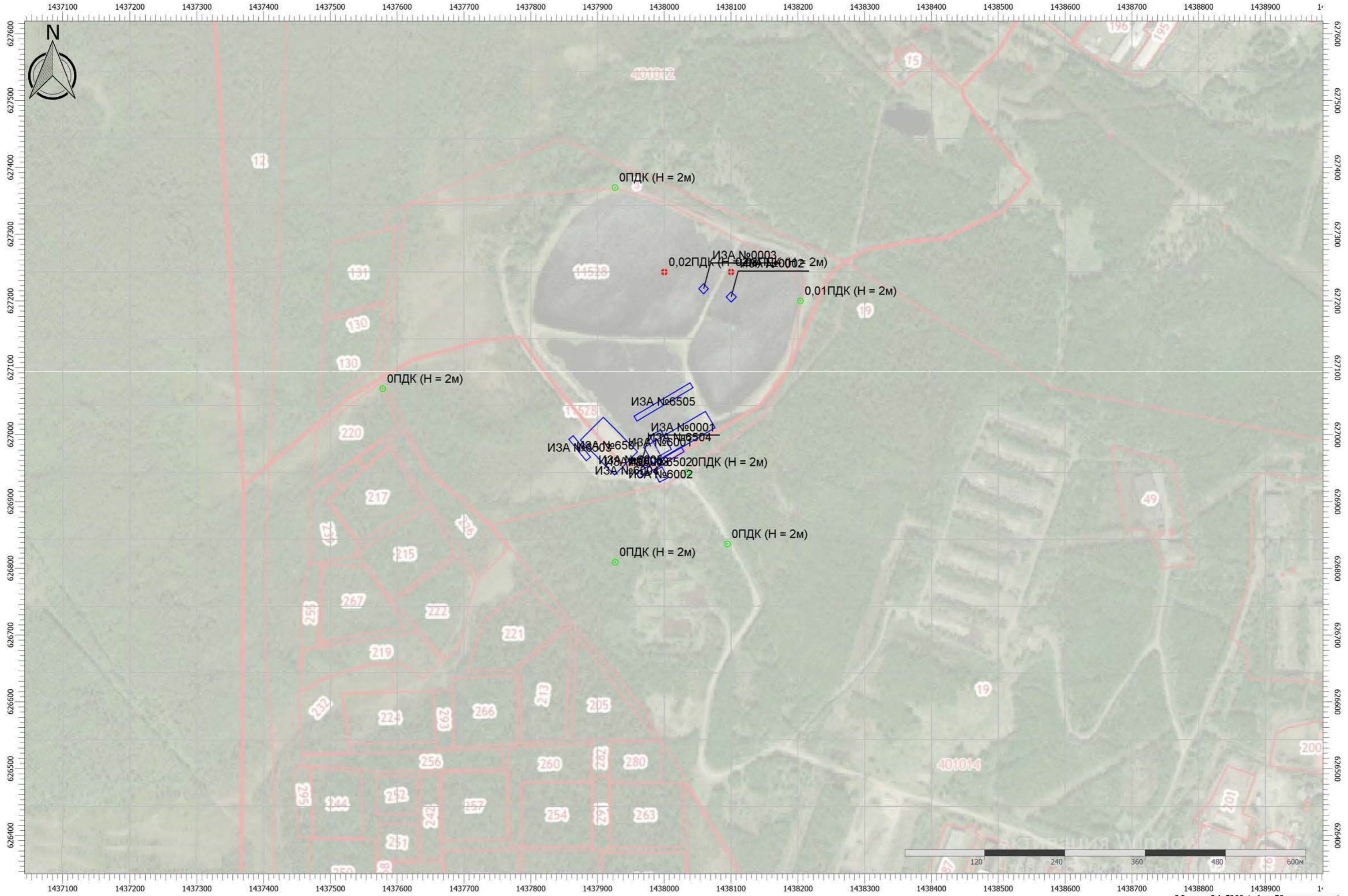
0,4

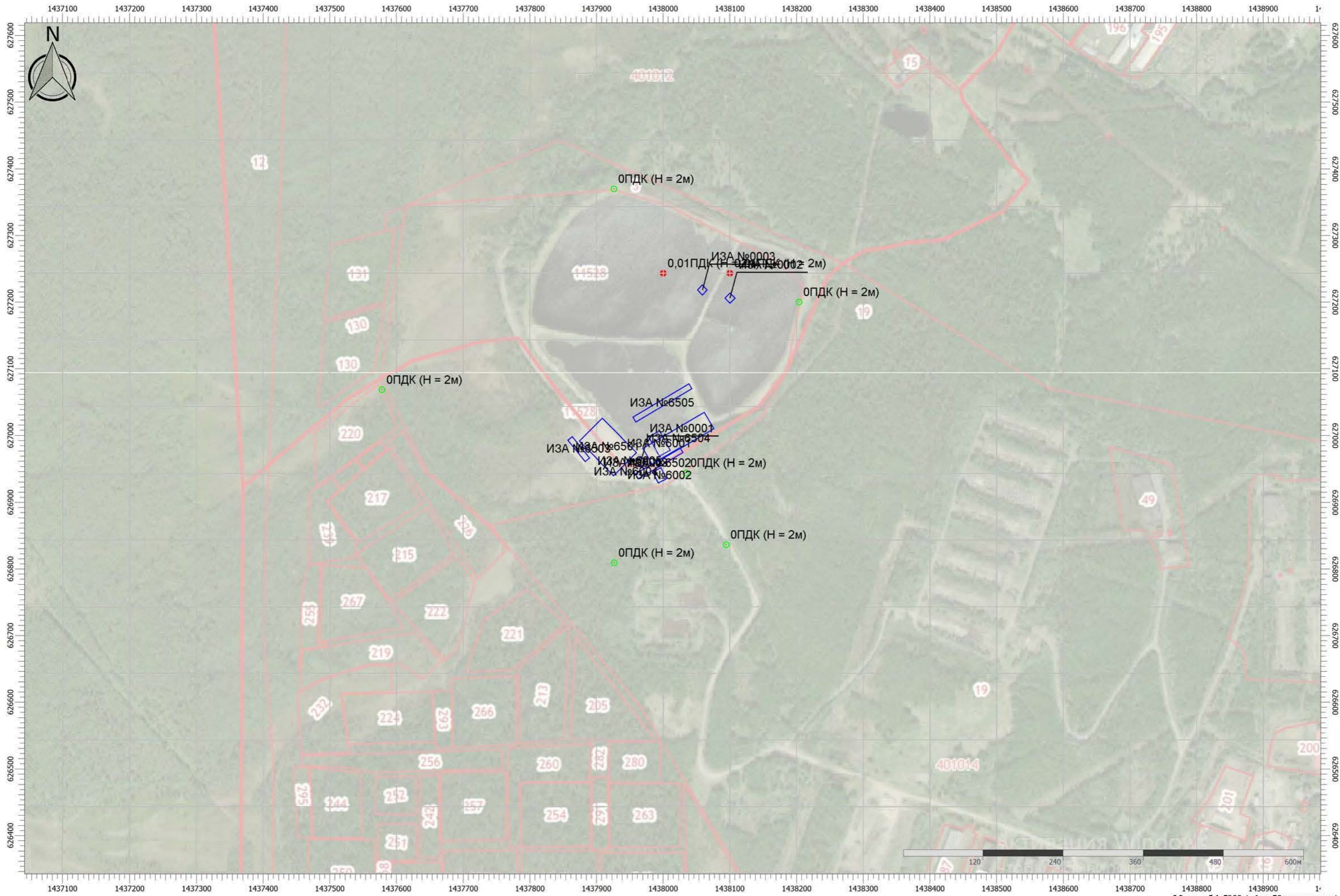


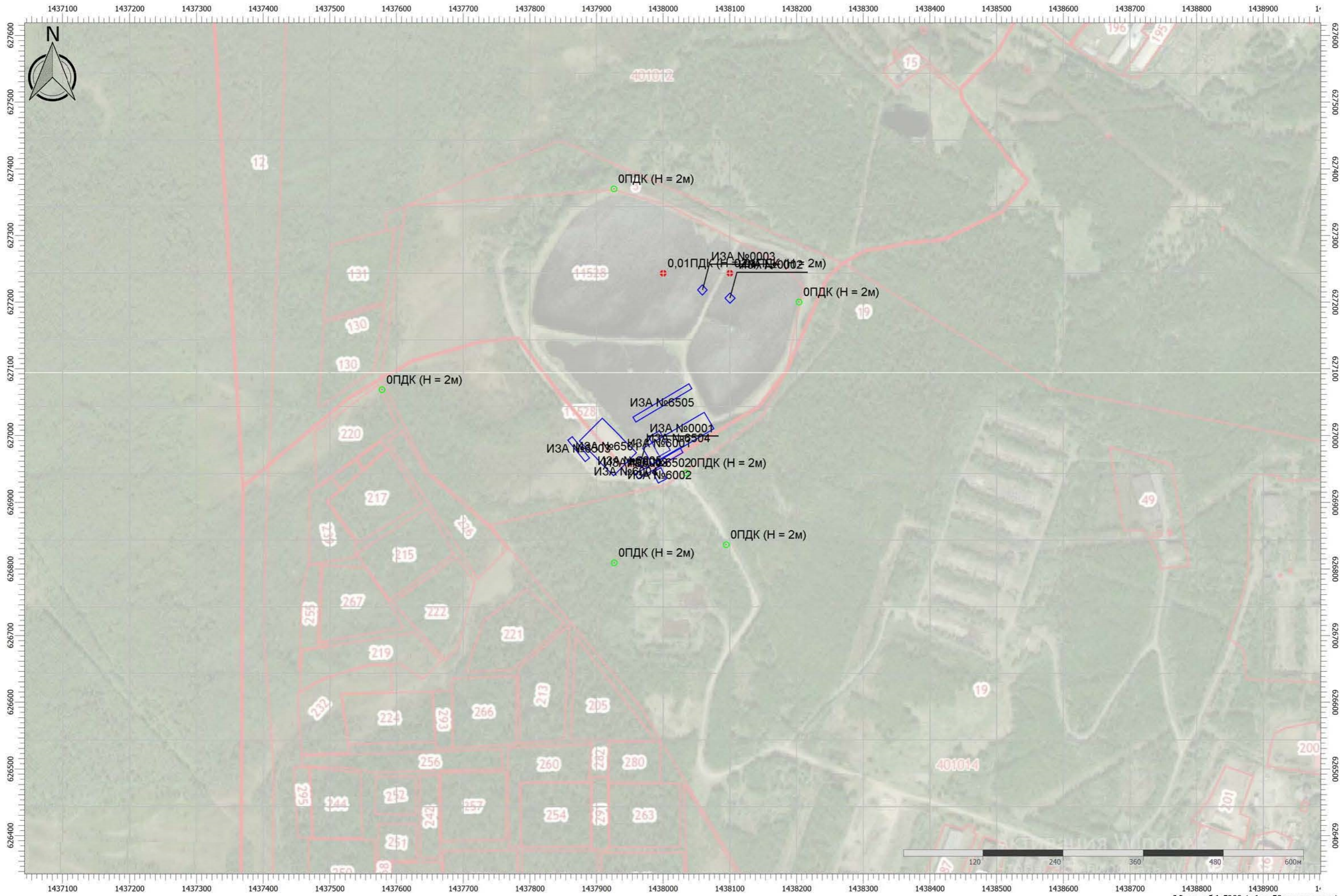


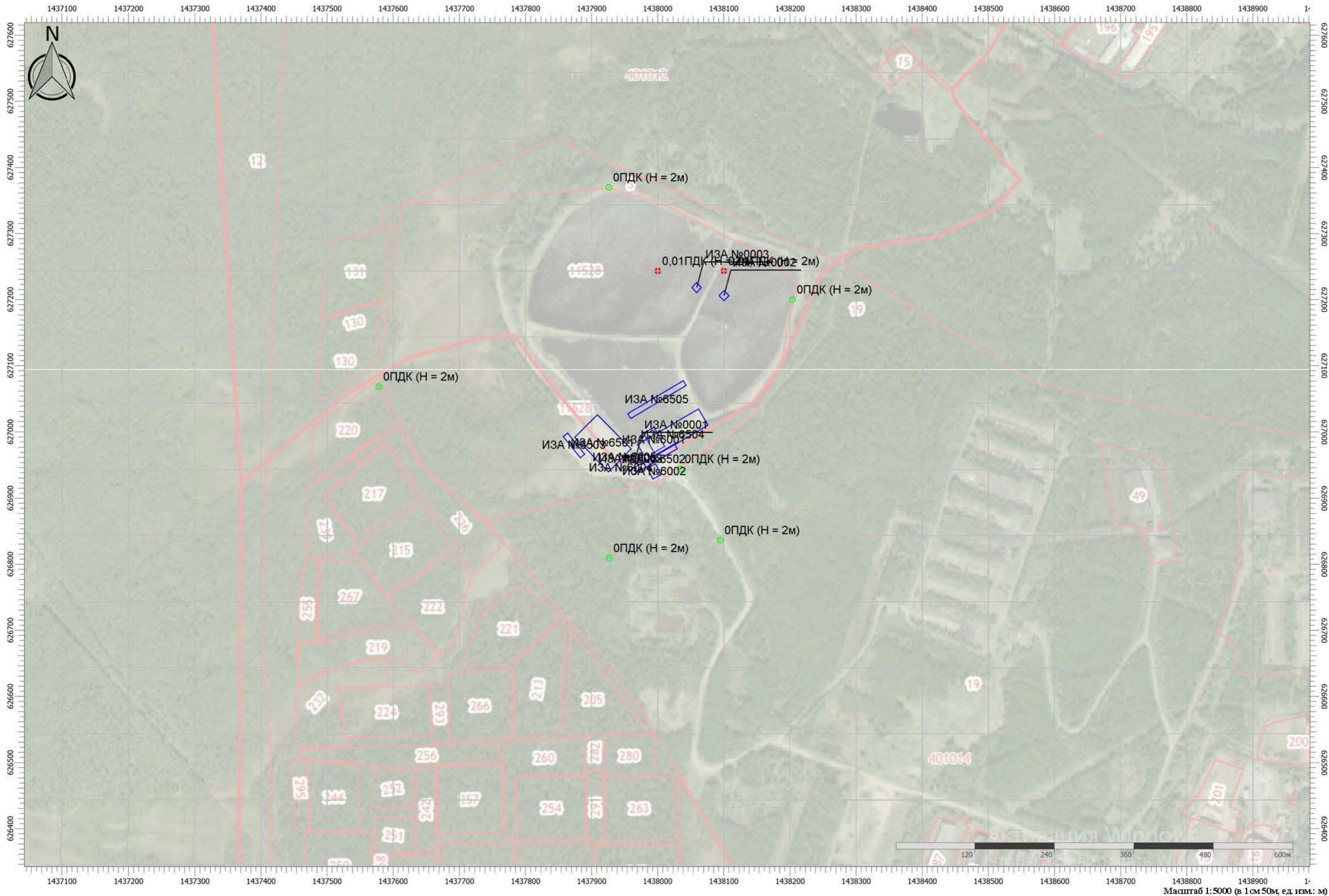


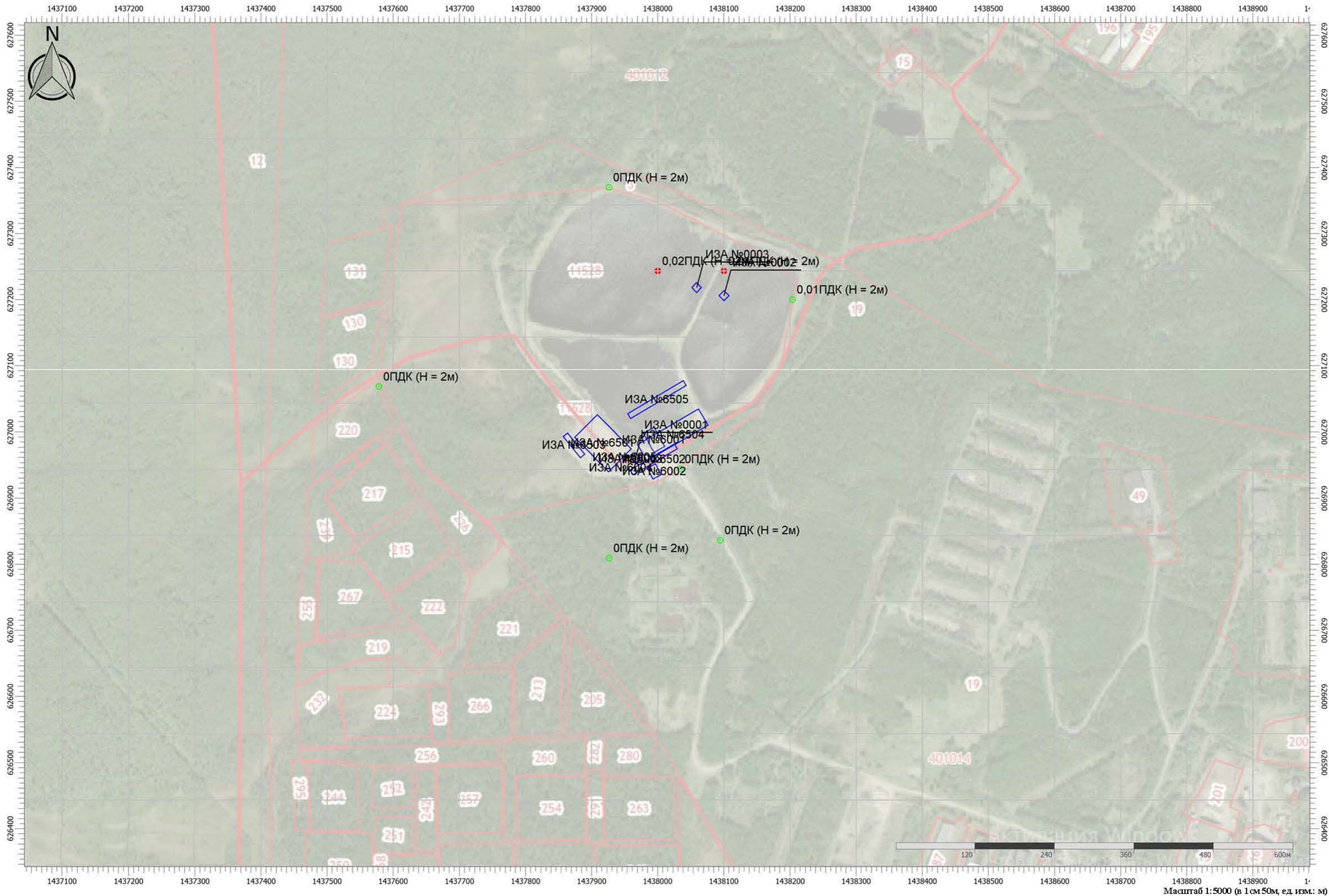


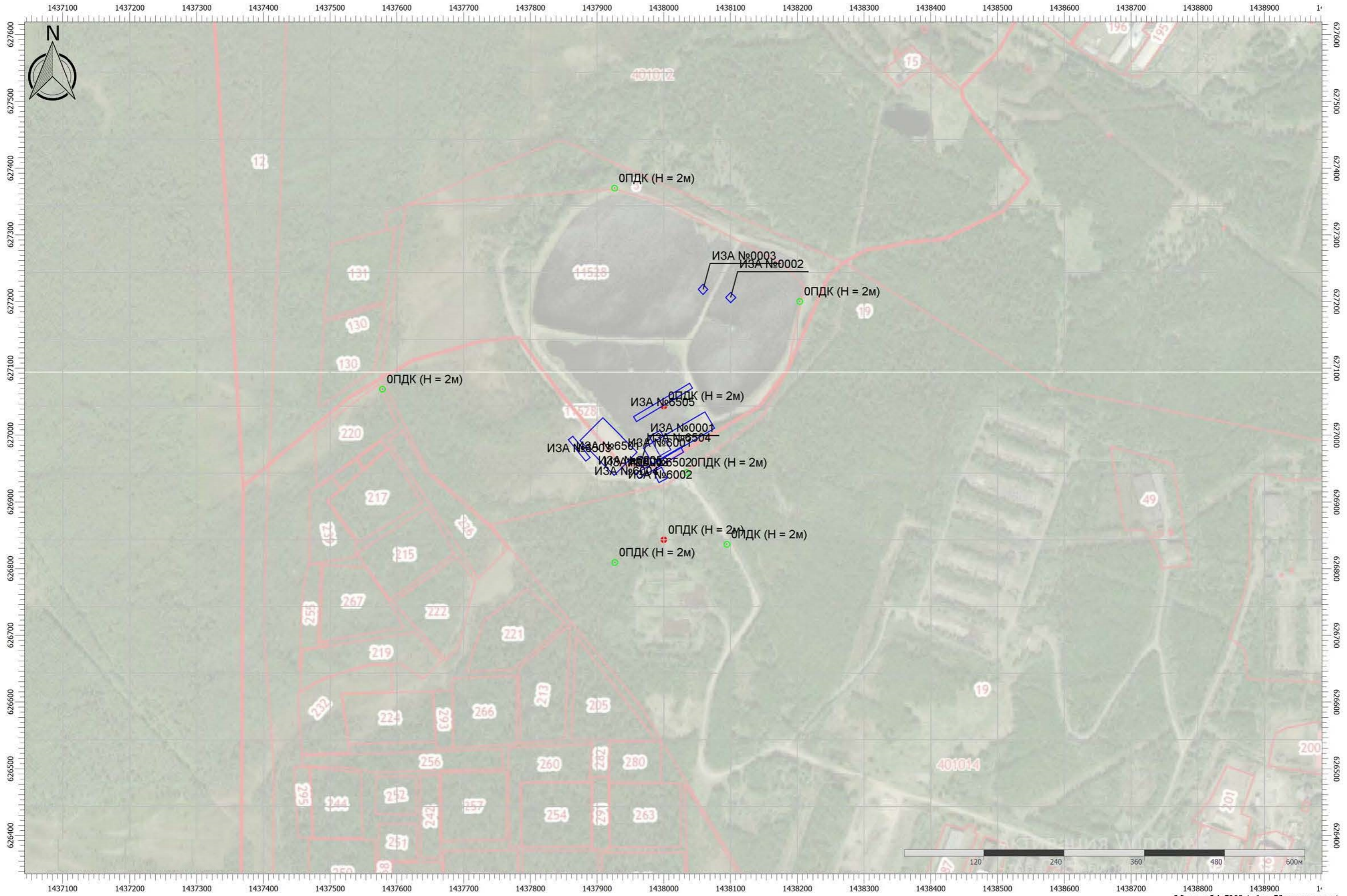


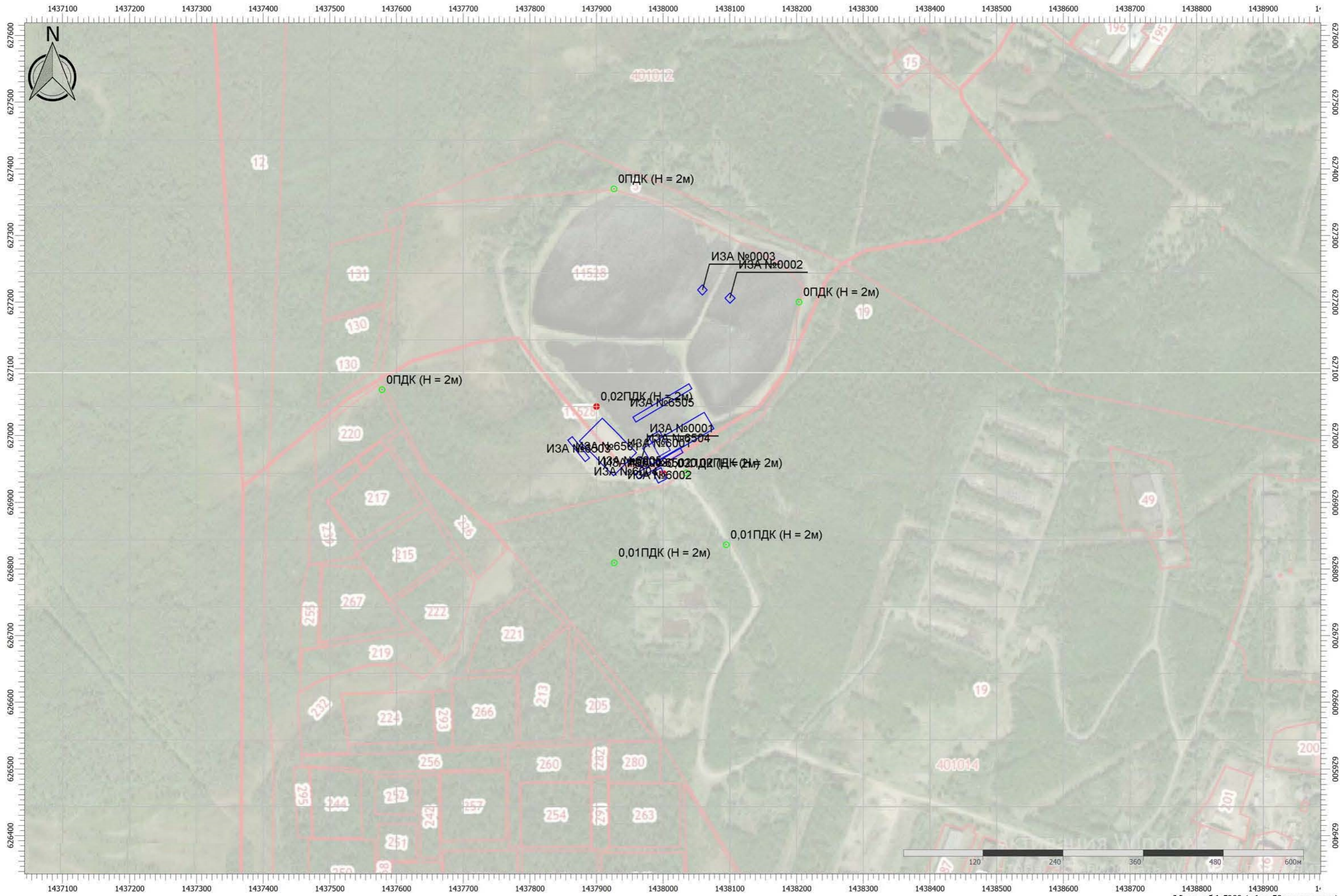


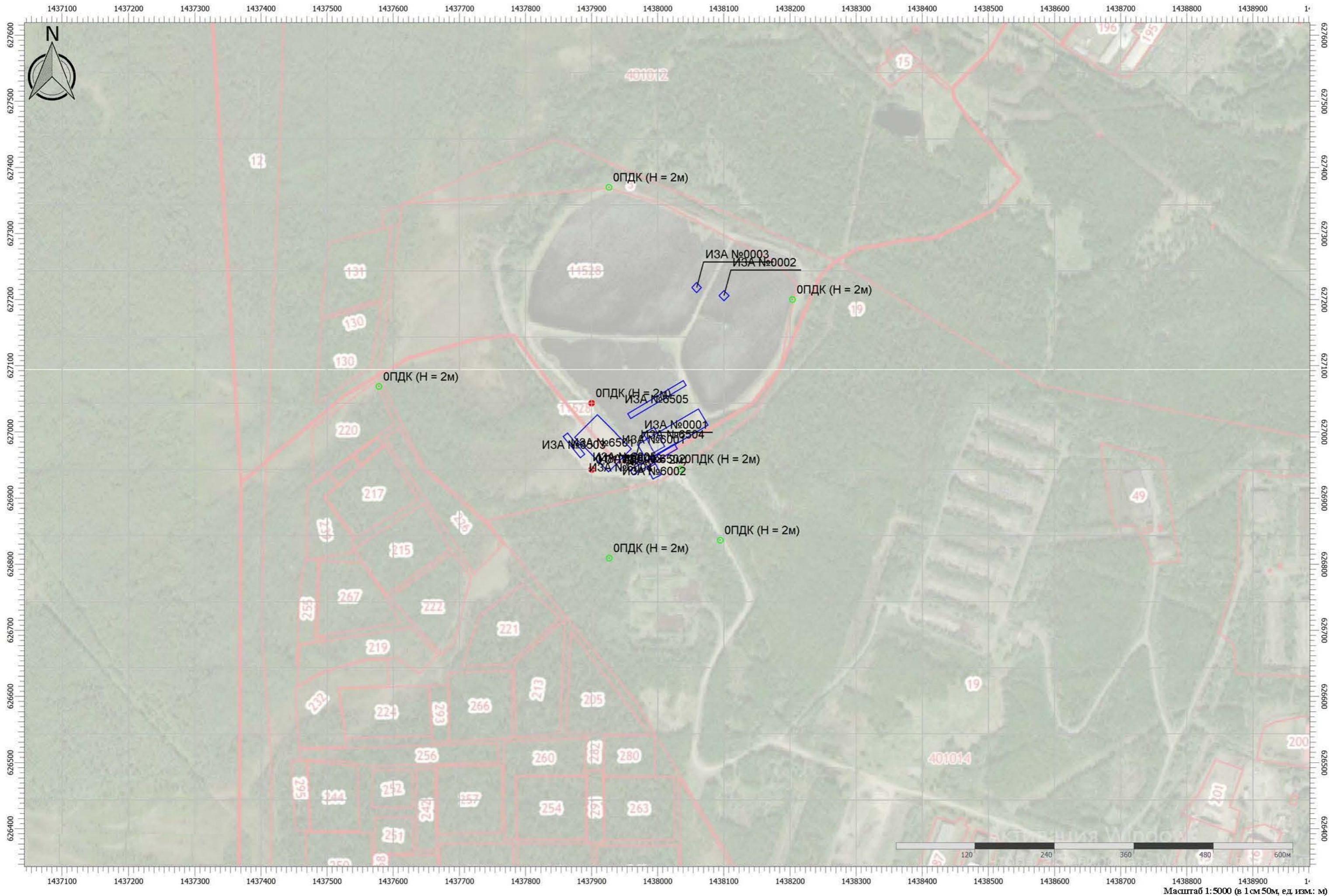


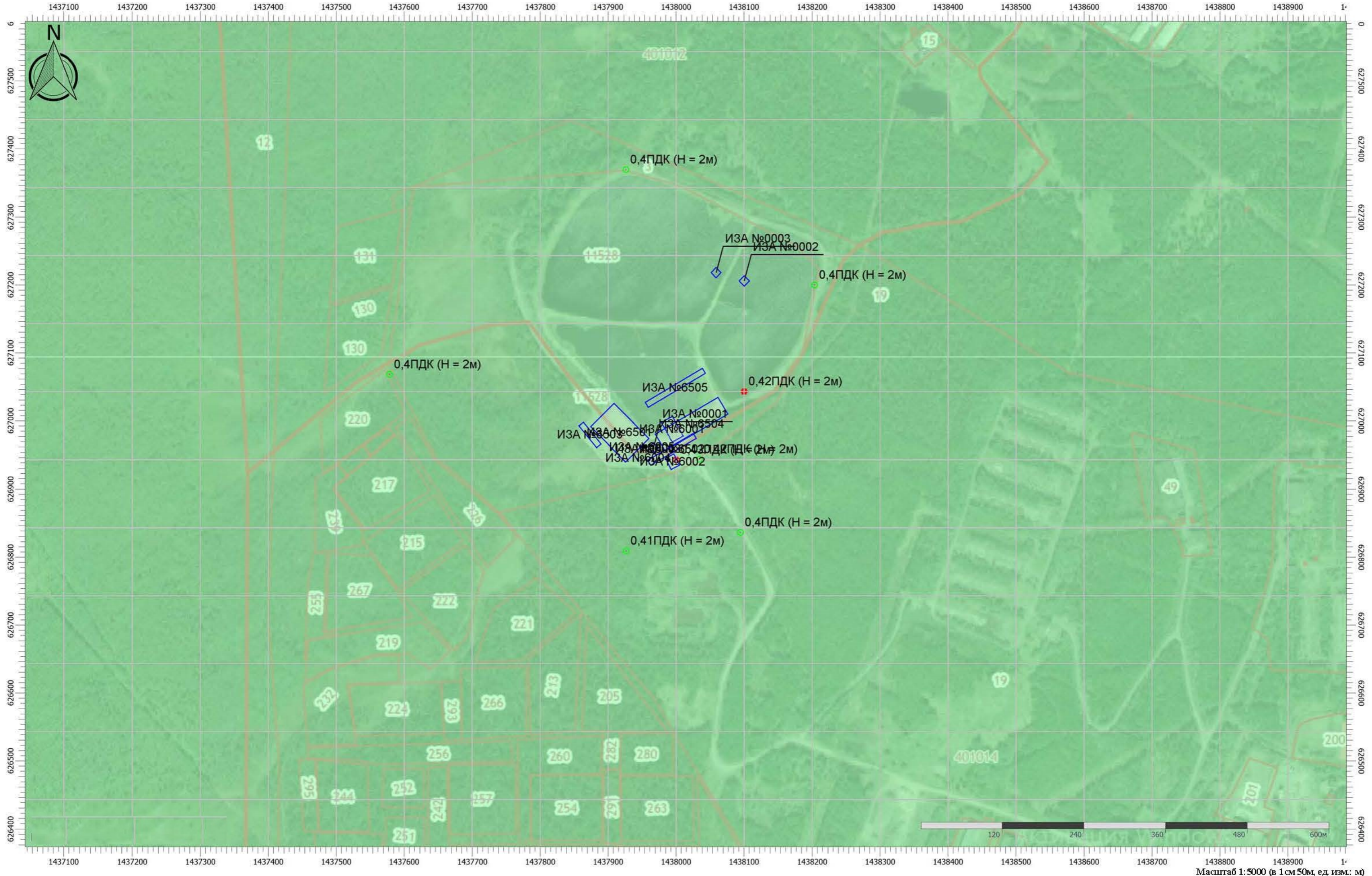










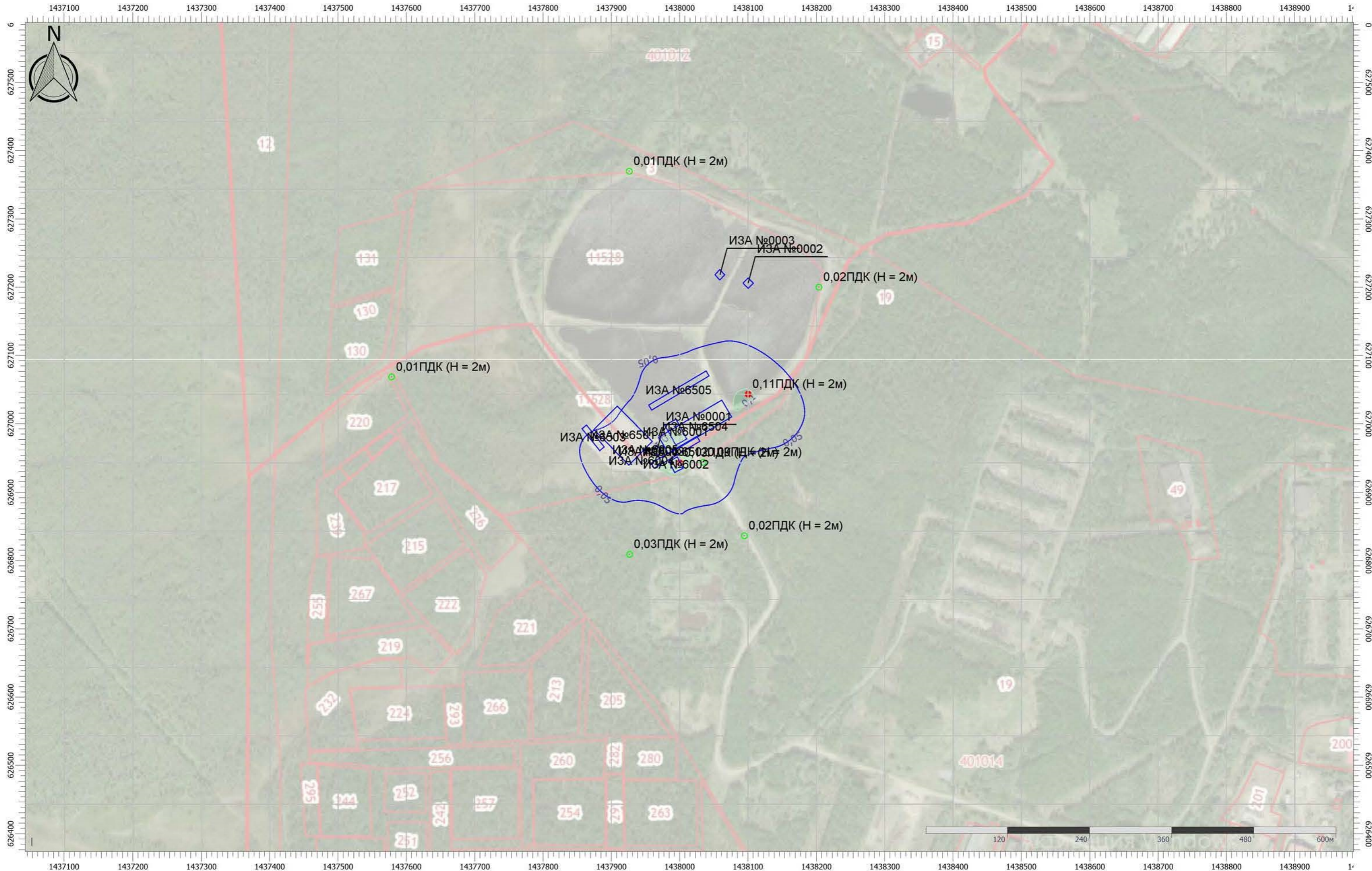


Цветовая схема (ПДК)

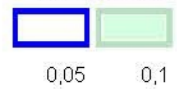


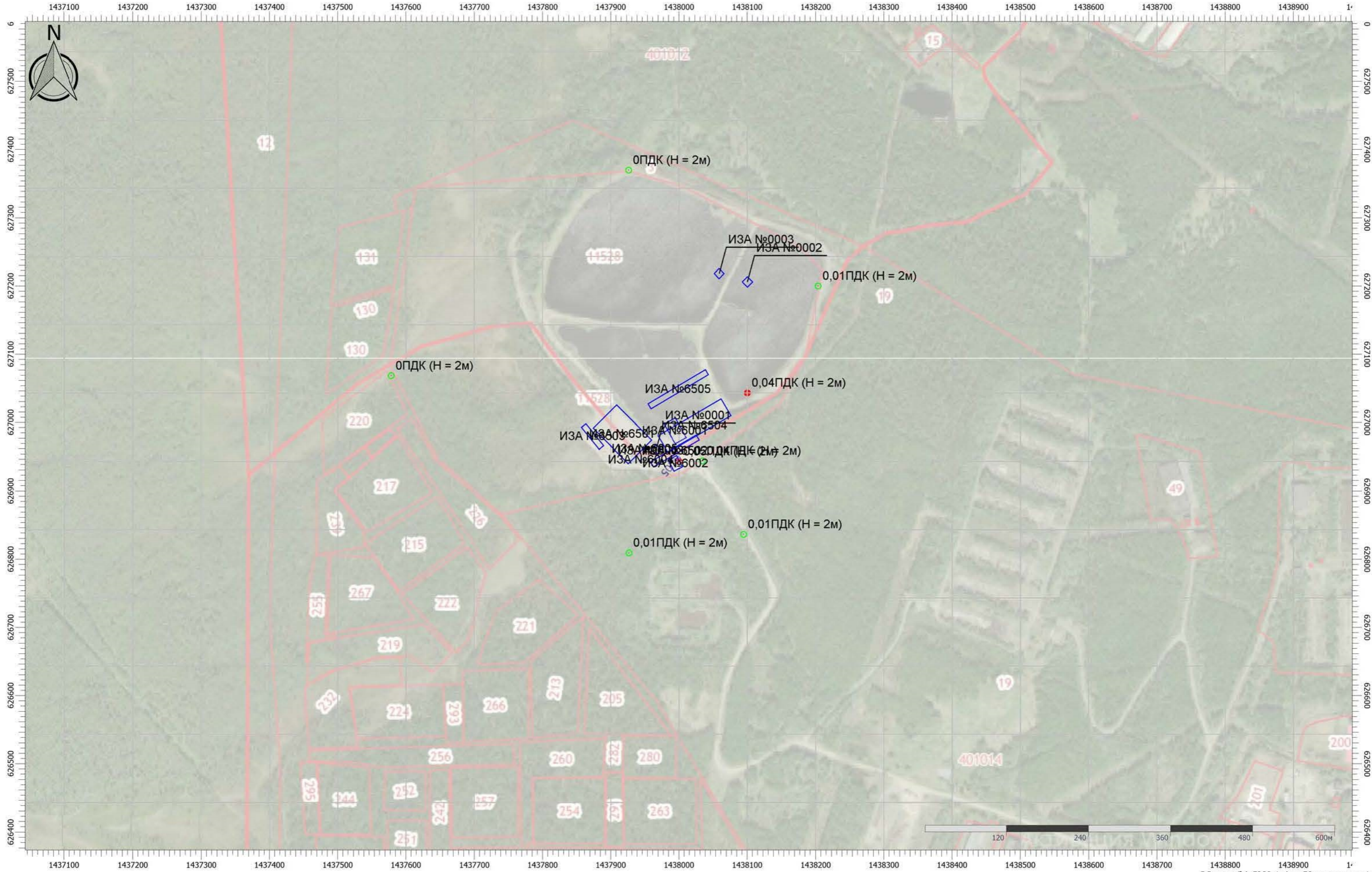
0,4

Масштаб 1:5000 (в 1 см 50 м, ед. изм.: м)



Цветовая схема (ПДК)

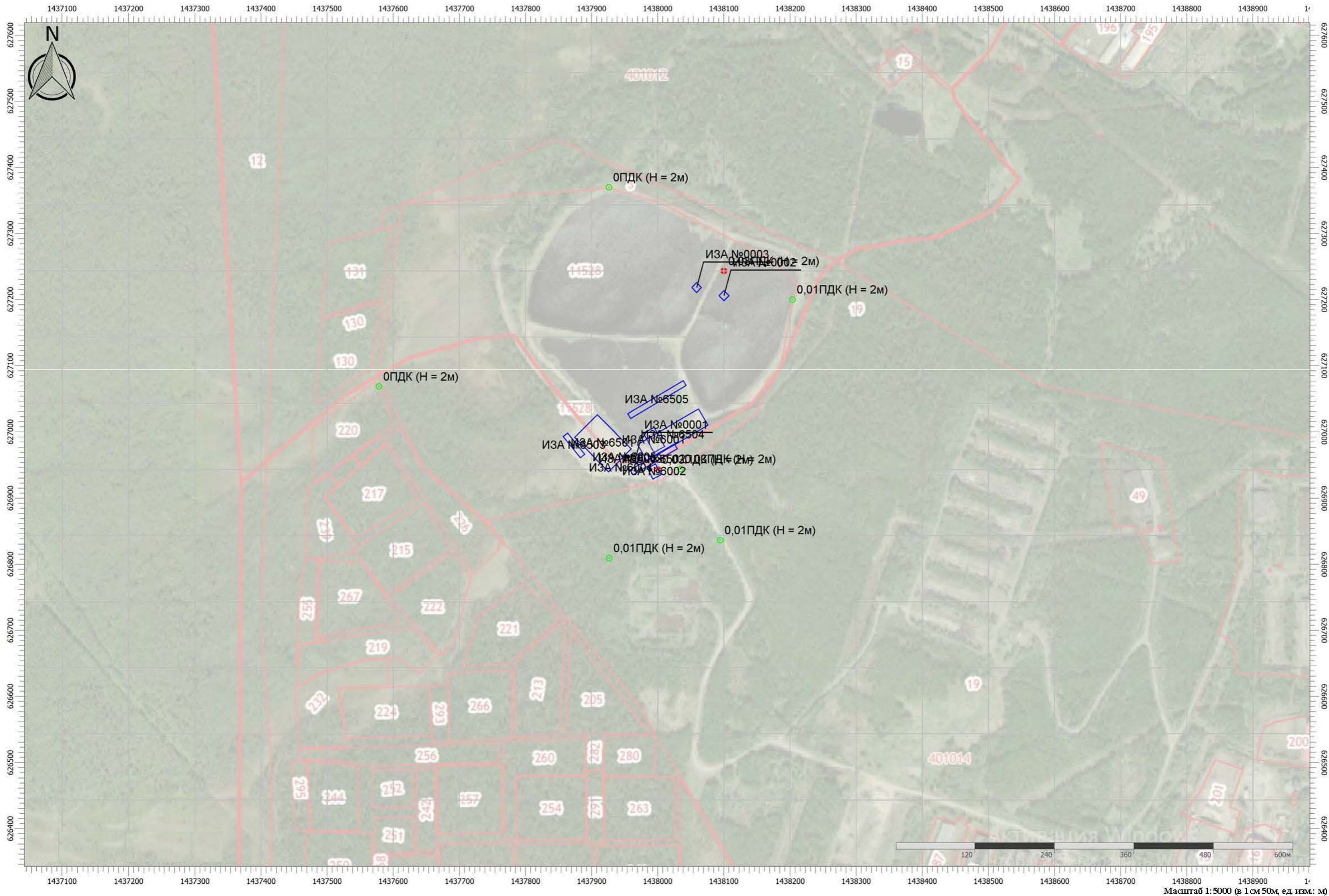


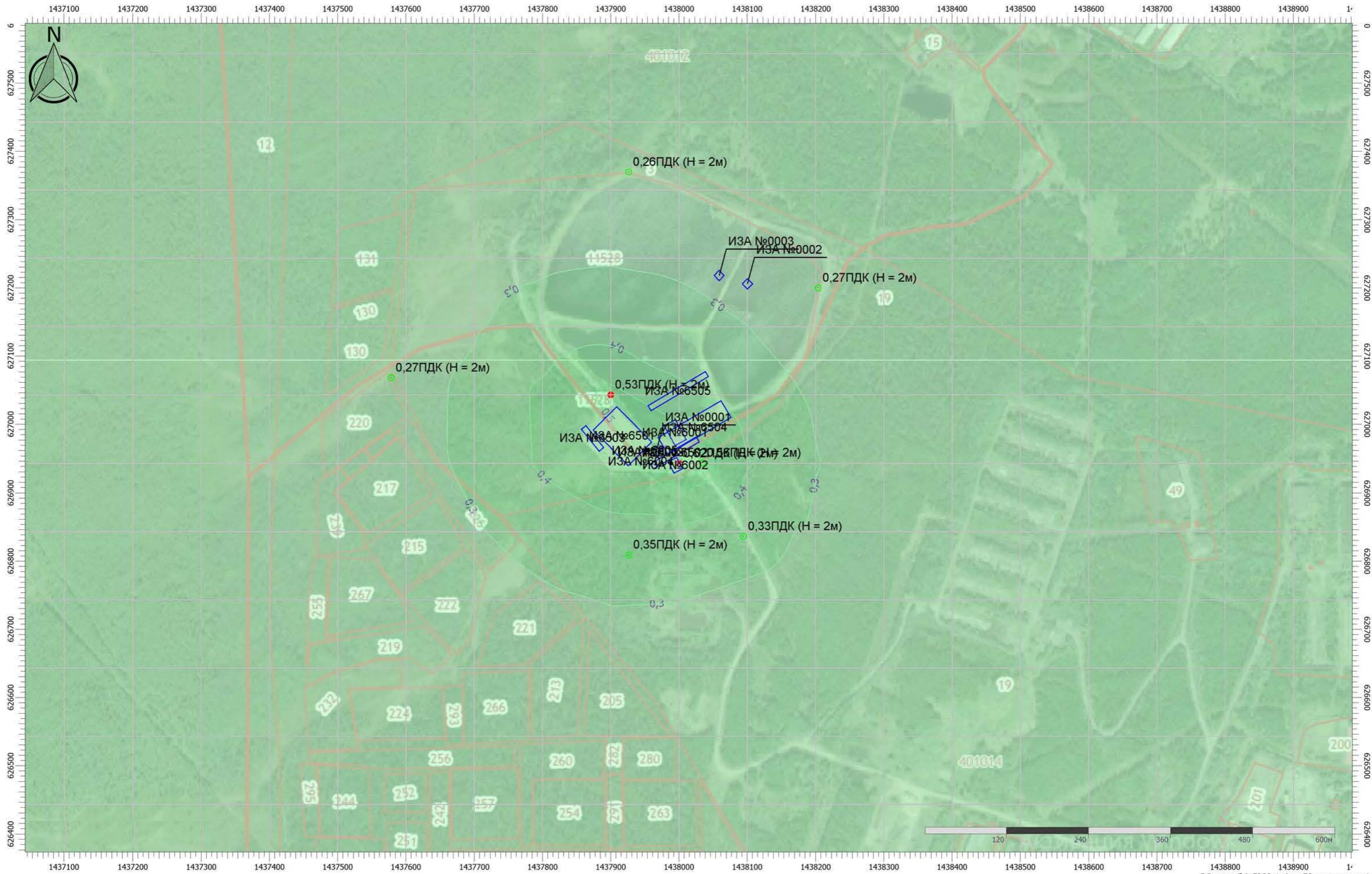


Цветовая схема (ПДК)

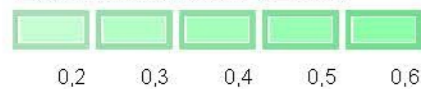


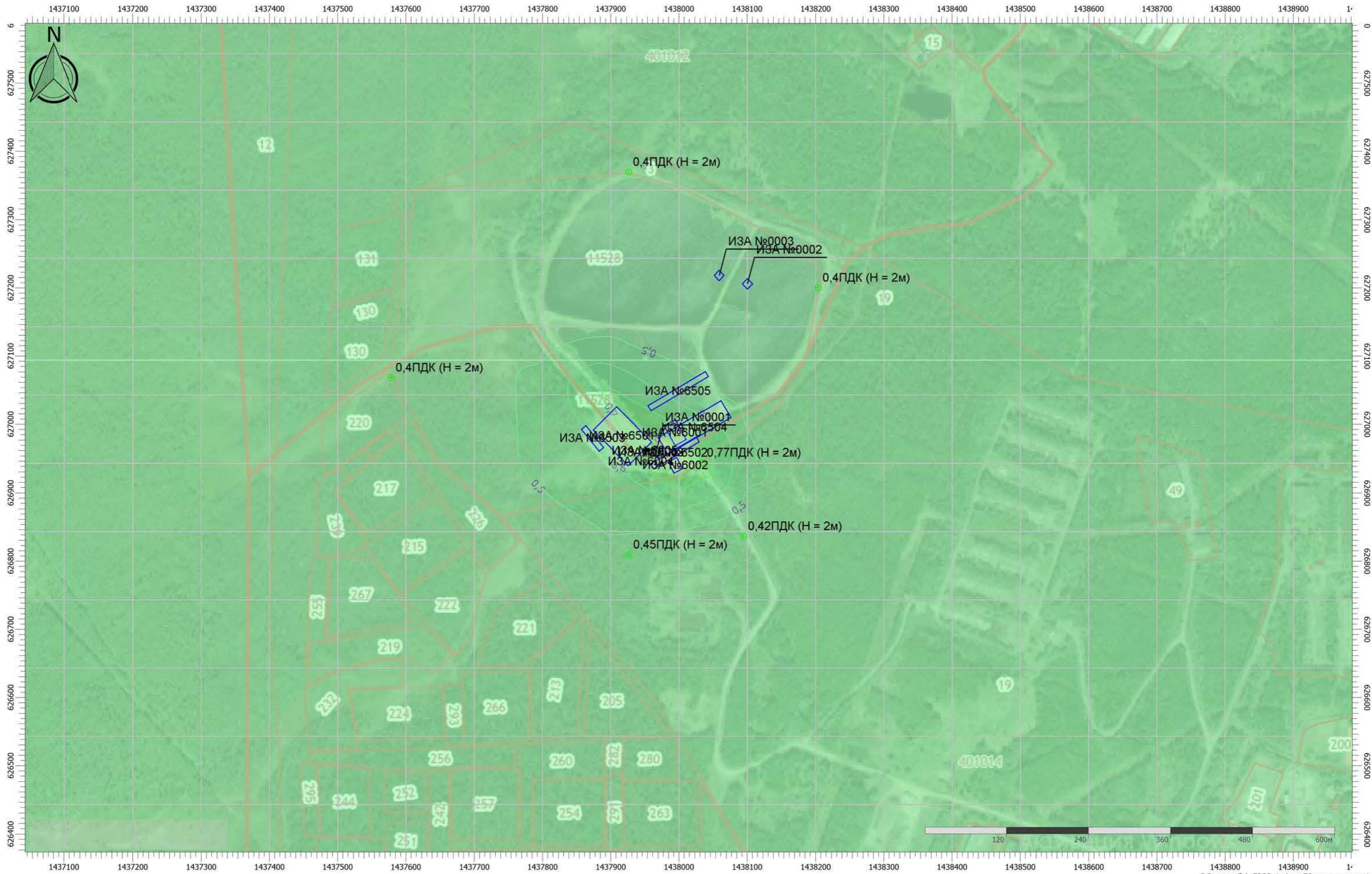
0,05



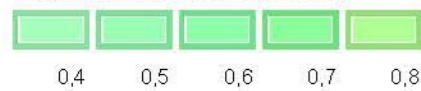


Цветовая схема (ПДК)





Цветовая схема (ПДК)



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 4, Снежная

Город: 51, М обл

Район: 1, Кольский район

Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН:

ОКПО:

Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 4, Рекультивация

ВР: 1, Расчет с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет среднесуточных концентраций»

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0150
Натрий гидроксид (Натр едкий)

№ 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)
0	0	6004	3	1	0,0002883	0,000783	0,0000000	0,0000248
Итого:					0,0002883	0,0007828	0	2,48224251648909E-005

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)
0	0	6001	3	1	0,0002160	0,000600	0,0000000	0,0000190
0	0	6002	3	1	0,0002187	0,000337	0,0000000	0,0000107
0	0	6501	3	1	0,0532396	1,312504	0,0000000	0,0416192
0	0	6502	3	1	0,0080302	0,008368	0,0000000	0,0002654
Итого:					0,0617045	1,3218091	0	0,0419142916032471

Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0002650	0,008349	0,0000000	0,0002647
0	0	2	1	1	0,0005050	0,015907	0,0000000	0,0005044
0	0	3	1	1	0,0005050	0,015907	0,0000000	0,0005044
Итого:					0,001275031	0,0401634	0	0,00127357305936073

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)
0	0	6001	3	1	0,0000351	0,000098	0,0000000	0,0000031
0	0	6002	3	1	0,0000355	0,000055	0,0000000	0,0000017
0	0	6501	3	1	0,0086466	0,213163	0,0000000	0,0067594
0	0	6502	3	1	0,0013047	0,001360	0,0000000	0,0000431
Итого:					0,0100219	0,2146747	0	0,00680729008117707

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№ 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)
0	0	6003	3	1	0,0025690	0,047500	0,0000000	0,0015062
0	0	6005	3	1	0,0003724	0,001011	0,0000000	0,0000321
Итого:					0,0029414	0,0485111	0	0,0015382768899036

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)
0	0	6001	3	1	0,0000167	0,000051	0,0000000	0,0000016
0	0	6501	3	1	0,0075028	0,184965	0,0000000	0,0058652
0	0	6502	3	1	0,0011489	0,001202	0,0000000	0,0000381
Итого:					0,0086684	0,1862177	0	0,00590492453069508

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)
0	0	6001	3	1	0,0000523	0,000140	0,0000000	0,0000044
0	0	6002	3	1	0,0000924	0,000142	0,0000000	0,0000045
0	0	6501	3	1	0,0054217	0,133659	0,0000000	0,0042383
0	0	6502	3	1	0,0009578	0,001034	0,0000000	0,0000328
Итого:					0,0065242	0,1349754	0	0,00428004185692542

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000102	0,000321	0,0000000	0,0000102
0	0	2	1	1	0,0000194	0,000612	0,0000000	0,0000194
0	0	3	1	1	0,0000194	0,000612	0,0000000	0,0000194
0	0	6503	3	1	0,0000014	3,000000E-07	0,0000000	9,5129376E-09
Итого:					5,04396E-005	0,0015449	0	4,89884576357179E-005

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)
0	0	6001	3	1	0,0032667	0,005547	0,0000000	0,0001759
0	0	6002	3	1	0,0286444	0,044135	0,0000000	0,0013995
0	0	6501	3	1	0,0444172	1,095009	0,0000000	0,0347225
0	0	6502	3	1	0,0114989	0,013275	0,0000000	0,0004209
0	0	6505	3	1	0,0004167	0,000239	0,0000000	0,0000076

Итого:	0,0882439	1,1582047	0	0,0367264301116185
--------	-----------	-----------	---	--------------------

**Вещество: 0410
Метан**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0013456	0,042387	0,0000000	0,0013441
0	0	2	1	1	0,0025638	0,080760	0,0000000	0,0025609
0	0	3	1	1	0,0025638	0,080760	0,0000000	0,0025609
Итого:					0,006473237	0,2039066	0	0,00646583587011669

**Вещество: 1052
Метанол**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000285	0,000899	0,0000000	0,0000285
0	0	2	1	1	0,0000544	0,001713	0,0000000	0,0000543
0	0	3	1	1	0,0000544	0,001713	0,0000000	0,0000543
Итого:					0,0001373111	0,0043252	0	0,000137151192288179

**Вещество: 1069
Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000020	0,000064	0,0000000	0,0000020
0	0	2	1	1	0,0000039	0,000122	0,0000000	0,0000039
0	0	3	1	1	0,0000039	0,000122	0,0000000	0,0000039
Итого:					9,80794E-006	0,0003088	0	9,7919837645865E-006

**Вещество: 1246
Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000224	0,000706	0,0000000	0,0000224
0	0	2	1	1	0,0000427	0,001346	0,0000000	0,0000427
0	0	3	1	1	0,0000427	0,001346	0,0000000	0,0000427
Итого:					0,0001078872	0,003398	0	0,000107749873160832

**Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)**

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000122	0,000385	0,0000000	0,0000122
0	0	2	1	1	0,0000233	0,000734	0,0000000	0,0000233
0	0	3	1	1	0,0000233	0,000734	0,0000000	0,0000233
Итого:					5,88476E-005	0,0018534	0	5,87709284627093E-005

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000061	0,000193	0,0000000	0,0000061
0	0	2	1	1	0,0000117	0,000367	0,0000000	0,0000116
0	0	3	1	1	0,0000117	0,000367	0,0000000	0,0000116
Итого:					2,942371E-005	0,0009272	0	2,94013191273465E-005

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№ 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)
0	0	6505	3	1	0,0009722	0,000546	0,0000000	0,0000173
Итого:					0,0009722	0,0005457	0	1,73040334855403E-005

Вещество: 1707
Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000408	0,001284	0,0000000	0,0000407
0	0	2	1	1	0,0000777	0,002447	0,0000000	0,0000776
0	0	3	1	1	0,0000777	0,002447	0,0000000	0,0000776
Итого:					0,0001961588	0,0061786	0	0,000195922120750888

Вещество: 1728
Этантиол

№ 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)
0	0	1	1	1	1,9572800E-08	0,000001	0,0000000	3,1709792E-08
0	0	2	1	1	3,7291700E-08	0,000001	0,0000000	3,8051750E-08
0	0	3	1	1	3,7291700E-08	0,000001	0,0000000	3,8051750E-08
Итого:					9,41562E-008	3,4E-006	0	1,078132927448E-007

Вещество: 1849
Метиламин (Аминометан; метанамин)

№ 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)
0	0	1	1	1	0,0000061	0,000193	0,0000000	0,0000061
0	0	2	1	1	0,0000117	0,000367	0,0000000	0,0000116
0	0	3	1	1	0,0000117	0,000367	0,0000000	0,0000116
Итого:					2,942371E-005	0,0009272	0	2,94013191273465E-005

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ 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)
0	0	6001	3	1	0,0003778	0,000582	0,0000000	0,0000185
0	0	6002	3	1	0,0030000	0,004622	0,0000000	0,0001466
Итого:					0,0033778	0,0052045	0	0,000165033612379503

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)
0	0	6001	3	1	0,0000444	0,000137	0,0000000	0,0000043
0	0	6501	3	1	0,0127606	0,314583	0,0000000	0,0099754
0	0	6502	3	1	0,0023978	0,002631	0,0000000	0,0000834
Итого:					0,0152028	0,3173517	0	0,0100631563926941

Вещество: 2754**Алканы C12-19 (в пересчете на C)**

№ 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)
0	0	6503	3	1	0,0005119	0,000103	0,0000000	0,0000033
Итого:					0,0005119	0,000103	0	3,26610857432775E-006

Вещество: 2902**Взвешенные вещества**

№ 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)
0	0	6504	3	3	0,0030222	0,004411	0,0000000	0,0001399
Итого:					0,0030222	0,0044106	0	0,000139859208523592

Вещество: 2907**Пыль неорганическая >70% SiO2**

№ 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)
0	0	6504	3	3	0,0043633	0,008904	0,0000000	0,0002823
Итого:					0,0043633	0,0089037	0	0,000282334474885845

Вещество: 2908**Пыль неорганическая: 70-20% SiO2**

№ 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)
0	0	6504	3	3	0,0035360	0,000809	0,0000000	0,0000256
Итого:					0,003536	0,0008087	0	2,56437087772704E-005

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.
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий)	ОБУВ	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Да	Нет
0303	Аммиак (Азота гидрид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,040	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК c/г	0,060	ПДК c/c	-	Да	Нет
0316	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/г	0,020	ПДК c/c	0,100	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	ПДК c/г	0,025	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008	ПДК c/г	0,002	ПДК c/c	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/г	3,000	ПДК c/c	3,000	Да	Нет
0410	Метан	ОБУВ	50,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1052	Метанол	ПДК м/р	1,000	ПДК c/г	0,200	ПДК c/c	0,500	Нет	Нет
1069	Гидроксиэтилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,005	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1246	Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)	ОБУВ	0,020	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1314	Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)	ПДК м/р	0,010	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота)	ПДК м/р	0,010	ПДК c/c	0,005	ПДК c/c	0,005	Нет	Нет
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р	0,200	ПДК c/c	0,060	ПДК c/c	0,060	Нет	Нет
1707	Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)	ПДК м/р	0,080	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1728	Этантиол	ПДК м/р	5,000E-05	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
1849	Метиламин (Аминометан; метанамин)	ПДК м/р	0,004	ПДК c/c	0,001	ПДК c/c	0,001	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК c/c	1,500	ПДК c/c	1,500	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	ПДК м/р	1,000	-	-	ПДК c/c	-	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	ПДК c/г	0,075	ПДК c/c	0,150	Да	Нет
2907	Пыль неорганическая >70% SiO2	ПДК м/р	0,150	ПДК c/c	0,050	ПДК c/c	0,050	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300	ПДК c/c	0,100	ПДК c/c	0,100	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)	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040	0,023
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030	0,014
0330	Сера диоксид	0,050	0,040	0,040	0,040	0,040	0,006
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0,800
2902	Взвешенные вещества	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,071

* 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	1437000,00	627143,40	1439000,00	627143,40	2000,00	0,00	100,00	100,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	1437926,20	627369,90	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
2	1438203,70	627200,10	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
3	1438034,30	626944,20	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
4	1437578,40	627068,70	2,00	на границе производственной зоны	На границе участка
5	1438094,50	626836,50	2,00	на границе СЗЗ	На границе ориентировочной СЗЗ 100м
6	1437926,60	626809,30	2,00	на границе СЗЗ	На границе ориентировочной СЗЗ 100м

**Максимальные концентрации по веществам
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0150
Натрий гидроксид (Натр едкий)**

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	-	1,242E-04	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,81	0,081	-	-	-	-	-	-

**Вещество: 0303
Аммиак (Азота гидрид)**

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	0,01	0,001	-	-	-	-	-	-

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

**Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	-	0,034	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,08	0,004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	-	0,025	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	5,497E-05	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,48	1,449	-	-	-	-	-	-
1438000,00	627043,40	0,48	1,433	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0410
Метан

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	0,007	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1052
Метанол

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	3,08E-04	1,539E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1069
Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	1,099E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1246
Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	1,209E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	6,596E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	3,298E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	-	5,179E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1707
Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	2,199E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1728
Этантиол

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	1,074E-07	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1849
Метиламин (Аминометан; метанамины)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438100,00	627243,40	-	3,298E-05	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	627043,40	-	6,827E-04	-	-	-	-	-	-

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

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	-	0,007	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1437900,00	626943,40	-	1,684E-04	-	-	-	-	-	-
1437900,00	627043,40	-	1,326E-04	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	0,92	0,137	-	-	-	-	-	-
1438100,00	627043,40	0,91	0,136	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO₂

Площадка: 1
 Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	-	0,002	-	-	-	-	-	-
1438100,00	627043,40	-	0,002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1
Расчётная площадка № 001
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
1438000,00	626943,40	-	5,656E-04	-	-	-	-	-	-
1438100,00	627043,40	-	5,417E-04	-	-	-	-	-	-

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: 0150 Натрий гидроксид (Натр едкий)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	9,724E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	9,729E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	4,156E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	8,523E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	2,430E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	1,430E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,75	0,075	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,54	0,054	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	0,51	0,051	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	0,44	0,044	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	0,43	0,043	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	0,42	0,042	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0303 Аммиак (Азота гидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	1438203	627200,	2,00	6,49E-03	6,495E-04	-	-	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	2,50E-03	2,496E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	2,09E-03	2,086E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	1,36E-03	1,356E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	1,16E-03	1,164E-04	-	-	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	7,30E-04	7,303E-05	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	2

1	1437926	627369,	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	0,033	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	0,029	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	0,027	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0316
Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,02	0,002	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	7,55E-03	7,554E-04	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	4,89E-03	4,892E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	3,21E-03	3,210E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	2,09E-03	2,094E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	2,01E-03	2,008E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,07	0,004	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,03	0,002	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	0,02	0,001	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	0,02	7,773E-04	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	0,01	6,191E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	0,01	5,724E-04	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	0,023	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	0,025	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	0,022	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	2,809E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	8,023E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	5,221E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	9,940E-06	-	-	-	-	-	-	2

5	1438094	626836,	2,00	-	4,476E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	2,498E-05	-	-	-	-	-	-	2

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	
3	1438034	626944,	2,00	0,49	1,455	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	0,47	1,413	-	-	-	-	-	-	3
6	1437926	626809,	2,00	0,47	1,410	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	0,47	1,396	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	0,47	1,396	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	0,46	1,394	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0410
Метан

№	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	1437578	627068,	2,00	-	3,708E-04	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	6,884E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	5,907E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1052
Метанол

№	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	
2	1438203	627200,	2,00	1,40E-04	6,994E-05	-	-	-	-	-	-	2
3	1438034	626944,	2,00	5,38E-05	2,688E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	4,49E-05	2,246E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	2,92E-05	1,460E-05	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	2,51E-05	1,253E-05	-	-	-	-	-	-	3
4	1437578	627068,	2,00	1,57E-05	7,865E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1069
Гидроксиметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)

№	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	1437578	627068,	2,00	-	5,617E-07	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	1,604E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	1,043E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	1,919E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	8,949E-07	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	4,996E-06	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1246
Этилформиат (Муравьиноэтиловый эфир, этилметаноат)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	6,179E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	1,765E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	1,147E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	2,112E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	9,845E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	5,495E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1314
Пропаналь (Пропиональдегид, метилацетальдегид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	3,370E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	9,627E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	6,258E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	1,152E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	5,370E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	2,997E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1531
Гексановая кислота (Капроновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	1,686E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	4,814E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	3,130E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	5,761E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	2,685E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	1,499E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1555
Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	2,661E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	3,391E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	5,299E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	1,239E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	4,239E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	7,898E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1707
Диметилсульфид (Метилсульфид; тиобис(метан); метантиометан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	1,124E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	3,209E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	2,086E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	3,839E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	1,790E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	9,992E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1728
Этантiol

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	5,676E-09	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	1,597E-08	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	1,088E-08	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	2,005E-08	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	9,048E-09	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	4,900E-08	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 1849
Метиламин (Аминометан; метанамин)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	1,686E-06	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	4,814E-06	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	3,130E-06	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	5,761E-06	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	2,685E-06	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	1,499E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	6,731E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	7,868E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	2,817E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	7,523E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	2,410E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	1,305E-04	-	-	-	-	-	-	2

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

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	9,900E-04	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	0,003	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	0,006	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	0,002	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2754
Алканы C12-19 (в пересчете на C)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	1,497E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	1,170E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	3,094E-05	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	4,281E-05	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	1,853E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	1,324E-05	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2902
Взвешенные вещества

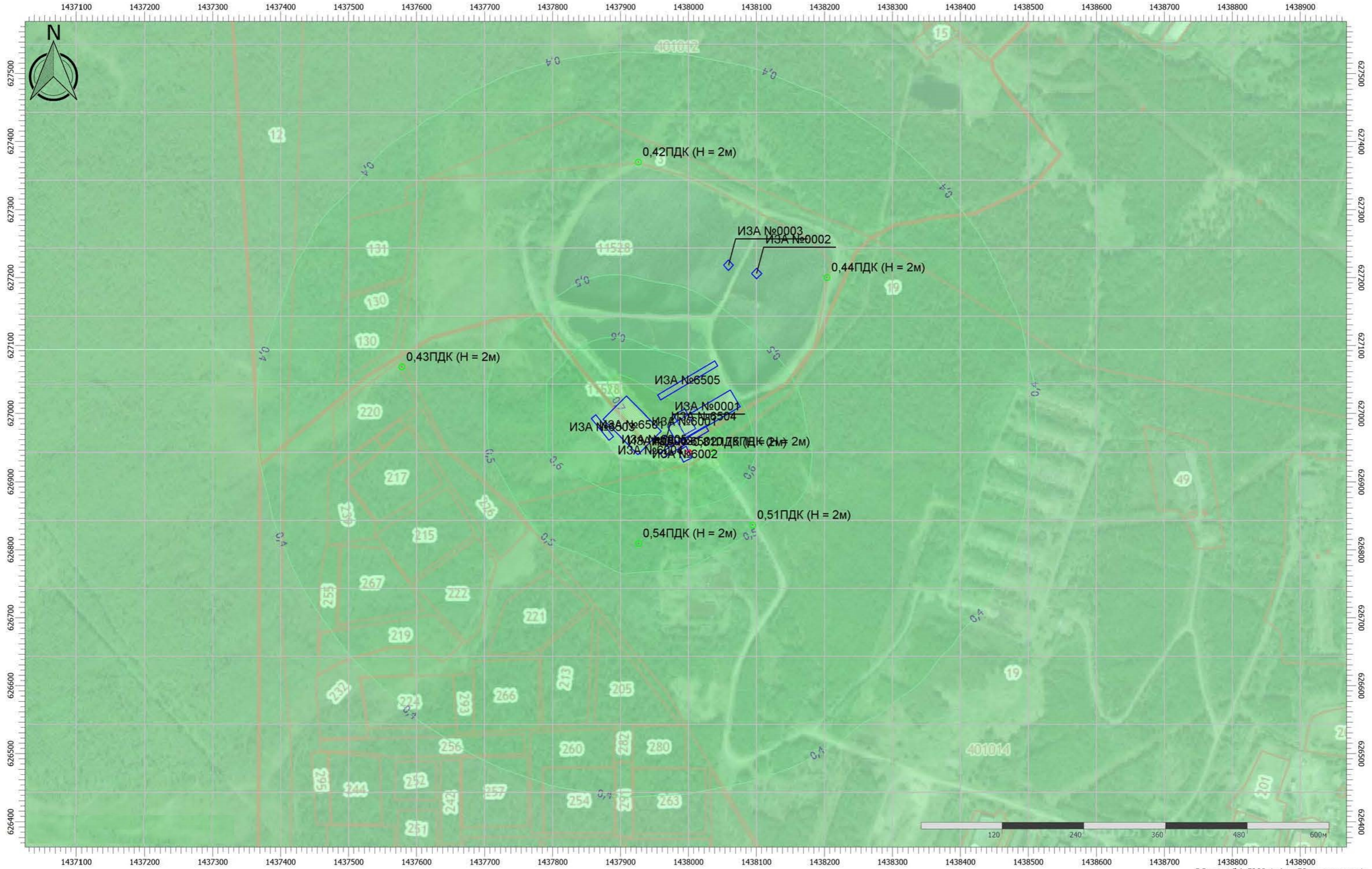
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	1438034	626944,	2,00	0,91	0,136	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	0,89	0,133	-	-	-	-	-	-	3
5	1438094	626836,	2,00	0,89	0,133	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	0,89	0,133	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	0,88	0,132	-	-	-	-	-	-	2
4	1437578	627068,	2,00	0,88	0,132	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 2907
Пыль неорганическая >70% SiO2

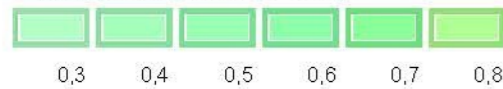
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	6,186E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	7,433E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	2,990E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	0,001	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	2,473E-04	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	2,442E-04	-	-	-	-	-	-	2

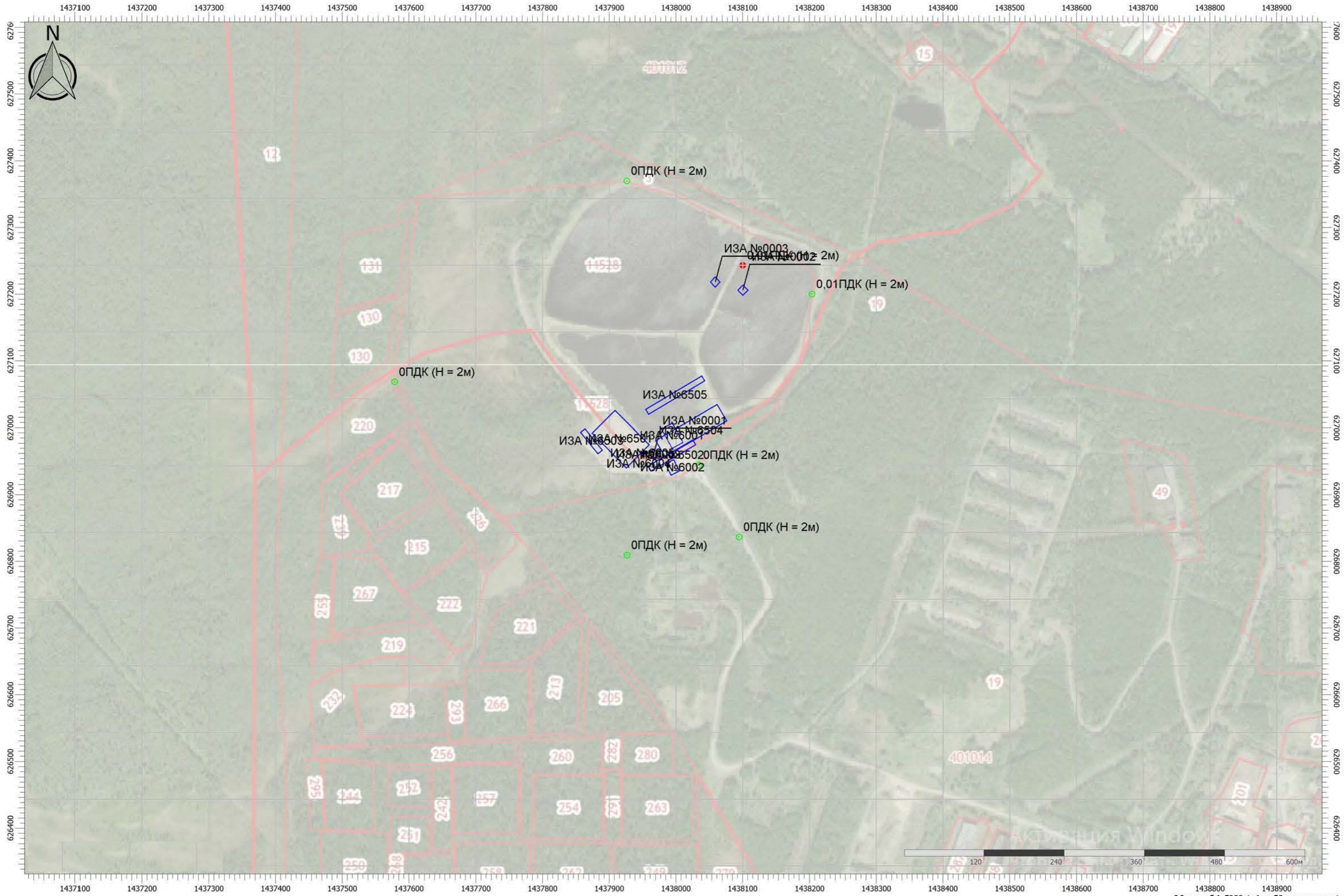
Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

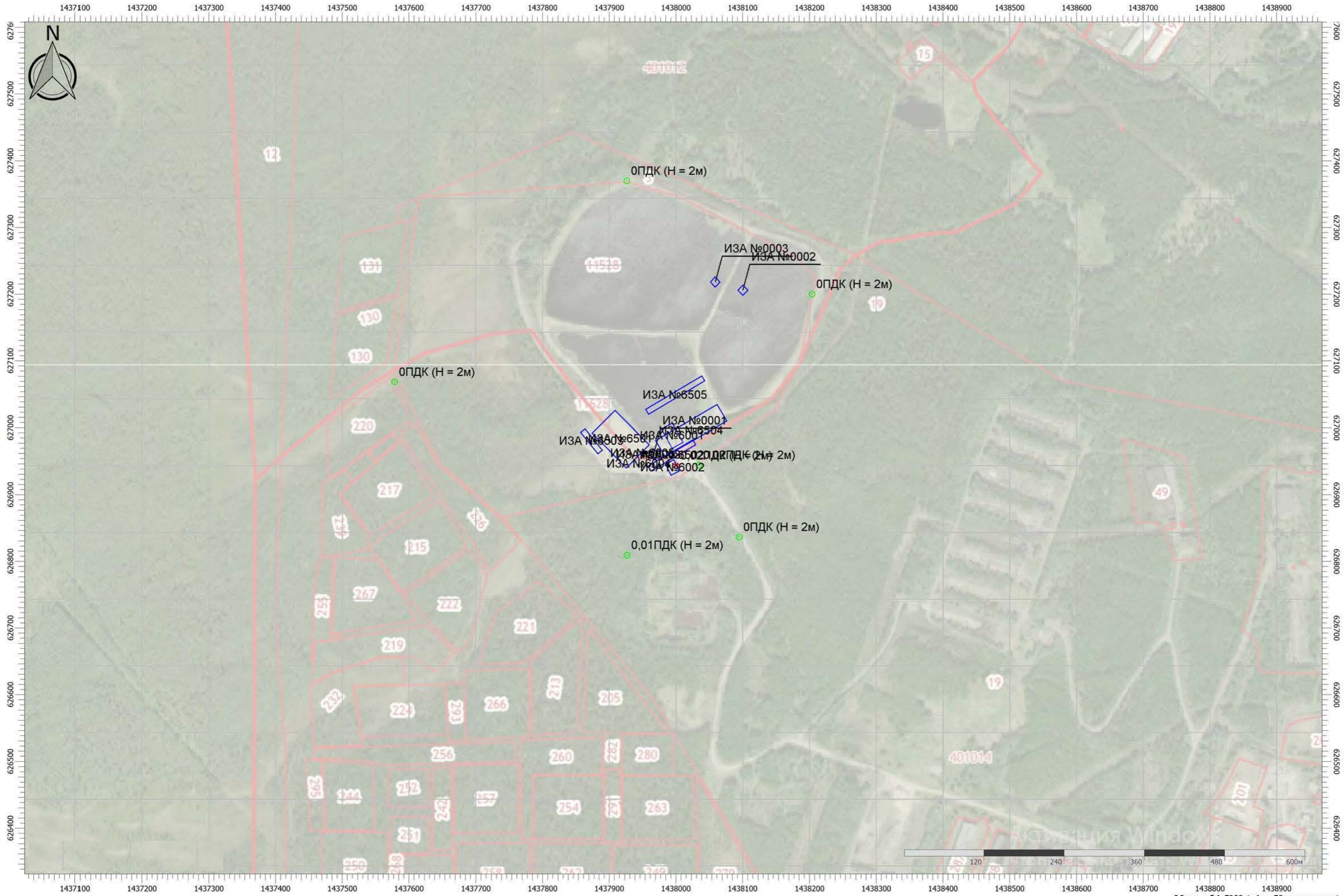
№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр а	Скор ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	1437578	627068,	2,00	-	2,089E-05	-	-	-	-	-	-	2
1	1437926	627369,	2,00	-	2,510E-05	-	-	-	-	-	-	2
6	1437926	626809,	2,00	-	1,010E-04	-	-	-	-	-	-	3
3	1438034	626944,	2,00	-	4,188E-04	-	-	-	-	-	-	2
5	1438094	626836,	2,00	-	8,350E-05	-	-	-	-	-	-	3
2	1438203	627200,	2,00	-	8,248E-05	-	-	-	-	-	-	2

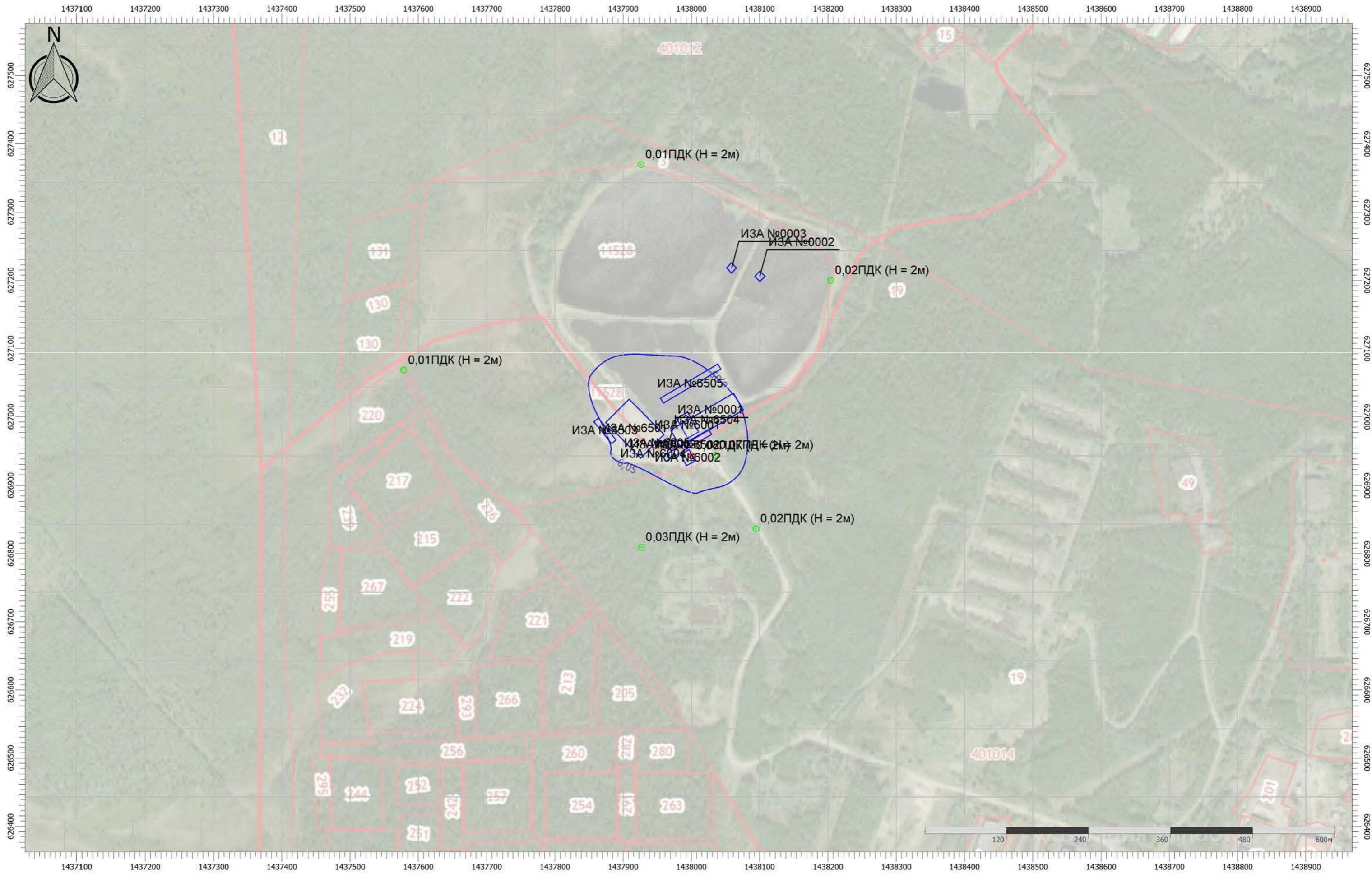


Цветовая схема (ПДК)







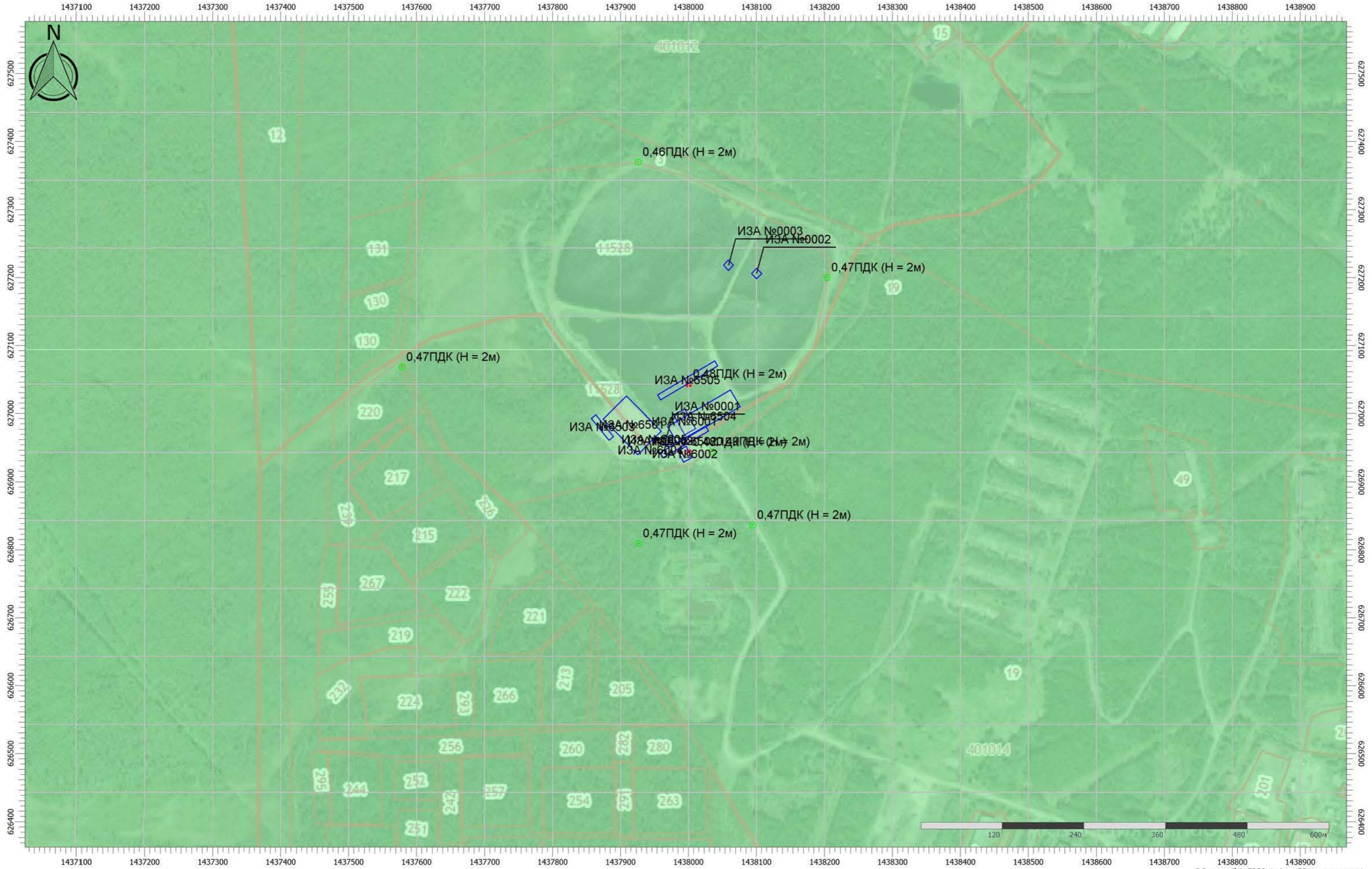


Цветовая схема (ПДК)



0,05

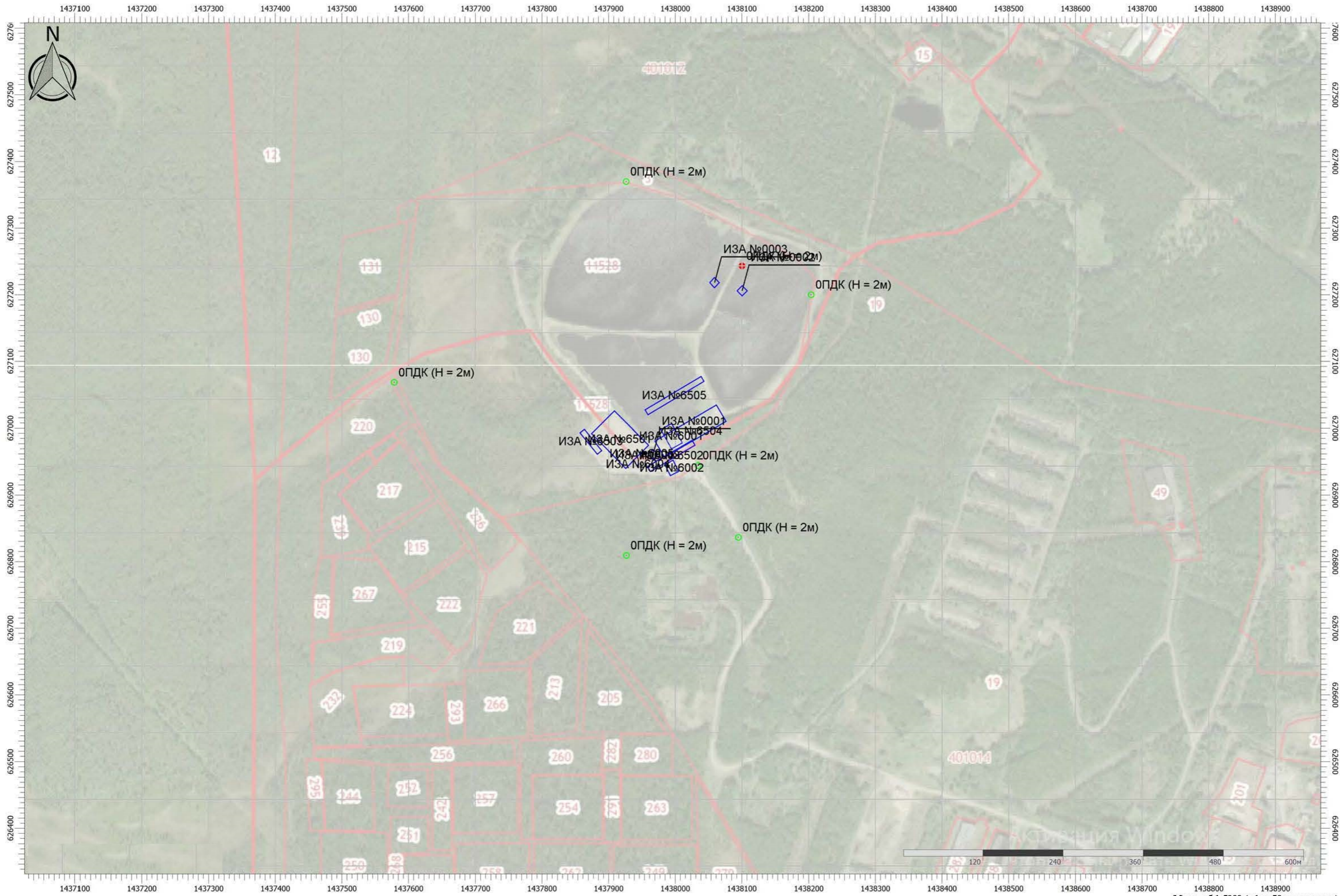
Масштаб 1:5000 (в 1 см 50м, ед. изм.: м)

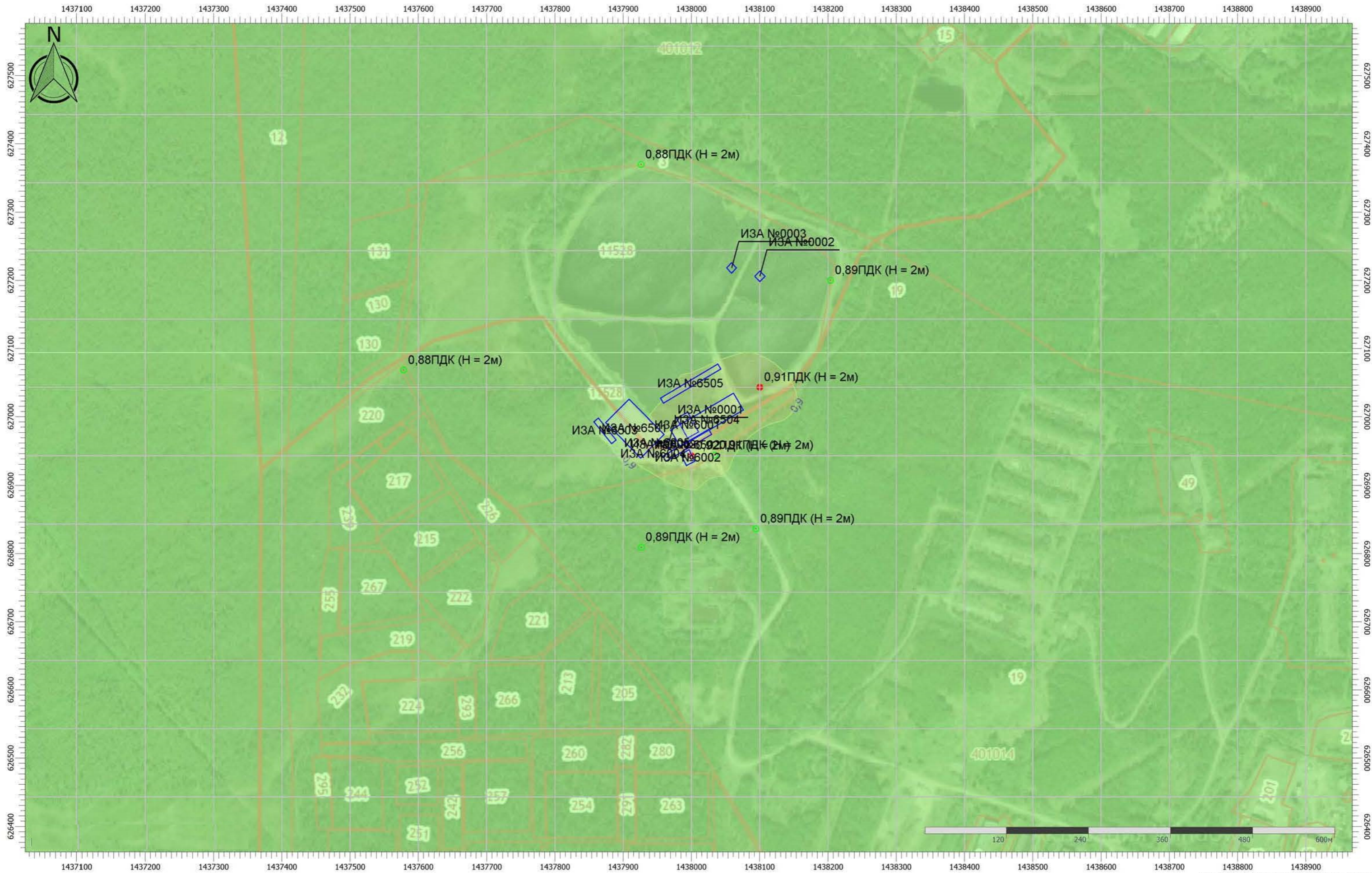


Цветовая схема (ПДК)

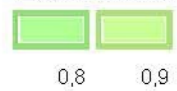


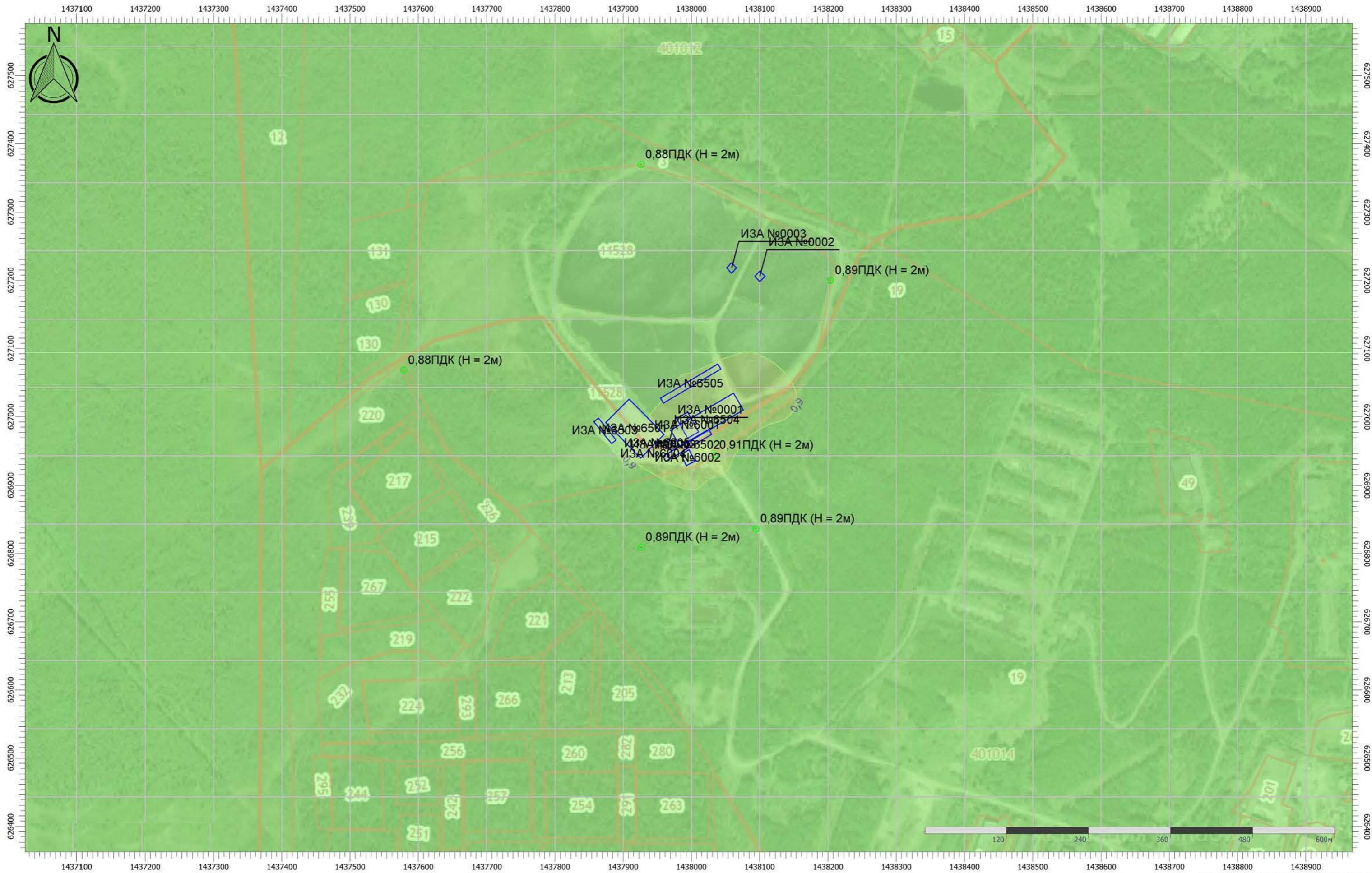
0,4





Цветовая схема (ПДК)





Цветовая схема (ПДК)

