

ООО «ЭКОСТРОЙПРОЕКТ»



*Свидетельство № 0060.05-2010-519-013 8395-П-047 от 07 февраля 2017 г.*

*Заказчик: Муниципальное учреждение «Дирекция муниципального заказа»  
муниципального образования город Ноябрьск, Ямало-Ненецкого автономного округа*

**Специальное коррекционное общеобразовательное  
учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада  
«Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе  
затраты на проектно-изыскательские работы**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

*Раздел 12. Иная документация в случаях,  
предусмотренных федеральными законами*

*Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду*

**2515-318-20-ОВОС**

**Том 12.3**

**2020 год**

# ООО «ЭКОСТРОЙПРОЕКТ»



Свидетельство № 0060.05-2010-519-013 8395-П-047 от 07 февраля 2017 г.

Заказчик: Муниципальное учреждение «Дирекция муниципального заказа»  
муниципального образования город Ноябрьск, Ямало-Ненецкого автономного округа

## **Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы**

### **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

*Раздел 12. Иная документация в случаях,  
предусмотренных федеральными законами*

*Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду*


**2515-318-20-ОВОС**

Том 12.3

Руководитель проекта

 Е.И. Цуркан

Главный инженер проекта

 Л.И. Сова

2020 год

## Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
2515-318-20-ОВОС.С	Содержание тома	
2515-318-20-СП	Состав проектной документации	
2515-318-20-ОВОС.ТЧ	<b>Текстовая часть</b>	
	Введение	
	1. Общие положения	
	1.1 Цели и задачи ОВОС	
	1.2 Общие сведения о намечаемой деятельности	
	1.3 Общие сведения об объекте. Основные проектные решения	
	1.4 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности	
	2. Оценка существующего состояния окружающей среды в районе реализации намечаемой деятельности	
	2.1 Естественные условия района строительства	
	2.1.1 Климатические условия	
	2.1.2 Геоморфологические условия	
	2.1.3 Гидрогеологические условия	
	2.1.4 Геологические условия	
	2.1.5 Почвенные условия	
	2.1.6 Растительность	
	2.1.7 Животный мир	
	2.1.8 Редкие и охраняемые виды растений и животных	
	2.1.9 Социально-экономические, медико-биологические условия	
	2.1.10 Хозяйственное использование территории	
	2.1.11 Техногенные условия	

Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.	Рук. проекта	Цуркан		
	ГИП	Сова		
	Разработал	Новикова		
	Проверил	Сова		
	Н.контроль	Цуркан		

2515-318-20-ОВОС.С

Содержание тома



ООО «ЭКСТРОЙПРОЕКТ»

Лит.	Лист	Листов
		2

	2.2 Оценка современного экологического состояния района территории проектируемого объекта	
	2.2.1 Общая характеристика участка	
	2.2.2 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)	
	3. Оценка воздействия объекта на окружающую среду	
	3.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух	
	3.1.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух в период строительства	
	3.1.2 Оценка воздействия объекта на атмосферу в период эксплуатации	
	3.1.3 Предложения по предельно допустимым выбросам загрязняющих веществ (ПДВ)	
	3.1.4 Оценка акустическое воздействие объекта	
	3.1.4.1 Период строительства	
	3.1.4.2 Период эксплуатации	
	3.1.5 Оценка воздействия ультразвуковых, электромагнитных и ионизирующих излучений	
	3.1.6 Оценка воздействия производственной вибрации	
	3.2 Оценка воздействия отходов объекта на состояние окружающей среды	
	3.2.1 Период строительства	
	3.2.2 Период эксплуатации	
	3.2.3 Сбор, временное накопление, транспортировка отходов	
	3.3 Оценка воздействия на растительный и животный мир и среду их обитания	
	3.4 Воздействие на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций	
	3.5 Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа	
	4. Сведения о санитарно-защитной зоне	
	5. Заключение	
	6. Библиография	
2515-318-20-ОВОС	<b>Графическая часть</b>	
	Ситуационный план	
	Карта-схема М1:500	
	<b>Прилагаемые документы</b>	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС.С

Лист

3



Приложение 1	Фоновые концентрации и климатические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	
Приложение 2	Расчет по программе «Эколог»	
Приложение 3	Задание на разработку раздела ОВОС	
Приложение 4	Письмо №2701-17/66280 от 30.12.2020 г. от Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа	
Приложение 5	Письмо №4701-17/5495 от 12.11.2020 г. от службы государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа	
Приложение 6	Письмо №1001-17/7930 от 12.11.2020 г. от Департамента по делам коренных малочисленных народов севера Ямало-Ненецкого автономного округа	
Приложение 7	Письмо №01-06-14/155 от 28.01.2021 г. от Департамента по недропользованию по уральскому федеральному округу	
Приложение 8	Письмо №710/11-И от 09.12.2020 от Муниципального образования город Ноябрьск администрация города Ноябрьск	
Приложение 9	Письмо №3401-17/5626 от 24.11.2020 г. от службы ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа	
Приложение 10	Акустический расчет	
Приложение 11	Перечень отходов, принимаемых на полигон для размещения на ОРО	

### Заверение

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации объекта и безопасного использования прилегающих к нему территорий, и с соблюдением технических условий

Главный инженер проекта


Л.И. Сова

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					2515-318-20-ОВОС.С	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
0	2515-318-20-СП	Состав проектной документации	
<b>Раздел 1. Пояснительная записка</b>			
1	2515-318-20-ПЗ	Пояснительная записка	
<b>Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка</b>			
2	2515-318-20-ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка	
<b>Раздел 3. Архитектурные решения</b>			
3	2515-318-20-АР	Архитектурные решения	
<b>Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения</b>			
4.1	2515-318-20-КР1	Часть 1. Объемно-планировочные решения	
4.2	2515-318-20-КР2	Часть 2. Конструктивные решения каркаса здания (ниже и выше отм.+0.000)	
4.3	2515-318-20-КР3	Часть 3. Конструктивные решения в осях А-Г/1-16	
4.4	2515-318-20-КР4	Часть 4. Конструктивные решения в осях А'-И'/1'-18'	
<b>Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений</b>			
<b>Подраздел 1. Система электроснабжения</b>			
5.1	2515-318-20-ИОС1	Система электроснабжения	
<b>Подраздел 2. Система водоснабжения</b>			
5.2	2515-318-20-ИОС2	Система водоснабжения	
<b>Подраздел 3. Система водоотведения</b>			
5.3	2515-318-20-ИОС3	Система водоотведения	
<b>Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети</b>			
5.4.1	2515-318-20-ИОС4.1	Часть 1. Отопление и теплоснабжение калориферов приточных установок	
5.4.2	2515-318-20-ИОС4.2	Часть 2. Вентиляция и кондиционирование воздуха	
5.4.3	2515-318-20-ИОС4.3	Часть 3. Индивидуальный тепловой пункт	
5.4.4	2515-318-20-ИОС4.4	Часть 4. Тепловые сети	

Взам. инв. №						2515-318-20-СП		
Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Инв. № подл.	Рук. проекта	Цуркан				Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Сова				П	1	3
	Разработал	Сова				 ООО «Экостройпроект»		
	Проверил	Цуркан						
	Н.контроль	Цуркан						
Состав проектной документации								

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание	
<b>Подраздел 5. Сети связи. Внутренние сети связи</b>				
5.5.1	2515-318-20-ИОС5.1	Часть 1. Телефонная связь сети общего пользования		
5.5.2	2515-318-20-ИОС5.2	Часть 2. Локальная компьютерная сеть		
5.5.3	2515-318-20-ИОС5.3	Часть 3. Информационно-телекоммуникационная сеть		
5.5.4	2515-318-20-ИОС5.4	Часть 4. Диспетчеризация лифта (-ов). Диспетчеризация подъемника для инвалидов		
5.5.5	2515-318-20-ИОС5.5	Часть 5. Сеть проводного радиовещания (радиотрансляции). Сеть связи для приема и доведения до пользователей услугами связи программ телевизионного вещания		
5.5.6	2515-318-20-ИОС5.6	Часть 6. Система вызова персонала для МГН. Система информирования МГН		
5.5.7	2515-318-20-ИОС5.7	Часть 7. Система электрочасофикации. Звонковая сигнализация		
5.5.8	2515-318-20-ИОС5.8	Часть 8. Охранная сигнализация. Тревожная сигнализация		
5.5.9	2515-318-20-ИОС5.9	Часть 9. Система контроля и управления доступом		
5.5.10	2515-318-20-ИОС5.10	Часть 10. Система охранная телевизионная		
5.5.11	2515-318-20-ИОС5.11	Часть 11. Автоматизированная система учета потребления энергоресурсов ЖКХ		
<b>Подраздел 7. Технологические решения</b>				
5.7	2515-318-20-ИОС7	Технологические решения		
<b>Раздел 6. Проект организации строительства</b>				
6	2515-318-20-ПОС	Проект организации строительства		
<b>Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды</b>				
8	2515-318-20-ООС	Перечень мероприятий по охране окружающей среды		
<b>Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</b>				
9.1	2515-318-20-ПБ1	Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности		
9.2	2515-318-20-ПБ2	Часть 2. Пожарная сигнализация		
9.3	2515-318-20-ПБ3	Часть 3. Система оповещения и управление эвакуацией		
<b>Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов</b>				
10	2515-318-20-ОДИ	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов		
<b>2515-318-20-СП</b>				
			Лист	
			2	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	<b>Раздел 10(1). Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности, зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов</b>		
10.1	2515-318-20-ЭЭ	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности, зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
	<b>Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства</b>		
11	2515-318-20-СМ	Смета на строительство объектов капитального строительства	
	<b>Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами</b>		
12.1	2515-318-20-ПТА	Часть 1. Требования по противодействию террористическим актам	
12.2	2515-318-20-ТБЭ	Часть 2. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта	
12.3	2515-318-20-ОВОС	Часть 3. Оценка воздействия на окружающую среду	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
								3
			Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

2515-318-20-СП

## ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» проектной документации объекта: «*Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы*» разработан на основании:

- Муниципального контракта №0190300003720000349 от 21.07.2020 года; на выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции объекта: «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы»,

Раздел разработан в соответствии с:

- Федеральным законом от 28.08.2020 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным законом от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный Закон РФ от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный Закон РФ от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный Закон РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный Закон РФ от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- СП 131.13330.2018 Строительная климатология. Минстрой России, М. 2018;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест». М., 2001;
- МРР «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе». Министерство природных ресурсов и экологии РФ приказ № 273 от 06.06.2017 г;

При разработке настоящего тома ПД соблюдены требования федеральных законов и нормативных законодательных актов, которые распространяются на объект и предмет проектирования, применены на обязательной или добровольной основе нормативные документы, частично или полностью распространяющихся на данный объект проектирования, перечень которых приведен в подразделе

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							Лист
			2515-318-20-ОВОС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

«Литература» настоящего тома, включая Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденной приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.

При разработке настоящего тома использованы материалы смежных разделов комплекта ПД объекта по шифру 2515-318-20.

## 1 ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

### 1.1 Цели и задачи ОВОС

Целью разработки Оценки воздействия на окружающую природную среду (ОВОС) является предотвращение или смягчение воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Основными задачами ОВОС являются:

- анализ существующего состояния окружающей природной среды в районе намечаемого строительства;
- анализ технических решений, используемых при проектировании зданий и сооружений с точки зрения воздействия объекта на окружающую природную среду;
- определение характера и степени воздействия проектируемых зданий и сооружений объекта на окружающую природную среду в районе их размещения
- оценка величины и последствий этого воздействия;
- расчет нормативов предельно-допустимых величин по каждому фактору воздействия и разработка предложений по утверждению этих нормативов по проектным решениям.

### 1.2 Общие сведения о намечаемой деятельности

<b>Заказчик</b>	Муниципальное учреждение «Дирекция муниципального заказа» муниципального образования город Ноябрьск, Ямало-Ненецкого автономного округа. Адрес: 629805, Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, ул. 8-го Марта д. 6 ИНН 8905027532, КПП 890501001 e-mail: <a href="mailto:dmztex420379@yandex.ru">dmztex420379@yandex.ru</a> тел.
<b>Исполнитель</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Экостройпроект» Адрес: 183038, г. Мурманск, ул. Флотский проезд, д. 1 ИНН 5190138395, КПП 519001001 <a href="http://www.ecoproject51.ru">www.ecoproject51.ru</a> e-mail: <a href="mailto:ecoproject51@gmail.com">ecoproject51@gmail.com</a> тел. 8-8152-703730

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<b>2515-318-20-ОВОС</b>	Лист 2
------	--------	------	--------	---------	------	-------------------------	-----------

	тел.: +7 (921) 517-60-60 тел.: +7 (921) 272-81-83
<b>Наименование объекта</b>	Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы
<b>Местонахождение объекта</b>	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ, г. Ноябрьск, пр. Мира д.79а
<b>Графическое местоположение</b>	Ноябрьск расположен на <a href="#">Западно-Сибирской равнине</a> , в центральной части <a href="#">Сибирских Увалов</a> . Занимая выгодное географическое положение у административной границы с <a href="#">Ханты-Мансийским автономным округом</a> , Ноябрьск стал «южными воротами» округа. Центральная часть города располагается в восьми километрах на северо-запад от озера <a href="#">Тету-Мамонтотяй</a> , в четырёх километрах на юго-запад от озера Светлое. В пределах городской черты находится озеро <a href="#">Ханто</a> . Через территорию города протекает река Нанкпёх. В 75 километрах на юго-восток от центральной части города, близ озера Тягамальто, расположен отдалённый городской микрорайон <a href="#">Вынгапуровский</a> . Город находится в природной зоне <a href="#">тайги</a> , окружён многочисленными мелкими <a href="#">озёрами</a> , <a href="#">реками</a> и <a href="#">болотами</a> .
<b>Вид строительства</b>	Реконструкция
<b>Цель строительства</b>	В соответствии с государственной программой по созданию условий для обучения детей с ограниченными возможностями в г. Ноябрьске, предполагается Строительство нового корпуса специального коррекционного общеобразовательного учреждения 2 и 8 видов, которое позволит увеличить количество обучающихся детей в два раза, до 240 человек, а также обеспечит возможность для детей с ограниченными возможностями систематически вести учебный процесс, заниматься физической культурой и получить трудовые навыки для дальнейшего использования в жизни.

### 1.3 Общие сведения об объекте. Основные проектные решения.

Площадка под строительство объекта: «*Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы*» расположена в центральной части города внутри микрорайона «И-2» города Ноябрьска, внутри жилого квартала по улице Мира, дом 79а, в территориальной зоне Ж.3.

Площадка ограничена:

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам.инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

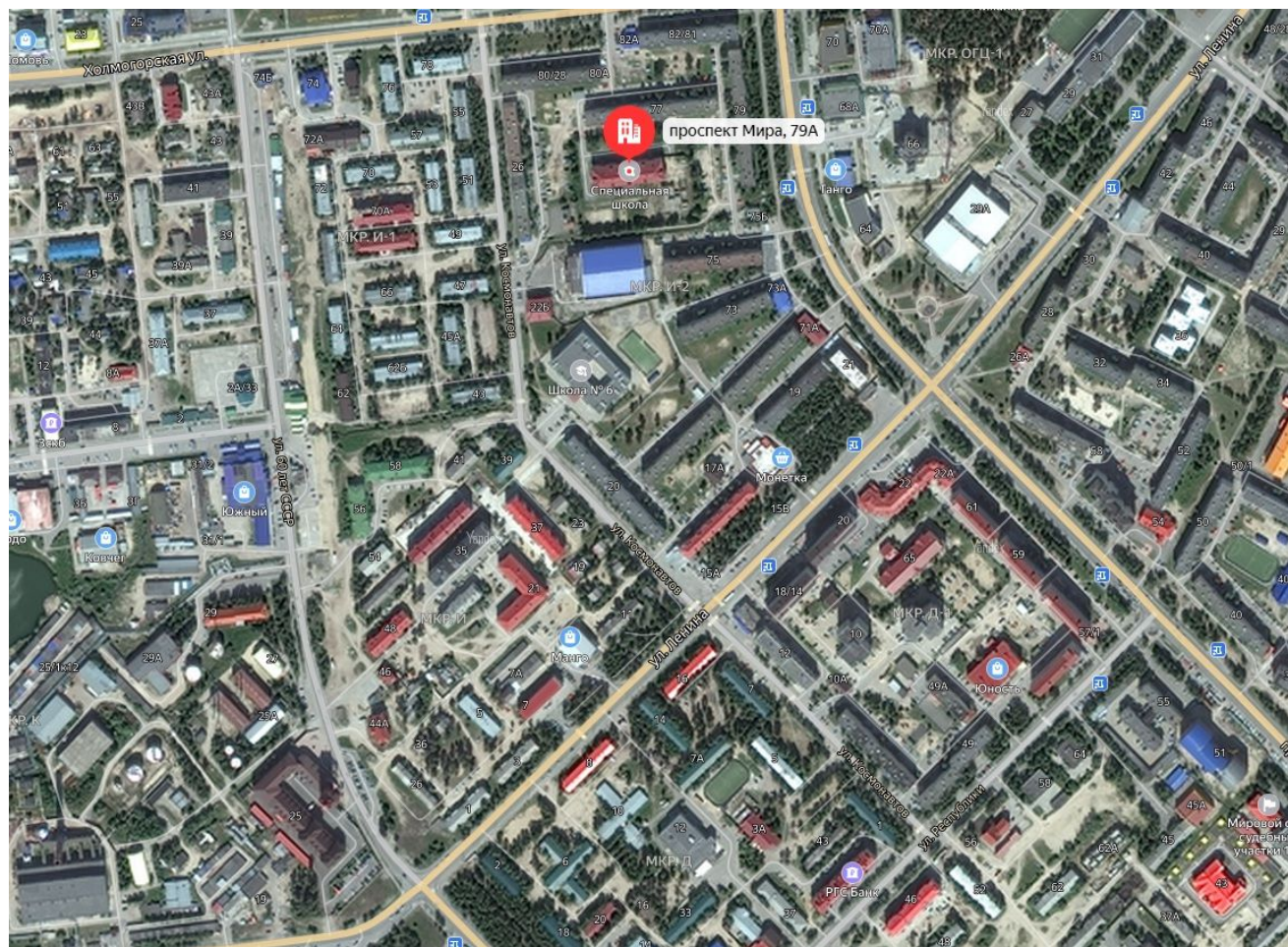
Лист

3



- с севера – территорией жилого дома №77 пр. Мира;
- с юга - незастроенная территория;
- с востока – территория жилого дома №79 пр. Мира;
- с запада – территория жилого дома №26 ул. Космонавтов.

Ситуационный план района расположения объекта представлен на рисунке 1



Рядом проходят городские улицы Холмогорская, Космонавтов и проспект Мира. В соответствии с Градостроительным Планом земельного участка №RU 89-3-05-0-00-2020-3890, площадью 10 705,00 м<sup>2</sup> имеет кадастровый номер земельного участка 89:12:110613:28, утвержденным Решением Городской Думы муниципального образования г. Ноябрьск от 21.11.2019 №41-Д, «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования города Ноябрьск».

Строительство школы ведется в пределах участка с кадастровым номером 89:12:110613:28 площадью 10705 м<sup>2</sup>, расположенного внутри жилого квартала, не примыкает к автомагистралям.

Ближайшие жилые дома от строительной площадки находятся:

- С севера - жилого дома №77 пр. Мира, на расстоянии – 37,00 м;
- С юга - жилого дома №75б пр. Мира, на расстоянии – 80,00 м;
- С востока - жилого дома №79 пр. Мира, на расстоянии – 75,00 м;
- С запада - жилого дома №26 ул. Космонавтов, на расстоянии – 63,00м.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

4



Рельеф на участке работ спокойный, резких перепадов в высотных отметках не наблюдается. Абсолютные отметки дневной поверхности (по устьям пройденных выработок) на участках изысканий составляют 108,38-109,74м , система высот Балтийская 1977.

В целом, рельеф территории г. Ноябрьск ровный. Поскольку площадка строительства находится в центре города, то естественный рельеф изменен в ходе хозяйственной деятельности человека, ландшафт поселений, не используемый в настоящее время.

Участок работ свободен от застройки.

Проект реконструкции коррекционной школы (СКОУ) предназначен для обучения 240 учащихся (согласно ТЗ п.31 для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья всех групп мобильности – М1, М2, М3, М4) и 85 чел. персонала.

Проект реконструкции коррекционной школы включает в себя реконструкцию существующего здания с холодным чердаком и теплым цокольным этажом для помещений технического назначения и разводки коммуникаций (фрагмент 1) и пристройку к нему через переход нового трехэтажного корпуса с холодным чердаком и теплым подвалом для помещений технического назначения и разводки коммуникаций (фрагмент 2).

Существующее здание имеет три надземных этажа, цокольный этаж с двумя входами снаружи, холодный чердак , на который можно попасть из лестничной клетки, с лестничной площадки третьего этажа, по стремянке, через люк .

Год постройки существующего здания 1983, год первой реконструкции - 2007 г.

Существующее здание трехэтажное, каркасное - с железобетонными колоннами 300х300 мм, ригелями и перекрытиями из сборных, железобетонных плит . Стеновое ограждение из стеновых трехслойных панелей толщиной 300 мм. Высота этажей – 3,3 м с (высота помещений 3,0 м ) с повышенной частью третьего этажа в осях «В-Г»/ «4-13» с высотой помещений 3,6м .

При реконструкции в 2007года с наружи был выполнен вентилируемый фасад с утеплением наружных стен, и облицовкой цветными фиброцементными плитами, кровельное покрытие из метеллочерепицы.

Настоящий проект реконструкции специального коррекционного образовательного учреждения (СКОУ ), существующей части здания (фрагмент 1) включает в себя полную перепланировку помещений по всем этажам согласно ТЗ, с демонтажем существующих перегородок, лестничных клеток по оси «Г» и возведении новых, пристроенных лестничных клеток типа Н2 с зоной безопасности; встройку 1 лифтовой шахты с лифтом Q= 1000 кг, V= 1м/сек, адаптированным для перевозки подразделений пожарных и МГН.

В принятых решениях учтены мероприятия по технике безопасности, противопожарные требования . Архитектурно-планировочные решения приняты с учетом санитарно-гигиенических требований для создания труда и учебы.

Принятые объемно-пространственные решения здания коррекционной школы обусловлены :

- особенностями расположения на генплане;

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист  
5

- климатическими особенностями района строительства;
- функциональным назначением;
- требованиями технических регламентов, в том числе регламентов, устанавливающих требования по обеспечению безопасности эксплуатации зданий и сооружений.

Здание коррекционной школы запроектировано на 240 обучающихся и 85 человек, работающих в здании (ТЗ, п.11).

Количество классов – 8 классов. с наполняемостью 5чел. и 17 классов с наполняемостью 12 человек.

Здание школы состоит из двух трехэтажных наземных корпусов: корпус существующего, каркасного (ж/б каркас) здания с высотой этажей 3.3м, с цокольным этажом высотой помещения 1.8м (сред.) (фрагмент 1) и нового корпуса пристройки (ж/б каркас) с высотой этажей 3.6 м, с переходом в существующий корпус и техподпольем высотой помещения 1.80 м (фрагмент 2).

По проекту здание школы «П»-образное в плане , с главным входом В переходе между зданиями, с восточной стороны.

Композиционное решение коррекционной школы решено в зависимости от распределения классов на разные группы , учитывая возраст учеников ; компоновка помещений решена исходя из функционального назначения с доступной взаимосвязью.

Классы сформированы в учебно-образовательные блоки, исходя из возрастной категории.

Помимо учебных блоков запроектированы помещения, которые также формируют объемно-планировочное решение школы и отдельные функциональные группы :

- блок помещений для спортивных занятий;
- блок помещений общественного питания;
- блок помещений медицинского назначения;
- классы специализированного обучения;
- помещения производственного обучения;
- помещения обслуживающего персонала и помещения санитарно-бытового назначения;
- помещения административного назначения;
- помещения кабинетов и актового зала для культурно-массовой работы.

Каждый из корпусов имеет лифты, адаптированные для использования их МГН и подразделениями пожарных.

Планировочное решение участка застройки определилось возможностью подъезда и выезда с учетом удобства обслуживания здания, а также с соблюдением противопожарных норм и требований Технического регламента о пожарной безопасности и санитарных норм и правил.

Планировочное решение по застройке предусматривает разделение пешеходного и автомобильного движения, тем самым обеспечивая безопасное передвижение посетителей, обслуживающего персонала, а также маломобильных групп населения.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
										6
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

Подъезд к участку предусмотрен со стороны ул. Холмогорская (существующий ) и пр. Мира .

Проектом благоустройства предусмотрено устройство новых проездов, выполненных из асфальтобетонного покрытия по щебеночной подготовке, тротуаров и площадок для отдыха из плиточного покрытия.

Предусмотрены открытые площадки для хранения автомобилей с асфальтобетонным покрытием и установкой бортового камня, в том числе 10% мест для маломобильных групп населения.

Контейнеры для сбора твердых коммунальных отходов устанавливаются на асфальтобетонную площадку, которая оборудуется с трех сторон ветронепроницаемым ограждением, превышающим высоту используемых контейнеров. К контейнерной площадке обеспечен удобный подъезд обслуживающей техники.

Проектом предусматривается полное инженерное обеспечение объекта в соответствии с требованиями строительных норм и правил.

Подключение всех коммуникаций решается от существующих сетей с установкой современного инженерного оборудования и приборов учёта.

Инженерные сети запроектированы на основании технических условий отраслевых городских управлений и ведомств.

### Технико-экономические показатели

№п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4
1	Существующее здание		
	Общая площадь (с цоколем)	м2	4970,00
	Полезная площадь	м2	3316,00
	Расчетная площадь	м2	2178,00
	Площадь застройки	м2	1442,00
	Строительный объем	м3	20812,00
2	Новый корпус		
	Общая площадь (с техподпольем)	м <sup>2</sup>	4973,20
	Полезная площадь	м <sup>2</sup>	4255,00
	Расчетная площадь	м <sup>2</sup>	2706,00
	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	2091,00
	Строительный объем	м3	31850,00
3	Общий строительный объем	м3	52 662,00

Класс ответственности здания- нормальный  
 Степень огнестойкости здания-II  
 Класс конструктивной пожарной опасности –С0  
 Класс функциональной пожарной опасности-Ф4.1

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист  
7

## 1.4 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой деятельности

В соответствии с требованиями нормативных документов, оценка воздействия на окружающую среду проводится на альтернативной основе. На стадии обоснования оцениваются технологические альтернативы и различные варианты размещения объекта. Также необходимо рассматривать вариант отказа от деятельности.

Объект строительства «*Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы*» прежде всего предназначен для обучения детей с ограниченными возможностями – умственно-отсталые и слабослышащие (общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов).

### *Вариант «нулевой»*

При рассмотрении «нулевого варианта» - отказ от намечаемой хозяйственной деятельности, воздействие на окружающую природную среду отсутствует, ущерб природным ресурсам не наносится.

Однако хозяйственное использование территории под строительство «*Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы*» обеспечивает возможность для детей с ограниченными возможностями систематически вести учебный процесс, заниматься физической культурой и получить трудовые навыки для дальнейшего использования в жизни

В настоящее время в государственной политике Российской Федерации расставлены приоритетные акценты в вопросах здоровья и обучения детей с ограниченными возможностями

Отказ от строительства общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов, станет препятствием к достижению цели государственной программы по созданию условий для обучения детей с ограниченными возможностями в г.Ноябрьске

## 2. ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РАЙОНЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Подраздел 2 настоящего тома составлен на основании фондовых данных, данных отчета по инженерно-экологическим изысканиям, данных отчета по инженерно-геологическим изысканиям.

### 2.1 Естественные условия района строительства

#### 2.1.1 Климатические условия

Климатическая характеристика района изысканий приведена по близлежащей метеостанции Тарко - Сале, согласно СП 131.13330.2018 Актуализированная версия СНиП 23-01-99\*.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

8

В физико-географическом отношении район работ входит в подзону северной тайги. Климат района резко-континентальный. Зима суровая и холодная, лето короткое и теплое. Короткие переходные периоды - весна и осень, особенно весна (26 дней). Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток.

Самым холодным месяцем в году является январь со среднемесячной температурой минус 25,1<sup>0</sup>С, самым теплым месяцем – июль со среднемесячной температурой +16,3<sup>0</sup>С. В наиболее холодные зимы температура воздуха может понизиться до минус 55<sup>0</sup>С, температура наиболее холодной пятидневки составляет минус 47<sup>0</sup>С (92% обеспеченности). Многолетняя среднегодовая температура в районе равна минус 5,7<sup>0</sup>С. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0<sup>0</sup>С – 226 дней, средняя суточная температура минус 15,8<sup>0</sup>С. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 8<sup>0</sup>С -276 дней, средняя суточная температура минус 12,2<sup>0</sup>С. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 10<sup>0</sup>С – 290 дней, средняя суточная температура минус 11,2<sup>0</sup>С.

Преобладающее направление ветра зимой (декабрь-февраль) южное с максимальной скоростью ветра 3,6 м/с; летом (июнь-август) северное с максимальной скоростью ветра 3,4 м/с.

Количество осадков с апреля по октябрь –371 мм, количество осадков с ноября по март - 150 мм.

Данные по среднемесячной температуре воздуха приведены в таблице 2, согласно СП 131.13330.2018.

#### Характеристика температурного режима воздуха в °С

Таблица 2.

Температура воздуха, °С	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Средняя месячная	-25,1	-23,5	-15,0	-8,1	0,0	11,0	16,3	12,4	5,7	-4,4	-16,2	-21,6	-5,7

Согласно письма ФГБУ «Обь-Иртышского УГМС» от 29.05.2019 г №08-07-23/2017 метеостанции Тарко-Сале (1936-2018). Высота метеорологической площадки над уровнем моря 26 м.

Данные по среднемесячной и годовой температуре воздуха приведены в таблице 3.

#### Характеристика температурного режима воздуха в °С

Таблица 3.

Температура воздуха, °С	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Средняя месячная	-24,7	-23,6	-16,3	-7,8	0,0	10,8	16,2	12,4	5,9	-4,4	-16,6	-22,5	-5,9

Самым холодным месяцем в году является январь со средней максимальной температурой воздуха минус 29,2<sup>0</sup>С, самым теплым месяцем – июль со средней максимальной температурой +21,4<sup>0</sup>С.

Данные по среднемесячному и годовому количеству осадков, мм приведены в таблице 4.

Инв. № подл.	Взам.инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2515-318-20-ОВОС	Лист
							9

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
28	23	27	32	37	54	63	75	57	55	40	33	524

Для района характерно большое количество осадков, годовая сумма составляет 524 мм.

Наибольшее количество осадков выпадает с апреля по октябрь – 373 мм.

Согласно письма ФГБУ «Обь-Иртышского УГМС» от 29.05.2019 г число дней со снежным покровом составляет 218 дней. Дата появления снежного покрова средняя – 1 X, ранняя – 11 IX, поздняя – 25 X. Дата образования снежного покрова средняя – 12 X, ранняя – 21 IX, поздняя – 2 XI. Дата разрушения снежного покрова средняя – 18 V, ранняя – 19 IV, поздняя – 3 VI. Дата схода снежного покрова средняя – 25 V, ранняя – 29 IV, поздняя – 17 VI.

Направление ветра – южное в зимний период и северное в летний период. Штили наблюдались 6,3 % за год. Роза ветров показана на рис. 1.

Участок работ относится к V району по весу снегового покрова, снеговая нагрузка составляет 2,5 кПа (СП 20.13330.2016, табл. 10.1).

По средней скорости ветра участок работ относится к 3 району по средней скорости ветра и к I району по давлению ветра, при этом ветровые нагрузки (ветровое давление) составляют 0,23 кПа (СП 20.13330.2016, табл. 11.1).

Район по воздействию климата на технические изделия и материалы: макроклиматический район – холодный, климатический район – холодный I<sub>2</sub> (согласно ГОСТ 16350-80 п.1.2).

#### Нагрузки и воздействия

В соответствии с СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия» для расчета приняты следующие районы по климатическим характеристикам:

\*снеговой район – V, с нормативным значением веса снегового покрова  $S_g=2,5$  кПа;

\*ветровой район – I, с нормативным значением ветрового давления  $W_0=0,23$ кПа;

\*температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 - - 47<sup>0</sup>С.

В соответствии с п. 4.3 СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81\*» для определения интенсивности сейсмических воздействий в балах (фоновую сейсмичность) площадки строительства при проектировании объекта «Универсальный спортивный зал в мкр.9 г. Ноябрьск» - объекта нормального уровня ответственности, принята карта ОСР-2015-А приложения А СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах СНиП II-7-81\*».

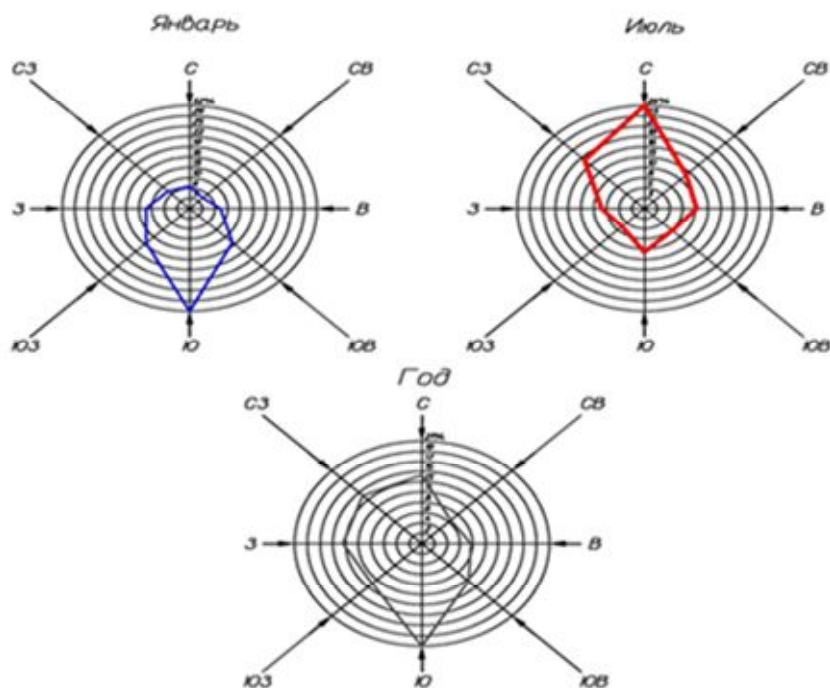
Степень сейсмической опасности площадки строительства составляет 5 баллов шкалы MSK-64. В соответствие п.6.12.1 СП 22.13330.2011, в районах с сейсмичностью менее 7 баллов основания следует проектировать без учета

сейсмических воздействий. Категория опасности природных процессов на территории – умеренно опасная по землетрясению.

Инв. № подл.	Взам.инв. №	Подпись и дата					2515-318-20-ОВОС	Лист 10
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись		

## Метеостанция Тарко-Сале

Рис. 1 - Роза ветров



### 2.1.2. Геоморфологические условия

Город Ноябрьск в соответствии со схемой геокриологического районирования Западно-Сибирской плиты расположен в зоне островного распространения многолетнемерзлых пород, индекс III<sup>5</sup> по схеме геокриологических зон (геокриологическая область Сибирско-Увальская).

На участке изысканий до разведанной глубины 15,0 м ММГ встречены не были. В геолого-литологическом строении площадки изысканий до разведанной глубины 15,0 м

принимают участие: современные техногенные отложения (tIV), представленные насыпным грунтом: песком мелким, со строительным мусором, и флювиогляциальными отложениями среднечетвертичного возраста (fII), представленными песками мелкими и средней крупности, средней плотности и плотными, суглинком тугопластичным

### 2.1.3. Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия исследуемой площадки характеризуются наличием горизонта подземных вод грунтового типа, приуроченного к песчаной толще отложений.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

11

На период изысканий (октябрь 2020 г.) подземные воды были зафиксированы на глубине 1,2-2,0 м (абсолютные отметки 107,06-107,59 м).

Уровень грунтовых вод на момент изысканий – октябрь 2020 г – близок к максимальному.

Уровень грунтовых вод в период обильных осадков и половодья может повыситься на 0,3-0,5 м.

Питание подземных вод происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков.

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатно–кальциево-натриевые, с минерализацией до 0,2 г/л. (приложение Ж).

Водовмещающие песчаные грунты относятся к хорошо фильтрующим грунтам.

Коэффициенты фильтрации по лабораторным данным следующие:

насыпной грунт: песок мелкий – 8,25 м/сут;

песков мелких – 6,40-7,77 м/сут;

песков средней крупности – 7,25-8,44 м/сут.

#### 2.1.4. Геологические условия

В геолого-литологическом строении площадки изысканий до разведанной глубины 15,0 м принимают участие: современные техногенные отложения ( $t_{IV}$ ), представленные насыпным грунтом: песком мелким, со строительным мусором, и флювиогляциальными отложениями среднечетвертичного возраста ( $f_{II}$ ), представленными песками мелкими и средней крупности, средней плотности и плотными, суглинком тугопластичным.

Ниже приводится краткое описание геолого-литологического разреза по участку.

Отложения представлены следующими грунтами (сверху вниз).

Современные *техногенные отложения*:

\*повсеместно с поверхности и до глубины 1,2-2,3 м (абсолютные отметки подошвы слоя 106,96-108,39 м) залегает насыпной грунт, представленный песком мелким, со строительным мусором, мощностью 1,2 – 2,3 м;

*флювиогляциальные отложения*:

\*ниже до разведанной глубины 15,0 м (абсолютные отметки 93,50-94,56 м) залегает песчаная толща, сложенная песками мелкими от средней плотности до плотных, песками средней крупности средней плотности до плотных. Мощность слоя: песков мелких средней плотности составляет 0,3-2,6 м, плотных составляет 1,0-5,7 м, песков средней крупности средней плотности составляет от 3,1 до 6,3 м, плотных составляет от 2,9 до 6,7 м;

\*в скважине № 1 в интервале глубин 8,2-10,5 м (абсолютные отметки слоя 101,36-99,06 м), и в скважине № 2 в интервале глубин 8,1-10,3 м (абсолютные отметки слоя 101,49-99,29 м), в интервале глубин 11,5-13,5 м (абсолютные отметки слоя 98,09-96,09 м) соответственно залегает линза суглинка тугопластичного, мощность слоя 2,3-4,2 м.

Условия залегания грунтов приведены на инженерно-геологических разрезах и геологических разрезах скважин.

В результате анализа пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, определенных полевыми и лабораторными методами, в геологическом разрезе исследуемого участка до глубины 15,0 м выделены

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
										12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					



следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ) и показана мощность выделенных ИГЭ:

- \*ИГЭ – 1. Насыпной грунт: песок мелкий, со строительным мусором, мощностью 1,2-2,3 м;
- \*ИГЭ - 7. Песок мелкий средней плотности влажный и водонасыщенный, мощностью 0,3-2,6 м;
- \*ИГЭ - 8. Песок мелкий плотный водонасыщенный, мощностью 1,0-5,7 м;
- \*ИГЭ – 10. Песок средней крупности средней плотности влажный и водонасыщенный, мощностью 3,1-6,3 м;
- \*ИГЭ – 11. Песок средней крупности плотный водонасыщенный, мощностью 2,9-6,7 м;
- \*ИГЭ – 19. Суглинок тугопластичный, мощностью 2,3-4,2 м.

### 2.1.5 Почвенные условия

Территория расположена в пределах северо-таежной подзоны глеево-подзолистых почв Западно-Сибирской провинции глеево-слабоподзолистых и подзолистых иллювиально-гумусовых почв (Почвы СССР, 1979) [10.2].

Согласно атласа почв России [10.3] участок работ расположен в зоне тундрово-глеевых, торфяно-глеевых и пойменных кислых почв.

Согласно карты почв ЯНАО участок работ расположен на почвах тайги и хвойно-широколиственных лесов. Почвообразующие породы – песчаные. Подзолы иллювиально железистые (подзолы иллювиально-малогумусовые). Фрагмент карты почв ЯНАО приведена на рисунке 3

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам.инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2515-318-20-ОВОС	Лист
							13



Рисунок 3. Почвенная карта ЯНО

- П<sub>о1</sub> ○ Подзолы иллювиально-железистые (подзолы иллювиально-малогумусовые)
- П<sub>о2</sub> ● Подзолы иллювиально-гумусовые (подзолы иллювиально-многогумусовые)
- Т<sub>п</sub> ▧ Торфяные болотные переходные и торфяные болотные деградирующие (минерализующиеся)

**ПОЧВООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ**

**Рыхлые почвообразующие породы**

- Среднесуглинистые
- Песчаные

Почвенный покров территории характеризуется сочетанием почв (пространственной сменой почв по элементам мезорельефа). На участках леса (кедровые, сосновые, лишайниково-кустарничковые и лишайниково-

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

14

зеленомощно-кустарничковые леса) на породах легкого механического состава в условиях хорошего дренажа распространены иллювиально-железистые подзолы в сочетании с иллювиально-железисто-гумусовыми и иллювиально-гумусовыми подзолами.

Мощность иллювиально-железистых подзолов невелика (от 40 до 60 см). Почвы имеют резко дифференцированный профиль с четко выраженными генетическими горизонтами: А<sub>0</sub> – А<sub>1</sub> - В<sub>1</sub>- В<sub>С</sub> - С. Для данных почв характерно низкое содержание гумуса: в горизонтах В<sub>1</sub> и В<sub>С</sub> от 0,6 до 1,5%, что свидетельствует о подвижности органических соединений, имеющих сульфатный состав. Почвы кислые – рН от 4,8 в верхней части до 5,2 в нижних горизонтах. Почвы сильно не насыщены основаниями (до 90%) и на песках имеют крайне низкие значения величины емкости поглощения (< 4 мг-экв/100г почвы). В составе поглощенных катионов много алюминия (2 мг-экв). Содержание питательных веществ минимально и сосредоточено в подстилке и грубогумусовом горизонте, к которым приурочена основная масса корней растений, поглощающих эти вещества. В валовом составе почв преобладает кремнезем (до 95%).

Содержание окислов железа и алюминия составляет соответственно 1,5 и 3,5%. Максимум подвижных форм железа приходится на горизонт В<sub>f</sub>.

Иллювиально-железисто-гумусовые подзолы имеют четко выраженные генетические горизонты. Почвы малогумусные – 0,3-2 % в горизонтах А<sub>2</sub> и В<sub>1</sub>. Кислотность почв высокая, рН – 3,0-4,7. Почвы имеют низкую емкость поглощения – 0,1-2,0 мг-экв./100 г, степень насыщенности основаниями – 20-60 % и очень низкое природное плодородие.

Иллювиально-гумусовые подзолы по условиям развития близки к болотно-подзолистым почвам, формирующимся на сниженных элементах рельефа - в западинах, по периферии болотных массивов с близким (в пределах 1м) уровнем залегания грунтовых вод под смешанными мохово-кустарничковыми лесами. Мощность профиля и отдельных генетических горизонтов зависит от уровня залегания грунтовых вод. Морфологический профиль данных почв четкий и дифференцированный. Содержание гумуса в верхней части профиля 2,5-3,5 %. Почвы кислые (рН – 4,5-5). Почвы значительно не насыщены основаниями и имеют низкие значения емкости поглощения.

По данным маршрутного обследования территория площадка изысканий расположена на техногенно-нарушенном ландшафте. По данным инженерно-геологических изысканий [10.1] с поверхности до глубины 1,2-2,3 м на участке работ залегает техногенный грунт, представленный слежавшимся песком мелким, со строительным мусором, со слабо переработанной почвенной фауной и корневыми системами растений.

Почвенно-растительной слой, в том числе плодородный слой на участке работ отсутствует.

Под насыпным грунтом до глубины 15,0 м на участке работ залегает песчано-глинистая толща.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
										15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

## 2.1.6 Растительность

Таежная природная зона в пределах Ямало-Ненецкого автономного округа выделена по доминированию бореального типа растительности, представленного хвойными лесами в условиях умеренного климатического пояса. К особенностям этой зоны относят:

- повышенный гидроморфизм территории, связанный с интенсивными процессами заболачивания;
- распространение многолетней мерзлоты;
- полидоминантный состав лесообразователей (ель сибирская, лиственница сибирская, кедр сибирский).

В северной части тайги, в условиях северной границы распространения древесных пород – лесообразователей, выделяют подзону редколесий. Основой этих сообществ являются ель сибирская (*Picea obovata*) и лиственница сибирская (*Larix sibirica*). Северная территория редколесий характеризуется распространением еловых, лиственнично-еловых, лиственничных и лиственнично-березовых сообществ (с березой пушистой – *Betula pubescens*), которые сочетаются с кустарниковыми тундрами. В понижениях редколесья сочетаются с плоско- бугристыми болотами, а на повышениях, приречных дренированных участках – с лиственничными редкостойными лесами. Эта полоса редколесий соответствует редкостойной тайге переходящей в лесотундру. Растительность пойм крупных рек – Надым, Пур, Таз, дельта Оби (устьевые участки) в пределах подзоны редколесий представлена различными динамическими рядами, которые определяются разными экологическими уровнями пойм, в зависимости от продолжительности затопления.

Растительность в данном районе скудная, характерная для зоны тундры. Вся территория участка изысканий относится к нелесным землям, к землям не пригодным для выращивания леса или возможным для его выращивания после проведения специальных мероприятий.

В южной и юго-восточной части территории округа развиты олиготрофные болотно-озерные макрокомплексы, представляющие сочетание кустарничково-лишайниково-сфагновых болот с озерами и озёрками (озера занимают до 50% площади).

Согласно Красной книги ЯНАО в районе города Ноябрьска обитает растение ликоподиелла заливаемая. В ходе маршрутных наблюдений и техногенного вмешательства на площадке изысканий виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и ЯНАО не встречены

Для флоры города и окружающих территорий характерны сосны, ели, лиственницы, берёзы, осины, ивы, таёжные травы, ягоды.

Ноябрьск достаточно хорошо озеленён. В городе есть Детский парк, лесной массив которого сильно выделяется из окружающего городского ландшафта

## 2.1.7 Животный мир

Животное население равнинной территории Ямало-Ненецкого автономного округа формируется под влиянием, прежде всего, климатических условий, главным из которых является соотношение тепла и влаги. Определяя зональную дифференциацию, эти факторы действуют как непосредственно на животных, так и через растительность, которая служит для них кормом,

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист  
16



создает специфические микроклиматические условия, является убежищем, местом обитания.

Интразональные группировки животных привязаны к болотно-озерным и пойменным комплексам.

Из таежной зоны в тундру заходят: горноста́й, ласка, лисица, росомаха, бурый медведь. С середины 50-х годов отмечаются постоянные заходы лося.

В тундровой зоне основные группировки животных приурочены к трем группам природных комплексов:

а) арктических тундр:

- кустарничково-моховых
- травяно-моховых заболоченных тундр и морских побережий.

б) северных (типичных) тундр:

- кустарничково-травяно-моховых, травяно-моховых с ивой и ерником бугорковатых, кустарничково-мохово-лишайниковых полигональных тундр;
- травяно-кустарничково-моховых заболоченных тундр с участками полигональных болот и с озерами.

в) южных (кустарниковых) тундр:

- ерниковых и ивняковых кустарничково-моховых бугорковатых и пятнисто-бугорковатых тундр;
- ерниковых и ивняковых травяно-моховых заболоченных тундр с полигональными и осоково-моховыми болотами и озерами;
- ерnikово-ивняковых кустарничково-мохово-лишайниковых тундр, ерnikово-ивняковых с ольховником кустарничково-мохово-лишайниковых тундр с лиственничным редколесьем.

В лесотундре представлены группировки животных из тундровых и лесных видов, которые связаны в проживании:

- с лиственничными и березово-лиственничными лишайниковыми редколесьями;
- с лиственнично-еловыми, еловыми, березово-лиственнично-еловыми моховыми и лишайниковыми редколесьями, сочетающимися с участками кустарниковых тундр и плоскобугристых болот.

В тайге животные представлены оседлой и мигрирующей группами. Большинство таежных животных остается на зимнее время в тайге, перемещаясь в ее пределах, что связано с доступностью кормов в холодное время. Для таежных животных большое значение имеют семена хвойных деревьев, ягоды кустарничков.

Разный породный состав деревьев, различия в сомкнутости древесного яруса, кустарничковом и мохово-лишайниковом ярусах, которые создают разные условия освещенности, температуры, влажности, разнообразие укрытий и кормовой базы, определяют различие видового состава и ценотической значимости видов млекопитающих и птиц. В таежной зоне основные группировки животных приурочены к следующим комплексам:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							Лист
			2515-318-20-ОВОС						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- редкостойные лиственнично-еловые, еловые, лиственнично-елово-березовые кустарничково-лишайниковые, кустарничково-сфагновые леса с участками плоско- и крупнобугристых болот;
- редкостойные лиственничные, лиственнично-березовые мохово-кустарничковые и лишайниковые леса;
- елово-кедровые, березовые с примесью темнохвойных пород мохово-кустарничковые леса;
- сосновые с лиственницей, березовые с сосной мохово-кустарничковые, кустарничково-моховые и лишайниковые леса;
- сосновые кустарничково-сфагновые леса, кустарничково-зеленомошные леса с участками олиготрофных болот;
- долинные березово-еловые, лиственнично-березовые травяные леса и кустарниковые ивняки. В интразональных комплексах группировки животных определены для следующих местообитаний:
- кустарничково-осоково-моховые, кустарничково-мохово-лишайниковые полигональные комплексные болота;
- кустарничково-сфагново-лишайниковые и осоково-пушицево-сфагновые плоскобугристые болота;
- крупнобугристые и грядово-мочажинно-озерковые олиготрофные болота;
- пойменные участки низкого и среднего экологических уровней низовий Оби, Надыма, Пура, Таза;
- осоково-мелкоивняковые болота, соровые, осоковые, вейниковые луга, кустарниковые ивняки низкого и среднего экологических уровней поймы Оби.

Согласно данным сайта департамента лесного регулирования нефтегазового комплекса (<https://dprg.yanao.ru>) участок работ расположен в границах территории общедоступных охотоугодий рисунк 4.

В таблице 5 приведены данные из выписки из государственного охотохозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов Пуровском районе по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в общедоступных охотничьих и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов автономного округа, согласно письма №2701-17/66280 от 30.12.2020 г.. Департамента природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа (приложение Н). Данными о наличии охотничьих видах в границах изысканий и путей миграции животных департамент не располагает.

По данным сайта основными промыслово-охотничьими видами являются: лось, дикий северный олень, бурый медведь, песец, лисица, соболь, горноста́й, ондатра, белка, глухарь, тетерев, куропатка и водоплавающая дичь.

Основными охотничьими ресурсами на территории Ямало-Ненецкого автономного округа являются такие виды как: ондатра, белка, колонок, норка,

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

горноста́й лисица, песец, бурундук, дикий северный олень, лось, медведь, соболь куница, росомаха, выдра водно-болотная (кулики), водоплавающая (утки, гуси), боровая дичь (глухарь, тетерев, рябчик).

### **2.1.8 Редкие и охраняемые виды растений и животных**

Редкие и охраняемые виды животных на территории изысканий и в зоне его влияния, включенные в Красную книгу Ямало-Ненецкого автономного округа, отсутствуют.

Однако, в пределах территории изысканий существует вероятность встретить филина, обыкновенную жабу, внесенную в Красную книгу Ямало-Ненецкого округа, как животных, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде.

Пребывание данных таксонов преимущественно, для зоны косвенного воздействия и вероятность нахождения такого рода видов в пределах территории изысканий ничтожна.

Учитывая высокий фактор беспокойства и отсутствие пригодных мест обитания, присутствие каких-либо животных, а также путей их миграции, в том числе видов, занесенных в Красную книгу ЯНАО, ценных и уязвимых видов, на территории строительства исключено.

Данные по видам занесенным в Красную книгу ЯНАО и РФ взяты из официальных интернет ресурсов ([www.правительство.янао.рф](http://www.правительство.янао.рф)).

Из птиц к редким и охраняемым видам, обитающих на территории изысканий, включенных в Красную книгу ЯНАО относятся: турпан, орлан-белохвост, кречет, серый сорокопуд. Среди видов птиц нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде являются: таежный гуменник и лебедь кликун.

### **2.1.9 Социально-экономические, медико-биологические условия**

Среднегодовая численность населения муниципального образования за январь – декабрь 2020 года по сравнению с прошлым годом (далее – АППГ) увеличилась на 1 142 человек и составила 107 665 человек (АППГ – 106 523 человек).

Демографическая ситуация муниципального образования напрямую зависит от изменений естественного прироста населения и миграционных процессов.

За период с января по декабрь отчетного года в городе родилось 1 297 детей, число умерших составило 647 человек. Благодаря высокой рождаемости и невысокому уровню смертности естественный прирост населения составил 650 человек, по сравнению с АППГ уменьшился на 63 человека.

Как и в течение предыдущего года, в муниципальном образовании отмечается положительное сальдо миграции. За 2020 год число прибывших составило 5 603 человека, количество выехавших за пределы муниципального образования – 4 746 человек. В сравнении с АППГ количество прибывших увеличилось на 200 человек и количество выбывших уменьшилось - на 594 человека. Положительное сальдо миграции за январь – декабрь 2020 года составило 857 человек за счет значительного уменьшения выезжающих за пределы города и увеличения прибывающих в город мигрантов.

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист  
19

*Демографическая ситуация в городе характеризуется как стабильная, отмечается достаточный высокий уровень рождаемости и низкая смертность (на протяжении последних 5-ти лет рождаемость в 2 – 3 раза превышала смертность).*

По состоянию на 01.01.2021 по данным управления Федеральной службы Государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу на территории муниципального образования было зарегистрировано 1 303 организации, из них большую долю занимали предприятия и организации, осуществляющие торговлю оптовую и розничную, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов (14,3 %), далее – предприятия, организации и учреждения отрасли «Строительство» (11,9 %), «Деятельность по операциям с недвижимым имуществом» (10,6%), «Транспортировка и хранение» (10 %). Количество вновь зарегистрированных юридических лиц за отчетный период составило 48 единиц (АППГ – 74 единицы), количество официально ликвидированных юридических лиц – 141 единица (АППГ – 236 единиц).

За 2020 год наблюдалось незначительное сокращение численности работников, занятых в крупных и средних организациях муниципального образования город Ноябрьск, по сравнению с АППГ она сократилась на 0,26 % и составила 30 383 человека.

Положительным моментом в развитии экономики муниципального образования город Ноябрьск является рост среднемесячной заработной платы работников, занятых в крупных и средних организациях города, по отношению к отчетному периоду предыдущего года.

Номинальный размер среднемесячной заработной платы по крупным и средним организациям города за январь-декабрь 2020 года сложился в размере 107 093 рубля, по отношению к АППГ он вырос на 9,5 % (АППГ – 97 791,2 рубля). В отчетном периоде 2020 года в рейтинге городов и муниципальных районов Ямало-Ненецкого автономного округа по размеру среднемесячной номинальной начисленной заработной платы на одного работника город Ноябрьск занимает 8 место из 13.

В течение 2020 года в сфере социальной защиты населения продолжена работа, направленная на выполнение комплекса социально-значимых мероприятий для населения, который включают в себя:

- предоставление мер социальной поддержки отдельным категориям граждан в соответствии с федеральным, окружным законодательством и муниципальными правовыми актами органов местного самоуправления;
- предоставление государственной социальной помощи малоимущим семьям и одиноко проживающим малоимущим гражданам;
- начисление и выплата пособий на детей различным категориям семей;
- предоставление жилищно-коммунальных выплат и субсидий;
- защита прав граждан в сфере охраны здоровья и опеке над недееспособными;
- информационную работу и работу с обращениями граждан.

Комплексная социальная поддержка населения включает около 100 видов социальных выплат.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
										20
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					



Работа по оказанию комплексной поддержки субъектам предпринимательства в муниципальном образовании город Ноябрьск будет продолжена.

Для достижения стратегических приоритетов развития малого и среднего предпринимательства решается ряд задач стратегии социально-экономического развития муниципального образования город Ноябрьск на период до 2030 года, в рамках которой необходимо совершенствование условий для развития субъектов малого и среднего предпринимательства; включая развитие инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства, повышение доступности финансовых ресурсов для бизнеса и стимулирование кооперации субъектов малого и среднего предпринимательства

В целом на территории муниципального образования город Ноябрьск сформирована рыночная инфраструктура, позволяющая обеспечить население всеми видами продовольственных и промышленных товаров, предлагается достаточно широкий спектр бытовых услуг.

Основную долю услуг здравоохранения для населения муниципального образования город Ноябрьск оказывают следующие учреждения здравоохранения: ГБУЗ «Ямало-Ненецкий окружной центр профилактики и борьбы со СПИД», ГБУЗ ЯНАО «Ноябрьская центральная городская больница», ГБУЗ ЯНАО «Ноябрьская станция скорой медицинской помощи», ГБУЗ ЯНАО «Ноябрьская городская стоматологическая поликлиника», ГБУЗ ЯНАО «Ноябрьский психоневрологический диспансер», ЧУЗ «Поликлиника «РЖД-Медицина» г. Ноябрьск».

В городе проводится планомерная целенаправленная работа по оказанию медицинской помощи (амбулаторной, стационарной, скорой, стоматологической), направленной на сохранение здоровья и работоспособности граждан.

В образовательных организациях города Ноябрьска получают образование 1 573 ребенка с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью, в том числе 944 ребёнка в детских садах и 629 детей – в школах.

В целях создания безбарьерной среды здания муниципальных общеобразовательных учреждений оборудованы: широкими дверными проемами – 14 (100%) МОУ СОШ, пандусами – 12 (86%), проведена реконструкция санузлов в 11 (79%) школах. В муниципальных общеобразовательных организациях в наличии имеются гусеничные лестничные подъемники, которые обеспечивают подъем и спуск обучающихся в креслах-колясках по лестничным маршам. Во всех школах предусмотрена визуальная и звуковая информация. Данная система средств информации обеспечивает непрерывность информации о размещении и назначении функциональных элементов, расположении путей эвакуации, предупреждает об опасности в экстремальных ситуациях. В 2020 году в МБОУ СОШ № 3, 10, 13 проведены работы по адаптации объекта здания для маломобильных групп населения (обустроены пандусы, входные группы, «кнопки вызова персонала», тактильные указатели), проведена реконструкция санузла в МКОУ С(К)ОШ.

Значимым для системы образования стало участие МКОУ С(К)ОШ в реализации проекта «Доброшкола» (Федеральный проект «Современная школа» Нацпроекта «Образование»). Для модернизации инфраструктуры мастерских, внедрения

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
										21
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

новых программ трудового обучения, востребованных на рынке труда, в МКОУ С(К)ОШ установлено современное оборудование на общую сумму более 8 млн. рублей.

Продолжает успешно работать на базе МАОУ СОШ № 2 центр дистанционного образования, который позволяет расширить доступ к образованию детей-инвалидов, снять временные и пространственные ограничения, расширить коммуникативную сферу детей с ограниченными возможностями здоровья для 19 обучающихся. Рабочие места детей-инвалидов оборудованы по месту их проживания. Обучающиеся обеспечены специальным компьютерным учебным оборудованием и программным обеспечением, учебниками и учебными пособиями. Дистанционное образование позволило детям реализовать и творческий потенциал, участвуя в онлайн-олимпиадах, конкурсах, занимая призовые места («Олимпис», «Учи.ру», «Прояви себя», «Эврика», «Мир музыкальных инструментов» и др.).

В муниципальной системе образования реализуется Концепция развития ранней помощи в Российской Федерации на период до 2020 года, в рамках чего функционирует система ранней помощи муниципального образования город Ноябрьск, которая включает в себя службы ранней помощи (МАДОУ «Синеглазка», «Колокольчик», «Снегурочка», «Аленький цветочек»), группы для детей-инвалидов полного дня и кратковременного пребывания (МБДОУ «Аленький цветочек»), лекотеки для детей с умственной отсталостью, интеллектуальными нарушениями (МАДОУ «Лукоморье»), слабовидящих и слепых (МБДОУ «Ручеек»), предоставление услуг индивидуального обучения на дому по медицинским показаниям (МБДОУ «Аленький цветочек»). Деятельность всех этих служб направлена на раннее выявление (от рождения до 3 лет) детей с ограничениями жизнедеятельности, а также детей групп риска, с целью содействия их оптимальному развитию, формированию физического и психического здоровья и благополучия, включение их в среду сверстников и жизнь сообщества; сопровождение и поддержку семьи, повышению компетентности родителей (законных представителей).

### 2.1.10. Хозяйственное использование территории.

В административном отношении участок работ расположен в ЯНАО, в микрорайоне «И-2» г. Ноябрьска. В инженерно-геологическом отношении район изысканий изучен достаточно хорошо.

Согласно выписки из единого государственного реестра недвижимости вид разрешенного использования проектируемого земельного участка – Ж.3 (зона застройки среднеэтажными и многоэтажными жилыми домами).

Хозяйственное использование участка работ будет представлено под реконструкцию коррекционной школы.

Виды мелиорации на участке работ не проводились и проводится не планируются. Инфраструктура микрорайона полностью обустроенная.

Предприятий производственной сферы деятельности в микрорайоне не имеется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
										22
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

### 2.1.11. Техногенные условия

Участок изысканий расположен в микрорайоне «И-2». Площадка изысканий находится на территории коррекционной школы, бывшего детского сада «Березка».

По результатам маршрутного обследования выявлено, что участок работ расположен на антропогенно нарушенной территории – 100 %

В процессе освоения изучаемой площадки для гражданского строительства произойдет техногенное изменение поверхности.

Техногенное воздействие на исследуемой территории постепенно возрастает, что обусловлено интенсивным освоением. Результатом техногенного воздействия является:

- нарушение естественного баланса геологической среды;
- нарушение естественного рельефа и снятие мохово-растительного слоя;
- нарушение стока атмосферных осадков и их инфильтрации;
- образование специфических грунтов – техногенных.

Хозяйственное освоение земли происходит интенсивными темпами, так как микрорайон полностью застроен многоквартирными жилыми домами.

## 2.2. Оценка современного экологического состояния района территории проектируемого объекта

Подраздел 2.2 подготовлен с использованием результатов инженерно-экологических изысканий, представленных в разделе по шифр ЭСП/ЯГЕО-0210/20-ИЭИ –Т

### 2.2.1 Общая характеристика участка

1) В западном направлении на расстояние 2,3 км от участка работ протекает р. Нанкпёх. Согласно положениям статьи №65 Водного кодекса п. 4 ширина водоохраной зоны реки 100 метров, величина прибрежной защитной полосы – от 30 до 50 м в зависимости от уклона.

2) Автозаправочная станция «Газпромнефть», расположена в 1,85 км в западном направлении от участка работ. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размеры СЗЗ АЗС устанавливаются 50 м и относится к 5 классу опасности.

3) На расстоянии более 1,7 км в юго-восточном направлении расположена промышленная зона города. Согласно правилам землепользования и застройки объекты производственного назначения, размещенные в данной зоне относятся к 4-5 классу опасности и их СЗЗ не превышает 300 м.

Информация о наличии расчетных, либо установленных СЗЗ для предприятий на официальном поисковом сервере реестров Роспотребнадзора и санитарно-эпидемиологической службы России (<http://fp.crc.ru>) отсутствует.

Изучаемая площадка проектируемого строительства размещается за пределами санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов.

Согласно письма Администрации г. Ноябрьск №710/111-И от 09.12.2020 г. на изучаемом земельном участке:

- Отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
										23
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					

- Отсутствуют территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера;
  - Земельный участок полностью расположен в границах зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (третий пояс зон санитарной охраны источников водоснабжения);
  - Полигон бытовых отходов (ТБО) расположен северо-восточнее города Ноябрьска на расстоянии 7,5 км от планируемого объекта в направлении Западно-Ноябрьского месторождения нефти.
  - Городское кладбище расположено на расстоянии 5,0 км от планируемого объекта в направлении Западно-Ноябрьского месторождения нефти.
- Участок работ расположен на свободной от застройки территории микрорайона. Мелиоративные работы в районе работ не проводились ввиду планирования территории под застройку.

Источники производственного загрязнения на площадке отсутствуют.

Возможными источниками воздействия на окружающую среду будут являться:

– в период эксплуатации – выбросы загрязняющих веществ от двигателей автотранспорта, отходы от уборки уличных покрытий, поверхностные сточные воды;

– в период строительства – выбросы вредных веществ от строительной техники, автотранспорта, земляных, погрузочно-разгрузочных, окрасочных работ и т.п.

На территории проектируемого объекта и согласно данным, полученным от уполномоченных организаций в ходе инженерно-экологических изысканий: на территории проектируемого объекта не обнаружено наличие органо минеральных и органических грунтов, техногенных грунтов, содержащих бытовые и строительные отходы, грунтов полей орошения и сточных вод, скотомогильников и биотермических ям и полигонов ТБО, месторождения полезных ископаемых отсутствуют.

### 2.2.2 Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)

На территории ЯНАО зарегистрировано несколько ООПТ федерального значения (сайт [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru)), расположенных далеко за пределами участка изысканий: Верхне-Тазовский государственный природный заповедник (располагается в юго-восточной части Ямало-Ненецкого автономного округа в Красноселькупском районе); Верхнеполуйский заказник (располагается в 120 км в юго-восточном направлении от п. Аксарка); Горнохадатинский заказник (располагается в Приуральском районе ЯНАО в 100 км в северо-восточном направлении от п. Харп.); Гыданский государственный природный заповедник (располагается в Тазовском районе, п. Гыда); Мессо-Яхинский заказник (расположен в Тазовском районе Ямало- Ненецкого АО в бассейне реки Мессояха. Ближайший населенный пункт – фактически заброшенная фактория Мессо, на крайнем юге территории заказника. В 60-ти км на юго-западе от фактории Мессо расположен пос. Находка, к югу на таком же расстоянии – районный центр, пос. Тазовский.); Полярно-Уральский заказник (расположен в Приуральском районе Ямало- Ненецкого автономного округа, на восточном склоне Полярного Урала, охватывает его предгорья и равнинный участок в долине реки Сось в 10 км по прямой в юго-западном направлении от п. Харп.); Природный парк Юрибей (занимает территорию в долине реки Юрибей и озерной системы Ярото. Расстояние от города

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Салехарда около 300 км.); Пякольский заказник (Красноселькупском районе Ямало-Ненецкого АО в бассейне реки Пяколькы – правого притока Большой Таза. Ближайший населенный пункт – райцентр Красноселькуп расположен в 37 км к северу от северной точки территории заказника.); Собты-Юганский заказник (расположен в Приуральском и Шурышкарском районах Ямало-Ненецкого АО в бассейне реки Собты-Юган – правого притока Оби примерно в 45 км по прямой к югу от г. Салехарда);

Ямальский заказник (имеет 2 участка: Южно-Ямальский участок Ямальского заказника расположен на территории Ямальского района Ямало-Ненецкого АО на площади 1 млн. 445 тыс. 347 га (включая морскую акваторию вдоль береговой линии) и охватывает бассейны рек Надуйяха, Мордыяха, Ясавейяха, нижнего течения реки Юрибей. Северо-Ямальский участок Ямальского заказника, расположен на севере Ямальского района Ямало-Ненецкого АО на острове Белый и северо-восточной оконечности Ямальского полуострова. К заказнику относится и часть акватории в проливе Малыгина).

Отсутствие ООПТ федерального и регионального значения подтверждается данными Реестра особо охраняемых природных территорий Ямало-Ненецкого автономного округа на 01.01.2003 г., приведенный на сайте Управления природных ресурсов и охраны окружающей среды МПР России по ЯНАО ([www.urganao.ru](http://www.urganao.ru)) соответствии с письмом, выданным Министерством природных ресурсов и экологии РФ от 30.04.2020 г. №15-47/10213 «О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий»), схема расположения особо охраняемых природных территорий приведена на рисунке 6.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам.инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2515-318-20-ОВОС	Лист
							25



## Особо охраняемые природные территории Ямало-Ненецкого автономного округа

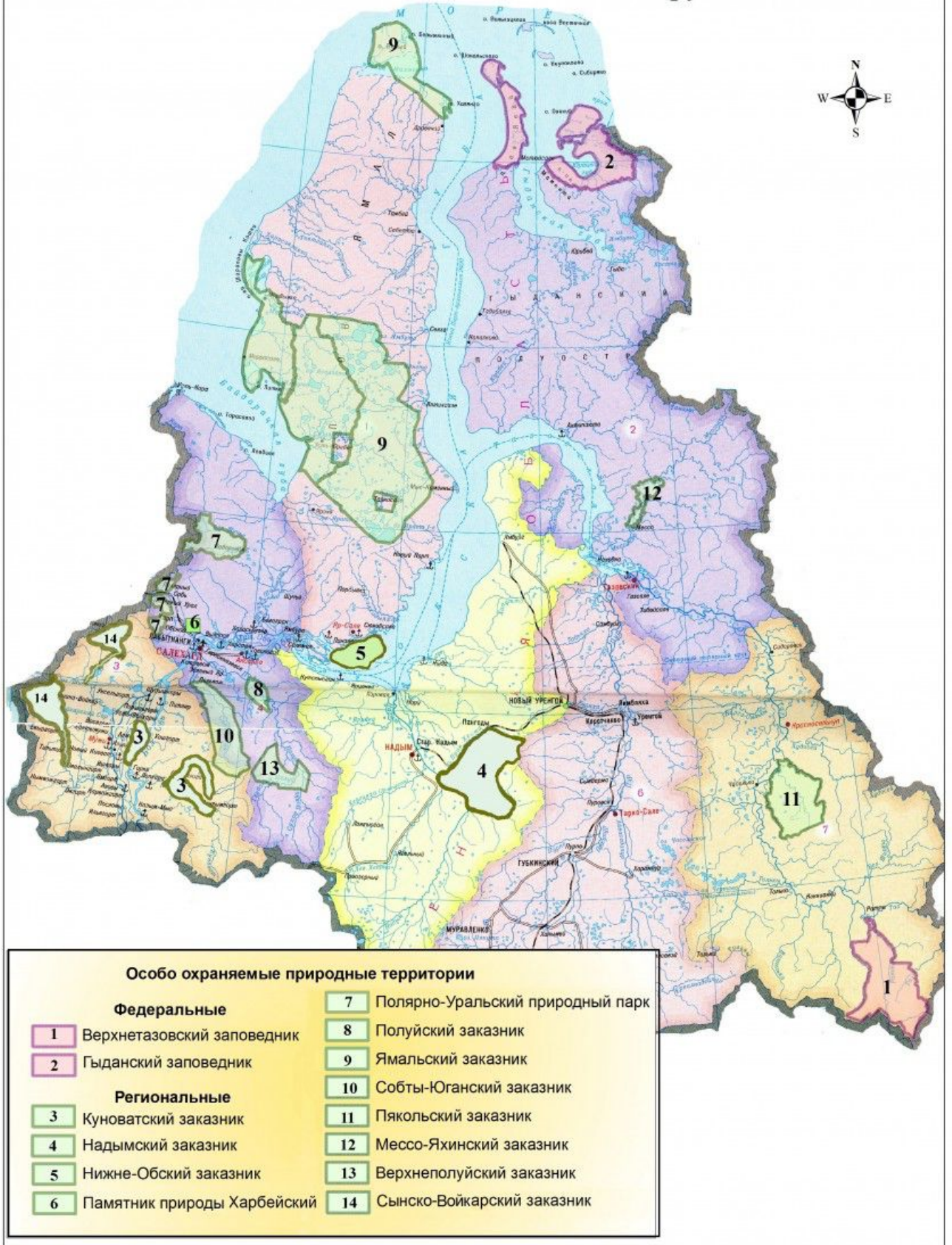


Рисунок 6. Схема расположения ООПТ ЯНАО

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Согласно п.5 градостроительного плана RU № 89-3-05-0-00-2020-3890 земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий.

1. Земельный участок полностью расположен в границах приаэродромной территории. Приаэродромная территория установлена Решением Городской Думы муниципального образования город Ноябрьск от 21.11.2019 № 41-Д «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования город Ноябрьск».

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства установлены следующими нормативными правовыми актами:

- 1). Воздушный кодекс Российской Федерации;
- 2). Федеральный закон от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны»;
- 3). Постановление Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 №138 «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации».

2. Земельный участок полностью расположен в границах третьего пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения.

Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения установлена Решением Городской Думы от 21.11.2019 № 41-Д «Об утверждении Правил землепользования и застройки муниципального образования город Ноябрьск».

Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства в зонах санитарной охраны источников водоснабжения (далее - ЗСО) и водопровода установлены следующими документами:

- 1) Санитарные правила и нормы 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10;
- 2) Свод правил 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», утвержденные приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2011 №635/14;
- 3) Санитарные правила и нормы 2.1.5.980-00. «2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации от 22.06.2000.

ЗСО организуются в составе трех поясов: первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение - защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения. Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

3. Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны сетей инженерно- технического обеспечения (теплоснабжение), площадь земельного участка, покрываемая данной зоной составляет 74,05 кв. м.

4. Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны сетей инженерно- технического обеспечения (водоотведение), площадь земельного участка, покрываемая данной зоной составляет 534,65 кв. м.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
										27
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата					

5. Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны сетей инженерно- технического обеспечения (электричество), площадь земельного участка, покрываемая данной зоной составляет 468,37 кв. м.

6. Земельный участок частично расположен в границах охранной зоны сетей инженерно- технического обеспечения (связь), площадь земельного участка, покрываемая данной зоной составляет 31,17 кв. м.

Ограничения использования земельного участка и объектов капитального строительства установлены следующими нормативными правовыми актами:

- постановление Администрации города Ноябрьска от 06.10.2006 № П-1134 «Об утверждении проекта межевания микрорайона «И-2».

Согласно п.6 градостроительного плана RU № 89-3-05-0-00-2020-3890 земельный участок частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий.

Земельный участок частично расположен в зоне действия ограничений, обременений (электроснабжение), площадь земельного участка, покрываемая данной зоной, составляет 32,0 кв. м

Отсутствие особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения подтверждаются схемой действия ограничений природоохранного характера города Ноябрьск (рисунок 7).

Отсутствие особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения подтверждается справкой №2701-17/66280 от 30.12.2020 г, выданной Департаментом природно- ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса Ямало- Ненецкого автономного округа. Расстояние до ближайшей особо охраняемой природной территории – государственного природного заказника регионального значения «Надымский» составляет 197 км (Приложение Н).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
										28
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					





Рис. 7 Фрагмент схемы действия ограничений природоохранного характера города Ноябрьска

Справкой, выданной Департаментом по недропользованию по Уральскому Федеральному округу (УРАЛНЕДРА) подтверждается отсутствие подземных водозаборов и полезных ископаемых №01-06-14/155 от 28.01.2021 г. (Приложение С). Отсутствие особо охраняемых природных территорий местного значения подтверждается письмом, выданным Администрацией г. Ноябрьск №710/111-И от 09.12.2020 г. (Приложение Т).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

29

### 3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

#### 3.1 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

##### 3.1.1 Оценка воздействия объекта на атмосферный воздух в период строительства

Общая продолжительность строительства – 19 месяцев.

Источниками загрязнения атмосферы в период производства строительных работ будут являться:

- сварочные работы;
- малярные работы;
- автотранспорт и дорожно-строительная техника;
- земляные работы;
- ДЭС (аварийная).

Таблица 3.1 - Перечень строительной техники для объекта

Наименование механизма	Марка	Количество по годам строительства, шт.	
		1	2
Кран башенный электрический	КБ-674, Q = 25,0 т	1	1
Кран автомобильный	КС-55713, Q = 25 т	1	1
Экскаватор гусеничный, ковш 0,65 м <sup>3</sup> (плюс оборудование ГПМ-120)	ЭО-4225А-07,170 л.с.	1	1
Беларусь, ковш 0,25 м <sup>3</sup>	МТЗ (81 л.с.)	1	1
Бульдозер	ДЗ-110А, 160 л.с.	1	-
Вибрационный каток	ХСМГ XS120, 127 л.с.	1	-
Электрическая трамбовка	ИЭ-4502	4	4
Автобетоносмеситель	СБ-147, 7; 240 л.с.	1	1
Вибраторы глубинные	ИВ-67	2	2
Автобетононасос	«Putzmeister M20», 240 л.с.	1	1
Поверхностный электрический вибратор	ИВ-2	2	2
Бадья для бетона	МП-249А V=1,0 м <sup>3</sup>	1	1
Ящик для раствора	К-1129 V=0,25м <sup>3</sup>	3	3
Установка для зимнего бетонирования	ТСДЗ-63	1	1
Инвентарные подмости для кирпичной, газобетонной кладки	р.ч. 2179.00.000 ЦНИИОМТП г/п 300 кг	6	6
Автосамосвал	Камаз-5511, г/п 10 т, 240 л.с.	3	3
Погрузчик пневмоколесный фронтальный	ТО-11, Q=4 т, 200 л.с.	1	1
Автомобиль бортовой	Камаз-5320, г/п 8 т, 210 л.с.	2	2
Сварочный пост	Дуга-2М	2	2
Мойка колес	Мойдодыр МД К1, 5 ед./час	1	1
Компрессор	СО-7Б	1	1
Воздухонагреватель электрический	ТТ-5ТК, 5кВт	3	3
Насос дренажный	Гном, до 10 м <sup>3</sup> /час	2	2
Электростанция дизельная 150 кВт (175 кВА)	АД 150-Т400 контейнер Север, 220 л.с.	1	1

Приведенный перечень техники носит рекомендательный характер. Марки, типы машин и механизмов могут быть уточнены и заменены на аналогичные.

Воздействие на атмосферный воздух в процессе проведения строительных работ будут оказывать следующие источники выделения ЗВ:

- сварочные работы - при электросварке с использованием электродов марки АНО-6, в атмосферу будет поступать: железа оксид и марганец;

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

- сварочные работы - при сварке полиэтиленовых труб при помощи электросварных муфт, в атмосферу будет поступать – винилхлорид, углерода оксид;

- строительная техника - при работе строительной техники - азота диоксид, азота оксид, сажа, серы диоксид, углерода оксид, керосин;

- автотранспорт - при работе автотранспорта - азота диоксид, азота оксид, сажа, серы диоксид, углерода оксид, керосин;

- земляные работы - погрузка и разгрузка грунта - пыль неорганическая содержащая  $SiO_2 \leq 20\%$ ;

- малярные работы - при нанесении лакокрасочных материалов – ксилол, уайт-спирит, взвешенные вещества;

Источники выделения загрязняющих веществ объединены в один неорганизованный площадной источник выбросов № 6001 - строительная площадка.

Источник № 1 точечный - дизельная электростанция – при выполнении регламентных работ в атмосферный воздух будет поступать - азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз/а/пирен, керосин.

Расчеты выбросов в период проведения работ выполнены на основании методик и с использованием рекомендованных к применению программ, согласованных и утвержденных Приказом Генерального директора ОАО «НИИ Атмосфера»:

- сварочные и газорезочные работы - ГОСТ Р 56164-2014 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов при сварочных работах на основе удельных показателей. ОАО «НИИ Атмосфера», СПб, 2015; и Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г. (п. 1.6.10).

- автотранспорт и строительная техника рассчитана по программе «АТП - Эколог», фирма «Интеграл» г. Санкт – Петербург. Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.

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

4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.

5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.

6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

При расчете выбросов учтен нагрузочный режим работы строительной техники.

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист  
31

- земляные работы - расчет произведен по «Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.

- малярные работы - расчет произведен в соответствии с «Методикой расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей). СПб, 1997» (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 2005 г.).

Расчет выбросов от источника № 1, при работе ДЭС выполнен с помощью программы «Дизель» фирмы «Интеграл», реализующей ГОСТ Р 56163-2019 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации, ОА «НИИ Атмосфера», СПб, 2019 г.

Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в период строительства представлены в Приложении 2.

Проектные параметры источников выбросов представлены в Приложении 3.

Схема расположения источников выбросов в период строительства приведена в графической части – лист 2.

За период строительства (19 месяцев) общий выброс составит – 7,696 т.

Перечень загрязняющих веществ и их количество представлены в табл. 3.2.

Наименование, код, класс опасности и критерий для оценки всех загрязняющих веществ, присутствующих в выбросах строительства объекта, приняты согласно документу «Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух», АО «НИИ Атмосфера» СПб, 2015.

Таблица 3.2 - Перечень загрязняющих веществ в период строительства

Загрязняющее вещество		ПДК мг/м <sup>3</sup>		Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/период
123	Железа оксид	ПДК с/с	0,040	3	0,006238	0,001347
143	Марганец и его соединения	ПДК м/р	0,010	2	0,000721	0,000156
301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	3	0,110210	2,086683
304	Азота оксид	ПДК м/р	0,400	3	0,017909	0,795574
328	Сажа	ПДК м/р	0,150	3	0,009665	0,760732
330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	3	0,008517	0,493804
337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	3	0,169755	2,022683
616	Ксилол	ПДК м/р	0,200	3	0,019531	0,011250
703	Бенз/а/пирен	ПДК с/с	0,000001	1	0,00000006	0,00000000
827	Винилхлорид	ПДК с/с	0,010	1	0,003900	0,081900
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050	2	0,000635	0,000004
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	-	0,024128	1,145744
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000	-	0,019531	0,011250
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500	3	0,014323	0,00825
2909	Пыль неорганическая: до 20%	ПДК м/р	0,500	3	0,042500	0,276532
Всего:					0,447563	7,695909

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	--------	------	--------	---------	------

Для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ был проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Расчеты выполнены с учетом фонового загрязнения атмосферы по веществам углерода оксид, серы диоксид, азота диоксид, взвешенным веществам.

Фоновые концентрации ЗВ в атмосферном воздухе выданы Федеральным Государственным Бюджетным Учреждением «Обь-Иртышского управлением по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (Ямало-Ненецкий ЦГСМ - филиал ФГБУ «Обь-Иртышского УГМС»), Приложение 1.

Таблица 3.3 - Фоновые концентрации ЗВ в атмосферном воздухе

Код	Загрязняющее вещество	Значения концентраций $C_{ф}$ , мг/м <sup>3</sup>
301	Азота диоксид	0,079
304	Азота оксид	0,052
330	Сера диоксид	0,019
337	Углерода оксид	2,7
703	Бен/а/пирен	1,9 (нг/м <sup>3</sup> )
2902	Взвешенные вещества	0,263

Расчет возможных приземных концентраций загрязняющих веществ проведен при помощи программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог» версии 4.60.

Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (МРР), утверждены Министерством природных ресурсов и экологии РФ приказ № 273 от 06.06.2017.

Коэффициенты оседания ЗВ приняты в соответствии с п. 5.6 «Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Расчет выполнен для летнего периода года с перебором всех направлений и скоростей ветра, необходимых для данной местности.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ выполнен для периода работ, характеризующегося наибольшими значениями максимально разовых выбросов (г/с) в атмосферный воздух.

Координаты источников и элементов расчёта приняты в локальной системе координат. Максимальные приземные концентрации определялись в расчётном прямоугольнике с размером сторон 569×432 м. Шаг расчётной сетки по длине и ширине составляет соответственно 51,79×39,27 м.

Угол между осью ОХ выбранной системы координат и направлением на север равен 90 градусов.

Для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ в наиболее интенсивный период производства работ в расчете рассеивания учтены земляные, малярные и сварочные работы, все механизмы, автотранспорт и строительная техника вошедшая в неорганизованный источник 6001. Учтена регламентная работа ДЭС (источник № 1).

Инв. № подл.	Взам.инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

33

Проектные параметры источников выбросов, результаты расчета рассеивания и карты рассеивания приземных концентраций ЗВ на период строительства приведены в Приложении 3.

Перечень загрязняющих веществ представлен в таблице 3.2.

Максимальные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут кратковременны и разбросаны во времени. Работы по строительству будут иметь передвижной характер, производиться последовательно и не вызовут экологической ситуации, нарушающей санитарно-гигиенические нормы.

Для оценки уровня загрязнения атмосферы выбросами от источников в период строительства объекта был произведен расчет уровня приземных концентраций в расчетных точках на границе ближайшей жилой зоны. Перечень расчетных точек и их координаты представлены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Перечень расчетных точек и их координаты по карте – схеме

№ п.т.	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Примечания
	X	Y			
1	36178,50	472736,00	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 77
2	36298,50	472748,00	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 77
3	36446,00	472689,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 79
4	36450,00	472603,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 79
5	36357,00	472460,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 75
6	36024,00	472540,50	2,00	на границе жилой зоны	ул. Космонавтов дом 26
7	36012,50	472680,50	2,00	на границе жилой зоны	ул. Космонавтов дом 26


Схема расположения расчетных точек представлена в графической части Карта-Схема, лист 2. Системы высот локальная.

Результаты расчета приземных концентраций по каждому рассчитываемому веществу и группе суммации представлены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Результаты расчета приземных концентраций ЗВ

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимальная приземная концентрация Ст/пдк на границе жилой зоны
		п.т. № 1
123	Железа оксид	Расчет нецелесообразен
143	Марганец	0,071
301	Азота диоксид	0,770
304	Азота оксид	0,160
328	Сажа	0,047
330	Серы диоксид	0,049
337	Углерода оксид	0,562
616	Ксилол	0,096
703	Бенз/а/пирен	Расчет нецелесообразен
827	Винилхлорид	Расчет нецелесообразен
1325	Формальдегид	0,010
2732	Керосин	0,014
2752	Уайт-спирит	0,019
2902	Взвешенные вещества	0,549
290	Пыль неорганическая < 20%	0,069
6204	Группа сумм. 301+330	0,674

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №

1		Зам.			12.03
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист  
34

Представленные результаты расчета рассеивания показали, что максимальные приземные концентрации, создаваемые выбросами загрязняющих веществ при строительстве объекта, не будут превышать санитарно-гигиенические нормы ни по одному ингредиенту на границе жилой зоны с учетом фонового загрязнения атмосферы.

В целом, учитывая последовательность выполнения работ, одновременный характер работ техники, воздействие производства работ по строительству объекта на состояние атмосферного воздуха прилегающих территорий прогнозируется в допустимых пределах.

Так как на период строительства объект является III категории НВОС необходимо постановка объекта на учет при начале работ по строительству Объекта.

Таблица 3.6 – Предлагаемые нормативы предельно допустимых выбросов по видам ЗВ в атмосферу объекта на период строительства

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Количество выбросов вредных веществ	
		ПДВ	
		г/сек	т/период
123	Железа оксил	0,006238	0,001347
143	Марганец	0,000721	0,000156
301	Азота диоксид	0,110210	2,086683
304	Азота оксид	0,017909	0,795574
328	Сажа	0,009665	0,760732
330	Серы диоксид	0,008517	0,493804
337	Углерода оксид	0,169755	2,022683
616	Ксилол	0,019531	0,011250
703	Бенз/а/пирен	0,00000006	0,00000000
827	Винилхлорид	0,003900	0,081900
1325	Формальдегид	0,000635	0,000004
2732	Керосин	0,024128	1,145744
2752	Уайт-спирит	0,019531	0,011250
2902	Взвешенные вещества	0,014323	0,00825
2909	Пыль неорганическая	0,042500	0,276532

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист  
35



### 3.1.2 Оценка воздействия объекта на атмосферу в период эксплуатации

Основными источниками загрязнения атмосферы в период эксплуатации будут являться:

- источник № 6002 – открытая автостоянка на 5 м/м;
- источник № 6003 – мусоровоз;
- источник № 6004 – погрузо-разгрузочная площадка.

Таблица 3.7 - Краткая характеристика технологического оборудования

Автостоянка на 5 м/м	Источники № 6002, – открытые автостоянки предназначены для временного хранения личного автотранспорта посетителей, учитывающий выбросы при въезде и выезде со стоянки, во время работы двигателя на холостом ходу и при парковке, в атмосферу выбрасываются оксиды азота, диоксид серы, оксид углерода, бензин нефтяной.
Мусоровоз	Источник № 6003 – учитывающий выбросы при вывозе мусора, в атмосферу выбрасываются оксиды азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, керосин.
Погрузо-разгрузочная площадка	Источник № 6004 – учитывающий выбросы при доставке продуктов, в атмосферу выбрасываются оксиды азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, керосин.

Перечень загрязняющих веществ, которые будут выделяться в результате вышеперечисленных процессов, представлен в таблице 3.8.

Таблица 3.8 - Перечень загрязняющих веществ период эксплуатации

Загрязняющее вещество		ПДК мг/м <sup>3</sup>		Класс опасности	Суммарный выброс ЗВ	
код	наименование				г/с	т/год
301	Азота диоксид	ПДК м/р	0,200	3	0,000115	0,000096
304	Азота оксид	ПДК м/р	0,400	3	0,000019	0,000016
328	Сажа	ПДК м/р	0,15	3	0,000009	0,000006
330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	3	0,000038	0,000035
337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000	4	0,004017	0,004159
2704	Бензин нефтяной	ПДК м/р	5,000	4	0,000256	0,000315
2732	Керосин	ОБУВ	1,200	-	0,000027	0,000017
Всего:					0,004480	0,004644

Расчеты выбросов в период эксплуатации объекта выполнены на основании методик и с использованием рекомендованных к применению программ, согласованных и утвержденных Приказом Генерального директора АО «НИИ Атмосфера», а именно:

Источники № 6002 - № 6004 - расчет выбросов от работы автотранспорта выполнен с помощью программы «АТП-Эколог» фирмы «Интеграл», реализующей:

- методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом) (М., 1998) (разд. 2, 3.1, 3.3, 3.12 - 3.15).
- методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом) (М., 1998) (разд. 3.5, 3.12).

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист  
36

- методику проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом) (М, 1998) (разд. 2, 3.3).

- дополнения к методикам и Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 (п. 1.6.1.2).

- письмо НИИ Атмосфера № 07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Расчеты количества выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации представлены в Приложении 2.

Проектные параметры источников выбросов, результаты расчета и карты рассеивания представлены в Приложении 3.

Схема расположения расчетных точек и схема расположения источников выбросов в период эксплуатации приведена в графической части Карта-Схема, лист 2.

Для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ был проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Расчеты выполнены без учета фоновое загрязнение атмосферы.

Расчет возможных приземных концентраций загрязняющих веществ проведен при помощи программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог» фирмы «Интеграл».

Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (МРР), утверждены Министерством природных ресурсов и экологии РФ приказ № 273 от 06.06.2017.

Коэффициенты оседания ЗВ приняты в соответствии с п. 5.6 «Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Расчет выполнен для зимний периода года с перебором всех направлений и скоростей ветра, необходимых для данной местности.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выбросами загрязняющих веществ выполнен для зимнего периода года, так как в летний период школа на каникулах.

Расчеты загрязнения атмосферы выполнялись в локальной системе координат, в расчетной площадке размером 569×432 м, с шагом сетки 51,79×39,27 м.

Угол между осью ОХ выбранной системы координат и направлением на север равен 90 градусов.

Ближайшая жилая застройка от ограждения объекта находится по проспекту Мира дом 77 в северном направлении на расстоянии 17 м.

Для оценки уровня загрязнения атмосферы выбросами от источников в период эксплуатации объекта был произведен расчет уровня приземных концентраций в расчетных точках.

Перечень расчетных точек и их координаты представлены в таблице 3.9.

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

37

Таблица 3.9 – Перечень расчетных точек и их координаты по карта – схеме

№ п.т.	Координаты точки (м)		Высота (м)	Тип точки	Примечания
	X	Y			
1	36178,50	472736,00	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 77
2	36298,50	472748,00	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 77
3	36446,00	472689,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 79
4	36450,00	472603,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 79
5	36357,00	472460,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 75
6	36024,00	472540,50	2,00	на границе жилой зоны	ул. Космонавтов дом 26
7	36012,50	472680,50	2,00	на границе жилой зоны	ул. Космонавтов дом 26

Приземные концентрации загрязняющих веществ по результатам расчета рассеивания представлены в Таблице 3.10.

Таблица 3.10 – Результаты расчета приземных концентраций ЗВ

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Максимальная приземная концентрация См/ПДК на границе жилой зоны
		п.т. № 1
301	Азота диоксид	Расчет не целесообразен
304	Азота оксид	Расчет не целесообразен
330	Сера диоксид	Расчет не целесообразен
337	Углерод оксид	Расчет не целесообразен
2704	Бензин нефтяной	Расчет не целесообразен
2732	Керосин	Расчет не целесообразен
6204	Группа сумм. 301+330	Расчет не целесообразен

Проведенный анализ уровня загрязнения атмосферы показал, что по всем загрязняющим веществам максимальные приземные концентрации в расчетных точках на границе объекта и на границе жилой застройки не превышают 0,1 ПДК, учет фоновых концентраций не требуется.

### 3.1.3 Предложения по предельно допустимым выбросам загрязняющих веществ (ПДВ)

Нормативы допустимых выбросов для объектов IV категории не рассчитываются в соответствии с п. 5. ст. 22 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

38

### 3.1.4. Оценка акустическое воздействие объекта

#### 3.1.4.1 Период строительства

Территория строительства с источниками шума и расчетными точками представлены в Графической части, лист 2 Карта-Схема.

Основными источниками акустического воздействия на этапе строительства будут являться строительная техника, которые являются непостоянными источниками шума.

Постоянные источники шума на период строительства отсутствуют.

Наиболее неблагоприятное воздействие на строительной площадке оказывает экскаватор (ИШ1) при наборе грунта в ковш и бульдозер (ИШ2) вовремя зарезания грунта и автосамосвал. Автосамосвал на территории находится кратковременно, акустические расчеты для него не выполняем.

Ввиду отсутствия шумовых характеристик техники в каталогах, в качестве исходных данных для экскаватора и бульдозера использованы данные натурных замеров уровней шума для аналогичного оборудования, выполненные ООО ФФГБУ «ЦЛАТИ по Мурманской области», Протокол измерений № 33.ФФ.19 от 22.02.2019. Приложение 5 (спецтехника).

Таблица 3.11 - Уровни шума строительной техники

Источники шума	Уровень звука (эквивалентный УЗ L <sub>A</sub> экв, дБА	Максимальный Уровень звука L <sub>амакс.</sub> , дБА
ИШ 1 Экскаватор (Приложение 8, спецтехника (КТ2))	71	76
ИШ 2 Бульдозер (Приложение 8, спецтехника (КТ3))	71	76

Выполняем расчеты для экскаватора (ИШ1) при наборе грунта в ковш и бульдозера (ИШ2) вовремя зарезания грунта.

Для этого режима произведены акустические расчеты для определения уровня воздействия на прилегающую территорию.

Расчетные точки для определения шумового воздействия в период строительства объекта приняты:

Таблица 3.12 – Расчетные точки

№ р.т.	Тип	Комментарий	Координаты точки		Высота (м)
			X (м)	Y (м)	
1	точка на границе жилой зоны	проспект Мира д. 77	1333519.50	487560.00	1.50
2	точка на границе жилой зоны	проспект Мира д. 79	1333579.00	487521.50	1.50
3	точка на границе жилой зоны	проспект Мира д. 75	1333649.50	487426.50	1.50
4	точка на границе жилой зоны	ул. Космонавтов д. 26	1333635.00	487406.00	1.50

Расчет ожидаемого уровня шума в рассматриваемых расчетных точках на период строительства объекта произведен по программе «Эколог-Шум», фирма «Интеграл» г. Санкт – Петербург, и представлен, Приложение 4.

Результаты расчета ожидаемого уровня шума в расчетных точках представлены в таблице 3.13.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

39

Таблица 3.13 – Результаты расчета ожидаемого уровня шума в расчетных точках

№ ПТ	Тип	Координаты точки		Высота (м)	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)			
1	на границе жилой зоны пр. Мира д. 77	1333519.50	487560.00	1.50	50.30	55.30
2	на границе жилой зоны пр. Мира д. 79	1333579.00	487521.50	1.50	51.60	56.60
3	на границе жилой зоны пр. Мира д. 77	1333649.50	487426.50	1.50	51.50	56.50
4	на границе жилой зоны ул. Космонавтов 26	1333635.00	487406.00	1.50	52.70	57.60
<b>ДУЗД</b>					<b>55</b>	<b>70</b>

Проведенные акустические расчеты показали, что максимальные уровни звука, на границе жилой зоны при строительстве, не будут превышать установленных нормативов по СН 2.24/2.1.8.562-96.

Шумовое воздействие от работы строительной техники и механизмов будет иметь локальный кратковременный характер. После окончания строительства негативное данное акустическое воздействие на прилегающую территорию прекратится.

Следует отметить, что грузовой транспорт будет только в момент заезда на территорию строительной площадки, что составит не более 20 мин.

Шумовое воздействие строительных машин будет носить временный характер и происходит в дневное время суток. Время проведения строительных работ – с 7.00 до 22.00 часов с перерывом для приема пищи. Работа механизмов, производящих шум более 50 дБА, осуществляется с 9.00 до 18.00 часов.

Работа с механизмами, производящими шум, ЗАПРЕЩАЕТСЯ в ночное время с 22.00 до 8.00, а также в выходные и нерабочие дни.

Превышение нормативных значений уровня звука в зоне жилой застройки в период проведения строительных работ не прогнозируется.

Из сказанного следует, что акустические воздействия будут периодическими и кратковременными, что не повлияет на здоровье людей.

Также следует отметить, что строительная техника будет рассредоточена по всей территории строительной площадки. Соответственно уровни шума от строительной техники в расчетных точках будут значительно меньше, чем расчетные значения.

Техническое оборудование используется сертифицированное, шумовое воздействие оборудования будет в пределах допустимых норм, что подтверждается проведенными акустическими расчетами, Приложение 4.

### 3.1.4.2 Период эксплуатации

Превышение нормативных значений уровня звука на объекте и в зоне жилой застройки в период эксплуатации не прогнозируется.

Шумовое воздействие автотранспорта на период эксплуатации будет в пределах допустимых норм.

Вентиляционное оборудование не рассчитывалось из-за нецелесообразности, поскольку, все установки находятся в венткамерах, на оборудовании установлены шумоподавляющие вставки с целью соблюдения нормируемого уровня шума внутри помещения. Таким образом, влияние уровня шума на площадке школы будет крайне минимальным.

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

40

### 3.1.5. Оценка воздействия ультразвуковых, электромагнитных и ионизирующих излучений

К факторам физического воздействия на окружающую среду и здоровье человека также относятся инфразвуковое, ультразвуковое, электромагнитное и ионизирующее воздействия.

В реконструируемой коррекционной школе источники инфразвукового, ультразвукового, электромагнитного и ионизирующего воздействия превышающие санитарно-гигиенические нормы отсутствуют.

### 3.1.6. Оценка воздействия производственной вибрации

В реконструируемой коррекционной школе и на ее территории источники вибрации отсутствуют.

## 3.2 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТХОДОВ ОБЪЕКТА НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 3.2.1 Период строительства

Общая продолжительность строительства – 17 месяцев.

Таблица 3.2.1 – Характеристика отходов в период строительства

Наименование отхода по ФККО	Код по ФККО	Класс опасн.	Окончательная цель передачи	Количество т
Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %)	4 38 111 02 51 40	IV	Полигон ТКО	0,002
Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%	7 23 102 02 39 4	IV	Полигон ТКО	145,200
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	АО «Управление отходами»	2,338
Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	7 32 221 01 30 4	IV	Водоканал г. Ноябрьск	93,500
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	8 30 200 01 71 4	IV	Полигон ТКО	6,713
Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	8 90 000 01 72 4	IV	Полигон ТКО	48,009
Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1 52110 01 21 5	V	Полигон ТКО	0,200
Отходы корчевания пней	1 52 110 02 21 5	V	Полигон ТКО	0,028
Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами	8 11 100 01 49 5	V	Полигон ТКО	7154,000
Отходы строительного щебня незагрязненные	8 19 100 03 21 5	V	Полигон ТКО	5,163
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V	АО «Управление отходами»	0,014
Всего, в том числе:				7456,734
IV класса опасности				295,762
V класса опасности				7159,405

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2515-318-20-ОВОС

Лист

41

Изм. Кол.уч Лист № док. Подпись Дата

*Расчет и обоснование нормативов и количества образующихся отходов*

– *Расчет нормативного образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) произведен по данным таблицы 2, Приложение 7 «Рекомендаций по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», утвержденных Министерством ЖКХ РСФСР 09.03.1982 г. по формуле:*

$$M_{\text{ТКО}} = (N_{\text{чел.}} * G_{\text{уд.}}) / 12 * n$$

где  $M_{\text{ТКО}}$  – количество мусора, образующегося на период строительства, т/г;

$N_{\text{чел.}}$  – максимальная численность работающих на строительстве;

$G_{\text{уд.}}$  – среднегодовая норма накопления твердых коммунальных отходов (ТКО) на 1 человека, т;

$n$  – продолжительность строительства, месяц

$N_{\text{чел.}}$ , чел	$G_{\text{уд.}}$ , т/год	$n$ , месяцев	$M_{\text{ТКО}}$ , т/период
33	0,05	17	2,338

– *Расчет нормативного образования отходов, жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин произведен по данным «Нормы накопления бытовых отходов» Приложение М СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» Москва 2011. по формуле:*

$$M_{\text{ос}} = (N_{\text{чел.}} * G_{\text{уд.}}) / 12 * n$$

$N_{\text{чел.}}$  – максимальная численность работающих на строительстве;

$G_{\text{уд.}}$  – годовая норма накопления осадка на 1 человека, т;

$n$  – продолжительность строительства, месяц

$N_{\text{чел.}}$ , чел	$G_{\text{уд.}}$ , т/год	$n$ , месяцев	$M_{\text{ос}}$ , т/период
33	2	17	93,500

– *Расчет нормативного образования отходов, остатки и огарки стальных сварочных электродов произведен по п. 1.6.10 «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» (Дополненное и переработанное). ОАО «НИИ Атмосфера», С-Пб 2012 г. по формуле:*

$$M = k * 15\%$$

где:  $k$  – расход электродов за период строительства, кг

15% - норматив образования отхода от общего объема

$K$ , кг	% отхода	т/год
90	15	0,014

– *Расчет нормативного образования отходов, сучьев, ветвей от лесоразработок произведен по данным Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва, 1999 г., по формуле:*

$$M_{\text{тбо}} = S_{\text{лес.}} * G_{\text{уд.}} * g$$

где  $S_{\text{лес.}}$  – площадь, очищаемая от лесонасаждений, га;

$G_{\text{уд.}}$  – удельная норма образования отходов с 1га расчищенной площади  $12\text{м}^3$ ;

$g$  – плотность отходов, т/м<sup>3</sup>

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

42



$S_{лес, га}$	$G_{уд, м^3/га}$	$g, т/м^3$	$M_{тбо, т/стр-ва}$
0,12286	12	0,136	0,200

– Расчет нормативного образования отходов, корчевания пней произведен по данным Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва, 1999 г., по формуле:

$$M_{тбо} = S_{лес} * G_{уд} * g$$

где  $V_{лес}$  – объема срубленной наземной части деревьев, т;

Корни, пни - 14 % от объема срубленной наземной части деревьев;

$V_{лес, т}$	%	$M_{тбо, т/стр-ва}$
0,200 т	14 %	0,028 т

Расчета восстановительной стоимости зеленых насаждений на территории г. Ковдор не требуется в соответствии с Постановлением Мурманской области № 819 от 28.11.2013 «Об утверждении Положения о порядке вырубке зеленых насаждений на территории муниципального образования Ковдорский район» принято Администрацией муниципального образования Ковдорский район (Мурманская область) № 289 от 24.04.2017. (Приложение п.1.4)

Компенсационная стоимость сносимых зеленых насаждений не взимается в случаях:

- проведения работ, оплачиваемых из средств бюджета Ковдорского района, заказчиком которых является администрация Ковдорского района или муниципальные учреждения, компенсационное озеленение в этом случае производится в рамках мероприятий, предусмотренных муниципальными программами Ковдорского района.

- Расчет нормативного образования строительного мусора произведен согласно Правилам разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве (РДС 82-202-96) по формуле:

$$M = N * V$$

где M – количество строительного мусора, образующего в период строительства, (т/строительства)

N – удельная норма образования строительного мусора с 1 м<sup>3</sup> строящегося здания, кг/м<sup>3</sup>;

V – строительный объем зданий, м<sup>3</sup>

$V_{стр, м^3}$	$N_{уд, кг/м^3}$	$M$ тонн/период строительства
21822,1	2,2	48,009

- Расчет строительного мусора от строительства

Наименование материалов	Расход материалов	Норма образования отхода, %	Количество отхода, т
Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий	671,328 т	1,0 %	6,713
Отходы строительного щебня незагрязненного	737,640 т	0,7 %	5,163

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

43

– **Расчет количества отходов от пункта мойки колес.**

В процессе эксплуатации пункта мойки колес образуются отходы:

1. Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%.
2. Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений.

Интенсивность движения грузового транспорта и спецтехники на стройплощадку	N = 5 авто/час
Среднее количество взвешенных веществ, выносимых одним грузовым автомобилем со строительной площадки	M <sub>в.в</sub> = 15 кг
Среднее количество нефтепродуктов	M <sub>нп</sub> = 0,01 кг
Количество часов в смену	T = 8 час
Количество рабочих дней периода строительства	Q = 17мес*22дн=374дн Зимний период-132 дн

**Расчет количества осадка**

$$P_{\text{взв.в-в}} = M_{\text{в.в}} * N * T * Q = 15 * 5 * 8 * 242 / 1000 = 145,2 \text{ т}$$

**Расчет количества всплывших нефтепродуктов**

$$P_{\text{нефтепрод}} = M_{\text{нп}} * N * T * Q = 0,01 * 5 * 8 * 242 / 1000 = 0,097 \text{ т}$$

– **Расчет норматива образования отходов – тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) произведен в соответствии с МРО-3-99 «Методика расчета объемов образования отходов. Отходы, образующиеся при использовании лакокрасочных материалов. СПб, 1999», по формуле:**

$$P = \sum(Q_i / M_i \times m_i) \times 10^{-3} = 0,022 \text{ т/год}$$

где: P - масса отходов тары, загрязненной лакокрасочными материалами, т/год;

Q<sub>i</sub> – расход лакокрасочных материалов i-го вида (50 кг);

M<sub>i</sub> – вес лакокрасочных материалов i-го вида в одной упаковке (8 кг);

m<sub>i</sub> – вес пустой упаковки из-под лакокрасочных материалов i-го вида (0.3 кг).

Q <sub>i</sub> , кг	M <sub>i</sub> , кг	m <sub>i</sub> , кг	P, т/стр.
50	8	0.3	0,002

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

44

### 3.2.2 Период эксплуатации

Таблица 3.2.2 – Характеристика отходов в период эксплуатации объекта

Наименование по ФККО	Код по ФККО	Класс опасности	Окончательная цель передачи	Количество, т
Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства	4 82 427 11 52 4	IV	АО «Управление отходами»	0,105 (31 шт.)
Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	V	Полигон ТКО	7,053
Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5	V	Полигон ТКО	28,366
Всего в том числе:				35,524
IV класса опасности				0,105
V класса опасности				35,419

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

45

### Расчет и обоснование нормативов и количества образующихся отходов

- Расчет объема образования отходов, смет с территории (мусор и смет уличный) произведен по данным табл. 2, Прил. 7 «Рекомендаций по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», утвержденных Министерством ЖКХ РСФСР 09.03.1982 г. по формуле:

$$M_{см.} = S_{а/б\ покр} * N_{уд} * c,$$

где -  $M_{см.}$  - среднегодовое кол-во образования смета с твердых покрытий, т;

$S_{покр}$  - площадь твердых покрытий,  $m^2$ ;

$N_{уд}$  - среднегодовая норма образования смета,  $t/m^2$ ;

$c$  - понижающий коэффициент, учитывающий период подметания в северных районах,  $c = 0,411$  (период подметания принят по «Рекомендации по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР» М.: АКХ им.К.Памфилова, 1982 г.)

$S_{покр}, m^2$	$N_{уд}, t/m^2$	$c$	$M_{б.о.}, тонн/год$
3432	0,005	0,411	7,053

- Расчет нормативного образования отхода светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства произведен согласно МРО 6-99. «Методика расчета объемов образования отходов. Отработанные ртутьсодержащие лампы.» разработанной ИТЦ «Компьютерный Экологический Сервис» и Центром обеспечения экологического контроля. Дата актуализации 01.12.2013 г. по формуле:

$$N_{р.л.} = \sum n_i * t_i / k_i, \text{ (шт/год)}$$

$$M_{р.л.} = \sum n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i, \text{ (т/год)}$$

где:  $n_i$  - количество установленных ламп  $i$ -той марки, шт.

$t_i$  - фактическое количество часов работы лампы  $i$ -той марки, час/год;

$m_i$  - вес одного светодиодного светильника, кг;

$k_i$  - эксплуатационный срок службы ламп  $i$ -той марки, час;

Тип СД светильника	$m_i, t$	$k_i, час$	$t_i, час/год$	$n_i, шт$	$M_{р.л.}, t$	$N_{р.л.}$
ДКУ61-100-002 Winner 2 750	0,0049	50 000	1800	10	0,00180	0
(LED) 151Вт 3000К 19633лм IP65	0,0045	50 000	4745	28	0,01196	3
(LED) 30Вт 3000К 2942лм IP40	0,0017	50 000	4745	59	0,00952	6
(LED) 38Вт 3000К 4030лм IP44	0,0046	50 000	4745	44	0,01921	4
(LED) 13Вт 3000К 1382лм IP54	0,0020	50 000	4745	63	0,01196	6
(LED) 39Вт 3000К 4114лм IP20	0,0044	50 000	4745	112	0,04677	11
(LED) 37Вт 4000К 3761лм IP54	0,0042	50 000	4745	10	0,00399	1
Итого:					0,105	31

- Расчет нормативного образования отходов (мусора) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий произведен по данным табл. 2, Прил. 7 «Рекомендаций по определению норм накопления твердых бытовых отходов для городов РСФСР», утвержденных Министерством ЖКХ РСФСР 09.03.1982г. по формуле:

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

46

$$M_{\text{ТКО}} = N_{\text{чел.}} * G_{\text{уд.}} * n$$

где  $M_{\text{ТКО}}$  – общее количество ТКО за год, т;

$N_{\text{чел.}}$  – количество посетителей, чел./сут.;

$G_{\text{уд.}}$  – среднесуточная норма накопления ТБО на 1 человека, т;

$n$  - количество суток, сут.

Наименование	$N_{\text{чел.}}$ чел/сут	кол-во сут	$G_{\text{уд.}}$ $\text{м}^3/\text{сут}$	$\rho$ $\text{т}/\text{м}^3$	$M_{\text{тбо}}$ , т/год
от учеников	240	252	0,0007	0,15	2,446
от посетителей	240	252	0,0007	0,15	24,720
от персонала	88	252	0,05т/г	-	1,200
Итого:					28,366

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

47

### 3.2.3 Сбор, временное накопление, транспортировка отходов

#### *Период строительства*

Весь строительный мусор образовавшийся при проведении строительных работ, отходы строительного щебня незагрязненные, отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок, отходы корчевания пней, подлежащий удалению с территории строительства, осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%), лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ, собирается и передается специализированной организации, имеющей лицензию на право обращения с опасными отходами на полигон ТКО.

Мусор от бытовых помещений несортированный (исключая крупногабаритный) образуется в процессе потребления различного рода изделий, материалов, продуктов, которые по тем или иным причинам становятся не пригодными для дальнейшего использования.

Сбор мусора будет производиться в стандартный металлический контейнер объемом 0,75 м<sup>3</sup>. Контейнер установлен на специальной площадке для мусороконтейнеров с твердым покрытием. Собирается и передается специализированной организации региональному оператору АО «Управление отходами», имеющей лицензию на право обращения с опасными отходами на полигон ТКО.

Остатки и огарки сварочных электродов, лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные подлежат передаче на утилизацию специализированному предприятию по переработке металлолома, региональному оператору АО «Управление отходами».

Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин передаются специализированным организациям, имеющим лицензию на право обращения с опасными отходами, для обезвреживания региональному оператору АО «Управление отходами»

Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами вывозится с объекта строительства, передаются специализированной организации, имеющей лицензию на право обращения с отходами, на полигон ТКО. Грунт загружают на автосамосвал до формирования транспортной партии и вывозится.

#### *Период эксплуатации*

Сбор твердых коммунальных отходов производится в стандартный металлический контейнер объемом 0,75 м<sup>3</sup>, установленный на специальной площадке с твердым покрытием вывозится и передается специализированной организации, региональному оператору АО «Управление отходами», имеющей лицензию на право обращения с опасными отходами, на полигон ТКО.

Инв. № подл.	
Подпись и дата	
Взам.инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

48

Смет с твердых покрытий будет образовываться в результате сезонной уборки территории и дорожных покрытий объекта. Сбор мусора будет производиться в стандартный металлический контейнер объемом 0,75 м<sup>3</sup>. Контейнер установлен на специальной площадке для мусороконтейнеров с твердым покрытием. Вывозится и передается специализированной организации, региональному оператору АО «Управление отходами», имеющий лицензию на право обращения с опасными отходами, для их размещения на полигон ТКО.

Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, будут собираться и передаваться специализированной организации, региональному оператору АО «Управление отходами» для их утилизации.

#### Медицинский отходы

По существующей схеме обращения с отходами все опасные медицинские отходы после обязательной дезинфекции собираются в герметичную одноразовую упаковку и вывозятся с другими отходами. Одноразовые шприцы подлежат дезинфекции, разборке и сбору в полиэтиленовые мешки желтого цвета. Иглы подлежат дезинфекции в одноразовом непрокальваемом пластиковом контейнере с последующим складированием в полиэтиленовые мешки желтого цвета, которые укладываются в многоразовый контейнер с герметичной крышкой, находящийся в помещении КУИ.

Сбор медицинских отходов класса «А» предусматривается в местах их образования в одноразовые пакеты, которые укладывают внутри многоразовых контейнеров (ведер). В конце рабочей смены (после приёма последнего пациента) одноразовые пакеты с мусором (медицинские отходы класса А) выносятся из помещений учреждения в мусорные контейнеры, расположенные на прилегающей территории. Контейнеры вывозятся с территории предприятия не реже одного раза в сутки специализированной организацией по договору.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		49



### **3.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ**

Рассматриваемый участок строительства представляет собой территорию со сложившейся застройкой и инфраструктурой в черте города и является зоной активного антропогенного воздействия (населенные пункты, промышленные зоны, автомобильные дороги, автозаправочные станции) на растительный и животный мир, в связи с чем, дополнительная хозяйственная деятельность человека не окажет существенного влияния на современное состояние биоценозов.

На рассматриваемых территориях обитает характерный для региона видовой состав птиц и животных.

Виды птиц, занесенные в Красную книгу ЯНАО и РФ, отсутствуют. Массового пролета через рассматриваемую территорию не отмечено.

Видовое богатство флоры представлено растительностью, характерной для населенных пунктов.

Вследствие неблагоприятных лесорастительных условий насаждения растут медленно и имеют низкую производительность. Насаждения из-за сурового климата и бедности почв редкостойны.

В физико-географическом отношении район работ входит в подзону северной тайги. Климат района резко-континентальный. Зима суровая и холодная, лето короткое и теплое. Короткие переходные периоды - весна и осень, особенно весна (26 дней). Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток. На вегетацию растений влияет и ветровой режим. Под воздействием холодных ветров условия вегетации ухудшаются.

На рассматриваемой территории редкие и исчезающие виды растительности отсутствуют. Также отсутствуют особо охраняемые территории (заповедники, заказники и др.), не проходят пути миграции животных и птиц, поэтому специальных мероприятий по охране животного и растительного мира не предусматривается.

Шумовое воздействие от строительной техники при производстве строительных работ носит временный характер и техногенного влияния на растительность и животный мир не окажет.

В районе объекта зон опасных электромагнитных колебаний возникнуть не может по причине отсутствия установленных мощных источников.

Земли и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и экологически сбалансированный устойчивый ландшафт, что послужит сохранению среды обитания животных и птиц.

Таким образом, учитывая существующие высокие техногенные нагрузки на растительный и животный мир данного района, строительство Объекта не окажет существенного влияния на современное состояние существующих биоценозов.

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

50

### 3.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Аварийными ситуациями, которые могут нанести ущерб окружающей среде и населению окрестных домов, могут быть:

- при возможных авариях с автомобилями на территории строительства;
- при возможных авариях, связанных с перевозкой отходов потребления;
- пожар с последующим вовлечением окружающих строений и сооружений.

Локальные и непродолжительные воздействия будут при возможных авариях с автомобилями на территории строительства. Обычно это связано с проливом небольшого количества бензина (керосина) и масла, с поступлением углеводородов в атмосферу и с загрязнением территории. При проливах топлива на асфальтированные участки дорог ликвидация подобных аварий будет заключаться в засыпке бензинового пятна влажным песком и его уборке. При проливе топлива на открытый грунт (обычно объем топлива в таких случаях составляет несколько литров и, следовательно, концентрация нефтепродуктов незначительна) будет происходить полный распад нефтепродуктов в грунте, поэтому существенного загрязнения почвогрунтов в многолетнем цикле не предполагается.

Загрязнение подземных вод при этом маловероятно.

Однако на случай аварийных проливов топлива предусмотрена засыпка пятна влажным песком и его уборка. Песок, загрязненный нефтепродуктами, передается на утилизацию специализированной организации, имеющей лицензию.

Транспортировка отходов должна производиться спецтранспортом предприятия или транспортом предприятия, занимающегося утилизацией или переработкой отходов в соответствии «Правилами перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», утвержденной приказом Минтранса РФ № 73 от 08.08.95 г. и СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».

Перед транспортировкой проверяется затаривание отходов с целью исключения пыления, разливов и других потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

При транспортировке не допускается присутствие посторонних лиц, кроме сопровождающих груз персонала предприятия.

Все работы по ликвидации аварийных ситуаций проводятся в соответствии с отраслевыми и общегосударственными правилами по технике безопасности, установленными для каждого вида производственной деятельности.

В проектных материалах предполагается разработать условия, обеспечивающие безопасность работы и соблюдение требований действующего законодательства. Главными из них являются:

- оснащением объекта средствами пожаротушения и связи;
- недопущение к месту производства работ посторонних лиц;
- молниезащита зданий согласно РД 34.21.122-87 таблица 1 п.13.

При соблюдении предусмотренных Проектом требований вероятность возникновения аварийных ситуаций, которые могут привести к загрязнению

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

51

воздушной среды, почвы и поверхностных вод, в результате чего может быть нанесен какой-либо ущерб жизни и здоровью населения, невелика.

В хозяйственных помещениях объекта размещаются первичные средства пожаротушения (огнетушители) согласно ФЗ «О пожарной безопасности».

Подъезды противопожарной техники на территорию предусмотрены по существующим проездам с твердым покрытием.

Учитывая специфику хозяйственной деятельности рассматриваемого объекта, можно предположить, что вероятность ситуаций, которые приведут к загрязнению воздушной среды, почвы и поверхностных вод, в результате чего может быть нанесен какой-либо ущерб жизни и здоровью населения, в процессе его деятельности невелика.

Контроль за выполнением требований, предусмотренных данным проектом, а также за обеспечением надежного и безопасного производства строительных работ выполняет Заказчик или другие ответственные лица, привлеченные Заказчиком.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							2515-318-20-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		52

### **3.5 КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММ МОНИТОРИНГА И ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА**

#### **3.5.1 Предложения по организации экологического мониторинга**

Организация локального экологического мониторинга в районе строительства и функционирования проектируемого объекта предусмотрена «Руководством по экологической экспертизе предпроектной и проектной документации», Минэкологии, Москва, 1993 г. и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

В период производства строительных работ, текущей эксплуатации производственных объектов и при возникновении аварийных ситуаций комплексный экологический мониторинг должен осуществляться по следующей общей схеме, в соответствии с этапами работ и производственной ситуацией на объекте:

- оперативный мониторинг в период строительства, который необходимо осуществлять для снижения риска возможных отрицательных воздействий на окружающую среду;
- долгосрочный мониторинг, осуществляемый в течение всей эксплуатации объекта;
- аварийно-оперативный мониторинг осуществляется при возникновении аварийных ситуаций.

Производственный экологический контроль в период эксплуатации объекта включает в себя контроль за соблюдением требований промышленной экологической безопасности, а также контроль в области обращения с отходами.

#### **3.5.2 Цели производственного экологического мониторинга**

Целями производственного экологического и санитарно-гигиенического контроля являются:

- оценка эффективности природоохранных и санитарно-гигиенических мероприятий на всех этапах реализации проекта (проектирования, строительства, эксплуатации и ликвидации);
- своевременное выявление источников возможных негативных воздействий на качество компонентов природной среды и среду обитания;
- контроль за соблюдением согласованных условий природопользования (за уровнем выбросов, сбросов, лимитов размещения отходов);
- верификация данных полученных расчетными методами и методами моделирования;
- регулярное получение достоверных данных о текущем состоянии геологической среды, почв, атмосферного воздуха, водных объектов, растительности, наземных животных в зонах влияния строительства и эксплуатации сооружений;
- информационное обеспечение государственных органов, контролирующих состояние окружающей среды.

3.5.3 Принципы разработки и осуществления программы экологического мониторинга

Инв. № подл.	Взам.инв. №	Подпись и дата				Лист	2515-318-20-ОВОС	53
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.			

Основными принципами при разработке и осуществлении программы являются следующие:

- создание постоянно действующей системы контроля качества процедур, методов и результатов мониторинга;
- использование сертифицированных методов и работа с аккредитованными исполнителями работ;
- постоянное протоколирование результатов мониторинга и регулярная отчетность по результатам мониторинга перед надзорными природоохранными органами.

#### 3.5.4 Экологический контроль сбора, хранения и транспортировки отходов

На период строительства объекта необходимо осуществлять экологический контроль (мониторинг) за сбором, хранением и транспортировкой отходов, постоянно следить за соблюдением экологической безопасности и техники безопасности при обращении с отходами.

Экологический контроль производится местными санитарно-эпидемиологическими службами, а также обслуживающим персоналом, который осуществляет производственный экологический контроль.

Экологическому контролю должны подвергаться все места временного накопления отходов, образующихся в процессе строительства и эксплуатации, и отходы потребления, с учетом их физико-химических свойств.

По отношению к отходам, временно накопленным на территории объекта, должен проводиться визуальный контроль над соблюдением правил хранения и своевременным вывозом (удалением).

Программа производственного экологического контроля разработана на период строительства объекта, т.к. в период эксплуатации объект в целом не создает экологической ситуации, превышающей допустимые нормы.

Мероприятия по производственному контролю и сроки их проведения представлены в таблице 3.8.1.

Таблица 3.5.1 - Мероприятия по производственному контролю и сроки их проведения

№ п/п	Объект проверки	Контролируемые параметры	Старший группы инспекционного контроля	Периодичность контроля	Форма проведения проверки	Объекты контроля
1	Строительная площадка	Соблюдение требований законодательства РФ в области охраны окружающей среды, природопользования	Инженер-эколог	1 раз в месяц	Документальная Визуальная	Места временного накопления отходов. Выполнение природоохранных требований и требований проекта ОВОС к состоянию МВНО, состоянию оборудования, строительных участков.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

54

№ п/п	Объект проверки	Контролируемые параметры	Старший группы инспекционно-го контроля	Периодичность контроля	Форма проведения проверки	Объекты контроля
2	Качество атмосферного воздуха на строительной площадке	Содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	Аккредитованная лаборатория	1 раз в год	Замеры уровня содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на строительной площадке (со стороны расположения жилой зоны) силами аккредитованной лаборатории.	Марганец Азота диоксид Сажа Серы диоксид Углерода оксид Ксилол Взвешенные вещества Пыль неорг. ≤ 20% SiO <sub>2</sub>

Организация ведущая строительство объекта III категории, в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74, сначала строительства обязана разработать подробную программу производственного экологического контроля и сроки их проведения.

С началом строительства объекта постоянно вести учет • ..... • ..... • .....

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №							Лист
									55
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2515-318-20-ОВОС			

#### 4. СВЕДЕНИЯ О САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ

В проекте отсутствуют объекты капитального строительства, для которых необходимо определение санитарно-защитной зоны.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №					2515-318-20-ОВОС	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подпись



## 5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ воздействия объектов капитального строительства показал, что по всем факторам воздействия на окружающую природную среду не превышаются предельно-допустимые значения, установленные для этих факторов действующей нормативной документацией.

С точки зрения воздействия на окружающую природную среду строительство и дальнейшая эксплуатация объекта технически возможны.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам.инв. №	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2515-318-20-ОВОС	Лист
							57

## 6. БИБЛИОГРАФИЯ

1. Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
2. СП 131.13330.2018 Строительная климатология. Минстрой России, М. 2018.
3. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Минстрой России, М. 2017.
4. Федеральный закон РФ от 10.01.02 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
6. МРР «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе». Министерство природных ресурсов и экологии РФ приказ № 273 от 06.06.2017.
7. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г
8. Федеральный закон РФ № 89-ФЗ от 24.06.98 г. «Об отходах производства и потребления».
9. «Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты» ФГУП «НИИ Водгео», Москва 2014 г.
10. ГОСТ 17.5.3.05-84. Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию.
11. Федеральный классификационный каталог отходов. МПР РФ. 2017 г.
12. РДС 82-202-96 Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве.
13. Справочные материалы по удельным показателям образования важнейших видов отходов производства и потребления. Научно-исследовательский центр по проблемам управления ресурсосбережениями и отходами при Минэкономике России и Минприроды России, 1996г.
14. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Москва, 1999 г.
15. Методические рекомендации, по оценке объемов образования отходов производства и потребления. (ГУ НИЦПУРО), Москва 2003 г.
16. Сборник методик по расчету объемов образования отходов, С-Пб 2000 г.
17. Руководящий документ Р3112194-0366-03 «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте» Министерство Транспорта Р.Ф., Департамент Автомобильного Транспорта, Государственный НИИ Автомобильного Транспорта. Согласованно с Департаментом материально-технического и социального обеспечения МЧС России. 09.04.2003.

Взам.инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист

58

18. Красная книга Российской Федерации [электронный ресурс]  
<https://redbookrf.ru>

19. Почвы СССР. 1979 г.

20. Национальный атлас почв Российской Федерации. 2011 г.

21. Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям по объекту: «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска») в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», ш. ЭСП/ЯГЕО-0210/20-ИЭИ, том 4, 2020 г.

22. Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям по объекту: «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска») в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», ш. ЭСП/ЯГЕО-0210/20-ИГМИ, том 3. 2020 г.

23. Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска») в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», ш. ЭСП/ЯГЕО-0210/20-ИГИ, 2020 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам.инв. №
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	2515-318-20-ОВОС
						Лист 59

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

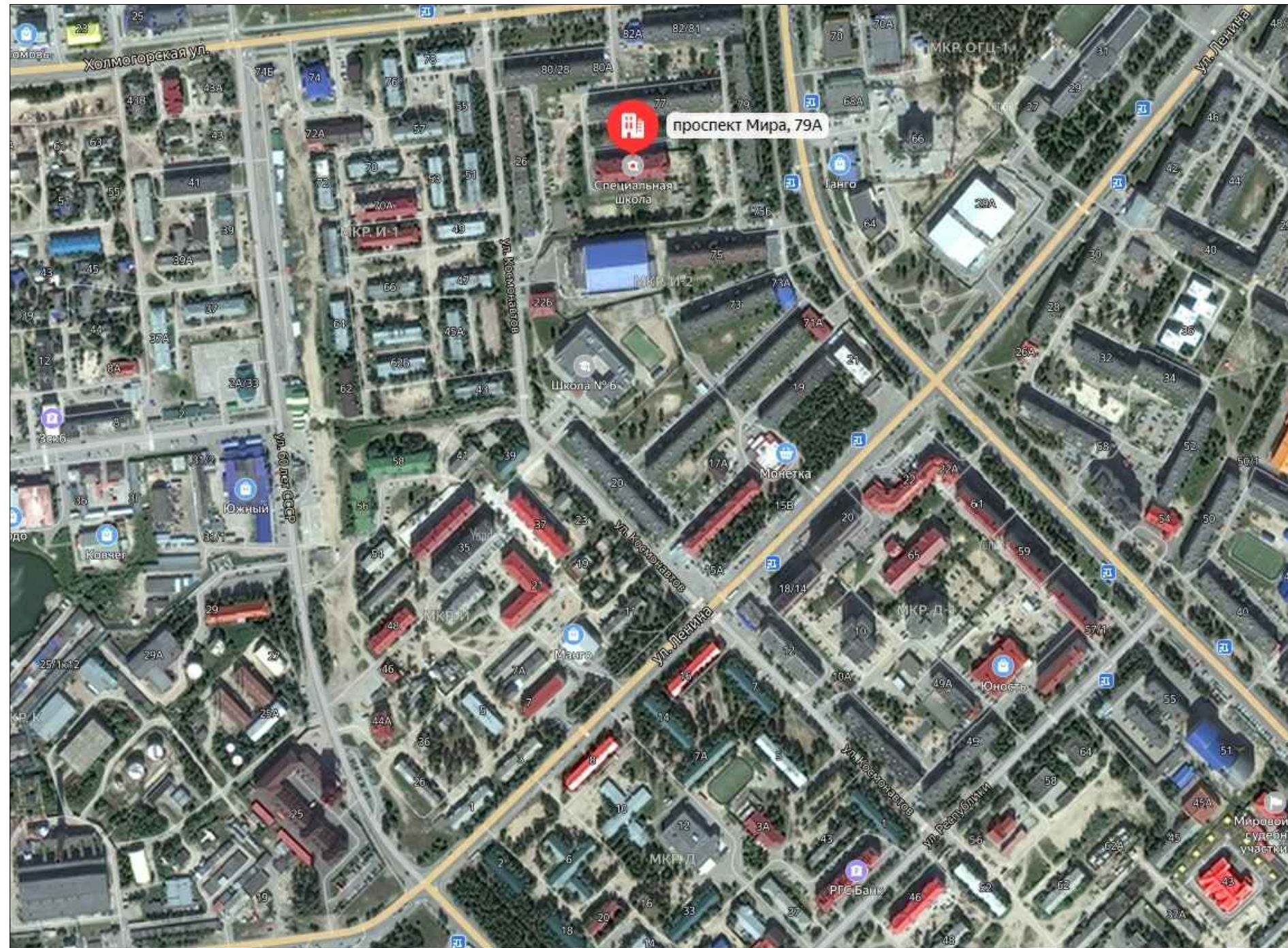
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

2515-318-20-ОВОС

Лист



## Ситуационный план

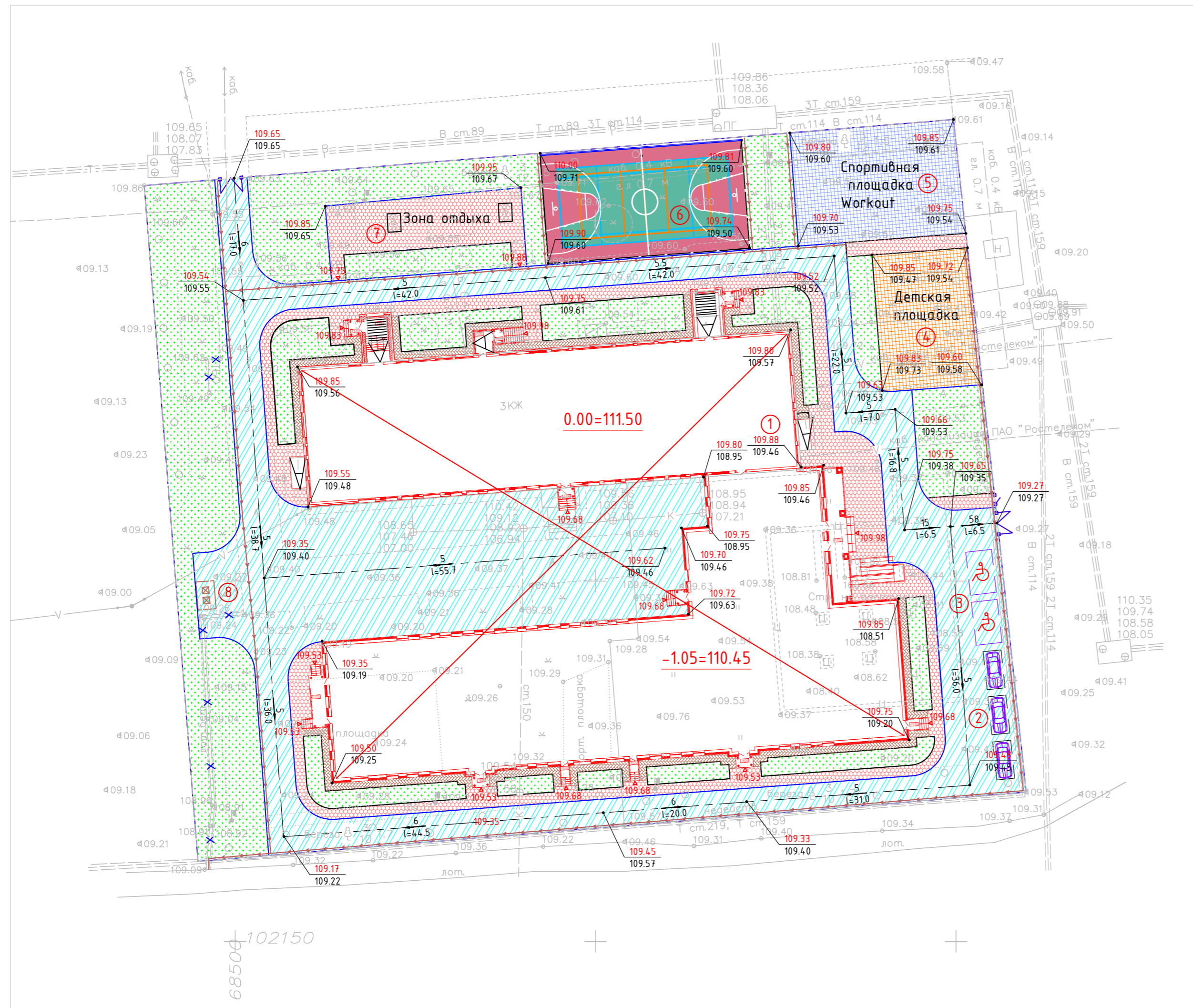


Согласовано				
Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№		

						2515-318-20-ОВОС				
						Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада "Березка" в мкр."И-2" г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
Рук.проект.				<i>Цуркан</i>				П	1	
ГАП				<i>Якимчук</i>						
Разраб.				<i>Якимчук</i>						
						Ситуационный план				
Н.контр.				<i>Цуркан</i>			ООО "Экостройпроект" СРО № 0060.04-2010- 5190138395-П-047			



КАРТА-СХЕМА М 1:500



**УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

	- Сущ. здание, подлежащее реконструкции
	- Проектируемое покрытие проездов из асфальтобетона
	- Проектируемое покрытие отмостки из асфальтобетона
	- Проектируемое покрытие тротуара из асфальтобетона
	- Проектируемое покрытие из резиновой крошки
	- Проектируемое озеленение (газон)
	- Проектируемое ограждение территории

Экспликация зданий и сооружений

№ по ГП	Наименование	Этажность	Материал стен	Примечание
1	Коррекционная общеобразовательная школа	3	-	реконструкция
2	Стоянка для парковки автотранспорта	-	-	проектируется
3	Стоянка для парковки автотранспорта МГН	-	-	проектируется
4	Детская игровая площадка	-	-	проектируется
5	Спортивная площадка	-	-	проектируется
6	Универсальная спортивная площадка (волейбол, баскетбол, большой теннис)	-	-	проектируется
7	Зона отдыха	-	-	проектируется
8	Контейнерная площадка	-	-	проектируется

Согласовано	
Инв.№ подл.	Васм.инв.№
Подп. и дата	

2515-318-20-ОВОС			
Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада "Березка" в мкр. "И-2" г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Рук.проект.	Цуркан	Лист	Листов
ГАП	Якимчук	П	2
Разраб.	Якимчук		
Н.контр.	Цуркан		
Карта-схема М 1:500.		ООО "Экостройпроект" СРО № 0060.04-2010-5190138395-П-047	



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И  
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

**(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)**

Маршала Жукова ул., д. 154, г. Омск, 644046

Тел. 8-800-250-73-79, тел. (3812) 39-98-16 доб. 1005, 1025

факс: (3812) 31-84-77, 31-57-51

<http://www.omsk-meteo.ru>,

e-mail: [kanc@oimeteo.ru](mailto:kanc@oimeteo.ru), [kanc@oimeteo.pf](mailto:kanc@oimeteo.pf)

ОКПО 09474171 ОГРН 1125543044318

ИНН/КПП 5504233490/550401001

29.05.2019 № 08-07-23/ 2017

На № 481 от 20.05.2019

Генеральному директору  
ЗАО «Недра»  
В.А. Родичеву  
ул. Загородная, дом 7,  
г. Ноябрьск, ЯНАО, 629804

Предоставление климатологических  
характеристик

Предоставляем запрашиваемые Вами специализированные расчетные климатологические характеристики за многолетний период наблюдений по метеорологической станции **Тарко-Сале (1936-2018)**.

- Приложение:
1. Таблицы данных на 2 л. в 1 экз.
  2. Счет № 2544/288 от 21.05.2019.
  3. Счет-фактура № 2544/288 от 29.05.2019.
  4. Акт сдачи-приемки услуг № 2544/288 от 29.05.2019 - 2 экз.
  5. Анкета.

Вр.и.о. начальника учреждения



Н.П. Дранкович

Минайчева Е.В.  
(3812) 39-98-16 доб. 1130



м/с Тарко-Сале (1936-2018)

7. Даты установления и схода снежного покрова, число дней со снежным покровом

Число дней со снежным покровом	Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения			Даты схода снежного покрова		
	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя
	няя	няя	няя	няя	няя	няя	няя	няя	няя	няя	няя	няя
218	1 X	11 IX	25 X	12 X	21 IX	2 XI	18 V	19 IV	3 VI	25 V	29 IV	17 VI

8. Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы А: 200

9. Коэффициент рельефа местности: 1

Вр.и.о. начальника отдела климата ГМЦ  
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



Е.В. Минайчева

29.05.2019



**Климатологические характеристики****м/с Тарко-Сале (1936-2018)****Высота метеорологической площадки над уровнем моря 26 м****1. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-24,7	-23,6	-16,3	-7,8	0,0	10,8	16,2	12,4	5,9	-4,4	-16,6	-22,5	-5,9

2. Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца, июля: + 21,4 °С

3. Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца, января: -29,2 °С

**4. Повторяемость (%) направлений ветра и штилей**

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	6,9	4,7	7,7	15,1	31,8	15,3	10,9	7,6	8,8
II	8,0	4,3	8,1	12,4	28,9	14,0	13,3	11,0	7,6
III	7,7	5,1	8,1	12,2	26,2	13,6	14,0	13,1	6,5
IV	13,7	6,0	7,7	9,6	19,7	9,6	15,3	18,4	5,0
V	20,9	7,7	7,2	8,5	14,1	7,2	13,0	21,4	3,5
VI	23,3	10,3	9,2	9,3	12,2	7,1	10,9	17,7	3,7
VII	25,9	12,0	10,6	8,0	11,1	6,5	8,7	17,2	6,6
VIII	22,3	9,3	8,0	9,3	14,1	8,4	11,9	16,7	8,4
IX	14,3	7,4	8,3	11,4	19,2	10,8	14,3	14,3	6,5
X	9,5	5,8	7,5	10,7	24,0	15,0	16,5	11,0	4,7
XI	9,3	5,1	7,9	11,7	23,5	16,5	15,7	10,3	7,1
XII	7,1	4,3	8,3	13,4	29,3	16,6	12,5	8,5	6,8
Год	14,1	6,8	8,2	11,0	21,2	11,7	13,1	13,9	6,3

5. Расчетная максимальная скорость ветра 5% обеспеченности: 26 м/с

**6. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
28	23	27	32	37	54	63	75	57	55	40	33	524



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ОБЬ – ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ямало-Ненецкий центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал

Федерального государственного бюджетного учреждения

«Обь-Иртышское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ямало-Ненецкий ЦГМС - филиал ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Игарская ул., д. 17, г. Салехард, Тюменская обл., ЯНАО, 629003

Тел. 8-800-250-73-79, (3812) 39-98-16 доб. 1405, факс: (349-22) 4-08-11,

e-mail: priemnyyamal@oimeteo.ru, priemnyyamal@oimeteo.ru

ОКПО 09474171, ОГРН 1028900508680, ИНН/КПП 5504233490/550401001

На № 09.12.2020 от № 53-14-31/1044

Генеральному директору  
ЗАО «НЕДРА»  
С.В. Родичеву

**СПРАВКА**  
**О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**  
г. Ноябрьск ЯНАО

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 50 и более тыс. жителей

Выдается для ЗАО «НЕДРА»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях инженерно-экологических изысканий

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов  
(реконструкция детского сада «Березка» в мкр.И-2) г. Ноябрьска), в том числе  
затраты»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного г. Ноябрьск ЯНАО

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка и др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019-2023гг.».

Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия.

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С <sub>ф</sub>
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м <sup>3</sup>	0,263
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,079
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,052
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	2,7
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,019
Бенз(а)пирен	нг/м <sup>3</sup>	1,9

Фоновые концентрации действительны на период 2019-2023гг.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник  
Ямало-Ненецкого ЦГМС -  
филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»



Кошкин А.О.

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Новикова Л.В.  
Регистрационный номер: 01-01-5273

**Предприятие:, НКШ**

Город:, Ноябрьск КШ

Район: И-2

Адрес предприятия:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, 1

ВР: 1, 1

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 16.

ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U\* изменено на 6 м/с!

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-29,0
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	26
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

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		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
+	1	ДЭС	1	1	5,00	0,10	0,37	46,98	1,29	400,00	0,00	-	-	1	36164,00	472537,50	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
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0746670	0,000000	1	0,338	87,87	1,97	0,336	88,70	3,18
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0121330	0,000000	1	0,027	87,87	1,97	0,027	88,70	3,18
0328	Углерод (Сажа)	0,0027780	0,000000	1	0,017	87,87	1,97	0,017	88,70	3,18
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0038890	0,000000	1	0,007	87,87	1,97	0,007	88,70	3,18
0337	Углерод оксид	0,0736110	0,000000	1	0,013	87,87	1,97	0,013	88,70	3,18
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	6,0000000E-08	0,000000	1	0,000	87,87	1,97	0,000	88,70	3,18
1325	Формальдегид	0,0006350	0,000000	1	0,012	87,87	1,97	0,011	88,70	3,18
2732	Керосин	0,0079370	0,000000	1	0,006	87,87	1,97	0,006	88,70	3,18

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0062380	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007210	0,000000	1	0,379	28,50	0,50	0,379	28,50	0,50
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0355440	0,000000	1	0,935	28,50	0,50	0,935	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0057760	0,000000	1	0,076	28,50	0,50	0,076	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0068870	0,000000	1	0,242	28,50	0,50	0,242	28,50	0,50

0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0046280	0,000000	1	0,049	28,50	0,50	0,049	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0961440	0,000000	1	0,101	28,50	0,50	0,101	28,50	0,50
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0195310	0,000000	1	0,514	28,50	0,50	0,514	28,50	0,50
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид)	0,0039000	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0161920	0,000000	1	0,071	28,50	0,50	0,071	28,50	0,50
2752	Уайт-спирит	0,0195310	0,000000	1	0,103	28,50	0,50	0,103	28,50	0,50
2902	Взвешенные вещества	0,0143230	0,000000	3	0,452	14,25	0,50	0,452	14,25	0,50
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>	0,0425000	0,000000	3	1,342	14,25	0,50	1,342	14,25	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0062380	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0062380</b>		<b>0,000</b>			<b>0,000</b>		

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0007210	1	0,379	28,50	0,50	0,379	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0007210</b>		<b>0,379</b>			<b>0,379</b>		

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0746670	1	0,338	87,87	1,97	0,336	88,70	3,18
0	0	6001	3	0,0355440	1	0,935	28,50	0,50	0,935	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,1102110</b>		<b>1,274</b>			<b>1,271</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0121330	1	0,027	87,87	1,97	0,027	88,70	3,18
0	0	6001	3	0,0057760	1	0,076	28,50	0,50	0,076	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0179090</b>		<b>0,103</b>			<b>0,103</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0027780	1	0,017	87,87	1,97	0,017	88,70	3,18
0	0	6001	3	0,0068870	1	0,242	28,50	0,50	0,242	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0096650</b>		<b>0,258</b>			<b>0,258</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0,0038890	1	0,007	87,87	1,97	0,007	88,70	3,18

0	0	6001	3	0,0046280	1	0,049	28,50	0,50	0,049	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0085170</b>		<b>0,056</b>			<b>0,056</b>		

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0736110	1	0,013	87,87	1,97	0,013	88,70	3,18
0	0	6001	3	0,0961440	1	0,101	28,50	0,50	0,101	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,1697550</b>		<b>0,115</b>			<b>0,114</b>		

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0195310	1	0,514	28,50	0,50	0,514	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0195310</b>		<b>0,514</b>			<b>0,514</b>		

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	6,0000000E-08	1	0,000	87,87	1,97	0,000	88,70	3,18
<b>Итого:</b>				<b>0,0000001</b>		<b>0,000</b>			<b>0,000</b>		

**Вещество: 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0039000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0039000</b>		<b>0,000</b>			<b>0,000</b>		

**Вещество: 1325 Формальдегид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0006350	1	0,012	87,87	1,97	0,011	88,70	3,18
<b>Итого:</b>				<b>0,0006350</b>		<b>0,012</b>			<b>0,011</b>		

**Вещество: 2732 Керосин**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1	1	0,0079370	1	0,006	87,87	1,97	0,006	88,70	3,18
0	0	6001	3	0,0161920	1	0,071	28,50	0,50	0,071	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0241290</b>		<b>0,077</b>			<b>0,077</b>		

**Вещество: 2752 Уайт-спирит**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6001	3	0,0195310	1	0,103	28,50	0,50	0,103	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0195310</b>		<b>0,103</b>			<b>0,103</b>		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0143230	3	0,452	14,25	0,50	0,452	14,25	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0143230</b>		<b>0,452</b>			<b>0,452</b>		

**Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO2**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6001	3	0,0425000	3	1,342	14,25	0,50	1,342	14,25	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0425000</b>		<b>1,342</b>			<b>1,342</b>		



## Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1	1	0301	0,0746670	1	0,338	87,87	1,97	0,336	88,70	3,18
0	0	6001	3	0301	0,0355440	1	0,935	28,50	0,50	0,935	28,50	0,50
0	0	1	1	0330	0,0038890	1	0,007	87,87	1,97	0,007	88,70	3,18
0	0	6001	3	0330	0,0046280	1	0,049	28,50	0,50	0,049	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,1187280</b>		<b>0,831</b>			<b>0,829</b>		

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

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК c/c	0,040000	0,040000	1	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010000	0,010000	ПДК c/c	0,001000	0,001000	1	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200000	0,200000	ПДК c/c	0,040000	0,040000	1	Да	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400000	0,400000	ПДК c/c	0,060000	0,060000	1	Да	Да
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150000	0,150000	ПДК c/c	0,050000	0,050000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500000	0,500000	ПДК c/c	0,050000	0,050000	1	Да	Да
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000000	5,000000	ПДК c/c	3,000000	3,000000	1	Да	Да
0616	Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)	ПДК м/р	0,200000	0,200000	-	-	-	1	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	-	-	-	ПДК c/c	0,000001	0,000001	1	Да	Да
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид)	-	-	-	ПДК c/c	0,010000	0,010000	1	Нет	Нет
1325	Формальдегид	ПДК м/р	0,050000	0,050000	ПДК c/c	0,010000	0,010000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200000	1,200000	-	-	-	1	Нет	Нет
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,000000	1,000000	-	-	-	1	Нет	Нет
2902	Взвешенные вещества	ПДК м/р	0,500000	0,500000	ПДК c/c	0,150000	0,150000	1	Да	Да
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	ПДК м/р	0,500000	0,500000	ПДК c/c	0,150000	0,150000	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

## 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 (Азот (IV) оксид)	0,079000	0,079000	0,079000	0,079000	0,079000	0,000000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,052000	0,052000	0,052000	0,052000	0,052000	0,000000
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,019000	0,019000	0,019000	0,019000	0,019000	0,000000
0337	Углерод оксид	2,700000	2,700000	2,700000	2,700000	2,700000	0,000000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	1,900000 E-07	1,900000 E-07	1,900000 E-07	1,900000 E-07	1,900000 E-07	0,000000
2902	Взвешенные вещества	0,263000	0,263000	0,263000	0,263000	0,263000	0,000000
6204	Азота диоксид, серы диоксид	0,433000	0,433000	0,433000	0,433000	0,433000	0,000000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м<sup>3</sup> 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	35966,50	472623,00	36535,50	472623,00	432,00	0,00	51,73	39,27	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	36178,50	472736,00	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 77
2	36298,50	472748,00	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 77
3	36446,00	472689,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 79
4	36450,00	472603,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 79
5	36357,00	472460,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 75
6	36024,00	472540,50	2,00	на границе жилой зоны	ул. Космонавтов дом 26
7	36012,50	472680,50	2,00	на границе жилой зоны	ул. Космонавтов дом 26

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

### Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(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	
1	36178,5	472736,0	2,00	-	0,005441	165	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,005441		100,000			
2	36298,5	472748,0	2,00	-	0,005036	200	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,005036		100,000			
3	36446,0	472689,0	2,00	-	0,003980	241	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,003980		100,000			
4	36450,0	472603,0	2,00	-	0,004738	262	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,004738		100,000			
5	36357,0	472460,0	2,00	-	0,006147	314	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,006147		100,000			
6	36024,0	472540,0	2,00	-	0,005343	80	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,005343		100,000			
7	36012,5	472680,0	2,00	-	0,004103	117	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,004103		100,000			

### Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(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	
5	36357,0	472460,0	2,00	0,071	0,000710	314	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,071		0,000710		100,000			
1	36178,5	472736,0	2,00	0,063	0,000629	165	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,063		0,000629		100,000			
6	36024,0	472540,0	2,00	0,062	0,000618	80	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,062		0,000618		100,000			
2	36298,5	472748,0	2,00	0,058	0,000582	200	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,058		0,000582		100,000			

4	36450,0	472603,0	2,00	0,055	0,000548	262	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,055	0,000548	100,000							
7	36012,5	472680,0	2,00	0,047	0,000474	117	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,047	0,000474	100,000							
3	36446,0	472689,0	2,00	0,046	0,000460	241	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	6001	0,046	0,000460	100,000							

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

№	Коорд Х(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	
6	36024,0	472540,0	2,00	0,770	0,153927	89	2,02	0,395	0,079000	0,395	0,079000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	1	0,280	0,055934	36,338							
0	0	6001	0,095	0,018993	12,339							
1	36178,5	472736,0	2,00	0,685	0,137080	183	2,02	0,395	0,079000	0,395	0,079000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	1	0,229	0,045718	33,351							
0	0	6001	0,062	0,012362	9,018							
2	36298,5	472748,0	2,00	0,662	0,132422	211	2,02	0,395	0,079000	0,395	0,079000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	1	0,185	0,036982	27,927							
0	0	6001	0,082	0,016441	12,415							
5	36357,0	472460,0	2,00	0,660	0,132024	294	2,02	0,395	0,079000	0,395	0,079000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	1	0,216	0,043175	32,703							
0	0	6001	0,049	0,009849	7,460							
4	36450,0	472603,0	2,00	0,660	0,131913	259	2,02	0,395	0,079000	0,395	0,079000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	1	0,154	0,030709	23,280							
0	0	6001	0,111	0,022204	16,832							
7	36012,5	472680,0	2,00	0,658	0,131543	131	2,02	0,395	0,079000	0,395	0,079000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	1	0,215	0,042967	32,663							
0	0	6001	0,048	0,009577	7,280							
3	36446,0	472689,0	2,00	0,639	0,127703	242	2,65	0,395	0,079000	0,395	0,079000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	1	0,150	0,030025	23,512							
0	0	6001	0,093	0,018678	14,626							

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

№	Коорд Х(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	
6	36024,0	472540,0	2,00	0,160	0,064175	89	2,02	0,130	0,052000	0,130	0,052000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	1	0,023	0,009089	14,163							

	0	0	6001			0,008			0,003086	4,809		
1	36178,5	472736,0	2,00	0,154	0,061438	183	2,02	0,130	0,052000	0,130	0,052000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	1		0,019				0,007429	12,092		
	0	0	6001		0,005				0,002009	3,270		
2	36298,5	472748,0	2,00	0,152	0,060681	211	2,02	0,130	0,052000	0,130	0,052000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	1		0,015				0,006009	9,903		
	0	0	6001		0,007				0,002672	4,403		
5	36357,0	472460,0	2,00	0,152	0,060616	294	2,02	0,130	0,052000	0,130	0,052000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	1		0,018				0,007016	11,574		
	0	0	6001		0,004				0,001600	2,640		
4	36450,0	472603,0	2,00	0,151	0,060598	259	2,02	0,130	0,052000	0,130	0,052000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	1		0,012				0,004990	8,235		
	0	0	6001		0,009				0,003608	5,954		
7	36012,5	472680,0	2,00	0,151	0,060538	131	2,02	0,130	0,052000	0,130	0,052000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	1		0,017				0,006982	11,533		
	0	0	6001		0,004				0,001556	2,571		
3	36446,0	472689,0	2,00	0,150	0,059914	242	2,65	0,130	0,052000	0,130	0,052000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	1		0,012				0,004879	8,143		
	0	0	6001		0,008				0,003035	5,066		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

№	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	
5	36357,0	472460,0	2,00	0,047	0,007026	313	0,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,045				0,006701	95,384		
	0	0	1		0,002				0,000324	4,616		
6	36024,0	472540,0	2,00	0,046	0,006859	82	0,83	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,039				0,005898	85,988		
	0	0	1		0,006				0,000961	14,012		
1	36178,5	472736,0	2,00	0,043	0,006421	167	0,60	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,040				0,005969	92,966		
	0	0	1		0,003				0,000452	7,034		
2	36298,5	472748,0	2,00	0,041	0,006156	203	0,83	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,036				0,005404	87,783		
	0	0	1		0,005				0,000752	12,217		
4	36450,0	472603,0	2,00	0,040	0,006028	261	0,83	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6001		0,035				0,005213	86,487		
	0	0	1		0,005				0,000815	13,513		

3	36446,0	472689,0	2,00	0,034	0,005169	241	0,83	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,029		0,004380		84,735		
	0	0		1		0,005		0,000789		15,265		

7	36012,5	472680,0	2,00	0,034	0,005127	120	0,83	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,030		0,004467		87,117		
	0	0		1		0,004		0,000661		12,883		

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

№	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	
6	36024,0	472540,0	2,00	0,049	0,024617	87	1,74	0,038	0,019000	0,038	0,019000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,006		0,002973		12,076		
	0	0		1		0,005		0,002644		10,741		

5	36357,0	472460,0	2,00	0,048	0,024060	310	0,69	0,038	0,019000	0,038	0,019000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,009		0,004447		18,482		
	0	0		1		0,001		0,000613		2,549		

1	36178,5	472736,0	2,00	0,048	0,023753	171	0,69	0,038	0,019000	0,038	0,019000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,008		0,003860		16,252		
	0	0		1		0,002		0,000893		3,758		

2	36298,5	472748,0	2,00	0,047	0,023684	204	0,69	0,038	0,019000	0,038	0,019000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,007		0,003659		15,449		
	0	0		1		0,002		0,001025		4,328		

4	36450,0	472603,0	2,00	0,047	0,023662	261	0,94	0,038	0,019000	0,038	0,019000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,007		0,003503		14,803		
	0	0		1		0,002		0,001159		4,900		

3	36446,0	472689,0	2,00	0,046	0,023145	242	1,74	0,038	0,019000	0,038	0,019000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,005		0,002730		11,796		
	0	0		1		0,003		0,001415		6,115		

7	36012,5	472680,0	2,00	0,046	0,022989	123	0,94	0,038	0,019000	0,038	0,019000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,006		0,002839		12,350		
	0	0		1		0,002		0,001150		5,002		

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№	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	
6	36024,0	472540,0	2,00	0,562	2,812166	86	1,72	0,540	2,700000	0,540	2,700000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6001		0,013		0,064734		2,302		
	0	0		1		0,009		0,047432		1,687		

5	36357,0	472460,0	2,00	0,561	2,803957	310	0,67	0,540	2,700000	0,540	2,700000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,092381		3,295	
	0	0		1					0,011576		0,413	
1	36178,5	472736,0	2,00	0,559	2,797111	170	0,67	0,540	2,700000	0,540	2,700000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,081363		2,909	
	0	0		1					0,015748		0,563	
2	36298,5	472748,0	2,00	0,559	2,795167	204	0,67	0,540	2,700000	0,540	2,700000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,075996		2,719	
	0	0		1					0,019171		0,686	
4	36450,0	472603,0	2,00	0,559	2,794712	261	0,92	0,540	2,700000	0,540	2,700000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,072809		2,605	
	0	0		1					0,021903		0,784	
3	36446,0	472689,0	2,00	0,557	2,783507	242	1,72	0,540	2,700000	0,540	2,700000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,056867		2,043	
	0	0		1					0,026640		0,957	
7	36012,5	472680,0	2,00	0,556	2,780787	122	0,92	0,540	2,700000	0,540	2,700000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,060410		2,172	
	0	0		1					0,020376		0,733	

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)**

№	Коорд Х(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	
5	36357,0	472460,0	2,00	0,096	0,019246	314	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,019246		100,000	
1	36178,5	472736,0	2,00	0,085	0,017036	165	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,017036		100,000	
6	36024,0	472540,0	2,00	0,084	0,016728	80	0,93	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,016728		100,000	
2	36298,5	472748,0	2,00	0,079	0,015766	200	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,015766		100,000	
4	36450,0	472603,0	2,00	0,074	0,014836	262	0,93	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,014836		100,000	
7	36012,5	472680,0	2,00	0,064	0,012847	117	0,93	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,012847		100,000	
3	36446,0	472689,0	2,00	0,062	0,012460	241	0,93	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		6001					0,012460		100,000	

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**

№	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	
1	36178,5	472736,0	2,00	-	2,278016E-07	184	2,37	-	1,900000E-07	-	1,900000E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,000		3,780162E-08		16,594			
2	36298,5	472748,0	2,00	-	2,211317E-07	213	2,37	-	1,900000E-07	-	1,900000E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,000		3,113171E-08		14,078			
3	36446,0	472689,0	2,00	-	2,141919E-07	242	2,86	-	1,900000E-07	-	1,900000E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,000		2,419193E-08		11,295			
4	36450,0	472603,0	2,00	-	2,166489E-07	257	2,86	-	1,900000E-07	-	1,900000E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,000		2,664887E-08		12,300			
5	36357,0	472460,0	2,00	-	2,265746E-07	292	2,37	-	1,900000E-07	-	1,900000E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,000		3,657456E-08		16,142			
6	36024,0	472540,0	2,00	-	2,364872E-07	91	2,37	-	1,900000E-07	-	1,900000E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,000		4,648720E-08		19,657			
7	36012,5	472680,0	2,00	-	2,264858E-07	133	2,37	-	1,900000E-07	-	1,900000E-07	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	1		0,000		3,648584E-08		16,110			

**Вещество: 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид)**

№	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	
1	36178,5	472736,0	2,00	-	0,003402	165	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,003402		100,000			
2	36298,5	472748,0	2,00	-	0,003148	200	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,003148		100,000			
3	36446,0	472689,0	2,00	-	0,002488	241	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,002488		100,000			
4	36450,0	472603,0	2,00	-	0,002962	262	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,002962		100,000			
5	36357,0	472460,0	2,00	-	0,003843	314	0,68	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,003843		100,000			
6	36024,0	472540,0	2,00	-	0,003340	80	0,93	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0		0	6001		0,000		0,003340		100,000			
7	36012,5	472680,0	2,00	-	0,002565	117	0,93	-	-	-	-	4



Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6001	0,000	0,002565	100,000

### Вещество: 1325 Формальдегид

№	Коорд Х(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	
6	36024,0	472540,0	2,00	0,010	0,000492	91	2,37	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	1	0,010		0,000492		100,000				
1	36178,5	472736,0	2,00	0,008	0,000400	184	2,37	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	1	0,008		0,000400		100,000				
5	36357,0	472460,0	2,00	0,008	0,000387	292	2,37	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	1	0,008		0,000387		100,000				
7	36012,5	472680,0	2,00	0,008	0,000386	133	2,37	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	1	0,008		0,000386		100,000				
2	36298,5	472748,0	2,00	0,007	0,000329	213	2,37	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	1	0,007		0,000329		100,000				
4	36450,0	472603,0	2,00	0,006	0,000282	257	2,86	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	1	0,006		0,000282		100,000				
3	36446,0	472689,0	2,00	0,005	0,000256	242	2,86	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	1	0,005		0,000256		100,000				

### Вещество: 2732 Керосин

№	Коорд Х(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	
5	36357,0	472460,0	2,00	0,014	0,016774	312	0,61	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,013		0,015746		93,871				
0		0	1	8,568E-04		0,001028		6,129				
6	36024,0	472540,0	2,00	0,014	0,016726	83	1,18	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,011		0,013181		78,804				
0		0	1	0,003		0,003545		21,196				
1	36178,5	472736,0	2,00	0,013	0,015391	168	0,61	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,012		0,013976		90,807				
0		0	1	0,001		0,001415		9,193				
2	36298,5	472748,0	2,00	0,012	0,014803	203	0,85	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0		0	6001	0,011		0,012643		85,413				
0		0	1	0,002		0,002159		14,587				
4	36450,0	472603,0	2,00	0,012	0,014605	261	0,85	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,010			0,012266		83,988	
0	0	1	0,002			0,002338		16,012	
3	36446,0	472689,0	2,00	0,010	0,012573	241	0,85	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,009			0,010312		82,019	
0	0	1	0,002			0,002261		17,981	
7	36012,5	472680,0	2,00	0,010	0,012407	121	0,85	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	6001	0,009			0,010376		83,633	
0	0	1	0,002			0,002031		16,367	

### Вещество: 2752 Уайт-спирит

№	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	
5	36357,0	472460,0	2,00	0,019	0,019246	314	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,019			0,019246		100,000				
1	36178,5	472736,0	2,00	0,017	0,017036	165	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,017			0,017036		100,000				
6	36024,0	472540,0	2,00	0,017	0,016728	80	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,017			0,016728		100,000				
2	36298,5	472748,0	2,00	0,016	0,015766	200	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,016			0,015766		100,000				
4	36450,0	472603,0	2,00	0,015	0,014836	262	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,015			0,014836		100,000				
7	36012,5	472680,0	2,00	0,013	0,012847	117	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,013			0,012847		100,000				
3	36446,0	472689,0	2,00	0,012	0,012460	241	0,93	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,012			0,012460		100,000				

### Вещество: 2902 Взвешенные вещества

№	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	
5	36357,0	472460,0	2,00	0,549	0,274586	316	1,27	0,526	0,263000	0,526	0,263000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,023			0,011586		4,219				
6	36024,0	472540,0	2,00	0,547	0,273592	81	2,36	0,526	0,263000	0,526	0,263000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6001	0,021			0,010592		3,871				
1	36178,5	472736,0	2,00	0,545	0,272499	165	1,27	0,526	0,263000	0,526	0,263000	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6001		0,019			0,009499	3,486			
4	36450,0	472603,0	2,00	0,545	0,272342	262	3,22	0,526	0,263000	0,526	0,263000	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,019			0,009342	3,430			
2	36298,5	472748,0	2,00	0,543	0,271661	199	1,73	0,526	0,263000	0,526	0,263000	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,017			0,008661	3,188			
7	36012,5	472680,0	2,00	0,542	0,271025	117	3,22	0,526	0,263000	0,526	0,263000	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,016			0,008025	2,961			
3	36446,0	472689,0	2,00	0,542	0,270968	242	3,22	0,526	0,263000	0,526	0,263000	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,016			0,007968	2,940			

**Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 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	
5	36357,0	472460,0	2,00	0,069	0,034378	316	1,27	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,069			0,034378	100,000			
6	36024,0	472540,0	2,00	0,063	0,031428	81	2,36	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,063			0,031428	100,000			
1	36178,5	472736,0	2,00	0,056	0,028184	165	1,27	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,056			0,028184	100,000			
4	36450,0	472603,0	2,00	0,055	0,027720	262	3,22	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,055			0,027720	100,000			
2	36298,5	472748,0	2,00	0,051	0,025699	199	1,73	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,051			0,025699	100,000			
7	36012,5	472680,0	2,00	0,048	0,023813	117	3,22	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,048			0,023813	100,000			
3	36446,0	472689,0	2,00	0,047	0,023642	242	3,22	-	-	-	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	6001		0,047			0,023642	100,000			

**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	
6	36024,0	472540,0	2,00	0,674	-	89	2,01	0,433	-	0,433	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		
	0	0	1				0,178	0,000000	26,461			
	0	0	6001				0,063	0,000000	9,293			
1	36178,5	472736,0	2,00	0,619	-	183	2,01	0,433	-	0,433	-	4
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %		

	0	0	1		0,146		0,000000	23,515				
	0	0	6001		0,041		0,000000	6,586				
2	36298,5	472748,0	2,00	0,605	-	211	2,01	0,433	-	0,433	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1		0,118		0,000000	19,469				
	0	0	6001		0,054		0,000000	8,961				
4	36450,0	472603,0	2,00	0,604	-	259	2,01	0,433	-	0,433	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1		0,098		0,000000	16,192				
	0	0	6001		0,073		0,000000	12,111				
5	36357,0	472460,0	2,00	0,603	-	294	2,01	0,433	-	0,433	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1		0,138		0,000000	22,811				
	0	0	6001		0,033		0,000000	5,394				
7	36012,5	472680,0	2,00	0,602	-	131	2,01	0,433	-	0,433	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1		0,137		0,000000	22,760				
	0	0	6001		0,032		0,000000	5,257				
3	36446,0	472689,0	2,00	0,590	-	242	2,64	0,433	-	0,433	-	4
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1		0,096		0,000000	16,222				
	0	0	6001		0,061		0,000000	10,419				

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

**Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36328,59	472564,09	-	0,010893	276	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,000		0,010893		100,000		
36328,59	472603,36	-	0,010752	253	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,000		0,010752		100,000		

**Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36328,59	472564,09	0,126	0,001259	276	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,126		0,001259		100,000		
36328,59	472603,36	0,124	0,001243	253	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,124		0,001243		100,000		

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36069,95	472485,55	0,845	0,169061	61	2,02	0,395	0,079000	0,395	0,079000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,321		0,064119		37,927		
0	0	6001	0,130		0,025941		15,344		
36069,95	472524,82	0,839	0,167808	81	2,02	0,395	0,079000	0,395	0,079000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,329		0,065768		39,192		
0	0	6001	0,115		0,023040		13,730		

**Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36069,95	472485,55	0,167	0,066635	61	2,02	0,130	0,052000	0,130	0,052000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,026		0,010419		15,636		
0	0	6001	0,011		0,004216		6,326		
36069,95	472524,82	0,166	0,066431	81	2,02	0,130	0,052000	0,130	0,052000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,027		0,010687		16,087		
0	0	6001	0,009		0,003744		5,636		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36328,59	472603,36	0,084	0,012610	253	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,079		0,011848		93,955		
0	0	1	0,005		0,000762		6,045		
36328,59	472564,09	0,083	0,012511	274	0,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,080		0,011943		95,460		
0	0	1	0,004		0,000568		4,540		

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36328,59	472603,36	0,056	0,028005	252	0,69	0,038	0,019000	0,038	0,019000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,015		0,007713		27,543		
0	0	1	0,003		0,001291		4,611		
36328,59	472564,09	0,055	0,027737	272	0,69	0,038	0,019000	0,038	0,019000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

0	0	6001	0,015	0,007717	27,822
0	0	1	0,002	0,001020	3,677

**Вещество: 0337 Углерод оксид**  
**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**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
36328,59	472603,36	0,577	2,885091	253	0,67	0,540	2,700000	0,540	2,700000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,032		0,161644		5,603		
0	0	1	0,005		0,023447		0,813		
36328,59	472564,09	0,576	2,880193	272	0,67	0,540	2,700000	0,540	2,700000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,032		0,161300		5,600		
0	0	1	0,004		0,018892		0,656		

**Вещество: 0616 Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)**  
**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**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
36328,59	472564,09	0,171	0,034105	276	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,171		0,034105		100,000		
36328,59	472603,36	0,168	0,033664	253	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,168		0,033664		100,000		

**Вещество: 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)**  
**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**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
36225,14	472485,55	-	2,442600E-07	310	1,97	-	1,900000E-07	-	1,900000E-07
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,000		5,426001E-08		22,214		
36121,68	472603,36	-	2,442296E-07	147	1,97	-	1,900000E-07	-	1,900000E-07
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,000		5,422959E-08		22,204		

**Вещество: 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид)****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(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
36328,59	472564,09	-	0,006810	276	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,000		0,006810		100,000		
36328,59	472603,36	-	0,006722	253	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,000		0,006722		100,000		

**Вещество: 1325 Формальдегид****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(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
36225,14	472485,55	0,011	0,000574	310	1,97	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,011		0,000574		100,000		
36121,68	472603,36	0,011	0,000574	147	1,97	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1	0,011		0,000574		100,000		

**Вещество: 2732 Керосин****Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(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
36328,59	472603,36	0,025	0,030002	253	0,61	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,023		0,027735		92,442		
0	0	1	0,002		0,002268		7,558		
36328,59	472564,09	0,025	0,029623	274	0,61	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,023		0,027945		94,334		
0	0	1	0,001		0,001678		5,666		



**Вещество: 2752 Уайт-спирит**  
**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**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
36328,59	472564,09	0,034	0,034105	276	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,034		0,034105		100,000		
36328,59	472603,36	0,034	0,033664	253	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,034		0,033664		100,000		

**Вещество: 2902 Взвешенные вещества**  
**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**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
36173,41	472603,36	0,592	0,296031	113	0,50	0,526	0,263000	0,526	0,263000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,066		0,033031		11,158		
36173,41	472564,09	0,591	0,295736	81	0,50	0,526	0,263000	0,526	0,263000
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,065		0,032736		11,069		

**Вещество: 2909 Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>**  
**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**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
36173,41	472603,36	0,196	0,098010	113	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,196		0,098010		100,000		
36173,41	472564,09	0,194	0,097137	81	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6001	0,194		0,097137		100,000		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**  
**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36069,95	472485,55	0,723	-	61	2,01	0,433	-	0,433	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	0,204	0,000000	28,279
0	0	6001	0,086	0,000000	11,832

36069,95	472524,82	0,719	-	81	2,01	0,433	-	0,433	-
----------	-----------	-------	---	----	------	-------	---	-------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1	0,210	0,000000	29,182
0	0	6001	0,076	0,000000	10,577

# Отчет

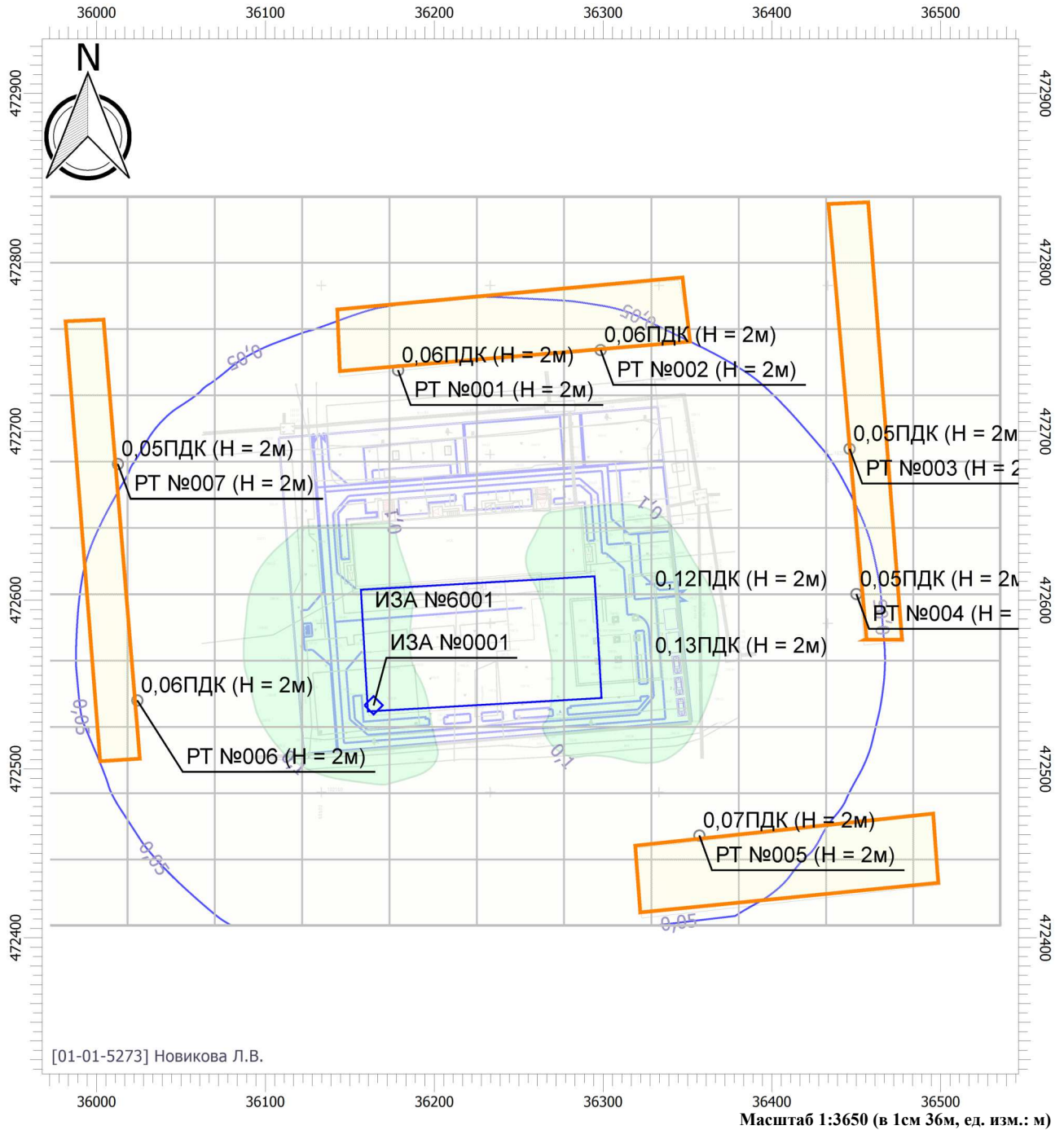
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

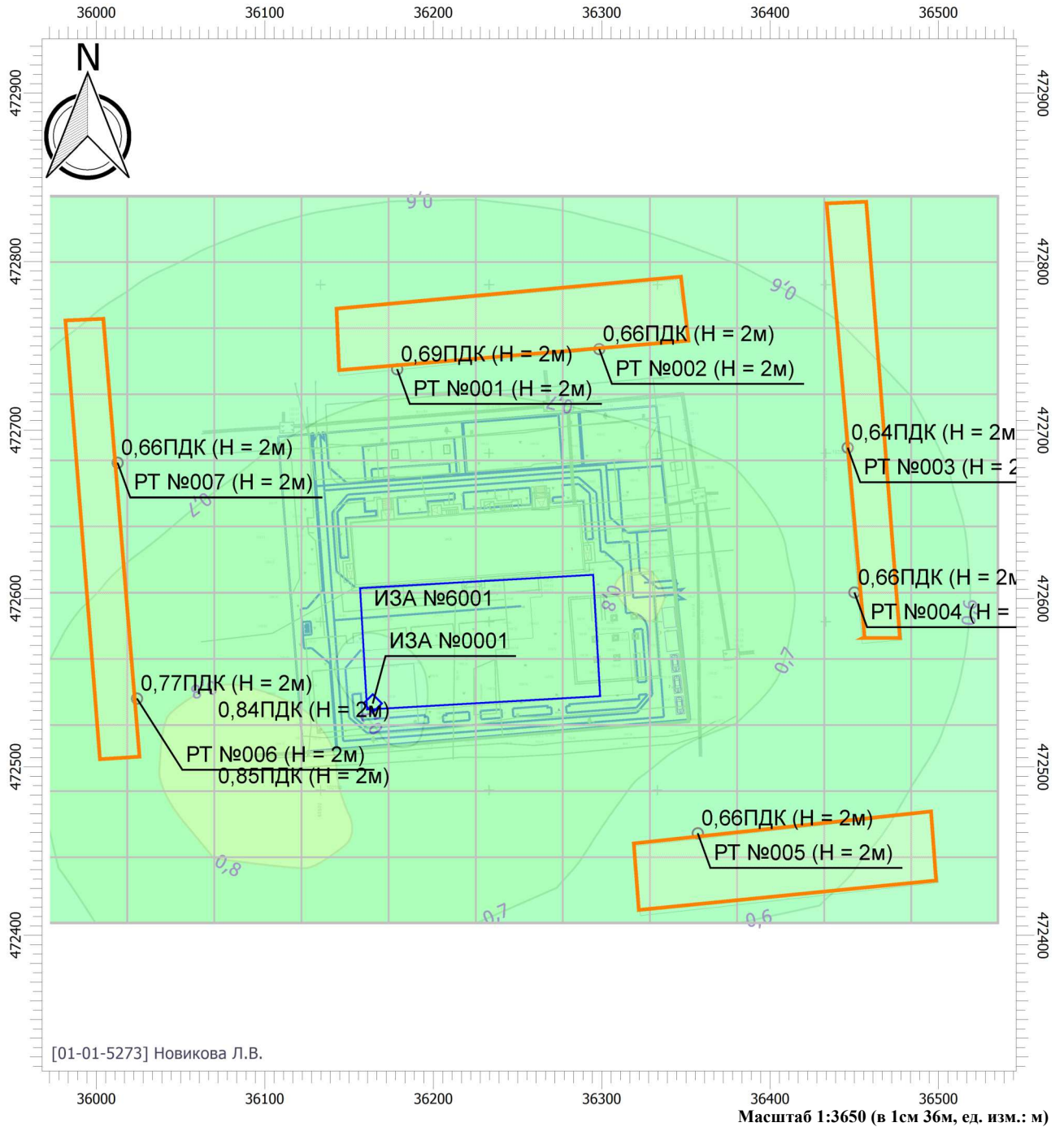
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Азот (IV) оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

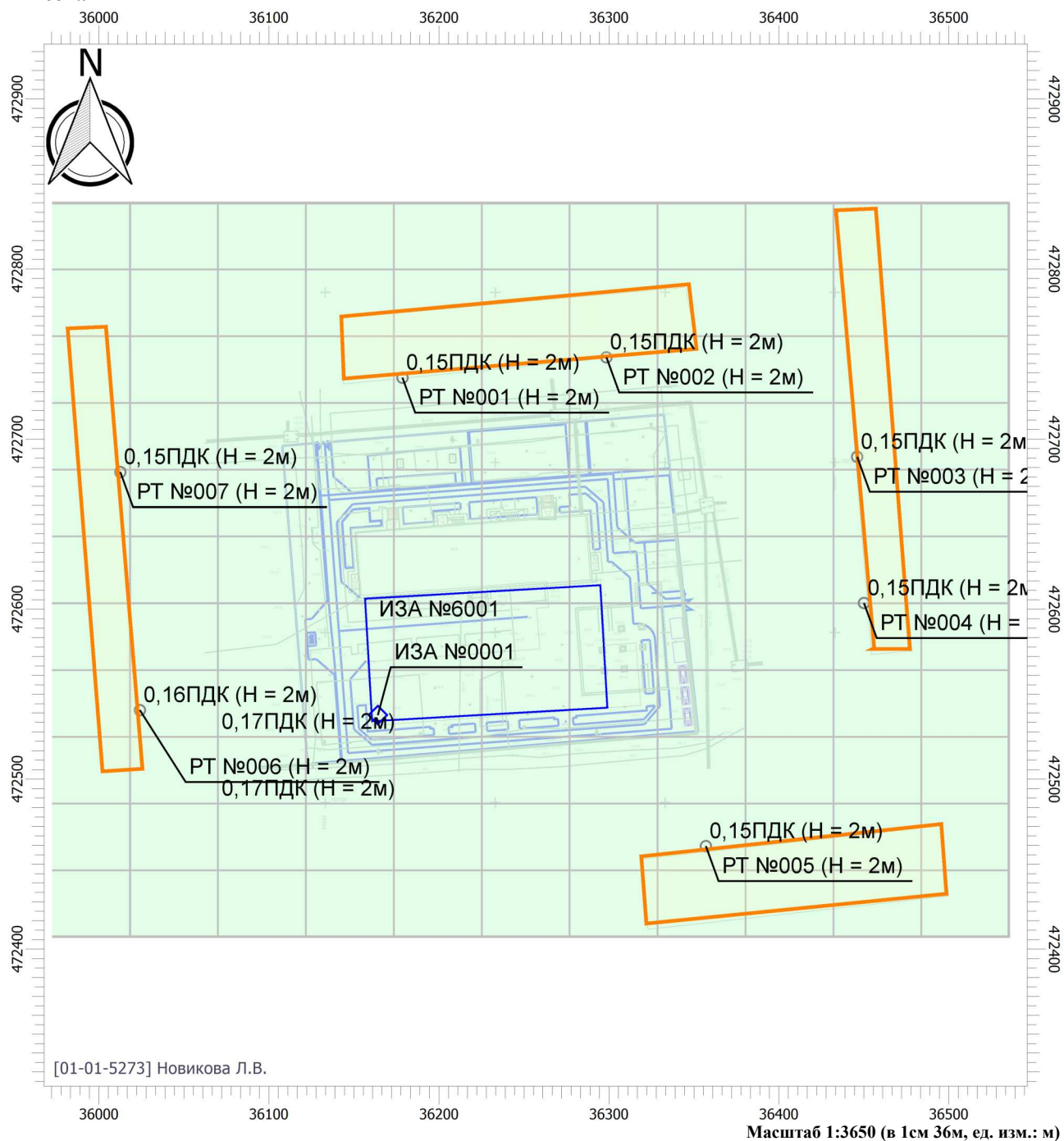
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азота оксид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

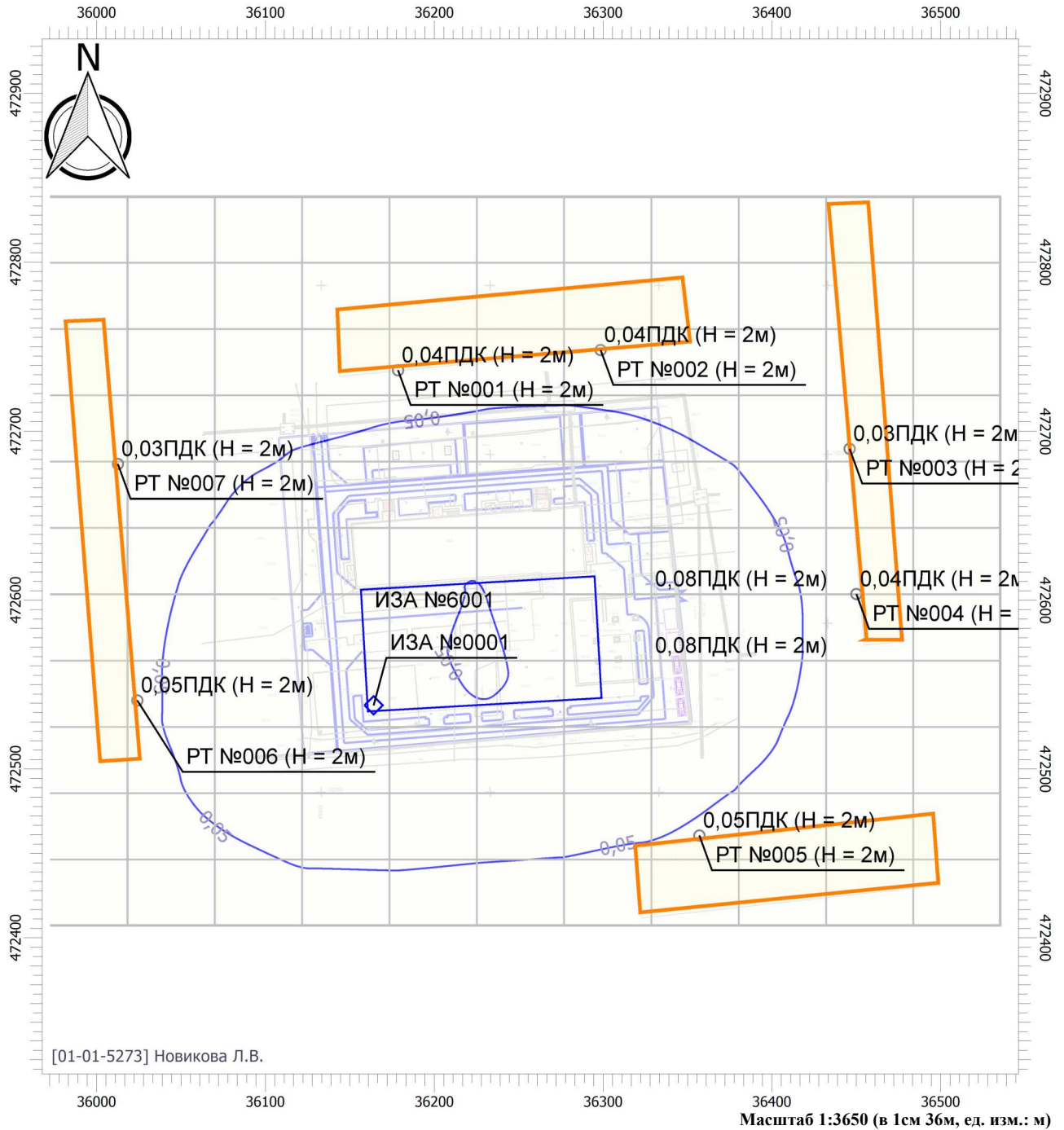
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0328 (Углерод (Сажа))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

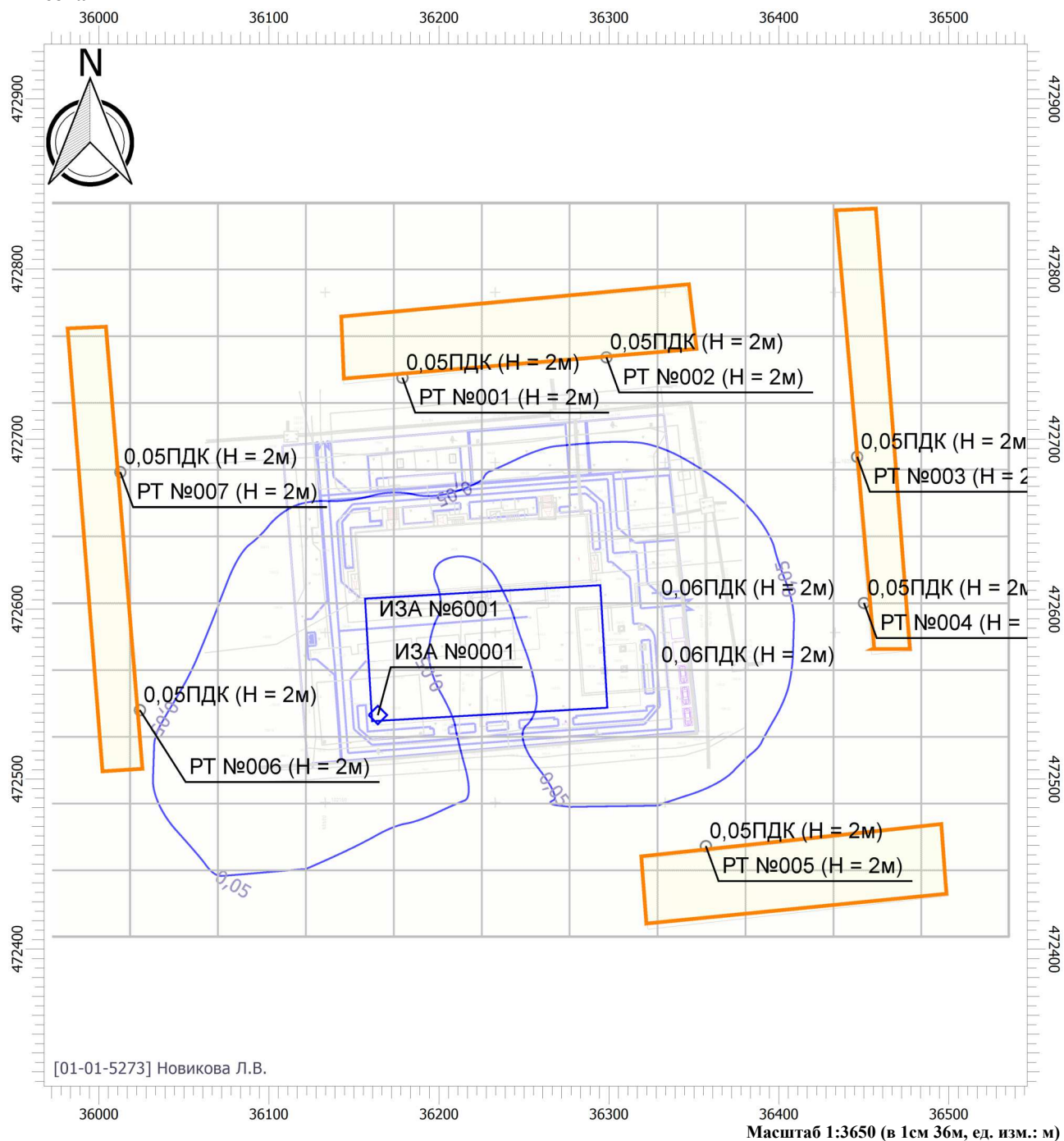
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид (Ангидрид сернистый))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

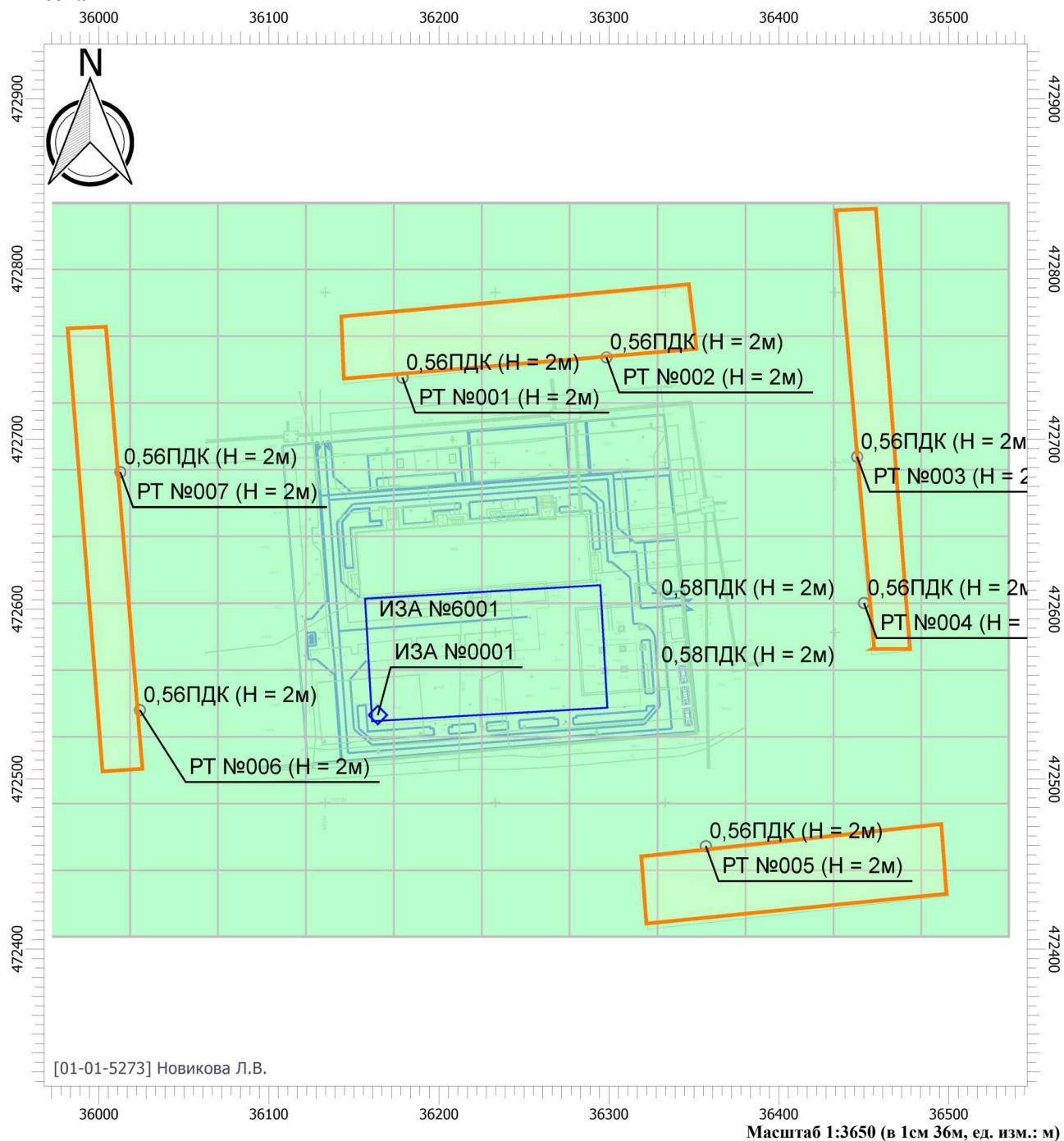
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0337 (Углерод оксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

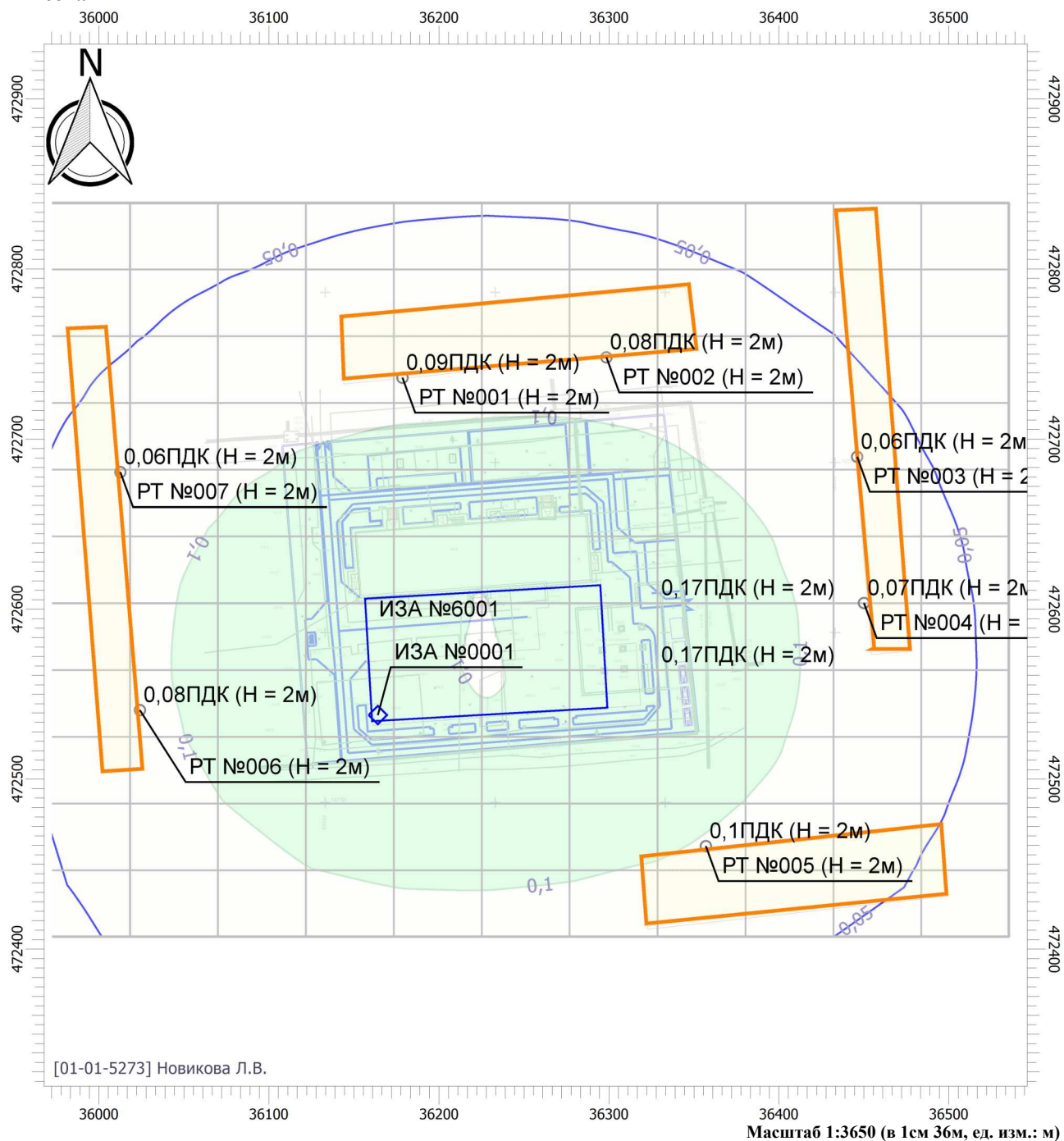
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0616 (Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

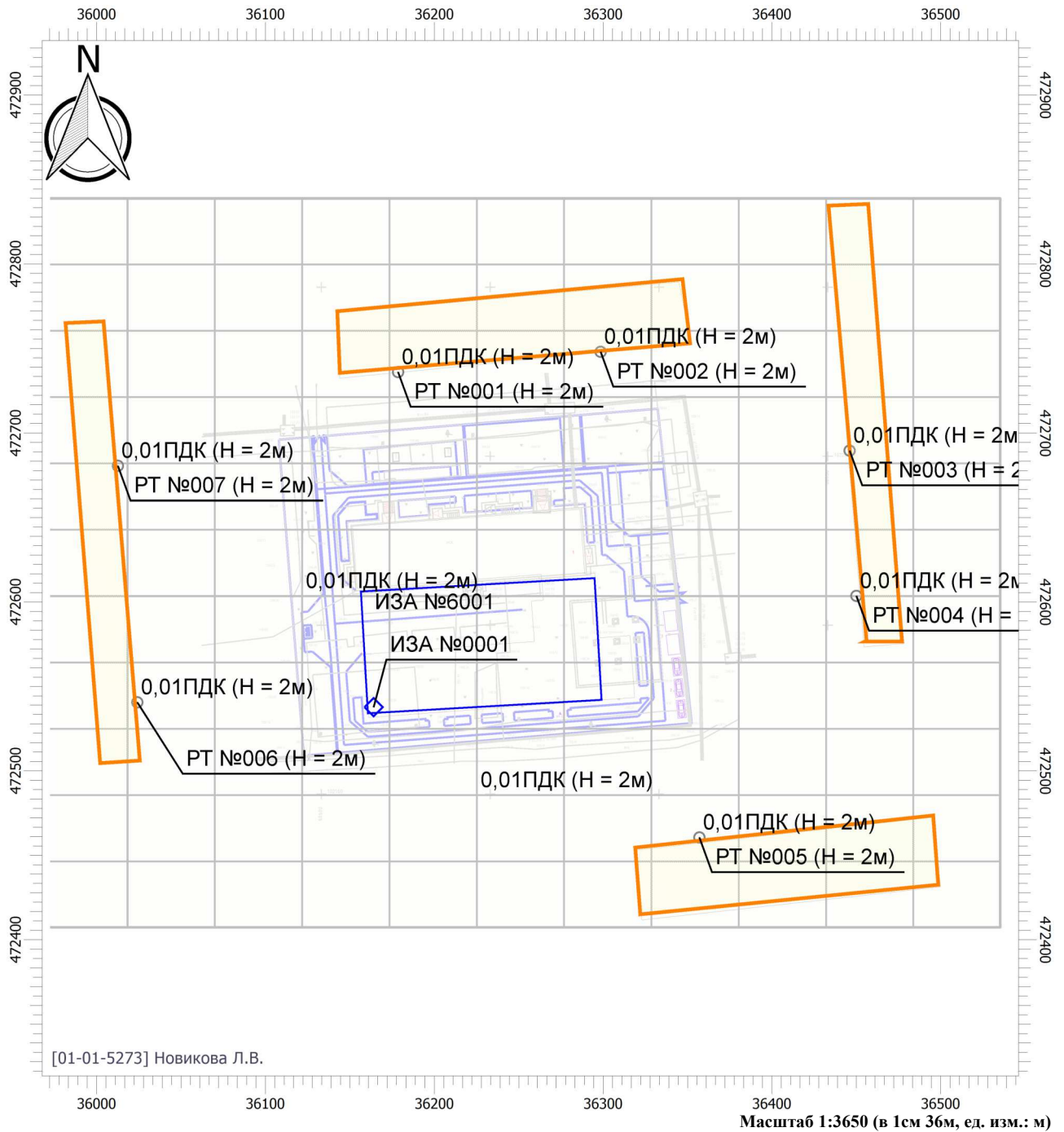
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1325 (Формальдегид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

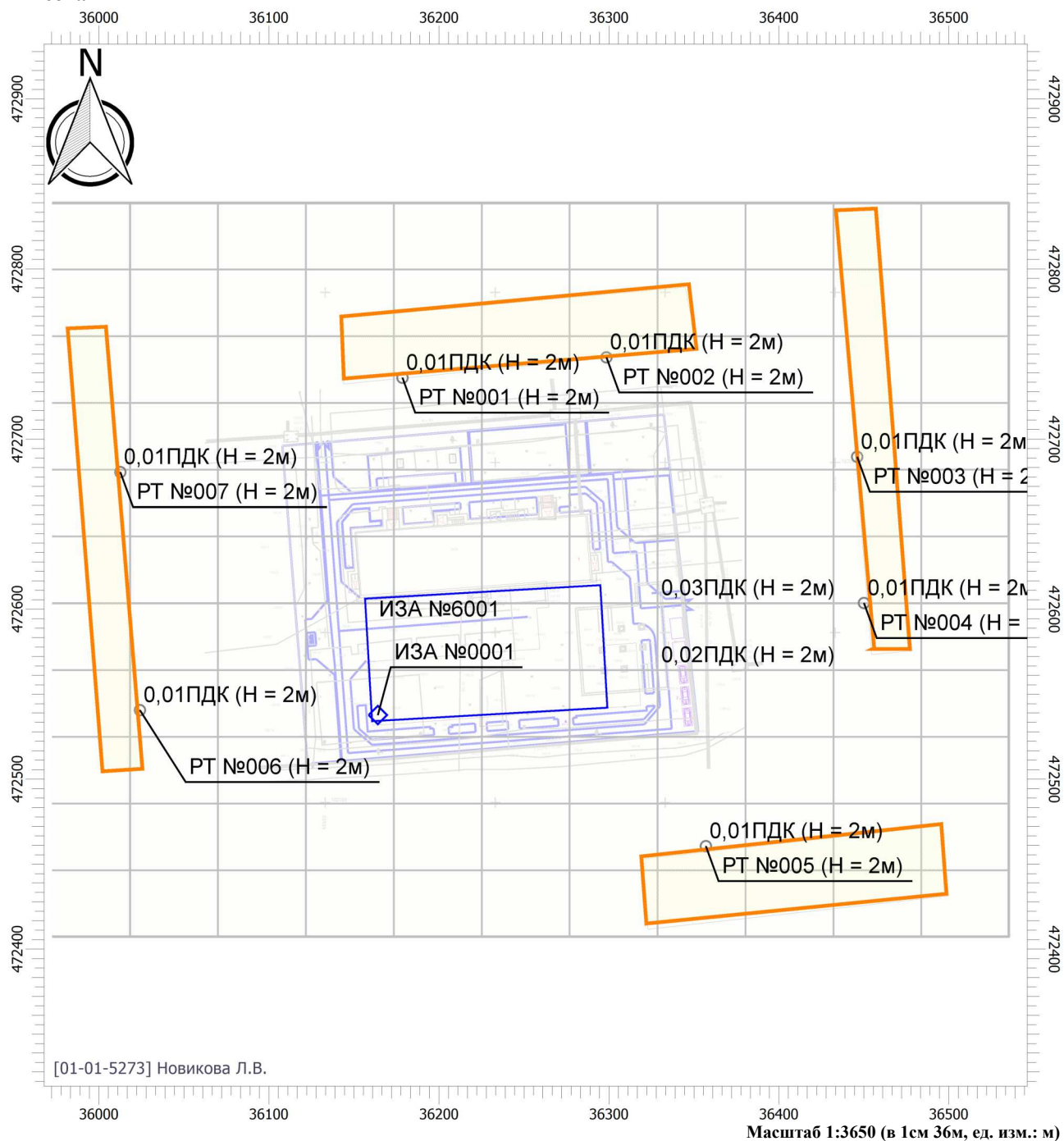
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2732 (Керосин)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

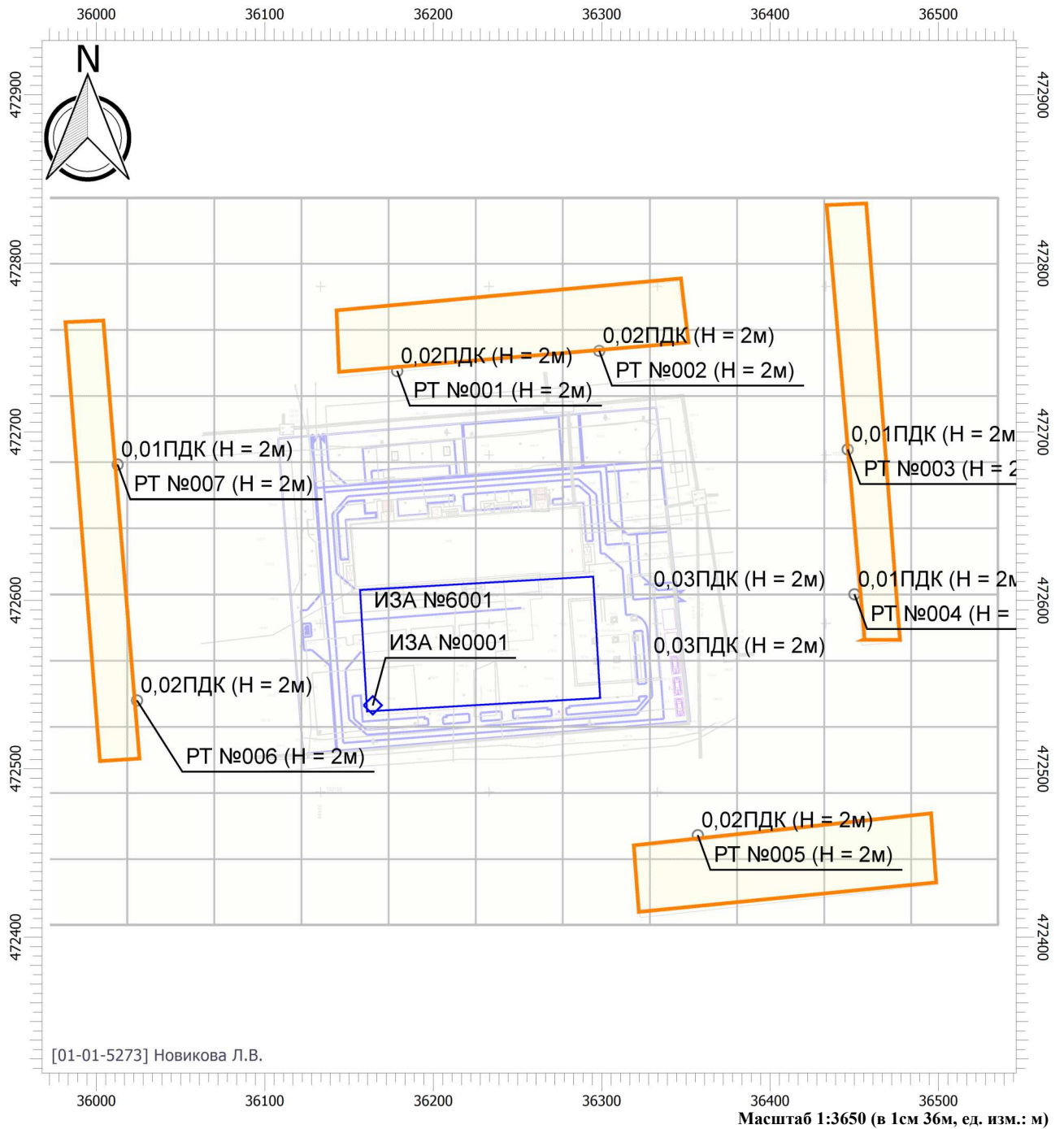
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК



# Отчет

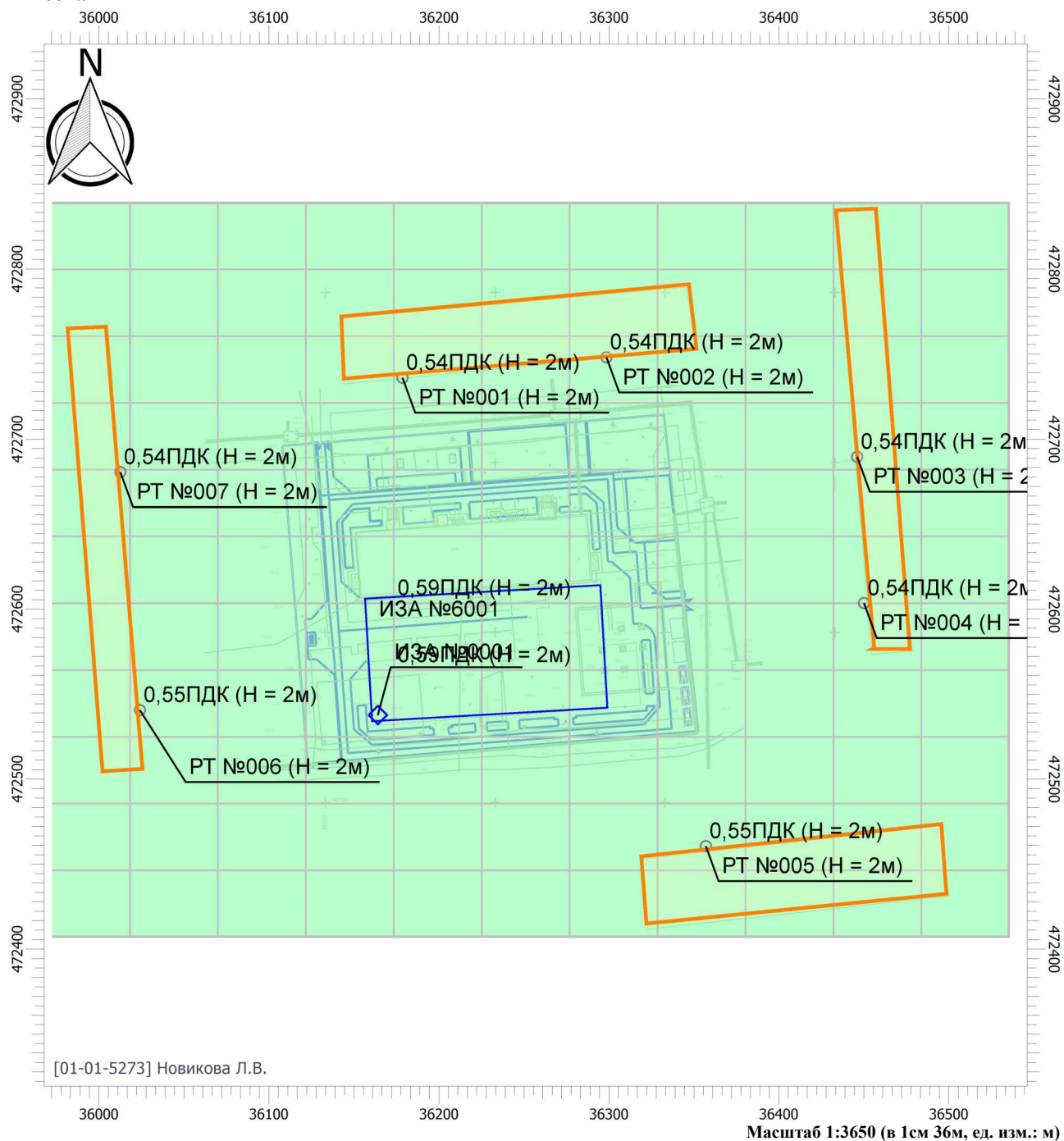
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2902 (Взвешенные вещества)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

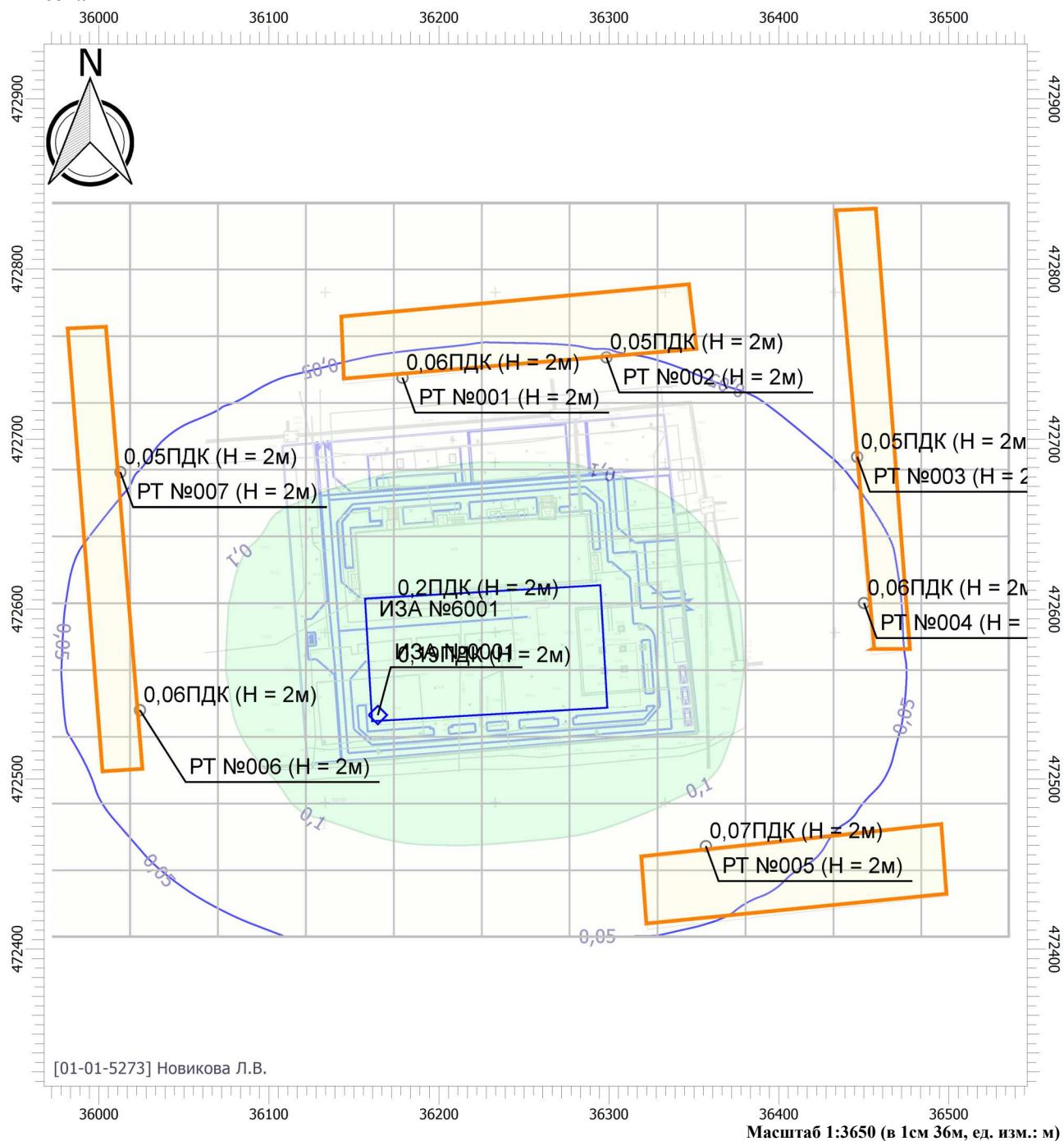
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 2909 (Пыль неорганическая: до 20% SiO<sub>2</sub>)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

# Отчет

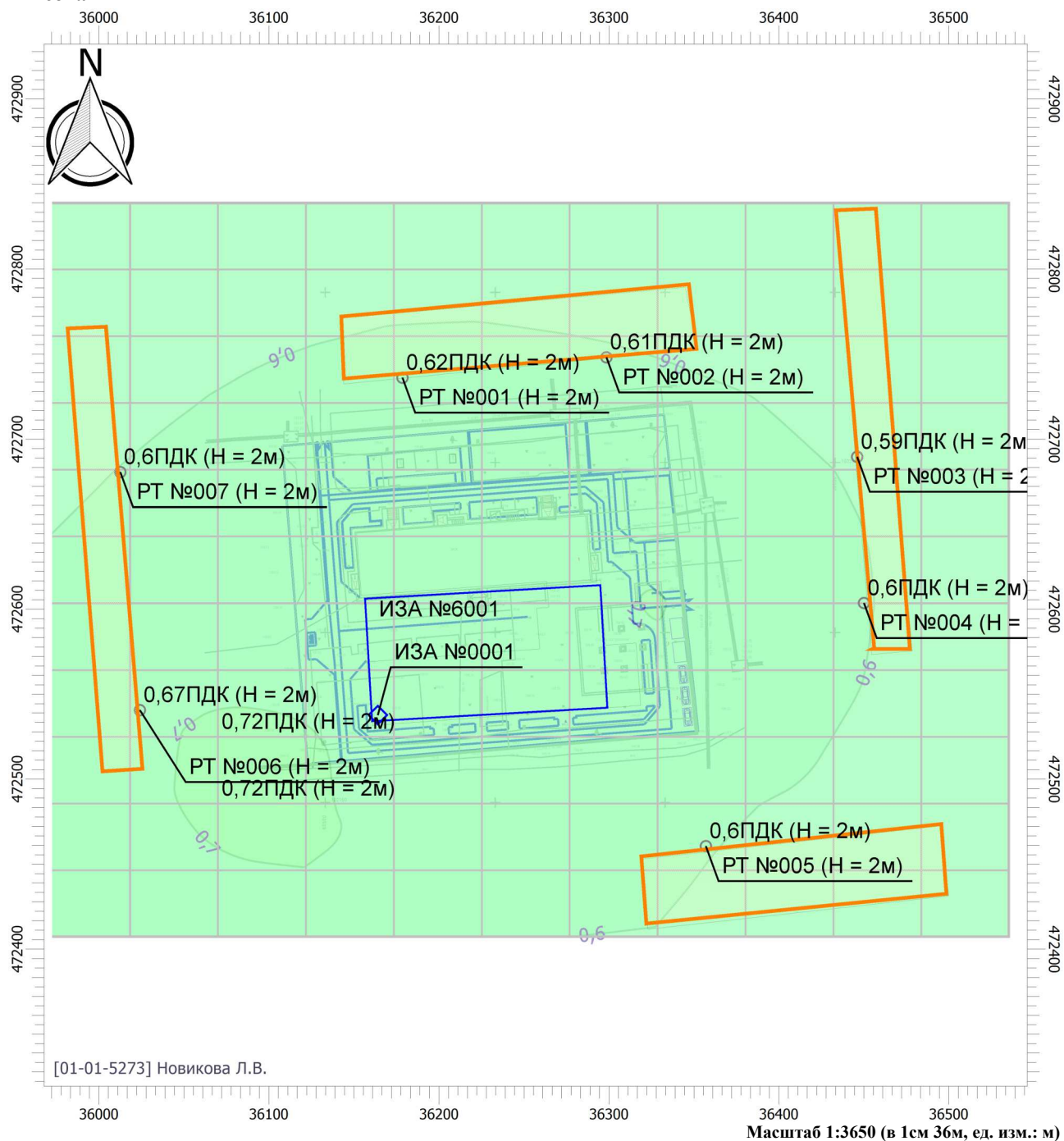
Вариант расчета: НКШ (37) - Расчет рассеивания по МРР-2017 [07.04.2021 15:40 - 07.04.2021 15:40] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



## Цветовая схема

0 и ниже ПДК	(0,05 - 0,1] ПДК	(0,1 - 0,2] ПДК	(0,2 - 0,3] ПДК
(0,3 - 0,4] ПДК	(0,4 - 0,5] ПДК	(0,5 - 0,6] ПДК	(0,6 - 0,7] ПДК
(0,7 - 0,8] ПДК	(0,8 - 0,9] ПДК	(0,9 - 1] ПДК	(1 - 1,5] ПДК
(1,5 - 2] ПДК	(2 - 3] ПДК	(3 - 4] ПДК	(4 - 5] ПДК
(5 - 7,5] ПДК	(7,5 - 10] ПДК	(10 - 25] ПДК	(25 - 50] ПДК
(50 - 100] ПДК	(100 - 250] ПДК	(250 - 500] ПДК	(500 - 1000] ПДК
(1000 - 5000] ПДК	(5000 - 10000] ПДК	(10000 - 100000] ПДК	выше 100000 ПДК

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: Новикова Л.В.  
Регистрационный номер: 01-01-5273

**Предприятие: НКШ**

Город: Ноябрьск КШ

Район:, И-2

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 1, 1

ВР: 1, 1

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)

Расчет завершен успешно.

Рассчитано веществ/групп суммации: 8.

ВНИМАНИЕ! Согласно п.4.6 Приказа Минприроды РФ от 06.06.2017 №273 значение максимальной скорости ветра U\* изменено на 6 м/с!

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-29
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	21,4
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	250
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	26
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331



## Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

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.

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		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>																		
+	6002	открытая автостоянка на5м/м	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	6,96	-	-	1	36340,00	472594,50	36347,00	472532,00

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 (Азот (IV) оксид)	0,0000355	0,000000	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000058	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000182	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0038598	0,000000	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0002555	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50

+	6003	мусоровоз	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	5,00	-	-	1	36125,00	472586,00	36125,00	472579,00
---	------	-----------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------	-----------	----------	-----------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0000240	0,000000	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000040	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000030	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000060	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0000490	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0000080	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50

+	6004	погрузо-разгрузочная	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	4,95	-	-	1	36220,50	472599,50	36231,50	472599,00
---	------	----------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	----------	-----------	----------	-----------

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 (Азот (IV) оксид)	0,0000550	0,000000	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000090	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0328	Углерод (Сажа)	0,0000060	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0000130	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0337	Углерод оксид	0,0001090	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
2732	Керосин	0,0000190	0,000000	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

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

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0000355	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0	0	6003	3	0,0000240	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0	0	6004	3	0,0000550	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0001145</b>		<b>0,003</b>			<b>0,003</b>		

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0000058	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6003	3	0,0000040	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6004	3	0,0000090	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000188</b>		<b>0,000</b>			<b>0,000</b>		

### Вещество: 0328 Углерод (Сажа)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6003	3	0,0000030	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6004	3	0,0000060	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000090</b>		<b>0,000</b>			<b>0,000</b>		

### Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0000182	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6003	3	0,0000060	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6004	3	0,0000130	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000372</b>		<b>0,000</b>			<b>0,000</b>		

### Вещество: 0337 Углерод оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	6002	3	0,0038598	1	0,004	28,50	0,50	0,004	28,50	0,50
0	0	6003	3	0,0000490	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6004	3	0,0001090	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0040178</b>		<b>0,004</b>			<b>0,004</b>		

### 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	6002	3	0,0002555	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0002555</b>		<b>0,000</b>			<b>0,000</b>		

### Вещество: 2732 Керосин

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6003	3	0,0000080	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6004	3	0,0000190	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
<b>Итого:</b>				<b>0,0000270</b>		<b>0,000</b>			<b>0,000</b>		

### Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

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

### Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	6002	3	0301	0,0000355	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0	0	6003	3	0301	0,0000240	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0	0	6004	3	0301	0,0000550	1	0,001	28,50	0,50	0,001	28,50	0,50
0	0	6002	3	0330	0,0000182	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6003	3	0330	0,0000060	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
0	0	6004	3	0330	0,0000130	1	0,000	28,50	0,50	0,000	28,50	0,50
<b>Итого:</b>					<b>0,0001517</b>		<b>0,002</b>			<b>0,002</b>		

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

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,200000	0,200000	ПДК с/с	0,040000	0,040000	1	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,400000	0,400000	ПДК с/с	0,060000	0,060000	1	Нет	Нет
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,150000	0,150000	ПДК с/с	0,050000	0,050000	1	Нет	Нет
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	ПДК м/р	0,500000	0,500000	ПДК с/с	0,050000	0,050000	1	Нет	Нет
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,000000	5,000000	ПДК с/с	3,000000	3,000000	1	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000000	5,000000	ПДК с/с	1,500000	1,500000	1	Нет	Нет
2732	Керосин	ОБУВ	1,200000	1,200000	-	-	-	1	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Нет	Нет

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

# 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	35966,50	472623,00	36535,50	472623,00	432,00	0,00	51,73	39,27	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	36178,50	472736,00	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 77
2	36298,50	472748,00	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 77
3	36446,00	472689,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 79
4	36450,00	472603,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 79
5	36357,00	472460,50	2,00	на границе жилой зоны	проспект Мира дом 75
6	36024,00	472540,50	2,00	на границе жилой зоны	ул. Космонавтов дом 26
7	36012,50	472680,50	2,00	на границе жилой зоны	ул. Космонавтов дом 26

## Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)

№	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	
6	36024,0	472540,0	2,00	5,303E-04	0,000106	72	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6003	2,535E-04			0,000051		47,813		
	0	0		6004	2,285E-04			0,000046		43,088		
	0	0		6002	4,825E-05			0,000010		9,099		
4	36450,0	472603,0	2,00	4,958E-04	0,000099	259	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6002	2,822E-04			0,000056		56,926		
	0	0		6004	1,719E-04			0,000034		34,668		
	0	0		6003	4,168E-05			0,000008		8,406		
1	36178,5	472736,0	2,00	4,554E-04	0,000091	158	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6004	4,088E-04			0,000082		89,771		
	0	0		6002	4,519E-05			0,000009		9,924		
	0	0		6003	1,385E-06			2,770248E-07		0,304		
5	36357,0	472460,0	2,00	4,395E-04	0,000088	345	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6002	3,701E-04			0,000074		84,194		
	0	0		6004	6,906E-05			0,000014		15,713		
2	36298,5	472748,0	2,00	3,796E-04	0,000076	208	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6004	3,369E-04			0,000067		88,745		
	0	0		6003	4,132E-05			0,000008		10,883		
	0	0		6002	1,413E-06			2,825296E-07		0,372		
7	36012,5	472680,0	2,00	3,574E-04	0,000071	118	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6004	1,815E-04			0,000036		50,793		
	0	0		6003	1,251E-04			0,000025		35,006		
	0	0		6002	5,075E-05			0,000010		14,200		
3	36446,0	472689,0	2,00	3,070E-04	0,000061	236	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6004	1,440E-04			0,000029		46,890		
	0	0		6002	1,361E-04			0,000027		44,322		
	0	0		6003	2,698E-05			0,000005		8,787		

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

№	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	
6	36024,0	472540,0	2,00	4,377E-05	0,000018	72	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6003	2,113E-05			0,000008		48,278		
		0	0	6004	1,869E-05			0,000007		42,716		
		0	0	6002	3,941E-06			0,000002		9,006		
4	36450,0	472603,0	2,00	4,059E-05	0,000016	259	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6002	2,306E-05			0,000009		56,799		
		0	0	6004	1,406E-05			0,000006		34,645		
		0	0	6003	3,473E-06			0,000001		8,556		
1	36178,5	472736,0	2,00	3,725E-05	0,000015	158	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6004	3,345E-05			0,000013		89,780		
		0	0	6002	3,692E-06			0,000001		9,910		
5	36357,0	472460,0	2,00	3,591E-05	0,000014	345	0,50	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6002	3,023E-05			0,000012		84,172		
		0	0	6004	5,651E-06			0,000002		15,733		
2	36298,5	472748,0	2,00	3,112E-05	0,000012	208	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6004	2,756E-05			0,000011		88,567		
		0	0	6003	3,443E-06			0,000001		11,062		
7	36012,5	472680,0	2,00	2,942E-05	0,000012	118	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6004	1,485E-05			0,000006		50,477		
		0	0	6003	1,042E-05			0,000004		35,433		
		0	0	6002	4,145E-06			0,000002		14,090		
3	36446,0	472689,0	2,00	2,514E-05	0,000010	236	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6004	1,178E-05			0,000005		46,847		
		0	0	6002	1,112E-05			0,000004		44,212		
		0	0	6003	2,248E-06			8,992964E-07		8,942		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

№	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	
6	36024,0	472540,0	2,00	7,613E-05	0,000011	70	0,93	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6003	4,231E-05			0,000006		55,576		
		0	0	6004	3,382E-05			0,000005		44,424		
1	36178,5	472736,0	2,00	6,130E-05	0,000009	161	0,93	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	6004	6,116E-05			0,000009		99,778		
2	36298,5	472748,0	2,00	5,597E-05	0,000008	209	0,68	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	4,855E-05			0,000007		86,740			
0	0	6003	7,422E-06			0,000001		13,260			
7	36012,5	472680,0	2,00	4,784E-05	0,000007	121	0,68	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	2,394E-05			0,000004		50,044			
0	0	6003	2,390E-05			0,000004		49,956			
5	36357,0	472460,0	2,00	4,616E-05	0,000007	314	0,93	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	4,028E-05			0,000006		87,255			
0	0	6003	5,883E-06			8,825221E-07		12,745			
4	36450,0	472603,0	2,00	4,014E-05	0,000006	268	1,27	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	3,173E-05			0,000005		79,037			
0	0	6003	8,415E-06			0,000001		20,963			
3	36446,0	472689,0	2,00	3,654E-05	0,000005	249	1,27	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	2,878E-05			0,000004		78,766			
0	0	6003	7,760E-06			0,000001		21,234			

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**

№	Коорд Х(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	
5	36357,0	472460,0	2,00	8,829E-05	0,000044	352	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6002	8,714E-05			0,000044		98,694				
0	0	6004	1,152E-06			5,761579E-07		1,305				
4	36450,0	472603,0	2,00	8,021E-05	0,000040	255	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6002	6,308E-05			0,000032		78,643				
0	0	6004	1,350E-05			0,000007		16,835				
0	0	6003	3,628E-06			0,000002		4,522				
6	36024,0	472540,0	2,00	5,698E-05	0,000028	73	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6003	2,487E-05			0,000012		43,644				
0	0	6004	2,170E-05			0,000011		38,091				
0	0	6002	1,041E-05			0,000005		18,264				
3	36446,0	472689,0	2,00	4,986E-05	0,000025	225	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6002	4,277E-05			0,000021		85,785				
0	0	6004	6,129E-06			0,000003		12,293				
1	36178,5	472736,0	2,00	4,901E-05	0,000025	154	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6004	3,593E-05			0,000018		73,303				
0	0	6002	1,305E-05			0,000007		26,624				
7	36012,5	472680,0	2,00	4,015E-05	0,000020	117	0,68	-	-	-	-	4
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
0	0	6004	1,759E-05			0,000009		43,806				
0	0	6003	1,184E-05			0,000006		29,499				



	0	0	6002		1,072E-05		0,000005		26,695				
2	36298,5	472748,0	2,00	3,793E-05	0,000019	166	0,93	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		3,783E-05		0,000019		99,743				

**Вещество: 0337 Углерод оксид**

№	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		
5	36357,0	472460,0	2,00	0,002	0,009245	352	0,68	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		0,002		0,009240		99,948				
4	36450,0	472603,0	2,00	0,001	0,007000	250	0,68	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		0,001		0,006948		99,262				
	0	0	6004		8,072E-06		0,000040		0,577				
	0	0	6003		2,260E-06		0,000011		0,161				
3	36446,0	472689,0	2,00	9,585E-04	0,004793	220	0,93	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		9,569E-04		0,004785		99,831				
	0	0	6004		1,472E-06		0,000007		0,154				
2	36298,5	472748,0	2,00	8,024E-04	0,004012	166	0,93	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		8,023E-04		0,004011		99,990				
1	36178,5	472736,0	2,00	5,506E-04	0,002753	136	1,27	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		5,482E-04		0,002741		99,564				
	0	0	6004		2,403E-06		0,000012		0,436				
6	36024,0	472540,0	2,00	3,415E-04	0,001707	85	0,93	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		3,190E-04		0,001595		93,425				
	0	0	6004		1,369E-05		0,000068		4,008				
	0	0	6003		8,763E-06		0,000044		2,566				
7	36012,5	472680,0	2,00	3,056E-04	0,001528	109	3,22	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		2,909E-04		0,001455		95,201				
	0	0	6004		1,461E-05		0,000073		4,780				

**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		
5	36357,0	472460,0	2,00	1,223E-04	0,000612	352	0,68	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		1,223E-04		0,000612		100,000				
4	36450,0	472603,0	2,00	9,198E-05	0,000460	250	0,68	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	6002		9,198E-05		0,000460		100,000				
3	36446,0	472689,0	2,00	6,334E-05	0,000317	220	0,93	-	-	-	-	4	
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				

	0	0	6002	6,334E-05	0,000317	100,000							
2	36298,5	472748,0	2,00	5,311E-05	0,000266	166	0,93	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6002	5,311E-05	0,000266	100,000							
1	36178,5	472736,0	2,00	3,629E-05	0,000181	136	1,27	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6002	3,629E-05	0,000181	100,000							
6	36024,0	472540,0	2,00	2,164E-05	0,000108	86	1,73	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6002	2,164E-05	0,000108	100,000							
7	36012,5	472680,0	2,00	1,926E-05	0,000096	109	3,22	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6002	1,926E-05	0,000096	100,000							

**Вещество: 2732 Керосин**

№	Коорд Х(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		
6	36024,0	472540,0	2,00	2,749E-05	0,000033	71	0,93	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6003	1,387E-05	0,000017	50,467							
	0	0	6004	1,362E-05	0,000016	49,533							
1	36178,5	472736,0	2,00	2,426E-05	0,000029	161	0,93	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6004	2,421E-05	0,000029	99,813							
2	36298,5	472748,0	2,00	2,172E-05	0,000026	208	0,93	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6004	1,987E-05	0,000024	91,510							
	0	0	6003	1,844E-06	0,000002	8,490							
5	36357,0	472460,0	2,00	1,790E-05	0,000021	315	0,93	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6004	1,612E-05	0,000019	90,064							
	0	0	6003	1,779E-06	0,000002	9,936							
7	36012,5	472680,0	2,00	1,748E-05	0,000021	120	0,68	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6004	9,831E-06	0,000012	56,251							
	0	0	6003	7,646E-06	0,000009	43,749							
4	36450,0	472603,0	2,00	1,536E-05	0,000018	268	1,27	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6004	1,256E-05	0,000015	81,743							
	0	0	6003	2,805E-06	0,000003	18,257							
3	36446,0	472689,0	2,00	1,399E-05	0,000017	248	1,27	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	6004	1,146E-05	0,000014	81,916							
	0	0	6003	2,530E-06	0,000003	18,084							

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(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	

6	36024,0	472540,0	2,00	3,670E-04	-	72	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6003		1,743E-04			0,000000		47,502	
	0	0	0	6004		1,563E-04			0,000000		42,596	
	0	0	0	6002		3,634E-05			0,000000		9,903	
4	36450,0	472603,0	2,00	3,591E-04	-	258	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6002		2,182E-04			0,000000		60,775	
	0	0	0	6004		1,130E-04			0,000000		31,470	
	0	0	0	6003		2,784E-05			0,000000		7,754	
5	36357,0	472460,0	2,00	3,294E-04	-	350	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6002		3,166E-04			0,000000		96,092	
	0	0	0	6004		1,287E-05			0,000000		3,906	
1	36178,5	472736,0	2,00	3,146E-04	-	158	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6004		2,796E-04			0,000000		88,879	
	0	0	0	6002		3,404E-05			0,000000		10,818	
2	36298,5	472748,0	2,00	2,599E-04	-	208	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6004		2,305E-04			0,000000		88,663	
	0	0	0	6003		2,840E-05			0,000000		10,927	
	0	0	0	6002		1,064E-06			0,000000		0,409	
7	36012,5	472680,0	2,00	2,484E-04	-	118	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6004		1,242E-04			0,000000		49,989	
	0	0	0	6003		8,600E-05			0,000000		34,624	
	0	0	0	6002		3,822E-05			0,000000		15,387	
3	36446,0	472689,0	2,00	2,203E-04	-	234	0,68	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0	0	6002		1,149E-04			0,000000		52,158	
	0	0	0	6004		8,918E-05			0,000000		40,483	
	0	0	0	6003		1,621E-05			0,000000		7,359	

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0301 Азота диоксид (Азот (IV) оксид)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36225,14	472564,09	0,001	0,000262	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	0,001		0,000262		100,000		
36276,86	472603,36	0,001	0,000262	265	0,68	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	0,001		0,000229		87,453		
0	0	6003	1,642E-04		0,000033		12,547		

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

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36276,86	472603,36	1,074E-04	0,000043	265	0,68	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	9,367E-05		0,000037		87,251		
0	0	6003	1,369E-05		0,000005		12,749		
36225,14	472564,09	1,073E-04	0,000043	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	1,073E-04		0,000043		100,000		

**Вещество: 0328 Углерод (Сажа)**

**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**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
36276,86	472603,36	1,939E-04	0,000029	265	0,68	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	1,665E-04		0,000025		85,882		
0	0	6003	2,737E-05		0,000004		14,118		
36225,14	472564,09	1,907E-04	0,000029	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

0 0 6004 1,907E-04 0,000029 100,000

**Вещество: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)**  
**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(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
36328,59	472603,36	1,425E-04	0,000071	156	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6002	1,425E-04	0,000071		100,000			
36173,41	472603,36	1,419E-04	0,000071	96	0,68	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6004	1,060E-04	0,000053		74,698			
0	0	6002	3,590E-05	0,000018		25,302			

**Вещество: 0337 Углерод оксид**  
**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(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
36328,59	472603,36	0,003	0,015116	156	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6002	0,003	0,015116		100,000			
36328,59	472524,82	0,003	0,012946	24	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6002	0,003	0,012946		100,000			

**Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**  
**Площадка: 1**

Расчетная площадка

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(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
36328,59	472603,36	2,001E-04	0,001001	156	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6002	2,001E-04	0,001001		100,000			
36328,59	472524,82	1,714E-04	0,000857	24	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	6002	1,714E-04	0,000857		100,000			

**Вещество: 2732 Керосин**  
**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**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
36225,14	472564,09	7,549E-05	0,000091	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	7,549E-05		0,000091		100,000		
36276,86	472603,36	7,504E-05	0,000090	265	0,68	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	6,591E-05		0,000079		87,840		
0	0	6003	9,125E-06		0,000011		12,160		

**Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид**  
**Площадка: 1**  
 Расчетная площадка  
**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
36173,41	472603,36	8,987E-04	-	96	0,68	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	7,668E-04		0,000000		85,329		
0	0	6002	1,318E-04		0,000000		14,671		
36225,14	472564,09	8,970E-04	-	1	0,50	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6004	8,970E-04		0,000000		100,000		



**СОГЛАСОВАНО:**

Подрядчик  
ООО «Экостройпроект»

Генеральный директор



*Ю.М. Цуркан*  
Ю.М. Цуркан

2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заказчик  
Муниципальное учреждение  
«ДИРЕКЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗАКАЗА»

Директор



*Сейт*

04

2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС)

по объекту: Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы»

Инь.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

2021г.



## Введение

Данный документ представляет собой проект Технического задания (далее ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по объекту: *«Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы»*

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) обусловлена намерениями МУ «Дирекция муниципального заказа», выполнить реконструкцию детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска.

Проект Технического задания на ОВОС составлен на основании результатов предварительной оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности в соответствии с требованиями Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (далее - Положение), утвержденного приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. №372.

В соответствии с Положением об ОВОС целью проведения ОВОС является определение возможных неблагоприятных воздействий, оценка экологических последствий, учет общественного мнения, разработка мер по уменьшению и предотвращению воздействий для последующего принятия экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Согласно Положению об ОВОС проект ТЗ на ОВОС намечаемой деятельности предоставляется для общественного обсуждения.

Порядок обсуждения с общественностью проекта ТЗ на ОВОС установлен Положением об ОВОС, в соответствии с которым, замечания и предложения к проекту ТЗ на ОВОС принимаются в течение 30 дней с момента публикации объявления в официальных изданиях и предоставления на общественный доступ материалов.

По результатам общественных обсуждений проект ТЗ на ОВОС при необходимости будет доработан.

Настоящее ТЗ является неотъемлемой частью материалов по оценке воздействия на окружающую среду в составе проектной документации по объекту: по объекту: *«Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. . «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы».*

### 1. Общие сведения

Работа по выполнению оценки воздействия намечаемого строительства объекта: *«Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы»* проводится в соответствии с :

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



- Федеральным Законом РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изм. 2021г);
- Федеральным Законом РФ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изм. 13.07.2020г);
- Федеральным Законом РФ от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»(с изм.31.12.2008 г);
- «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации». Приказ Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372.

Настоящим техническим заданием (ТЗ) определяются объем и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) планируемых работ по проекту: *«Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы»* .

#### **Заказчик:**

Муниципальное учреждение «Дирекция муниципального заказа» муниципального образования город Ноябрьск, Ямало-Ненецкого автономного округа

Почтовый адрес: 629805, Тюменская обл., ЯНАО, г. Ноябрьск, ул. 8 Марта, д.6;

Директор

тел.: (3496) 42-01-94

E-mail:[DMZ-2018@yandex.ru](mailto:DMZ-2018@yandex.ru), [dmztex420379@yandex.ru](mailto:dmztex420379@yandex.ru)

ИНН 8905027532; КПП 890501001

#### **Разработчик:**

Общество с ограниченной ответственностью «Экостройпроект» (ООО «Экостройпроект»)

Почтовый адрес: 183038, г. Мурманск, улица Флотский проезд, дом 1

Директор по проектированию - Цуркан Елена Ивановна

Тел. +7 921 272 81 83, +7 921 517 60 60

[ecoproject51@gmail.com](mailto:ecoproject51@gmail.com)

ИНН 5190138395, КПП 519001001

#### **Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:**

апрель 2021 г. - июнь 2021 г.

## **2. Цели и задачи ОВОС**

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду намечаемого строительства объекта: *«Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-*

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

*изыскательские работы*» является определение возможных неблагоприятных воздействий, оценка экологических последствий, учет общественного мнения, разработка мер по уменьшению и предотвращению воздействий для последующего принятия экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой деятельности. Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

- анализ существующего состояния окружающей природной среды в районе намечаемого строительства;
- анализ технических решений, используемых при проектировании зданий и сооружений с точки зрения воздействия объекта на окружающую природную среду;
- определение характера и степени воздействия проектируемых зданий и сооружений объекта на окружающую природную среду в районе их размещения
- оценка величины и последствий этого воздействия;
- расчет нормативов предельно-допустимых величин по каждому фактору воздействия и разработка предложений по утверждению этих нормативов по проектным решениям.

### **3. Методы проведения ОВОС**

Для оценки воздействий намечаемого строительства объекта: *«Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы»* на окружающую среду могут быть использованы следующие методы:

- расчетные методы - определение параметров воздействий по утвержденным методикам, моделирование рассеивания выбросов в атмосферном воздухе;
- метод аналоговых оценок - определение параметров воздействий с использованием данных по объектам - аналогам;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями или расчетами;
- «метод списка» и «метод матриц» для выявления значимых воздействий;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых (косвенных) воздействий.

### **4. Основные мероприятия общественных обсуждений**

1. Подача в администрацию г. Ноябрьск уведомления о намерениях, заявления о назначении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы - материалов ОВОС объекта:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



«Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы». Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС, формы проведения общественных обсуждений.

2. Информирование общественности и других участников процесса ОВОС о начале общественных обсуждений, предварительной оценки воздействия на окружающую среду и проекта ТЗ на ОВОС через публикации в официальных СМИ (муниципальные, региональные и федеральные) и сети Интернет на официальном сайте администрации города Ноябрьск.

3. Обеспечение доступа к материалам, подлежащим общественным обсуждениям, и сбор мнений заинтересованных сторон при обсуждении проекта ТЗ на ОВОС в течение 30 дней с момента публикации объявлений и размещения материалов. Все полученные замечания и предложения документируются и отражаются в материалах ОВОС.

4. Учет мнения общественности, требований специально уполномоченных органов по охране окружающей среды и других заинтересованных сторон при составлении ТЗ на ОВОС путем внесения изменений в первоначальный вариант, составление и утверждение окончательного варианта ТЗ на ОВОС.

5. Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ на ОВОС в течение всего периода проведения ОВОС.

6. Информирование через СМИ и Интернет общественности и других участников процесса ОВОС об общественных обсуждениях объекта государственной экологической экспертизы, а также о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний публикуются в средствах массовой информации, не позднее 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений.

7. Обеспечение возможности общественности и другим участникам процесса ОВОС, представить свои предложения, замечания, вопросы и комментарии в течение 30 дней с момента публикации объявлений и размещения материалов по ОВОС «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», в местах общественного доступа.

8. Проведение общественных слушаний. Составление протокола по результатам общественных слушаний в соответствии с п.4.9. «Положения об ОВОС» и списка участников слушаний в соответствии с п. 12.2. Приложения к «Положению об ОВОС».

9. Принятие от заинтересованных сторон письменных замечаний и предложений к материалам ОВОС, документирование этих замечаний и предложений в приложениях к материалам ОВОС.

10. Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников общественных обсуждений путем внесения изменений в

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение у заказчика окончательного варианта материалов ОВОС

11. Обеспечение доступа общественности и других участников процесса ОВОС к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

План проведения и основные методы общественных обсуждений представлены в Приложении 1.

### **5. Состав и содержание материалов ОВОС**

В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000г. №372, материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должны включать следующее:

- определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);
  - анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.д.);
  - выявление возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;
  - оценку воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
  - определение мероприятий уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия;
  - оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
  - разработку предложений по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности;
  - эколого-экономическую оценку рассматриваемого проекта с учетом социальных эффектов и экологических ущербов;
  - мнение общественности о намечаемой деятельности и возможности размещения объекта на рассматриваемой территории - результаты общественного обсуждения проекта;
  - описание неопределенности в оценке воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработку рекомендаций по проведению после проектного анализа реализации намечаемой хозяйственной деятельности
- В разделах ОВОС необходимо учесть следующее:

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	



### **Характеристика проектируемого объекта**

1. Характеристика предлагаемых технических и технологических решений.
2. Потребность в ресурсах - энергетических, земельных, материальных, трудовых при осуществлении планируемого строительства центра культурного развития и при эксплуатации проектируемого объекта.
3. Сроки строительства, эксплуатации проектируемого объекта.

### **Административные и законодательные требования и ограничения к намечаемой деятельности**

1. Требования природоохранного законодательства по отдельным аспектам охраны окружающей среды для намечаемой хозяйственной деятельности.
2. Ограничения, налагаемые природоохранным законодательством, на использование территории в зонах с особыми условиями использования территории.

### **Анализ альтернативных вариантов реализации проекта и обоснование выбранного варианта**

1. Описание альтернативных вариантов намечаемой деятельности
2. Оценка экологических и иных, связанных с ними последствий всех рассмотренных альтернативных вариантов намечаемой деятельности.
3. Обоснование выбранного варианта намечаемой деятельности.
4. Оценка выгод и последствий при отказе от осуществления намечаемой деятельности.

### **Природно-климатическая и хозяйственная характеристика района размещения проектируемого объекта**

1. Сведения об окружающей природной среде;
2. Описание зон с особыми условиями использования территории;
3. Оценка хозяйственной ценности территории и ее роль в развитии существующей хозяйственной деятельности. Оценка функциональной значимости территории.

### **Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды, рекомендации по охране**

Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды намечаемой деятельности выполнить на основе количественных оценок технологических параметров проектируемого участка, с учетом данных инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, а также анализа фондовых материалов и материалов предыдущих исследований на территории намечаемой деятельности.

ОВОС выполнить для этапов строительства и эксплуатации намечаемой деятельности.

1. Атмосферный воздух. Химическое и физическое воздействие.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

### 1.1. Химическое воздействие.

1.1.1. Существующее (фоновое) загрязнение атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности.

1.1.2. Планируемые параметры источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов загрязняющих веществ.

1.1.3. Метеорологические характеристики и условия рассеивания вредных веществ в атмосферном воздухе в районе намечаемого строительства.

1.1.4. Расчеты концентраций в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах проектируемого объекта. Оценка расчетного уровня загрязнения атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ планируемого объекта. Описание территории СЗЗ и ее границ.

1.1.5. Определение и обоснование зоны влияния объекта на окружающую среду.

1.1.6. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий на атмосферный воздух.

### 1.2. Акустическое воздействие

1.2.1. Существующий (фоновый) уровень шума в районе намечаемой деятельности.

1.2.2. Параметры и уровень звуковой мощности/давления источников шума.

1.2.3. Расчет уровня шума на период строительства и эксплуатации объекта.

1.2.4. Оценка акустического воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

1.2.5. Меры по снижению акустического воздействия.

### 2. Геологическая среда, геоморфология и ландшафты.

2.1. Характеристика современного состояния геологической среды.

Антропогенное воздействие на геологическую среду (источники, характеристики). Оценка радиологической обстановки на территории

2.2. Структурно-тектонические особенности территории, в том числе сейсмическое районирование.

2.3. Оценка воздействия на геологическую среду в результате строительства и эксплуатации планируемого объекта.

2.4. Оценка вероятности развития экзогенных геологических процессов в результате намечаемой деятельности.

2.5. Рекомендации к мероприятиям по охране геологической среды при реализации намечаемой деятельности.

2.6. Сведения о наличии месторождений полезных ископаемых (ограничения и использование) на рассматриваемой территории;

2.7. Геоморфологические условия на территории.

2.8. Освоенность (нарушенность) ландшафтов.

2.9. Прогноз изменения ландшафтных условий при реализации намечаемой деятельности.

### 3. Поверхностные воды

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



- 3.1. Описание гидрографической сети территории, гидрологическая характеристика поверхностных водных объектов.
- 3.2. Характеристика современного состояния поверхностных водных объектов и источников существующего негативного воздействия.
- 3.3. Описание и характеристика проектируемых систем водоснабжения и водоотведения.
- 3.4. Оценка потенциальных негативных воздействий на поверхностные водные объекты при реализации намечаемой деятельности.
- 3.5. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на поверхностные водные объекты.

#### 4. Подземные воды

- 4.1. Современное состояние подземных вод.
- 4.2. Оценка воздействия намечаемой деятельности на подземные воды территории, включая оценку потенциального воздействия на источники хозяйственно-питьевого водоснабжения.
- 4.3. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации негативных воздействий намечаемой деятельности на подземные водные объекты.

#### 5. Почвы и земельные ресурсы

- 5.1. Характеристика землепользования в районе расположения намечаемой деятельности (распределение земель по категориям и землепользователям).
- 5.2. Оценка воздействия на условия землепользования намечаемой деятельности.
- 5.3. Мероприятия по охране земельных ресурсов.
- 5.4. Характеристика почвенного покрова в районе намечаемой деятельности.
- 5.5. Современное состояние почвенного покрова на территории планируемого строительства, а также прилегающих территориях.
- 5.6. Оценка воздействия на почвенный покров намечаемой деятельности.
- 5.7. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на почвы.

#### 6. Обращение с отходами

- 6.1. Характеристика существующей системы обращения с отходами на территории, в том числе краткая характеристика объектов размещения отходов на территории.
- 6.2. Планируемая система обращения с отходами при реализации намечаемой деятельности, в том числе решения по размещению отходов. Перечень и характеристика отходов (класс опасности, опасные свойства, ресурсные и ценные компоненты, объемы образования), образующихся в результате осуществления намечаемой деятельности.
- 6.3. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциально- го негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления деятельности по обращению с отходами.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

## 7. Растительный мир.

7.1. Современное состояние растительного покрова в зоне предполагаемого воздействия намечаемой деятельности.

7.2. Идентификация источников негативного воздействия на растительный мир в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности.

7.3. Прогноз изменений в растительном покрове вследствие реализации проекта. Оценка значимости воздействия.

7.4. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на растительный мир.

## 8. Животный мир.

8.1. Современное состояние животного мира в зоне предполагаемого воздействия намечаемой деятельности.

8.2. Идентификация источников негативного воздействия на животный мир в районе планируемого строительства при реализации намечаемой деятельности.

8.3. Прогноз изменений в животном мире в результате реализации намечаемой хозяйственной деятельности. Оценка значимости воздействия.

8.4. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации негативных воздействий намечаемой деятельности на животный мир.

## 9. Особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники.

9.1. Перечень и общая характеристика ООПТ, исторических и археологических памятников в зоне прогнозируемого воздействия намечаемой деятельности.

9.2. Оценка факторов, оказывающих воздействие на ООПТ, исторические и археологические памятники (техногенное, рекреационное и др. виды воздействий).

9.3. Оценка воздействия на ООПТ, исторические и археологические памятники вследствие реализации намечаемой деятельности.

9.4. Рекомендации к мероприятиям по предотвращению и минимизации потенциальных негативных воздействий намечаемой деятельности на ООПТ и памятники культурного наследия.

## 10. Социально-экономические условия в районе планируемого строительства.

10.1. Характеристика существующего социально-экономического положения на рассматриваемой территории:

- социально-демографическая характеристика;
- характеристика занятости населения, уровень безработицы.

Взам. инв. №	
Подл. и дата	
Инв. № подл.	



10.2. Прогноз изменения социально-экономических условий на территории в районе планируемого строительства в результате реализации намечаемой деятельности.

***Анализ экологических рисков и методы управления ими***

1. Анализ существующих природных и антропогенных рисков на территории намечаемой хозяйственной деятельности.
2. Анализ экологических рисков, связанных с аварийными ситуациями при осуществлении намечаемой деятельности.
3. Управление существующими рисками и рисками намечаемой деятельности.

***Рекомендуемая система производственного экологического контроля и экологического мониторинга***

1. Потенциально значимые воздействия, обусловленные намечаемой деятельностью проектируемого объекта.
2. Наиболее уязвимые компоненты окружающей среды, на которые распространяются воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.
3. Рекомендуемая система производственного экологического контроля и экологического мониторинга.

***Выявленные неопределенности при выполнении ОВОС и рекомендации по их устранению***

Материалы ОВОС будут состоять из 3-х частей:

- Книга 1. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.
- Книга 2. Материалы общественных обсуждений.
- Книга 3. Резюме нетехнического характера

Предварительное оглавление материалов ОВОС представлено в Приложении 2.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

**ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ОБСУЖДЕНИЙ**

Месяцы	Мероприятия	Заинтересованные группы	Методы
1	2	3	4
1-ый месяц	Информирование о проведении ОВОС. Направление Декларации о намерениях и заявления в органы местного самоуправления города Ноябрьск о назначении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: выполнение проектно-изыскательских работ по объекту: «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», включая материалы ОВОС Проведение предварительных консультаций с целью определения участников процесса ОВОС в т.ч. заинтересованной общественности, формы проведения общественных обсуждений	Органы местного самоуправления города Ноябрьск	Информационные письма. Рабочие встречи. Предварительные консультации по проекту: «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы».
1-ый месяц	Информирование о начале общественных обсуждений, о сроках проведения ОВОС, этапах и формах общественных обсуждений, месте и сроках доступа к материалам, подлежащим общественным обсуждениям, форме представления предложений и замечаний	Общественность и другие участники ОВОС	Публикация уведомлений в официальных изданиях: * «Российская газета»; * газета «Красный Север»; * газета «Северная вахта». Дополнительное информирование: - на официальном сайте администрации

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

			<p>города Ноябрьск:  <a href="http://admnoyabrsk.ru/">http://admnoyabrsk.ru/</a>  - на сайте проектной организации  <a href="http://www.ecoproject51.ru">www.ecoproject51.ru</a></p>
1-ый месяц	<p>Обеспечение доступа к материалам, подлежащим общественным обсуждениям - проекту ТЗ на ОВОС, включая предварительные материалы ОВОС</p>	<p>Общественность и другие участники ОВОС</p>	<p>Размещение материалов, подлежащих общественным обсуждениям и специальных журналов для сбора предложений и замечаний в определенных местах доступа.  Размещение материалов, подлежащих общественным обсуждениям:  - на официальном сайте администрации города Ноябрьск:  <a href="http://admnoyabrsk.ru/">http://admnoyabrsk.ru/</a>  - на сайте проектной организации  <a href="http://www.ecoproject51.ru">www.ecoproject51.ru</a></p>
1-ый месяц	<p>Общественные обсуждения проекта ТЗ на ОВОС, включая предварительные материалы ОВОС.  Учет предложений и замечаний при формировании окончательного варианта ТЗ на ОВОС</p>	<p>Общественность и другие участники ОВОС</p>	<p>Размещение специальных журналов для сбора предложений и замечаний в определенных местах доступа.  Принятие предложений, замечаний и комментариев в письменной и устной форме и/или электронном виде.  Анализ поступивших предложений, замечаний и комментариев относительно их учета или не учета в ТЗ на ОВОС.  Формирование ТЗ на ОВОС с учетом поступивших предложений и</p>

Инва.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №



Инв.№ подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №

			замечаний Комментарии принимаются в течение 30 дней с момента публикации объявления в официальных изданиях и предоставления на общественный доступ материалов
2-ый месяц	Утверждение ТЗ на ОВОС	Заказчик проекта и исполнители ОВОС	Утверждение ТЗ на ОВОС печатями организаций и подписями ответственных лиц на титульном листе ТЗ на ОВОС
2-3-ий месяц	Обеспечение доступа к утвержденному варианту ТЗ на ОВОС в течение всего периода проведения ОВОС	Общественность и другие участники процесса ОВОС	Рассылка ТЗ участникам процесса ОВОС, в т. ч. заинтересованной общественности, по их запросам. Размещение утвержденного ТЗ на ОВОС в определенных местах доступа в течение всего периода проведения ОВОС
2-3-ий месяц	Обеспечение доступа к материалам по проектной документации «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», включая предварительный вариант материалов ОВОС	Общественность и другие участники процесса ОВОС	Размещение материалов, подлежащих общественным обсуждениям и специальных журналов для сбора предложений, и замечаний в определенных местах доступа. Размещение материалов, подлежащих общественным обсуждениям: на официальном сайте администрации города Ноябрьск: <a href="http://admnoyabrsk.ru/">http://admnoyabrsk.ru/</a> На сайте проектной организации <a href="http://www.ecoproject51.ru">www.ecoproject51.ru</a>



3-ий месяц	Общественные обсуждения материалов по проектной документации «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», включая предварительный вариант материалов ОВОС	Общественность и другие участники процесса ОВОС	Размещение специальных журналов для сбора предложений и замечаний в определенных местах доступа. Принятие предложений, замечаний и комментариев в письменной и устной форме и/или электронном виде. Устные консультации, ответы на вопросы в случае обращения заинтересованных лиц. Предложения и замечания принимаются в течение 30 дней с момента публикации объявления в официальных изданиях и предоставления материалов на общественный доступ.
3-ый месяц	Общественные обсуждения в форме слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности) материалов по проектной документации «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», включая предварительный вариант материалов ОВОС.	Общественность и другие участники процесса ОВОС	Организация и проведение общественных слушаний. Через 30 дней с момента публикации объявления в официальных изданиях и предоставления материалов на общественный доступ. Составление протокола по результатам общественных слушаний с фиксацией основных вопросов обсуждения. Подписание протокола представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

			граждан, общественных организаций (объединений), заказчика
4-ый месяц	Учет мнения участников процесса ОВОС, в т. ч. заинтересованной общественности, к материалам по проектной документации «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. «И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы» включая предварительный вариант материалов ОВОС	Общественность и другие участники процесса ОВОС	Сбор предложений, замечаний и комментариев в письменной и устной форме и/или электронном виде. В течение 30 дней после окончания общественных обсуждений Документирование замечаний и предложений в составе материалов ОВОС. Анализ поступивших предложений, замечаний и комментариев относительно их учета или не учета в материалах ОВОС.
4-ый месяц	Учет мнения участников процесса ОВОС, в т. ч. от заинтересованной общественности при составлении и утверждении окончательного варианта материалов ОВОС	Заказчик проекта И исполнитель ОВОС	Внесение изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, с учетом поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников общественных обсуждений.
4-ый месяц	Обеспечение доступа общественности и других участников процесса ОВОС к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности		Предоставление окончательного варианта материалов ОВОС в местах общественного доступа на официальном сайте администрации города Ноябрьск: <a href="http://admnoyabrsk.ru/">http://admnoyabrsk.ru/</a> - на сайте проектной организации <a href="http://www.ecoproject51.ru">www.ecoproject51.ru</a>

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2.

### ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОГЛАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ОВОС

#### Книга 1. Материалы оценки воздействия на окружающую среду

- 1 Общие сведения.
- 2 Пояснительная записка по обосновывающей документации.
- 3 Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности.
- 4 Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности.
- 5 Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам.
- 6 Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).
- 7 Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам.
- 8 Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
- 9 Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.
- 10 Программа мониторинга и после проектного анализа.
- 11 Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.
- 12 Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности.

#### Книга 2. Материалы общественных обсуждений

1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения.
2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также адресов и телефонов этих организаций или самих участников обсуждения.
3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились).
4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.
5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



6. Сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.
7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.
8. Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Инва.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №





**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНО-РЕСУРСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ,  
ЛЕСНЫХ ОТНОШЕНИЙ И РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

---

ул. Матросова, д. 29, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008  
Тел.: (34922) 9-93-41. Тел./факс: (34922) 4-10-38. E-mail: dprtr@dprtr.yanao.ru

30 декабря 2020 г. № 2701-17/66280

В ответ на 1316 от 07.11.2020

Директору ООО  
«ЯмалГЕО»

**Сведения о наличии (отсутствии) ООПТ и  
животного мира**

С.В. Родичеву

Уважаемый Сергей Владимирович!

Рассмотрев запрос о предоставлении информации, с целью проведения инженерно-экологических изысканий по объекту «Специальное скорректированное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Берёзка» в мкр. И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты, сообщая следующее.

В настоящее время в районе расположения указанного объекта, особо охраняемые природные территории регионального и местного значения отсутствуют. Расстояние до ближайшей особо охраняемой природной территории - государственного природного заказника регионального значения «Надымский» составляет около 197 км.

Перечень таксонов и популяций животных, растений и грибов автономного округа утвержден постановлением Правительства автономного округа от 11.05.2018 № 522-П «О Красной книге Ямало-Ненецкого автономного округа».

Актуальное книжное издание «Красная книга Ямало-Ненецкого автономного округа» в общедоступных целях размещено в электронном виде на официальном интернет-сайте исполнительных органов государственной власти автономного округа <https://www.yanao.ru/> в разделе «Экология».

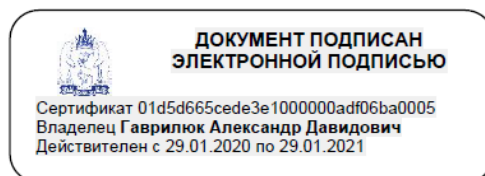
Информацию о распространении растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, можно получить по адресу <http://biodat.ru/db/rb/index.htm>.

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о составе, плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в

общедоступных охотничьих угодьях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов Ямало-Ненецкого автономного округа, представлена в приложении.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Первый заместитель  
директора  
департамента  
природно-ресурсного  
регулирования,  
лесных отношений и  
развития  
нефтегазового  
комплекса Ямало-  
Ненецкого  
автономного округа



А.Д. Гаврилюк

Кобелева Екатерина Геннадьевна  
главный специалист  
управления по охране и регулированию использования животного мира  
8(34922) 9-93-82 доб. 618, EGKobeleva@yanao.ru

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о плотности и численности охотничьих ресурсов в Пуровском районе Ямало-Ненецкого автономного округа

Район	Наименование вида	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)			Численность данного вида			
		лес	поле	болото	лес	поле	болото	всего
Пуровский	Белка	6.03			27849			27849
Пуровский	Волк	0.01			28			28
Пуровский	Горноста́й	0.68	0.23	0.50	3159	271	1843	5273
Пуровский	Зяяц беляк	1.07	0.29	0.94	4928	344	3437	8709
Пуровский	Лисица	0.23	0.36	0.27	1071	427	998	2496
Пуровский	Лось	0.14	0.10	0.04	623	113	146	882
Пуровский	Олень северный	0.25	0.20	0.09	1164	233	322	1719
Пуровский	Росомаха	0.01	0.01	0.01	28	8	22	58
Пуровский	Соболь	0.62	0.06	0.01	2859	69	51	2979
Пуровский	Рябчик	1.53			7048			7048
Пуровский	Тетерев	19.41			89649			89649
Пуровский	Глухарь	7.77			35867			35867
Пуровский	Белая куропатка	13.56	8.68	19.83	62645	10307	72530	145482
Пуровский	Медведь бурый							519

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра о видовом составе охотничьих ресурсов в Ямало-Ненецком автономном округе

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1. Дикий северный олень;  | 29. Кряква обыкновенная;   |
| 2. Лось;                  | 30. Морянка;               |
| 3. Медведь бурый;         | 31. Свиязь обыкновенная;   |
| 4. Овцебык;               | 32. Синьга;                |
| 5. Белка обыкновенная;    | 33. Чернеть морская;       |
| 6. Волк;                  | 34. Чернеть хохлатая;      |
| 7. Выдра;                 | 35. Чирок-свистунок;       |
| 8. Горноста́й;            | 36. Чирок-трескунок;       |
| 9. Заяц-беляк;            | 37. Шилогость;             |
| 10. Колонок;              | 38. Широконоска;           |
| 11. Куница лесная;        | 39. Золотистая ржанка;     |
| 12. Ласка;                | 40. Галстучник;            |
| 13. Лисица;               | 41. Фифи;                  |
| 14. Норка американская;   | 42. Перевозчик;            |
| 15. Ондатра;              | 43. Круглоносый плавунчик; |
| 16. Песец;                | 44. Кулик-воробей;         |
| 17. Росомаха;             | 45. Серая ворона;          |
| 18. Рысь;                 | 46. Рябинник;              |
| 19. Соболь;               | 47. Пуночка.               |
| 20. Глухарь обыкновенный; |                            |
| 21. Куропатка белая;      |                            |
| 22. Куропатка тундрная;   |                            |
| 23. Рябчик;               |                            |
| 24. Тетерев обыкновенный; |                            |
| 25. Гоголь обыкновенный;  |                            |
| 26. Гуменник;             |                            |
| 27. Чёрная казарка;       |                            |
| 28. Гусь белолобый;       |                            |



# СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Ул. Чубынина д. 14, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008  
Тел.: (34922) 3-72-73, Тел./факс: (34922) 3-72-73, E-mail: nasledie@sgokn.yanao.ru  
ОГРН 1168901057885, ИНН/КПП 8901034761/890101001

12 ноября 2020 г. № 4701-14/5495

На № 1317 от 07 ноября 2020 г.

## ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Директору  
ООО «ЯмалГЕО»

С.В. Родичеву

В соответствии со ст. 32 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - Федеральный закон), результаты рассмотрения Акта от 25 сентября 2020 года государственной историко-культурной экспертизы (далее - ГИКЭ) документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ по проекту: «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. И-2 г. Ноябрьск), в том числе затраты на проектно-изыскательские работы», 10705 кв.м, выполненного аттестованным Министерством культуры Российской Федерации экспертом Цембалюк С.И., указывают на то, что на территории земельных участков реализации проектных решений по титулу «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. И-2 г. Ноябрьск), в том числе затраты», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон, объектов культурного наследия.

Службой государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа принято решение о согласии с заключением ГИКЭ и о возможности проведения работ на указанном земельном участке.

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона, в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в службу государственной охраны объектов культурного наследия Ямало-Ненецкого автономного округа письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Руководитель службы

Е.В. Дубкова

Муначев Эдуард Альфертович  
главный специалист отдела государственного надзора  
и правового регулирования  
+7 (34922)37255, EAMunachev@yanao.ru





**ДЕПАРТАМЕНТ  
ПО ДЕЛАМ КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА  
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

ул. Гаврюшина, д. 17, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008  
Тел./факс (34922) 4-00-72. E-mail: [kmns@dkmns.yanao.ru](mailto:kmns@dkmns.yanao.ru)  
ОКПО 78192265. ОГРН 1058900021135. ИНН/КПП 8901017117/890101001

И. Малберг 2010 г. № 1001-14/4930

На № 1318 от 04.11.2010

Директору  
ООО «ЯмалГЕО»

С.В. Родичеву

Уважаемый Сергей Владимирович!

Департамент по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, рассмотрев представленные материалы по представлению сведений о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования регионального значения для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту: «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр.И-2» г.Ноябрьска) в том числе затраты», сообщает что, в границах планируемого объекта территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера не зарегистрировано.

Директор департамента

И.В. Сотруева

Вальгамова Галина Константиновна, начальник отдела социальной политики, традиционного образа жизни и традиционной хозяйственной деятельности департамента по делам коренных малочисленных народов Севера Ямало-Ненецкого автономного округа, +7 (34922) 4-01-24, [GKValgamova@dkmns.yanao.ru](mailto:GKValgamova@dkmns.yanao.ru)



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(УРАЛНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования  
по Ямало-Ненецкому автономному округу  
(Ямалнедра)

ул. Мира, 40, 5 секция, а/я 9, г. Салехард, 629008  
Тел. (34922) 4-07-59, факс (34922) 4-40-32  
E-mail: yamal@rosnedra.gov.ru

28.01.2021 № 01-06-14/155  
на № 1319/1 от 19.01.2021

Директору  
ООО «ЯмалГео»

С.В. Родичеву

629804, г. Ноябрьск,  
ул. Загородная, д. 7

Уважаемый Сергей Владимирович!

В ответ на Ваш запрос о предоставлении заключения о наличии (отсутствии) подземных водозаборов и полезных ископаемых под участком изысканий: «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр.И-2» г. Ноябрьска), в том числе затраты», расположенного в Ямало-Ненецком автономном округе, г. Ноябрьске, микрорайон «И-2», проспект Мира, д. 79А, сообщаем следующее:

В связи с тем, что Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в ст. 25 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», предусматривающие, что получение заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещения в местах их залегания подземных сооружений, требуется только в отношении земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов, по данному объекту заключение не требуется.

Заместитель начальника  
Департамента - начальник отдела  
геологии и лицензирования по ЯНАО

С.В. Малыхин

Кочурова Е.А.  
8(34922) 4-07-59

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОД НОЯБРЬСК**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА НОЯБРЬСКА**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ АДМИНИСТРАЦИИ**

ул. Ленина, д. 47, каб.220, г. Ноябрьск, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629807  
Тел.: (3496) 36-11-89. Факс: 36-11-07. E-mail: N.Poleva@noyabrsk.yanao.ru

09.12.2020 № 410/111-И

На № 1321 от 07.11.2020

**Директору ООО «ЯмалГЕО»**

**С.В. Родичеву**

**Уважаемый Сергей Владимирович!**

В ответ на Ваше письмо о предоставлении информации с целью разработки инженерно-экологических изысканий по объекту «Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 видов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр. И-2 г. Ноябрьска), в том числе затраты» сообщая следующее.

Основная часть запрашиваемой информации содержится в Генеральном плане муниципального образования город Ноябрьск, утвержденном решением Городской Думы муниципального образования город Ноябрьск от 23.05.2013 № 578-Д (далее-ГП) и Правилах землепользования и застройки муниципального образования город Ноябрьск, утвержденных Решением Городской Думы от 21.11.2019 № 41-Д (далее-ПЗЗ).

Данные документы являются общедоступными и размещены в Федеральной государственной информационной системе территориального планирования ([fgistp.economy.gov.ru](http://fgistp.economy.gov.ru)), на официальном сайте Городской Думы (<http://gorod-noyabrsk89.ru>), а также на сайте Администрации города Ноябрьска ([admnoyabrsk.ru](http://admnoyabrsk.ru)) в подразделе «Градостроительная деятельность» раздела «Город».

В связи с вышеизложенным, рекомендую пользоваться вышеуказанными документами.

При этом сообщая, что в соответствии с ГП и ПЗЗ:

В границах территории инженерных изысканий отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения.

В соответствии с Правилами землепользования и застройки муниципального образования город Ноябрьск земельный участок полностью расположен в границах зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (третий пояс зон санитарной охраны источников водоснабжения).

Полигон бытовых отходов (ТБО) расположен северо-восточнее города Ноябрьска на расстоянии 7,5 км от планируемого объекта в направлении Западно-Ноябрьского месторождения нефти.

Городское кладбище расположено на расстоянии 5,0 км от планируемого объекта в направлении Западно-Ноябрьского месторождения нефти.

Сведения о родовых угодьях Севера в Администрации города Ноябрьска отсутствуют.

**Ю.А. Петров**





## СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

ул. Республики, 73, г. Салехард, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629008  
Телефон/факс (34922) 4-15-51, E-mail: [slugba@sv.yanao.ru](mailto:slugba@sv.yanao.ru)  
ОКПО 35337948, ОГРН 1058900022807, ИНН/КПП 8901017364/890101001

24.11 2020 г. № 3101-17/5626  
На № 1320 от 07.11.2020 г.

Директору  
ООО «ЯмалГЕО»

С.В. Родичеву

ул. Загородная, 7,  
г. Ноябрьск, 629800

E-mail: [zaonedra@rambler.ru](mailto:zaonedra@rambler.ru)

Служба ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа (далее – служба ветеринарии), рассмотрев представленные документы сообщает, что на испрашиваемом земельном участке в пределах представленных координат и прилегающей 1000 метровой зоне в каждую сторону от проектируемого объекта **«Специальное коррекционное общеобразовательное учреждение 2 и 8 вдов (реконструкция детского сада «Березка» в мкр.И-2 г. Ноябрьска), в том числе затраты»** в микрорайоне «И-2» города Ноябрьск Ямало-Ненецкого автономного округа, захоронения животных, павших от особо опасных болезней (скотомогильники, биотермические ямы, а также их санитарно-защитные зоны, «морозные поля»), по имеющимся в службе ветеринарии сведениям, не зарегистрированы.

Руководитель службы

Е.П. Попов

Боркивец Денис Сергеевич  
главный специалист отдела обеспечения  
эпизоотического благополучия  
+7(34922)3-03-19, [DSBorkivets@yanao.ru](mailto:DSBorkivets@yanao.ru)



**Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета**  
**Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"**  
**Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.2.5346 (от 20.12.2018) [3D]**  
**Серийный номер 01-01-5273, Новикова Л.В.**

**1. Исходные данные**

**1.1. Источники постоянного шума**

**1.2. Источники непостоянного шума**

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экр	La.макс	В расчете
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Источник шума - отрезок - 1	(36300, 472600, 0), (36300, 472600, 0)	14.00	1.50	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	76.0	Да
002	Источник шума - отрезок - 1	(36200, 472600, 0), (36200, 472600, 0)	14.00	1.50	12.57	7.5	65.0	68.0	73.0	70.0	67.0	67.0	64.0	58.0	57.0			71.0	76.0	Да

**2. Условия расчета**

**2.1. Расчетные точки**

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	36191.50	472741.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
002	Расчетная точка	36305.00	472749.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
003	Расчетная точка	36445.50	472665.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
004	Расчетная точка	36358.00	472460.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
005	Расчетная точка	36025.00	472557.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
006	Расчетная точка	36013.50	472706.00	1.50	Расчетная точка пользователя	Да

**2.2. Расчетные площадки**

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	

### 3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

#### 3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	36191.5	472741.0	1.50	44.1	47.1	52.1	49	45.9	45.6	41.7	32.2	18.6	49.60	54.60
002	Расчетная точка	36305.0	472749.5	1.50	43.7	46.7	51.6	48.5	45.4	45.1	41.2	31.5	17.3	49.10	54.10
003	Расчетная точка	36445.5	472665.0	1.50	42	45	49.9	46.8	43.6	43.3	39.1	28.7	12.2	47.20	52.30
004	Расчетная точка	36358.0	472460.5	1.50	42.8	45.8	50.7	47.6	44.4	44.1	40.1	29.9	14.1	48.10	53.10
005	Расчетная точка	36025.0	472557.0	1.50	41.3	44.3	49.2	46.1	42.9	42.5	38.3	27.5	9.6	46.50	51.50
006	Расчетная точка	36013.5	472706.0	1.50	40.2	43.2	48.1	45	41.8	41.3	36.9	25.3	0	45.30	50.30

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.эqv	La.макс
X (м)	Y (м)												
35914.00	472869.50	1.50	35.8	38.7	43.6	40.4	37	36.3	30.7	15	0	40.10	45.30
35969.23	472869.50	1.50	36.6	39.6	44.5	41.3	37.9	37.3	32	17.2	0	41.10	46.30
36024.45	472869.50	1.50	37.5	40.5	45.4	42.1	38.8	38.2	33.2	19.2	0	42.10	47.20
36079.68	472869.50	1.50	38.3	41.2	46.2	43	39.7	39.1	34.2	21	0	43.00	48.10
36134.91	472869.50	1.50	38.9	41.9	46.8	43.6	40.4	39.9	35.1	22.4	0	43.80	48.90
36190.14	472869.50	1.50	39.4	42.3	47.3	44.1	40.9	40.4	35.7	23.3	0	44.30	49.40
36245.36	472869.50	1.50	39.5	42.5	47.4	44.3	41	40.6	35.9	23.7	0	44.50	49.60
36300.59	472869.50	1.50	39.4	42.4	47.3	44.1	40.9	40.4	35.7	23.4	0	44.30	49.40
36355.82	472869.50	1.50	39	41.9	46.8	43.7	40.4	39.9	35.2	22.5	0	43.80	48.90
36411.05	472869.50	1.50	38.3	41.3	46.2	43	39.7	39.2	34.3	21.1	0	43.10	48.20
36466.27	472869.50	1.50	37.5	40.5	45.4	42.2	38.9	38.3	33.2	19.3	0	42.20	47.30
36521.50	472869.50	1.50	36.7	39.6	44.5	41.3	38	37.3	32	17.3	0	41.20	46.30
35914.00	472824.91	1.50	36.3	39.3	44.2	40.9	37.6	36.9	31.5	16.5	0	40.80	45.90
35969.23	472824.91	1.50	37.3	40.3	45.2	42	38.7	38.1	33	18.9	0	41.90	47.10
36024.45	472824.91	1.50	38.3	41.3	46.2	43	39.8	39.2	34.4	21.2	0	43.10	48.20
36079.68	472824.91	1.50	39.3	42.3	47.2	44	40.8	40.3	35.7	23.3	0	44.20	49.30
36134.91	472824.91	1.50	40.2	43.1	48.1	44.9	41.7	41.3	36.8	25	0	45.20	50.30
36190.14	472824.91	1.50	40.8	43.7	48.7	45.5	42.3	41.9	37.5	26.1	0	45.90	50.90
36245.36	472824.91	1.50	41	44	48.9	45.8	42.6	42.2	37.8	26.6	0	46.10	51.20
36300.59	472824.91	1.50	40.8	43.8	48.7	45.6	42.3	41.9	37.6	26.2	0	45.90	50.90
36355.82	472824.91	1.50	40.2	43.2	48.1	45	41.7	41.3	36.8	25.1	0	45.20	50.30
36411.05	472824.91	1.50	39.4	42.3	47.3	44.1	40.8	40.4	35.7	23.4	0	44.30	49.40
36466.27	472824.91	1.50	38.4	41.4	46.3	43.1	39.8	39.3	34.4	21.3	0	43.20	48.30
36521.50	472824.91	1.50	37.4	40.3	45.2	42	38.7	38.1	33	19	0	42.00	47.10
35914.00	472780.32	1.50	36.9	39.8	44.7	41.5	38.2	37.5	32.3	17.8	0	41.40	46.50
35969.23	472780.32	1.50	38	41	45.9	42.7	39.4	38.8	33.9	20.5	0	42.70	47.80
36024.45	472780.32	1.50	39.2	42.2	47.1	43.9	40.7	40.2	35.5	23.1	0	44.10	49.20
36079.68	472780.32	1.50	40.4	43.4	48.4	45.2	42	41.6	37.1	25.6	0	45.50	50.60
36134.91	472780.32	1.50	41.6	44.6	49.5	46.4	43.2	42.8	38.6	27.8	8.7	46.80	51.80
36190.14	472780.32	1.50	42.4	45.4	50.3	47.2	44	43.7	39.6	29.2	12.3	47.70	52.70

36245.36	472780.32	1.50	42.7	45.7	50.6	47.5	44.4	44.1	40	29.7	13.3	48.00	53.10
36300.59	472780.32	1.50	42.4	45.4	50.4	47.2	44.1	43.8	39.6	29.3	12.5	47.70	52.80
36355.82	472780.32	1.50	41.6	44.6	49.6	46.4	43.2	42.9	38.6	27.9	9.1	46.80	51.90
36411.05	472780.32	1.50	40.5	43.5	48.4	45.3	42	41.6	37.2	25.8	0	45.60	50.60
36466.27	472780.32	1.50	39.3	42.2	47.2	44	40.7	40.3	35.6	23.2	0	44.20	49.30
36521.50	472780.32	1.50	38	41	45.9	42.7	39.4	38.9	33.9	20.6	0	42.80	47.90
35914.00	472735.73	1.50	37.3	40.3	45.2	42	38.7	38	32.9	18.9	0	41.90	47.00
35969.23	472735.73	1.50	38.6	41.6	46.5	43.3	40	39.5	34.7	21.9	0	43.40	48.50
36024.45	472735.73	1.50	40.1	43	48	44.8	41.6	41.1	36.6	24.9	0	45.10	50.10
36079.68	472735.73	1.50	41.6	44.6	49.5	46.4	43.2	42.9	38.6	27.9	10	46.80	51.90
36134.91	472735.73	1.50	43.2	46.2	51.1	48	44.9	44.6	40.6	30.7	16	48.60	53.60
36190.14	472735.73	1.50	44.4	47.4	52.3	49.2	46.1	45.8	42	32.6	19.4	49.90	54.80
36245.36	472735.73	1.50	44.8	47.8	52.8	49.7	46.6	46.3	42.5	33.3	20.5	50.40	55.30
36300.59	472735.73	1.50	44.4	47.4	52.4	49.3	46.2	45.9	42	32.7	19.7	49.90	54.90
36355.82	472735.73	1.50	43.3	46.2	51.2	48.1	44.9	44.6	40.6	30.8	16.3	48.60	53.60
36411.05	472735.73	1.50	41.7	44.7	49.6	46.5	43.3	42.9	38.7	28.1	10.4	46.90	51.90
36466.27	472735.73	1.50	40.1	43.1	48	44.9	41.6	41.2	36.7	25	0	45.10	50.20
36521.50	472735.73	1.50	38.7	41.6	46.5	43.4	40.1	39.6	34.8	22	0	43.50	48.60
35914.00	472691.14	1.50	37.7	40.6	45.6	42.3	39	38.5	33.5	19.8	0	42.30	47.50
35969.23	472691.14	1.50	39.1	42.1	47	43.8	40.6	40.1	35.4	23	0	44.00	49.10
36024.45	472691.14	1.50	40.8	43.8	48.7	45.6	42.4	42	37.6	26.4	7.1	45.90	51.00
36079.68	472691.14	1.50	42.8	45.8	50.7	47.6	44.4	44.1	40.1	30	14.8	48.10	53.10
36134.91	472691.14	1.50	45	48	52.9	49.9	46.7	46.5	42.7	33.7	22.3	50.50	55.50
36190.14	472691.14	1.50	46.9	49.9	54.8	51.8	48.7	48.5	44.9	36.5	27.1	52.60	57.50
36245.36	472691.14	1.50	47.5	50.5	55.5	52.4	49.3	49.2	45.6	37.3	28.1	53.30	58.20
36300.59	472691.14	1.50	47	50	55	51.9	48.8	48.6	45	36.7	27.5	52.70	57.60
36355.82	472691.14	1.50	45.1	48.1	53.1	50	46.9	46.6	42.8	33.9	22.7	50.70	55.60
36411.05	472691.14	1.50	42.8	45.8	50.8	47.7	44.5	44.2	40.2	30.2	15.2	48.20	53.20
36466.27	472691.14	1.50	40.8	43.8	48.8	45.6	42.4	42	37.7	26.5	7.4	46.00	51.00
36521.50	472691.14	1.50	39.2	42.1	47.1	43.9	40.6	40.1	35.5	23.1	0	44.10	49.10
35914.00	472646.55	1.50	37.9	40.9	45.8	42.6	39.3	38.7	33.8	20.3	0	42.60	47.70
35969.23	472646.55	1.50	39.4	42.4	47.3	44.2	40.9	40.5	35.9	23.7	0	44.40	49.50
36024.45	472646.55	1.50	41.3	44.3	49.2	46.1	42.9	42.5	38.3	27.4	9.5	46.50	51.50
36079.68	472646.55	1.50	43.7	46.7	51.6	48.5	45.4	45.1	41.2	31.7	18.5	49.10	54.10
36134.91	472646.55	1.50	46.8	49.8	54.8	51.7	48.7	48.5	44.9	36.6	28	52.60	57.50
36190.14	472646.55	1.50	50.4	53.4	58.4	55.3	52.3	52.2	48.8	41.5	36	56.30	61.20
36245.36	472646.55	1.50	50.9	53.9	58.9	55.8	52.8	52.7	49.3	41.9	35.9	56.80	61.70
36300.59	472646.55	1.50	50.7	53.7	58.7	55.6	52.6	52.5	49.1	41.9	36.6	56.70	61.50
36355.82	472646.55	1.50	47	50	55	51.9	48.8	48.6	45	36.8	28.4	52.70	57.60
36411.05	472646.55	1.50	43.8	46.8	51.7	48.6	45.5	45.2	41.3	31.8	18.8	49.20	54.20
36466.27	472646.55	1.50	41.4	44.4	49.3	46.2	43	42.6	38.3	27.6	9.8	46.60	51.60
36521.50	472646.55	1.50	39.5	42.5	47.4	44.2	41	40.5	35.9	23.8	0	44.40	49.50
35914.00	472601.95	1.50	38	41	45.9	42.7	39.4	38.8	33.9	20.5	0	42.70	47.80
35969.23	472601.95	1.50	39.6	42.5	47.5	44.3	41.1	40.6	36	24	0	44.50	49.60
36024.45	472601.95	1.50	41.5	44.5	49.4	46.3	43.1	42.7	38.5	27.8	10.4	46.70	51.70
36079.68	472601.95	1.50	44.1	47	52	48.9	45.8	45.5	41.6	32.3	19.9	49.50	54.50
36134.91	472601.95	1.50	47.8	50.8	55.8	52.7	49.6	49.5	46	38	30.6	53.60	58.50
36190.14	472601.95	1.50	59.9	62.9	67.9	64.9	61.9	61.9	58.8	52.4	50.3	66.20	70.90

36245.36	472601.95	1.50	53.6	56.6	61.6	58.6	55.5	55.5	52.2	45.3	41	59.70	64.50
36300.59	472601.95	1.50	60.6	63.6	68.6	65.6	62.6	62.5	59.5	53.1	51.1	66.90	71.50
36355.82	472601.95	1.50	47.9	50.9	55.9	52.8	49.7	49.6	46.1	38.2	30.9	53.70	58.60
36411.05	472601.95	1.50	44.1	47.1	52.1	49	45.8	45.6	41.7	32.4	20.1	49.60	54.60
36466.27	472601.95	1.50	41.6	44.5	49.5	46.3	43.2	42.8	38.6	27.9	10.6	46.80	51.80
36521.50	472601.95	1.50	39.6	42.6	47.5	44.3	41.1	40.6	36.1	24.1	0	44.60	49.60
35914.00	472557.36	1.50	37.9	40.9	45.8	42.6	39.3	38.7	33.8	20.3	0	42.60	47.70
35969.23	472557.36	1.50	39.4	42.4	47.3	44.2	40.9	40.5	35.8	23.7	0	44.40	49.50
36024.45	472557.36	1.50	41.3	44.3	49.2	46.1	42.9	42.5	38.3	27.4	9.5	46.50	51.50
36079.68	472557.36	1.50	43.7	46.7	51.6	48.5	45.4	45.1	41.2	31.6	18.5	49.10	54.10
36134.91	472557.36	1.50	46.8	49.8	54.8	51.7	48.6	48.4	44.8	36.6	27.9	52.50	57.40
36190.14	472557.36	1.50	50.3	53.3	58.3	55.3	52.2	52.1	48.7	41.4	35.9	56.30	61.10
36245.36	472557.36	1.50	50.7	53.7	58.7	55.6	52.6	52.5	49.1	41.7	35.5	56.60	61.50
36300.59	472557.36	1.50	50.2	53.2	58.2	55.1	52.1	52	48.6	41.2	35.5	56.10	61.00
36355.82	472557.36	1.50	46.8	49.8	54.8	51.7	48.6	48.5	44.9	36.6	27.9	52.50	57.50
36411.05	472557.36	1.50	43.7	46.7	51.6	48.5	45.4	45.1	41.2	31.7	18.5	49.10	54.10
36466.27	472557.36	1.50	41.3	44.3	49.3	46.1	42.9	42.6	38.3	27.5	9.6	46.50	51.60
36521.50	472557.36	1.50	39.5	42.4	47.4	44.2	41	40.5	35.9	23.8	0	44.40	49.50
35914.00	472512.77	1.50	37.7	40.6	45.5	42.3	39	38.4	33.4	19.8	0	42.30	47.40
35969.23	472512.77	1.50	39.1	42.1	47	43.8	40.6	40.1	35.4	23	0	44.00	49.10
36024.45	472512.77	1.50	40.8	43.7	48.7	45.5	42.3	41.9	37.6	26.4	7.1	45.90	50.90
36079.68	472512.77	1.50	42.7	45.7	50.7	47.6	44.4	44.1	40	30	14.8	48.10	53.10
36134.91	472512.77	1.50	44.9	47.9	52.9	49.8	46.7	46.5	42.7	33.6	22.2	50.50	55.50
36190.14	472512.77	1.50	46.8	49.8	54.8	51.7	48.6	48.4	44.8	36.4	26.9	52.50	57.40
36245.36	472512.77	1.50	47.3	50.3	55.3	52.2	49.2	49	45.4	37.1	27.7	53.10	58.00
36300.59	472512.77	1.50	46.7	49.7	54.7	51.6	48.5	48.4	44.7	36.3	26.7	52.40	57.40
36355.82	472512.77	1.50	44.9	47.9	52.9	49.8	46.7	46.4	42.6	33.6	22.1	50.50	55.40
36411.05	472512.77	1.50	42.8	45.7	50.7	47.6	44.4	44.1	40	30	14.8	48.10	53.10
36466.27	472512.77	1.50	40.8	43.8	48.7	45.6	42.4	42	37.6	26.4	7.1	45.90	51.00
36521.50	472512.77	1.50	39.1	42.1	47	43.8	40.6	40.1	35.4	23	0	44.00	49.10
35914.00	472468.18	1.50	37.3	40.3	45.2	41.9	38.6	38	32.9	18.9	0	41.90	47.00
35969.23	472468.18	1.50	38.6	41.6	46.5	43.3	40	39.5	34.7	21.8	0	43.40	48.50
36024.45	472468.18	1.50	40	43	47.9	44.8	41.5	41.1	36.6	24.9	0	45.00	50.10
36079.68	472468.18	1.50	41.6	44.6	49.5	46.4	43.2	42.8	38.6	27.9	9.9	46.80	51.80
36134.91	472468.18	1.50	43.1	46.1	51.1	48	44.8	44.5	40.5	30.6	15.8	48.50	53.50
36190.14	472468.18	1.50	44.3	47.3	52.2	49.1	46	45.7	41.9	32.4	19.2	49.80	54.70
36245.36	472468.18	1.50	44.7	47.7	52.6	49.6	46.4	46.2	42.3	33	20.1	50.20	55.20
36300.59	472468.18	1.50	44.3	47.3	52.2	49.1	46	45.7	41.8	32.4	19	49.70	54.70
36355.82	472468.18	1.50	43.1	46.1	51.1	47.9	44.8	44.5	40.5	30.5	15.7	48.50	53.50
36411.05	472468.18	1.50	41.6	44.6	49.5	46.4	43.2	42.8	38.6	27.9	9.8	46.80	51.80
36466.27	472468.18	1.50	40	43	47.9	44.8	41.6	41.1	36.6	24.9	0	45.10	50.10
36521.50	472468.18	1.50	38.6	41.6	46.5	43.3	40	39.5	34.7	21.9	0	43.40	48.50
35914.00	472423.59	1.50	36.8	39.8	44.7	41.5	38.1	37.5	32.3	17.8	0	41.40	46.50
35969.23	472423.59	1.50	38	40.9	45.9	42.6	39.4	38.8	33.9	20.4	0	42.70	47.80
36024.45	472423.59	1.50	39.2	42.2	47.1	43.9	40.6	40.2	35.5	23.1	0	44.10	49.20
36079.68	472423.59	1.50	40.4	43.4	48.3	45.2	41.9	41.5	37.1	25.6	0	45.50	50.50
36134.91	472423.59	1.50	41.5	44.5	49.4	46.3	43.1	42.8	38.5	27.7	8.6	46.70	51.80
36190.14	472423.59	1.50	42.3	45.3	50.2	47.1	44	43.6	39.5	29.1	12.1	47.60	52.60



36245.36	472423.59	1.50	42.6	45.6	50.5	47.4	44.3	43.9	39.8	29.5	12.9	47.90	52.90
36300.59	472423.59	1.50	42.3	45.3	50.2	47.1	43.9	43.6	39.5	29	12	47.60	52.60
36355.82	472423.59	1.50	41.5	44.5	49.4	46.3	43.1	42.8	38.5	27.6	8.4	46.70	51.80
36411.05	472423.59	1.50	40.4	43.4	48.3	45.2	42	41.5	37.1	25.6	0	45.50	50.50
36466.27	472423.59	1.50	39.2	42.2	47.1	43.9	40.7	40.2	35.5	23.1	0	44.10	49.20
36521.50	472423.59	1.50	38	41	45.9	42.7	39.4	38.8	33.9	20.5	0	42.70	47.80
35914.00	472379.00	1.50	36.3	39.3	44.2	40.9	37.6	36.9	31.5	16.4	0	40.80	45.90
35969.23	472379.00	1.50	37.3	40.3	45.2	41.9	38.6	38	32.9	18.8	0	41.90	47.00
36024.45	472379.00	1.50	38.3	41.3	46.2	43	39.7	39.2	34.3	21.1	0	43.10	48.20
36079.68	472379.00	1.50	39.3	42.2	47.2	44	40.8	40.3	35.6	23.2	0	44.20	49.30
36134.91	472379.00	1.50	40.1	43.1	48	44.9	41.6	41.2	36.7	24.9	0	45.10	50.20
36190.14	472379.00	1.50	40.7	43.7	48.6	45.5	42.2	41.8	37.4	26	0	45.80	50.80
36245.36	472379.00	1.50	40.9	43.9	48.8	45.7	42.5	42.1	37.7	26.4	0	46.00	51.10
36300.59	472379.00	1.50	40.7	43.7	48.6	45.4	42.2	41.8	37.4	26	0	45.80	50.80
36355.82	472379.00	1.50	40.1	43.1	48	44.9	41.6	41.2	36.7	24.9	0	45.10	50.20
36411.05	472379.00	1.50	39.3	42.3	47.2	44	40.8	40.3	35.6	23.2	0	44.20	49.30
36466.27	472379.00	1.50	38.3	41.3	46.2	43	39.7	39.2	34.3	21.1	0	43.10	48.20
36521.50	472379.00	1.50	37.3	40.3	45.2	42	38.7	38	32.9	18.8	0	41.90	47.00

# Отчет

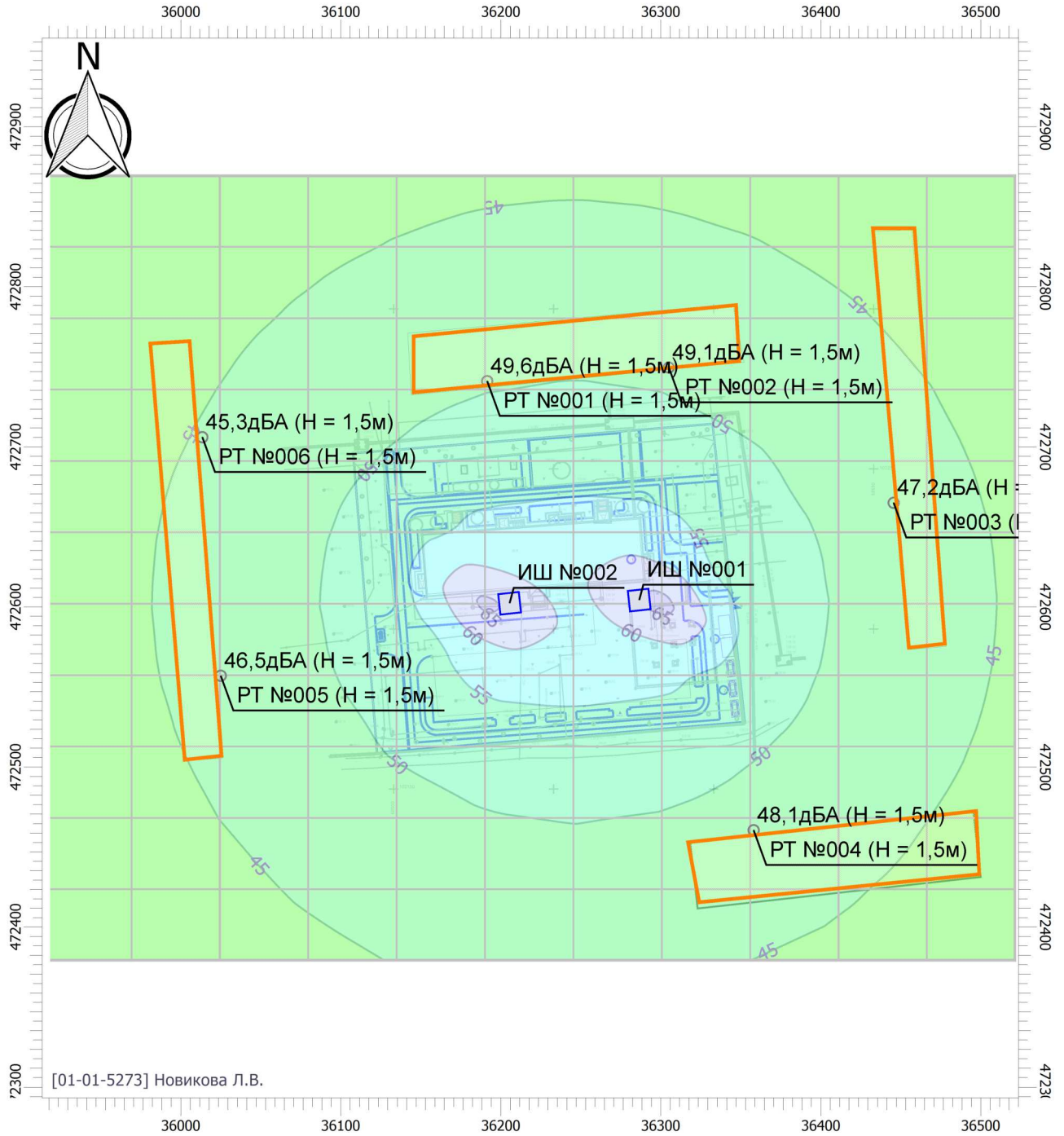
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:3850 (в 1см 38м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

# Отчет

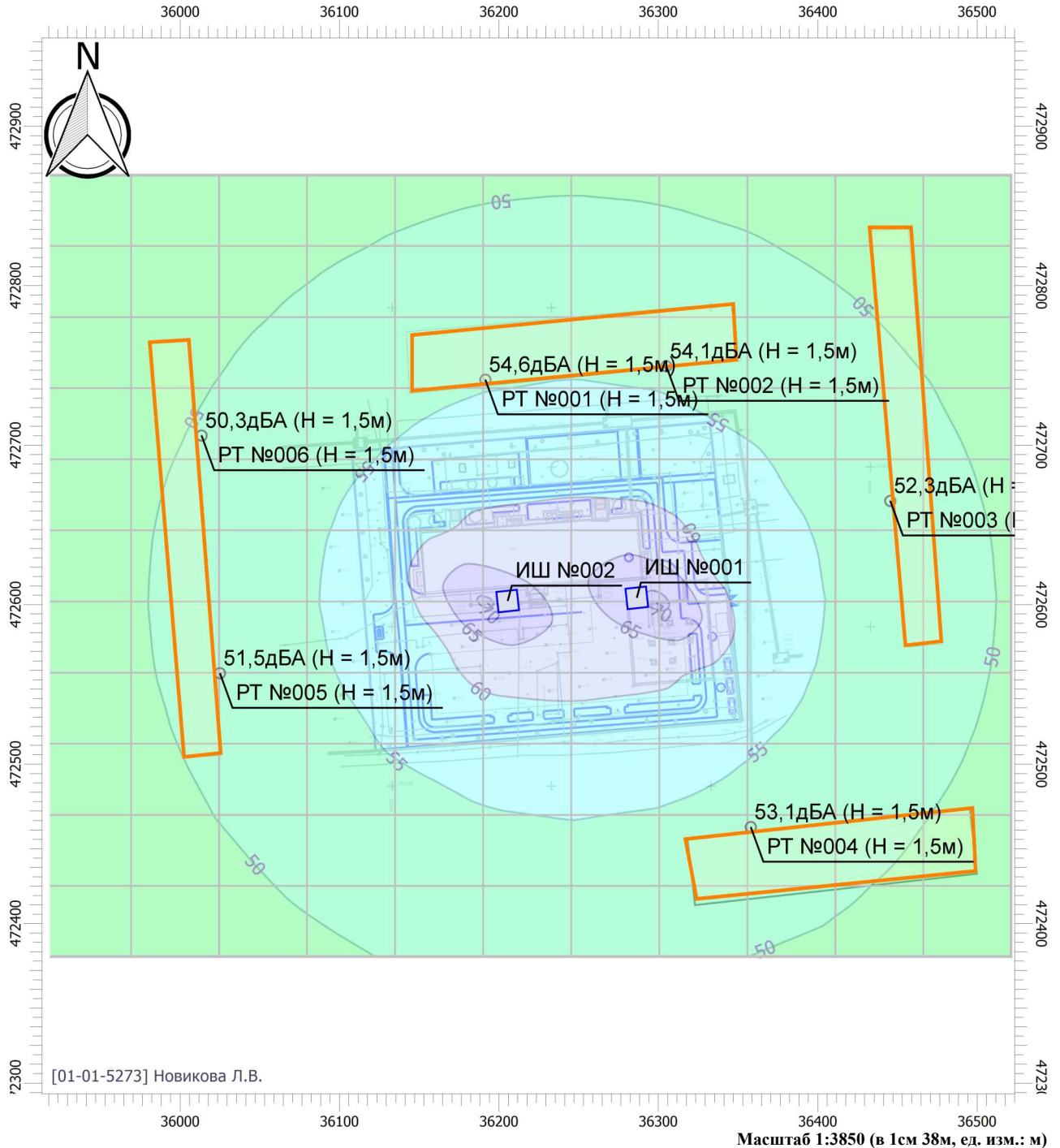
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Масштаб 1:3850 (в 1см 38м, ед. изм.: м)

## Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ПО ЯМАЛО-НЕНЕЦКОМУ АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ  
(Управление Роспотребнадзора  
по Ямало-Ненецкому автономному округу)

ООО «Иновационные технологии»

ЯНАО, г. Тарко-Сале, мкрн. Геолог,

д.22 А

Территориальный отдел в г. Ноябрьск, Муравленко

ул. Республики, д.1, г. Ноябрьск, ЯНАО, 629806

тел/факс 8 (3496) 42-55-01

E-mail: [5@89.rospotrebnadzor.ru](mailto:5@89.rospotrebnadzor.ru)

ОКПО 76825938, ОГРН 1058900002908

ИНН/КПП 8901016427/890101001

26.04.2019

№

1118

на №

196

от

08.04.2019

ТОУ Роспотребнадзора по ЯНАО в г.г. Ноябрьск, Муравленко в ответ на ваше письмо исх.№ 196 от 08.04.2019, направляет в ваш адрес согласованный перечень отходов для размещения на полигоне для сбора и размещения, расположенных по адресу: ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов.

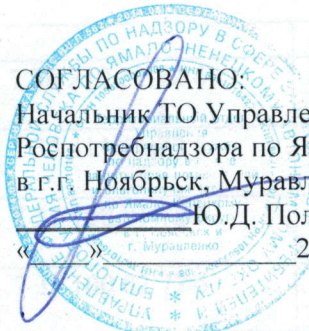
**Приложение:** Перечень отходов для размещения на полигоне 1 экз.

Начальник ТО

Ю.Д. Полищук



СОГЛАСОВАНО:  
 Начальник ТО Управления  
 Роспотребнадзора по ЯНАО  
 в г.г. Ноябрьск, Муравленко  
 Ю.Д. Полищук  
 «...» г. Муравленко 2019 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
 Директор Ноябрьского филиала  
 ООО «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»



А.В. Чередников  
 2019 г.

**Перечень отходов, принимаемых на полигон для размещения на ОРО, расположенных по адресу:**

**ЯНАО, г. Ноябрьск, мкрн. Вынгапуровский, полигон по обезвреживанию бытовых отходов ЯНАО, г. Ноябрьск, автодорога на Западно-Ноябрьское месторождение, район очистных сооружений, проезд, подъезд и площадка полигона бытовых отходов.**

**Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве и при предоставлении услуг населению IV-V классов опасности.**

Код отхода по ФККО	Наименование вида отходов
731 110 01 72 4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
7 31 110 02 21 5	отходы из жилищ крупногабаритные
7 31 200 01 72 4	мусор и смет уличный
7 31 200 02 72 5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
7 31 200 03 72 5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
7 31 300 01 20 5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7 31 300 02 20 5	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 33 100 02 72 5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный
7 33 100 02 72 5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный
7 33 210 01 72 4	мусор и смет производственных помещений малоопасный
7 33 210 02 72 5	мусор и смет производственных помещений практически неопасный
7 33 220 01 72 4	мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный
7 33 220 02 72 5	мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный
7 33 310 01 71 4	смет с территории гаража, автостоянки малоопасный
7 33 310 02 71 4	смет с территории автозаправочной станции малоопасный
7 33 381 02 20 5	растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов практически неопасные
7 33 387 12 20 5	растительные отходы при уходе за зелеными насаждениями на территории производственных объектов практически неопасные
7 33 390 01 71 4	смет с территории предприятия малоопасный
7 33 390 02 71 5	смет с территории предприятия практически неопасный
7 34 131 11 71 5	смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный
7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой-розничной торговли продовольственными товарами
7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптовой-розничной торговли промышленными товарами
7 36 100 01 30 5	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные
7 36 100 02 72 4	отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие
7 36 100 11 72 5	непищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания



	практически неопасные
7 36 210 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные
7 36 411 11 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
7 37 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений
7 37 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий
7 39 311 01 72 5	отходы (мусор) от уборки помещений нежилых религиозных зданий
7 39 410 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев
7 39413 11 29 5	отходы волос
7 39 421 01 72 5	отходы от уборки бань, саун

**Производственные отходы, материалы, изделия, утратившие потребительские свойства IV класса опасности.**

2 31 112 03 40 4	отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные
2 31 112 05 42 4	пыль газоочистки щебеночная
2 31 122 02 42 4	пыль газоочистки гипсовая
3 05 100 01 21 4	отходы коры
3 05 100 02 29 4	кора с примесью земли
3 05 311 01 42 4	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины
3 05 312 01 29 4	обрезь фанеры, содержащей связующие смолы
3 05 312 02 29 4	брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы
3 05 313 11 43 4	опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит
3 05 313 12 43 4	опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесностружечных и/или древесно-волоконистых плит)
3 05 313 21 22 4	стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит
3 05 313 22 22 4	стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)
3 05 313 31 20 4	опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)
3 05 313 41 21 4	обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит
3 05 313 42 21 4	обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесностружечных и/или древесно-волоконистых плит)
3 05 313 43 20 4	брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит
3 05 313 51 42 4	Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит
3 05 313 52 42 4	Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)
3 05 313 61 39 4	шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит
3 05 313 62 39 4	шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит)
3 07 131 01 29 4	отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности
3 18 911 00 29 4	брак кино- и фотопленки
3 41 229 01 29 4	бой зеркал
3 42 410 02 42 4	пыль керамзитовая
3 43 100 01 42 4	пыль керамическая
3 43 210 02 42 4	пыль кирпичная
3 46 120 01 42 4	отходы бетонной смеси в виде пыли
3 46 200 03 42 4	пыль бетонная
3 46 420 01 42 4	отходы асбоцемента в кусковой форме



3 46 910 01 39 4	осадок гашения извести при производстве известкового молока
3 48 511 01 20 4	отходы асбеста в кусковой форме
3 48 511 03 49 4	Отходы асбеста в виде крошки
3 48 521 01 42 4	отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли
3 48 550 31 20 4	брак шлаковаты
3 48 550 32 42 4	пыль шлаковаты
3 57 150 01 49 4	песок формовочный горелый отработанный малоопасный
3 61 221 01 42 4	пыль (порошок) от шлифования черных металлов с содержанием металла 50% и более
3 61 221 02 42 4	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 %
3 61 231 01 42 4	пыль газоочистки черных металлов незагрязненная
3 61 231 02 42 4	пыль газоочистки чугунная незагрязненная
3 61 231 03 42 4	пыль газоочистки стальная незагрязненная
3 61 232 01 42 4	пыль газоочистки меди и медных сплавов незагрязненная
3 61 232 02 42 4	пыль газоочистки алюминиевая незагрязненная
3 61 401 01 20 4	окалина при термической резке черных металлов
3 63 110 01 49 4	отходы песка от очистных и пескоструйных устройств
4 02 110 01 62 4	спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 111 01 62 4	ткани хлопчатобумажные и смешанные суровые фильтрованные отработанные незагрязненные
4 02 140 01 62 4	спецодежда из синтетических и искусственных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 02 170 01 62 4	спецодежда из шерстяных тканей, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 03 101 00 52 4	обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства
4 04 210 01 51 4	отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные
4 04 220 01 51 4	отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные
4 04 230 01 51 4	отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные
4 04 240 01 51 4	отходы изделий из древесины с масляной пропиткой
4 04 290 99 51 4	отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные
4 05 290 02 29 4	отходы бумаги с клеевым слоем
4 05 810 01 29 4	отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги
4 05 911 31 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные неметаллическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными продуктами
4 05 919 01 60 4	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими
4 17 140 01 29 4	отходы фотобумаги
4 17 150 01 29 4	отходы фото- и киноплёнки
4 31 130 01 52 4	изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 34 910 01 20 4	отходы стеклопластиковых труб
4 35 100 01 20 4	отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные
4 35 100 02 29 4	отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные
4 35 100 03 51 4	отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные
4 36 130 01 20 4	отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные
4 38 112 01 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами
4 38 119 01 51 4	тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами
4 38 122 03 51 4	тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями
4 43 221 0262 4	ткань фильтрованная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная



4 43 701 01 49 4	песок кварцевый фильтров очистки природной воды, загрязненный оксидами железа
4 55 310 01 20 4	отходы пленкоасбокартона незагрязненные
4 51 441 01 29 4	отходы стеклолакоткани
4 55 320 01 20 4	отходы асбестовой бумаги
4 55 510 01 51 4	трубы, муфты из асбоцемента, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 55 510 02 51 4	листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 55 510 99 51 4	лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные
4 55 700 00 71 4	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные
4 55 901 01 61 4	изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные
4 56 200 51 42 4	отходы абразивных материалов в виде пыли
4 56 200 52 41 4	отходы абразивных изделий в виде порошка
4 55 700 00 71 4	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные
4 57 111 01 20 4	отходы шлаковаты незагрязненные
4 57 119 01 20 4	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные
4 61 010 03 20 4	отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные
4 62 100 99 20 4	отходы, содержащие медные сплавы (в том числе в пылевой форме), несортированные
4 62 200 99 20 4	отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные
4 62 300 99 20 4	отходы, содержащие титан (в том числе титановую пыль), несортированные
4 91 102 01 52 4	коробки фильтрующе-поглощающие противогазов, утратившие потребительские свойства
4 91 102 02 49 4	уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов
4 92 111 11 72 4	отходы мебели деревянной офисной
4 92 11 81 52 4	отходы мебели из разнородных материалов
6 11 400 01 20 4	отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные
6 11 900 03 40 4	отходы шлаковаты незагрязненные
6 18 902 02 20 4	отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные
6 11 100 01 10 4	зола от сжигания угля малоопасная
6 11 200 01 21 4	шлак от сжигания угля малоопасный
6 11 400 01 20 4	золосшлаковая смесь от сжигания углей малоопасная
6 11 900 03 40 4	зола от сжигания торфа
6 18 902 02 20 4	золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные
7 21 000 01 71 4	мусор с защитных решеток дождевой (ливневой) канализации
7 22 101 01 71 4	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный
7 32 100 01 30 4	отходы (осадки) из выгребных ям
7 41 110 01 72 4	смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов
7 47 101 01 42 4	пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов
7 47 211 01 40 4	твердые остатки от сжигания нефтесодержащих отходов
9 12 110 01 21 4	лом футеровки миксеров алюминиевого производства
9 19 100 02 20 4	шлак сварочный
9 20 310 02 52 4	тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых



**Производственные отходы, материалы, изделия, утратившие потребительские свойства V  
класса опасности.**

1 11 210 01 23 5	ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей
1 11 210 02 23 5	ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей, загрязненные землей
1 52 110 01 21 5	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок
1 52 110 02 21 5	отходы корчевания пней
1 52 110 03 23 5	зелень древесная
1 52 110 04 21 5	отходы раскряжевки
1 54 110 01 21 5	отходы малоценной древесины (хворост, валежник, обломки стволов)
2 31 122 01 21 5	отходы гипса в кусковой форме
3 03 111 09 23 5	обрезки и обрывки смешанных тканей
3 05 220 01 21 5	горбыль из натуральной чистой древесины
3 05 220 02 21 5	рейка из натуральной чистой древесины
3 05 220 03 21 5	щепа натуральной чистой древесины
3 05 220 04 21 5	обрезь натуральной чистой древесины
3 05 230 01 43 5	опилки натуральной чистой древесины
3 05 230 02 22 5	стружка натуральной чистой древесины
3 05 291 11 20 5	опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные
3 05 291 91 20 5	прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины
3 05 311 02 39 5	шлам древесный от шлифовки натуральной чистой древесины
3 05 311 03 42 5	пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины практически неопасная
3 05 314 01 29 5	отходы шпона натуральной чистой древесины
3 06 121 12 29 5	срыв бумаги
3 06 121 21 29 5	отходы бумаги от резки и штамповки
3 06 121 41 29 5	отходы картона от резки и штамповки
3 06 121 42 29 5	срыв картона
3 06 121 43 29 5	обрезь гофрокартона
3 06 251 01 20 5	брак бумажных фильтров
3 31 151 02 20 5	обрезки вулканизированной резины
3 41 400 01 20 5	отходы стекловолокна
3 41 901 01 20 5	бой стекла
3 42 110 01 20 5	бой шамотного кирпича
3 42 410 01 21 5	отходы керамзита в кусковой форме
3 43 100 02 20 5	бой керамики
3 43 210 01 20 5	бой строительного кирпича
3 45 100 01 20 5	цемент некондиционный
3 46 200 01 20 5	бой бетонных изделий
3 46 200 02 20 5	бой железобетонных изделий
346 231 11 21 5	бой силикатного кирпича
3 46 310 11 20 5	обрезь и брак гипсокартонных листов
3 51 901 01 20 5	электроды графитовые отработанные не загрязненные опасными веществами
3 61 31001 51 5	электроды угольные отработанные незагрязненные
4 02 131 01 62 5	спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши
4 02 131 99 62 5	прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши
4 04 140 00 51 5	тара деревянная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 04 190 00 51 5	прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная



4 04 191 00 22 5	отходы древесной шерсти (упаковочной стружки)
404 211 11 51 5	упаковка из фанеры, утратившая потребительские свойства, незагрязненная
4 05 121 01 20 5	отходы потребления картона (кроме электроизоляционного, кровельного и обувного) с черно-белой и цветной печатью
4 05 122 01 60 5	использованные книги, журналы, брошюры, проспекты, каталоги
4 05 122 02 60 5	отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства
4 05 291 15 52 5	отходы бумаги с полиэтиленовым покрытием в виде ленты-основы самоклеящихся этикеток незагрязненные
4 05 811 01 60 5	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные
4 05 913 01 60 5	отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами
431 11001 51 5	трубы, трубки из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
431 110 02 51 5	шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
4 31 300 01 52 5	резинометаллические изделия отработанные незагрязненные
4 34 110 01 20 5	отходы пенополиэтилена незагрязненные
4 34 110 03 51 5	лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)
4 34 120 03 51 5	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)
4 34 141 01 20 5	отходы пенопласта на основе полистирола незагрязненные
4 34 141 03 51 5	лом и отходы изделий из полистирола незагрязненные
4 34 142 01 51 5	лом и отходы изделий из акрилонитрилбутадиенстирола (пластик АБС) незагрязненные
4 34 151 01 51 5	отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные
4 34 250 01 29 5	отходы полиуретановой пены незагрязненные
4 34 250 02 29 5	отходы полиуретановой пленки незагрязненные
4 38 11801 51 5	тара полиэтиленовая, загрязненная пищевыми продуктами
4 42 101 01 49 5	цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами
4 42 103 01 49 5	силикагель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами
4 42 104 01 49 5	уголь активированный отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами
4 51 101 00 20 5	лом изделий из стекла
4 51 102 00 20 5	тара стеклянная незагрязненная
4 56 100 01 51 5	абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов
4 56 200 01 29 5	шкурка шлифовальная отработанная
4 57 201 02 20 5	керамзит, утративший потребительские свойства, незагрязненный
4 59 11001 51 5	лом керамических изоляторов
4 59 110 11 71 5	лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный
4 59 110 99 51 5	керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные
459 111 11 51 5	лом и отходы труб керамических незагрязненных
459 121 11 51 5	керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные
4 82 302 01 52 5	отходы изолированных проводов и кабелей
4 82 303 01 52 5	провод медный эмалированный, утративший потребительские свойства
4 82 411 00 52 5	лампы накаливания, утратившие потребительские свойства
4 89 222 И 60 5	рукава пожарные из натуральных волокон напорные, утратившие потребительские свойства
4 91 101 01 52 5	каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства
4 92 111 21 72 5	отходы мебели деревянной офисной (содержание недревесных материалов не более 10%)



6 11 400 02 20 5	золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная
6 11 900 02 40 5	зола от сжигания древесного топлива практически неопасная
6 18 901 01 20 5	отходы при очистке котлов от накипи
7 10 110 01 71 5	мусор с защитных решеток при водозаборе
7 10 110 02 39 5	отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод
7 10 211 01 20 5	ионообменные смолы отработанные при водоподготовке
7 22 101 02 71 5	мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный
7 22 102 02 39 5	осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный
9 12 181 01 21 5	лом шамотного кирпича незагрязненный
9 12 191 01 21 5	лом огнеупорного мертеля незагрязненный
9 20 310 01 52 5	тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых
9 21 910 01 52 5	свечи зажигания автомобильные отработанные
9 64 122 01 39 5	осадок нейтрализации серной кислоты природным известняком

#### Отходы строительства и ремонта IV класса опасности.

8 12 101 01 72 4	древесные отходы от сноса и разборки зданий
8 12 901 01 72 4	мусор от сноса и разборки зданий несортированный
8 22 401 01 21 4	отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме
8 24 110 01 20 4	обрезь и лом гипсокартонных листов
8 24 900 01 29 4	отходы шпатлевки
8 26 210 01 51 4	отходы рубероида
8 26 220 01 51 4	отходы толи
8 27 100 01 51 4	отходы линолеума незагрязненные
8 30 200 01 71 4	лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий
8 90 000 01 72 4	отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ

#### Отходы строительства и ремонта V класса опасности.

8 11 100 01 49 5	грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами
8 11 111 12 49 5	отходы грунта при проведении открытых земляных работ практически неопасные
8 12 201 01 20 5	лом кирпичной кладки от сноса и разборки зданий
8 19 100 01 49 5	отходы песка незагрязненные
8 19 100 03 21 5	отходы строительного щебня незагрязненные
8 21 101 01 21 5	лом бортовых камней, брусчатки, булыжных камней и прочие отходы изделий из природного камня
8 21 211 11 20 5	отходы резки, пиления, обработки блоков из натурального мрамора
8 22 021 12 49 5	отходы (остатки) сухой бетонной смеси практически неопасные
8 22 101 01 21 5	отходы цемента в кусковой форме
8 22 201 01 21 5	лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме
8 22 301 01 21 5	лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме
8 23 101 01 21 5	лом строительного кирпича незагрязненный
8 23 201 01 21 5	лом черепицы, керамики незагрязненный
8 24 191 11 20 5	отходы гипса при ремонтно-строительных работах
8 30 100 01 71 5	лом дорожного полотна автомобильных дорог (кроме отходов битума и асфальтовых покрытий)



11 400 02 20 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
11 900 02 40 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
18 901 02 50 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
10 110 02 71 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
10 110 02 99 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
10 211 02 20 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
13 101 02 71 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
13 102 02 99 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
13 181 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
15 101 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
20 310 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
21 910 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
23 01 20 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018

Отходы строительства в районах IV и V класса опасности

11 400 02 20 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
11 900 02 40 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
18 901 02 50 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
10 110 02 71 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
10 110 02 99 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
10 211 02 20 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
13 101 02 71 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
13 102 02 99 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
13 181 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
15 101 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
20 310 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
21 910 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
23 01 20 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018

Отходы строительства в районах VI и VII класса опасности

11 400 02 20 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
11 900 02 40 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
18 901 02 50 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
10 110 02 71 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
10 110 02 99 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
10 211 02 20 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
13 101 02 71 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
13 102 02 99 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
13 181 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
15 101 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
20 310 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
21 910 02 21 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018
23 01 20 2	30.01.2018	30.01.2018	30.01.2018

Пропитано и скреплено  
печатью  
Должность: **Генеральный директор**  
ООО «ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ»  
Подпись: **С.В. Шевченко**

Листов





**Перечень организаций, осуществляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - V классов опасности на территории муниципального образования город Ноябрьск**

№ п/п	Наименование предприятий	ФИО руководителя	Адрес, контактные телефоны	Вид деятельности	Лицензия
1	ООО "Чермет- Север"	Житний Денис Сергеевич	г. Ноябрьск, Проезд № 4, панель 3 сот. 89825551333 E-mail: chermet-sever@mail.ru	Осуществляют прием лома черных металлов для дальнейшей передачи спецпредприятию на утилизацию (лом черных металлов)	Выдана Департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО № ЛМ 000029 от 22 ноября 2013 г. на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов
2	ООО "Севвтормет-Ноябрьск"	Шайнуров Дамир Магаданович-директор	г. Ноябрьск, Промзона, панель 3, проезд 8, тел. (3496) 354-865, сот. 89222821821 E-mail: nf-svm@yandex.ru	Осуществляют прием лома черных металлов для дальнейшей передачи спецпредприятию на утилизацию (лом черных металлов)	Выдана Департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО № ЛМ 000017 от 26 февраля 2013 г. на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов
3	ООО "Ямал-Профит-Центр"	Шеин Андрей Анатольевич	г. Ноябрьск, промузел на ЖД ст. Ноябрьская, тел. (3496) 300-210, 458-071 E-mail: yamalprofitcentr@mail.ru	Осуществляют прием лома черных металлов для дальнейшей передачи спецпредприятию на утилизацию (лом черных металлов)	Выдана Департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО № ЛМ 000044 от 14 ноября 2014 г. на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов
4	ООО "Транссиб Втормет"	Самарина Наталья Алесеевна	г. Ноябрьск, промузел Пелей, панель 1, тел. (3496) 343-125, E-mail: transsibvormet@mail.ru	Осуществляют прием лома черных металлов для дальнейшей передачи спецпредприятию на утилизацию (лом черных металлов)	Выдана Департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО № ЛМ 000007 от 21 июня 2012 г. на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов
5	ООО "Евротара плюс"	Гутяев Алексей Геннадьевич	г. Сургут, ул. Монтажная, д. 4, оф. 7, 8, 9, сот.: 89227630903, E-mail: gutyaev@mail.ru, база расположена г. Ноябрьск, промузел Пелей, 4 проезд, панель 9.	<b>Осуществляет прием отходов бумаги, картона для дальнейшего измельчения и передачи спец предприятию для дальнейшей утилизации. Также принимает пластик (пленка), который проходит этап прессования для передачи спец предприятию на утилизацию.</b>	Обращение с отходами V класса опасности является не лицензируемым видом деятельности
6	ИП Чумаченко А.И.	Чумаченко Александр Иванович-директор	г. Ноябрьск, панель 12/5, проезд 10, сот.: 8961555449, 89292571577 E-mail: chumachenko-aleksandr72@mail.ru	<b>Осуществляет прием отходов бумаги, картона для дальнейшего измельчения и передачи спец предприятию для дальнейшей утилизации. Также принимает пластик (пленка), который проходит этап прессования для передачи спец предприятию на утилизацию.</b> Обработка: прессы гидравлические пакетировочные для прессования ППП-30, ППП-15МУ	Обращение с отходами V класса опасности является не лицензируемым видом деятельности

7	ЭкоРесурс ИП Барави В.Т.	Прокопив Людмила Юрьевна Барави Валерьян Тенгизович	г. Ноябрьск, промзона, проезд 6, панель 11 (рядом со Сферой), сот. 89195566633 (заявки на вывоз), сот.: 89222826477, 89320945168, 89292529009 Виктория Бакаева, E-mail: ecoresurs89@gmail.com	<b>Осуществляет прием отходов бумаги, картона для дальнейшего измельчения и передачи спец предприятию для дальнейшей утилизации. Также принимает пластик (пленка), который проходит этап прессования для передачи спецпредприятию на утилизацию.</b> Обработка: прессы гидравлические пакетировочные для прессования ППП-30, ППП-25	Обращение с отходами V класса опасности является не лицензируемым видом деятельности
8	ООО "Антей ПРО"	Директор - Федоров Виктор Юрьевич	г. Сургут, ул. Инженерная 1 стр. 1, тел. (3462) 69-97-57, 8 (346) 263-97-78 сот. 89923502008 (Эдуард Сергеевич - в Ноябрьске звонить), E-mail: anteipro@mail.ru	Осуществляют сбор, транспортирование отходов I - V кл. (в Ноябрьске - бумага, картон, пластик)	Выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО 86-447-СТ от 28.06.2016 по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
9	ИП Азизов Руслан Тагирович	Ильдус - представитель	г. Ноябрьск, мкр Р, д. 173, кв. 1 сот. 89220506167 - Ильдус, сот. 89220592689 E-mail: azaev-ildus@mail.ru	Осуществляют сбор, транспортирование отходов V кл. (в Ноябрьске - пластик) Обработка: пресс гидравлический пакетировочный для прессования ППП-15МУ	Обращение с отходами V класса опасности является не лицензируемым видом деятельности
10	ООО "Стройкомплект"	Мокрушин Игорь Владимирович- директор	г. Ноябрьск, промузел "Пелей", панель 10, проезд 4, тел. (3496) 357-570 Екатерина, сот. 89222071008 (Мокрушин И.В.), сот. 89124306777 E-mail: strojkomplekt89@mail.ru	Сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание отходов I-V класса опасности. Обезвреживание медотходов. Оргтехника, бумага, картон, стекло, ртутные лампы, промтоходы (нефтезагрязненные), аккумуляторных батарей для дальнейшей передачи специализированным предприятиям и пр. Пояснения: <u>Обезвреживание:</u> установки инсинератор Гейзер ИУ-1500-М (медотходы), «Форсаж-2М», «Факел-1М» (нефтезагрязненные отходы), ТДУ «Фактор 500». <u>Обработка:</u> станок борторезный универсальный, пресс горизонтальный СТАТИКО -40, устройство для удаления толстой бортовой проволоки«ДС-500» (гидравлические ножницы), стружкодробилка одновалковая, сепаратор магнитный серии КСМБ, измельчитель пласмасс роторный ИПР-150М, устройство для резки шин УРШ-00-001, устройство по переработке резиносодержащих отходов УПОР – 1 Ш, устройство для резки шин УБРБ-2000, мелотерка СО-124А, пакетировочный пресс РИКО С-26. <u>Утилизация:</u> сепаратор центробежный жидкостный УОР-401У-03 (отделение механической примеси и воды из принятых отработанных нефтепродуктов).	Выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО 89 № 00154 от 24.05.2016 года по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности выдана Департаментом природно-ресурсного регулирования, лесных отношений и развития нефтегазового комплекса ЯНАО № ЛМ 000030 от 27.12.2013 года на осуществление деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов

11	ООО "Вторичный ресурс"	Антонова Светлана Геннадьевна - ген.директор	г. Ноябрьск, ул. Республики, д. 29, каб. 21, тел. (3496) 425-574, 425-544, 315-656, E-mail: vtorresursynao@yandex.ru ekosfera@bk.ru	Сбор, транспортирование, обработка, обезвреживание I-V класса опасности. Обезвреживание медотходов. Оргтехника, бумага, картон, ртутные лампы, промотходы (нефтезагрязненные) и пр. Пояснения: <u>Обезвреживание:</u> установка «Форсаж» (сжигание), «Экотром-2» (ртутные лампы). <u>Обработка:</u> установка делитель шин НО-1148.00.000-02 ПС для отработанных шин, после чего отходы резины передаются специализированному предприятию для дальнейшей утилизации. <u>Утилизация:</u> установка гравитационно-динамический сепаратор ГДС-1, автоматическая универсальная установка, жидко-топливная горелка "SMART BURNER" мод. В-20 (утилизация отработанных масел и нефтесодержащих жидкостей).	выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО 89 № 00137 от 26.04.2016 по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
12	ООО "Северная звезда"	Колодич Виталий Иванович - ген.директор  Замдиректора - Кирилюк Денис Борисович	г. Ноябрьск, ул. Шевченко, д. 58, E-mail: nordstar_89@mail.ru тел. (3496) 45-22-00, 45-25-99	Сбор, транспортирование отходов I-V классов опасности Оргтехника, бумага, картон, пластик, ртутные лампы и пр. Пояснения: Сбор, временное накопление, транспортирование отходов для передачи специализированному предприятию на обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.	Лицензия выдана Росприроднадзором по Уральскому Федеральному округу (66) -6604 – Т от 02.11.2018 г по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
13	ООО "Инновационные технологии"	Шевченко Сергей Владимирович - ген.директор	г. Тарко-Сале, мкр. Геолог, д.22-а, тел. (34997) 65129, 65133 г. Ноябрьск, промузел "Пелей", панель 1-А, приемная 354530, бух. 354524, эколог 354527, юристы 354526 E-mail: intekh.noyabrsk2016@mail.ru	Размещение отходов IV-V классов опасности (ТКО, строительные, отходы производства): - полигоне в мкр. Вынгапуровский; - полигоне твердых бытовых отходов, расположенном северо-восточнее г. Ноябрьска на расстоянии 8 км в направлении Западно-Ноябрьского месторождения нефти. Обезвреживание медицинских отходов - установка MediBurn-30"	Выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО от 28.12.2018 № (89)-3831-СТОП/П по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (переоформление лицензии № (89) – 3831 – СТОП от 15.06.2017 )
	ООО "Инновационные технологии"- РЕГОПЕРАТОР	Прибылев Александр Сергеевич - исполнительный директор	г. Салехард, ул. Республики, д. 67, офис 612, тел. (34922) 52707, 40440 E-mail: office@tko-yamal.ru	РЕГОПЕРАТОР ТКО Единая диспетчерская служба 88003505115 ЕРИЦ ВостокЭнерго (Киевская, д. 7) (3496) 394978, 88002502874	Выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО от 28.12.2018 № (89)-3831-СТОП/П по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (переоформление лицензии № (89) – 3831 – СТОП от 15.06.2017 )
14	АО "Вынгапуровский тепловодоканал" (АО "ВТВК")	Пузииков Александр Михайлович - ген.директор	г. Ноябрьск, мкр. Вынгапуровский, тел. (3496) 378-070, 374-380, 348-471, 373-388, сот. 89220548334, E-mail: pto-vgkh@mail.ru, vingapur@mail.ru vingapur.eco89@mail.ru	Сбор, транспортирование отходов I-IV класса опасности.	Выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО № 89 № 00070/П от 13.08.2018 г. по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности

15	МУП "Ноябрьскспецавтотранс" (МУП "НСАТ")	Иванов Константин Иванович	г. Ноябрьск, промузел "Пелей", панель 1-А, тел. (3496) 399-312, 399-303 сот. 89195592191, (сводки 89195592584) E-mail: mup_nsat_peo@mail.ru, mup.nsat@gmail.com	Сбор, транспортирование, обезвреживание отходов I-IV класса опасности. Обезвреживание собственных производственных отходов (установка "Форсаж-2М")	Выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО (89) – 3425 – СТБ от 13.04.2017 по сбору, транспортированию, обезвреживанию, отходов I-IV классов опасности
16	ООО "Феникс"	Конопелько Сергей Александрович-директор	г. Ноябрьск, ул. Высоцкого, д. 36, кв. 4 (факт. адрес: ул. Изыскателей, д. 53), тел. (3496) 450-800, сот. 89004004004 E-mail: eco@phenix.pro	Сбор, транспортирование отходов I-IV класса опасности.	Выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО 89 № 00159 от 25.05.2016 по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
17	ООО "ТрансБЛАГО"	Эскендаров Фируз Мирзебегович-ген.директор	г. Ноябрьск, ул. Ягельная, д. 48 тел. 305-510, сот. 89220511411 (Тагирова Виктория) E-mail: ooo-transblago@mail.ru	Сбор, транспортирование отходов I-IV класса опасности.	Выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО 89 № 00104 от 25.12.2015 по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
18	ООО "Сибирские ключи"	Генеральный директор - Кройтор Валерий Иванович	п. Пурпе, ул. Школьная, д.18, E-mail: ks-bio@yandex.ru, тел. (34936) 67987, 67605, сот. 89220520522 Дмитрий (Джарулла Алиметов alimetov74@mail.ru), сот. 89220997847 (Дмитрий Павлович Поздеев)	Сбор, транспортирование отходов I-IV класса опасности.	Выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО (89) 5003-СТ от 27.12.2017 по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
19	ИП Атнабаева Г.В.	Атнабаева Гузалия Васильевна	г. Ноябрьск, ул. Багульная, д.28, тел. 89195540999, E-mail: guzaliya_vasilevna@mail.ru	Сбор, транспортирование отходов I-IV класса опасности (транспортирование медотходов)	Лицензия выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО (89) – 2600 – СТ от 27.12.2016 по сбору, транспортированию отходов I-IV классов опасности
20	ИП Романкин С.В.	Романкин Сергей Владимирович	г. Ноябрьск, сот. 89224505588, E-mail: romankin72@mail.ru	Транспортирование медотходов	Обращение с мед. отходами является не лицензируемым видом деятельности
21	ООО "Чистый город"	Генеральный директор - Сычев Борис Александрович	г. Ноябрьск, ул. Космонавтов, д. 6, кв. 20 (Святюк Валерий Васильевич) тел.: 8 (3496) 457-911 сот.: 89220699960 E-mail: cleancity89@gmail.com Web: www.cleancity89.ru	<b>Осуществляет прием отходов бумаги, картона для дальнейшего измельчения и передачи спец предприятию для дальнейшей утилизации. Также принимает пластик (пленка), который проходит этап прессования для передачи спец предприятию на утилизацию.</b> Осуществляют сбор, транспортирование отходов I - V кл., транспортирование. Обезвреживание медотходов, биологических отходов - инсертатор IZHTEL-200 (мобильный вариант)	выдана Управлением Росприроднадзора по ЯНАО (89)-4166-СТ 02 августа 2017 по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности