



«ТЕРПЛАНПРОЕКТ»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ
МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ
ОБЪЕКТА «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ПУТИ № 14 ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНЦИИ
СУРГУТ-ПОРТ СВЕРДЛОВСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
ФИЛИАЛА ОАО «РЖД»**

РАЗДЕЛ 4

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**



Общество с ограниченной ответственностью

«ТЕРПЛАНПРОЕКТ»

ЗАКАЗЧИК: Общество с ограниченной ответственностью
«Вторчермет»

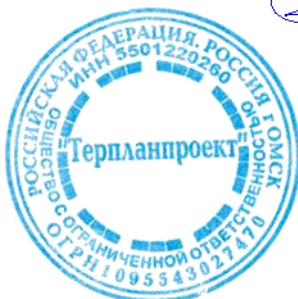
**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
(ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ
ТЕРРИТОРИИ) ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА «РЕКОНСТРУКЦИЯ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ № 14 ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
СТАНЦИИ СУРГУТ-ПОРТ СВЕРДЛОВСКОЙ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ
ФИЛИАЛА ОАО «РЖД»**

РАЗДЕЛ 4

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Директор

С.В. Мусийчук



Омск 2026

СОСТАВ ПРОЕКТА

Документация по планировке территории

№ п/п	Наименование документов	Примечание
<i>Проект планировки территории</i>		
1	Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	
1.1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. Чертеж красных линий	М 1: 500
2	Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	
<i>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</i>		
3	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»	
3.1	Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)	М 1:2000
3.2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	М 1: 500
3.3	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта. Схема конструктивных и планировочных решений	М 1: 500
3.4	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	М 1: 500
3.5	Схема границ территорий объектов культурного наследия. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	М 1: 500
4	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка»	
<i>Проект межевания территории</i>		
5	Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»	
5.1	Чертеж межевания территории	М 1: 1000
6	Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»	
<i>Материалы по обоснованию проекта межевания территории</i>		
7	Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»	
7.1	Чертеж межевания территории. Обоснование	М 1: 500
8	Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»	

Согласовано			

Взам. инв. №

Подпись

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Голубцова В.Г.				
Проверил	Шатохин Д.С.				
	Ким М.А.				
Н. контроль	Русских Ю.В.				
Утвердил	Мусийчук С.В.				

ПП 32/ПМ 41-2025

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
ПП(с)	1	1
ООО «Терпланпроект»		

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	2
1. ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.....	3
2. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	4
3. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ	5
4. ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРОЕКТИРУЕМЫХ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	5
5. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С СОХРАНЯЕМЫМИ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРОГО НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИМИ И СТРОЯЩИМИСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.....	5
6. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ ЗАПЛАНИРОВАНО В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ.....	5
7. ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ С ВОДОТОКАМИ, ВОДОЕМАМИ, БОЛОТАМИ И Т.Д.)	6
ПРИЛОЖЕНИЯ	7

Приложение №1 Распоряжение ОАО «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») от 28.01.2026 №ДКСС-12/Р	8
Приложение №2 Техническое задание на разработку документации по планировке территории	10
Приложение №3 Программа инженерно-геодезических изысканий	22
Приложение №4 Программа инженерно-геологических изысканий	86
Приложение №5 Программа инженерно-гидрометеорологических изысканий	154
Приложение №6 Программа инженерно-экологических изысканий	230
Приложение №7 Ответ от Службы государственной охраны объектов культурного наследия Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	369
Приложение №8 Ответ от Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) об особо охраняемых природных территориях	371
Приложение №9 Ответ от Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера	373
Приложение №10 Письма-согласования уполномоченных органов и служб	374

Инв. № подл.	Подпись	Взам. инв. №	Согласовано			

						ПП 32/ПМ 41-2025			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Голубцова В.Г.					Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Ким М.А.						ПП(с)	1	161
	Шатохин Д.С.						ООО «Терпланпроект»		
Н.контроль	Русских Ю.В.								
Утвердил	Мусийчук С.В.								

Градостроительная документация подготовлена обществом с ограниченной ответственностью «Терпланпроект» (г. Омск) в соответствии с договором возмездного оказания услуг (заказчик - Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет») и техническим заданием, Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, иными федеральными законами, Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов», нормативными правовыми актами Ханты-Мансийского автономного округа - Югры и иными муниципальными правовыми актами муниципального образования.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

В административном отношении район проектирования расположен в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в границах городского округа Сургут.

Местоположение: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, город Сургут, Восточный промышленный район, кадастровый номер земельного участка: 86:10:0101211:37

Общая протяженность линейного объекта на «Реконструкцию железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД», составляет 56,04 м.

Начало проектируемого железнодорожного пути общего пользования располагается на 12 км ПК 6+29,03 / ПК 0+00 (пикетаж эксплуатационный/пикетаж проектный).

Конец проектируемого железнодорожного пути общего пользования располагается на 12 км ПК 6+85,07 / 0+56,04 напротив которого будет установлен знак «Граница подъездного пути Вторчермет».

По климатическим условиям район приравнен к Крайнему Северу. Район проектирования характеризуется континентальным климатом с избыточным увлажнением и недостаточной теплообеспеченностью.

Зима холодная, продолжительная — со второй половины октября до середины апреля. Средняя температура января — -20°C . Устойчивый снежный покров с конца октября по начало мая. Весна прохладнее осени, заморозки возможны в любой месяц лета.

Лето умеренно-тёплое, средняя температура июля — $+18,2^{\circ}\text{C}$. Осень продолжается с начала сентября до середины октября.

Согласно СП 131.13330.2025 «Строительная климатология», рисунок 1, таблица А.1, климатический подрайон строительства для района проектирования – I Д.

Согласно СП 14.13330.2018, территория относится к сейсмически не активной зоне.

В гидрографическом отношении участок изысканий располагается на правом берегу реки Обь.

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

В соответствии с п. 2 Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов (утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564) подготовка проекта планировки территории осуществляется по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов (трасс) зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

На основании вышеизложенного, подготовка проекта планировки территории, как и установление зон планируемого размещения линейных объектов, осуществлялась в границах полосы отвода земельных участков, предусматривающих размещение линейного объекта: «Железнодорожный путь № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД».

Общая протяженность реконструируемого линейного объекта – 56,04 м.

Согласно Градостроительному кодексу Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ, красные линии – линии, которые обозначают границы территории общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории. В проекте планировки территории для размещения объекта «Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД» красные линии не устанавливаются, ранее установленные красные линии также отсутствуют.

Реконструируемый участок железнодорожного пути от стрелки примыкания № 246 до границы разделения объектов на 12 км ПК 6+85,07/0+56,04 (пикетаж эксплуатационный/пикетаж проектный) проектируется как путь общего пользования V категории по нормам СП 119.13330.2017 «Железные дороги колеи 1520 мм».

Ширина земельного участка, отводимого для размещения земляного полотна объекта реконструкции 14-го пути обусловлена стесненностью территории и наличием существующих сооружений ж.д. транспорта. Общая площадь зоны планируемого размещения линейного объекта на земельном участке с кадастровым номером 86:10:0101211:509 составила 534,36 кв. м.

Проект реконструкции предусматривает врезку стрелочного перевода № 246 в № 14 путь станции Сургут-Порт и укладку за стрелочным переводом участка пути длиной 25 м с рельсами типа Р65.

Характеристика пути № 14:

- Класс/группа/категория – 5 класс;
- Назначение – соединительный;
- Скорость движения – 15 км/ч;
- Путь не электрифицирован;
- Вид управления стрелочными переводами – ручной;
- Сигналы и путевая блокировка – отсутствует;
- Верхнее строение пути:
 - Путь звеньевой, рельсы Р-50 длиной 25м;
 - Шпалы деревянные;
 - Крепление костыльное;
 - Балласт асбестовый.

Территория проектирования расположена в границах кадастрового квартала 86:10:0101211.

В границах зоны планируемого размещения линейного объекта располагаются земельные участки, учтенные в ЕГРН. Перечень данных земельных участков приведен в таблице ниже.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

4

Таблица 5

Характеристика сформированных земельных участков в границах зон планируемого размещения линейного объекта

Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования	Местоположение	Площадь, кв. м
86:10:0101211:509	Железнодорожные пути	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Сургут, Восточный промрайон	6226

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

В границах зон планируемого размещения линейных объектов отсутствуют линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству).

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

Объекты капитального строительства, входящие в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения, отсутствуют.

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Пересечения с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории отсутствуют.

6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечения с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки отсутствуют.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

5

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

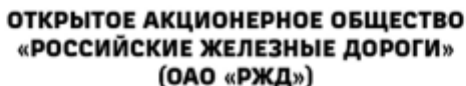
Пересечения с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.) отсутствуют.

						ППП 32/ТИМ 41-2025	Лист
							6
Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЯ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025					



ДИРЕКЦИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ СЕТЕЙ СВЯЗИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

_____ г. г. Москва № _____

О принятии решения о подготовке документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения объекта «Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД»

В соответствии с частями 1.1 и 1.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, предусматривающими самостоятельное принятие решения о подготовке документации по планировке территории субъектами естественных монополий, а также правообладателями существующих линейных объектов, подлежащих реконструкции, при условии финансирования этих работ за счет средств таких лиц, согласно распоряжению ОАО «РЖД» от 28 апреля 2017 г. № 839р «О принятии решений, связанных с подготовкой документации по планировке территории для строительства (реконструкции) объектов инвестиционной программы ОАО «РЖД»:

1. Принять решение о подготовке документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения объекта «Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД».

2. Утвердить прилагаемое задание на разработку документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения объекта «Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД».

3. Начальнику Свердловской дирекции по капитальному строительству
Островерхому В.Г.:

а) в течение десяти дней со дня подписания настоящего распоряжения, обеспечить исполнение части 7 статьи 45 Градостроительного кодекса

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

8

Российской Федерации в части направления уведомления о принятом решении главе поселения, главе муниципального округа, главе городского округа, применительно к территориям, в отношении которых принято данное решение;

б) обеспечить контроль за заключением договора на выполнение работ по подготовке документации по планировке территории, а также ее согласование и утверждение в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на главного инженера Зыкова В.В.

Начальник

А.А.Бородин

Исп. Спирикова Ирина Сергеевна, ОЗИО
(900-90) 7-40-35, доб. 3254

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

9

Приложение №2 Техническое задание на разработку документации по планировке территории

УТВЕРЖДЕНО

распоряжением Дирекции
по строительству сетей связи
от _____ г. № _____

З А Д А Н И Е

**на разработку документации по планировке территории
(проект планировки территории и проект межевания территории)
для размещения объекта «Реконструкция железнодорожного пути № 14
общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги
филиала ОАО «РЖД»**

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
1	Вид документации	Документация по планировке территории: проект планировки территории, проект межевания территории.
2	Заказчик	Свердловская дирекция по капитальному строительству – структурное подразделение Дирекции по строительству сетей связи ОАО «РЖД».
3	Инициатор подготовки документации по планировке территории	Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет». Сокращенное наименование: ООО «Вторчермет». ОГРН: 1098602009538, дата внесения в единый государственный реестр юридических лиц записи о создании юридического лица 11 декабря 2009 г. Адрес местонахождения (юридический): 628414, Ханты-Мансийский Автономный Округ - Югра, г. Сургут, ул. Саянская, д. 18.
4	Основание для разработки документации	Части 1.1 и 1.2 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, распоряжение ОАО «РЖД» от 28 апреля 2017 г. № 839р «О принятии решений, связанных с подготовкой документации по планировке территории для строительства (реконструкции) объектов инвестиционной программы ОАО «РЖД».
5	Источник финансирования	Инвестиционный бюджет ОАО «РЖД» за счет привлеченных средств ООО «Вторчермет».
6	Цель проектирования	Обеспечение устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установление границ земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, а также установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов федерального значения.

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

10

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
7	Требования к выполнению и содержанию работ	Подготовка документации по планировке территории должна осуществляться на основании документов территориального планирования в соответствии с требованиями технических регламентов, нормативов градостроительного проектирования, градостроительных регламентов с учетом границ территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границ территорий вновь выявленных объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий, а также в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, включая: Градостроительный кодекс Российской Федерации; постановление Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»; Земельный кодекс Российской Федерации; Водный кодекс Российской Федерации; Лесной кодекс Российской Федерации; постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2024 г. № 112 «Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, исполнительных органов субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, принятия решения об утверждении документации по планировке территории, внесения изменений в такую документацию, отмены такой документации или ее отдельных частей, признания отдельных частей такой документации не подлежащими применению, а также подготовки и утверждения проекта планировки территории в отношении территорий исторических поселений федерального и регионального значения»; постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2006 г. № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог»; Федеральный закон от 21 декабря 2021 г. № 414-ФЗ «Об общих принципах организации публичной власти в субъектах Российской Федерации»; Федеральный закон от 10 января 2003 г. № 17-ФЗ «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; Федеральный закон от 28 июня 2014 г. № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»; Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 254-ФЗ «Об особенностях регулирования отдельных отношений в целях реализации приоритетных проектов по модернизации и расширению инфраструктуры и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 6 августа 2008 г. № 126 «Об утверждении норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог»; приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 июля 2020 г. № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»; приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 3 июня 2011 г. № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»; приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»; государственные регламенты, нормы, правила, стандарты, а также исходные данные, технические условия и требования, выданные органами государственного надзора и заинтересованными органами при согласовании места размещения объекта строительства; иные нормативные документы, действующие на территории Российской Федерации.
8	Наименование объекта	«Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД».
9	Описание территории (местонахождение) с указанием ее основных характеристик	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, город Сургут, Восточный промышленный район.

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
10	Информация о земельных участках (при наличии), включенных в границы территории, в отношении которой планируется подготовка документации по планировке территории, а также об ориентировочной площади такой территории	Территория, в отношении которой планируется подготовка документации по планировке территории, расположена в пределах земельного участка с кадастровым номером 86:10:0101211:509 и на земельных участках, выявленных на стадии разработки документации. Ориентировочная площадь территории: 534 кв. м. Площадь может быть уточнена при подготовке документации по планировке территории.
11	Состав и содержание работ	Проект планировки территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по ее обоснованию. Основная часть проекта планировки территории включает в себя: - раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»; - раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов». Материалы по обоснованию проекта планировки территории включают в себя: - раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть»; - раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка». Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» включает в себя: - чертеж красных линий; - чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов; - чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов» должен содержать следующую информацию: а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов в составе субъектов

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов; в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения: предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов; максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны; минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов; требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов; з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды; и) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне. Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» содержит следующие схемы: а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов); б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории; в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта; г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории; д) схема границ территорий объектов культурного наследия; е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств; ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.); з) схема конструктивных и планировочных решений. Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» содержит:

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории; б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов; в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения; г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов; д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории; е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории; ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.). Проект межевания территории состоит из основной части, которая подлежит утверждению, и материалов по его обоснованию. Основная часть проекта межевания территории включает в себя: раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»; раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть». Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя: раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»; раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка». Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть» включает в себя чертеж межевания территории, выполненный на цифровом топографическом плане. На чертеже межевания территории отображаются: а) границы планируемых (в случае, если подготовка

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры; б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, устанавливаемые, изменяемые, отменяемые в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации; в) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков (далее – образуемые земельные участки), условные номера образуемых земельных участков, в том числе расположенных полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд; г) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений; д) границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек. Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть» содержит следующую информацию: а) перечень образуемых земельных участков, подготавливаемый в форме таблицы, содержащий следующие сведения: - условные номера образуемых земельных участков; - номера характерных точек образуемых земельных участков; - кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки; - площадь образуемых земельных участков; - способы образования земельных участков; - сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования; - целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ, образуемых и (или) изменяемых лесных участков); - условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		земельных участков, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса, расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости); перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса, расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости); сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую; б) перечень координат характерных точек образуемых земельных участков; в) сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащая перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон; г) вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории. Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть» содержит

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		чертеж (чертежи), выполненные на цифровом топографическом плане, на которых отображаются: а) границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, в которых расположена территория, применительно к которой подготавливается проект межевания; б) границы существующих земельных участков; в) границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации; г) границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации; д) границы зон с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации; е) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов; ж) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов; з) местоположение существующих объектов капитального строительства; и) границы особо охраняемых природных территорий; к) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границы территорий выявленных объектов культурного наследия; л) границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов. Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка» содержит: а) обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков; б) обоснование способа образования земельного участка; в) обоснование определения размеров образуемого земельного участка; г) обоснование определения границ публичного

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации. К документации по планировке территории прилагается документ, содержащий сведения, подлежащие внесению в Единый государственный реестр недвижимости, в том числе описание местоположения границ земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с проектом межевания территории. Сведения, указанные в данном разделе, отражаются при их наличии, в случае отсутствия сведений предоставляются подтверждающие документы.
12	Иные требования	Документация по планировке территории и иные документы, предусмотренные Договором, должны соответствовать на момент ее передачи требованиям законодательства Российской Федерации и субъектов Российской Федерации, на территории которых планируется размещение (реконструкция) объекта. Электронную версию графических материалов проекта планировки территории разработать в векторном формате. Проект разработать с учетом сведений об участках, полученных на основании данных Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН).
13	Порядок представления исходных данных	Электронную версию графических материалов и пояснительных записок документации предоставлять в формате doc, .xls, .pdf, .dwg, MID/MIF, JPEG.
14	Перечень необходимых согласований документации по планировке территории	Разработчик документации по планировке территории обеспечивает ее согласование в порядке, предусмотренном статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.
15	Количество экземпляров документации	Согласованная в установленном порядке документация по планировке территории передается заказчику в двух экземплярах на бумажном носителе и на электронном носителе: формат текстовых файлов PDF, DOC, DOCX, TXT, RTF, XLS, XLSX, ODF, XML; материалы, содержащие пространственные (картографические) данные, передаются в форматах векторной и (или) растровой модели; растровые модели представляются в форматах TIFF, JPEG или PDF вместе с файлом о географической информации в форматах MID/MIF, TAB, SHP, SXF, IDF, QGS; векторная модель представляется в форматах DWG, XML, GML, MID/MIF, TAB, SHP, IDF, QGS, SXF вместе с файлами описания RSC. В Росжелдор документация по планировке

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание
		территории предоставляется в бумажном виде в 2 экз. и на электронном носителе DVD-RW/CD-RW в 5 экз. (бумажная и электронная версия должны быть абсолютно идентичны, электронная версия должна быть структурирована в соответствии с бумажным носителем). В электронном виде документация заверяется электронно-цифровой подписью. Бумажный и электронный вид документации должны быть оформлены в соответствии с решениями протокола Департамента капитального строительства ОАО «РЖД» от 6 июля 2022 г. № ЦУКС-135/пр. Сведения, информация и данные в документации по планировке территории (проекте планировки территории и проекте межевания территории) должны быть оформлены и представлены в соответствии с решениями протокола Департамента капитального строительства ОАО «РЖД» от 6 июля 2022 г. № ЦУКС-135/пр. Дополнительно на электронном носителе DVD-RW/CD-RW в количестве экземпляров, равном количеству поселений, городских округов, в отношении территорий которых осуществлялась подготовка документации по планировке территории, и городских округов, муниципальных районов, осуществляющих ведение информационных систем обеспечения градостроительной деятельности, в которых такая документация подлежит размещению в формате, соответствующем Требованиям к форматам предоставления сведений, содержащимся в проекте планировки территории и проекте межевания территории, утвержденным приказом Минстроя России от 11 декабря 2023 г. № 890/пр «Об установлении требований к форматам предоставления сведений, содержащихся в проекте планировки территории и проекте межевания территории».

Электронная подпись. Подписал: Бородин А.А.
№ДКСС-12/р от 28.01.2026

Приложение №3 Программа инженерно-геодезических изысканий



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

Членство в саморегулируемой организации Ассоциация инженеров-
изыскателей «СтройИзыскания», СРО-И-033-16032012, рег.номер
241012/563 от 24.10.2012г.

Заказчик - Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет»

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ПУТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ №14 НА
СТАНЦИИ СУРГУТ-ПОРТ С ПРИМЫКАНИЕМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «ВТОРЧЕРМЕТ»»**

**Технический отчет по результатам инженерно-геодезических
изысканий для подготовки проектной документации**

07-26-ИГДИ

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Нижневартовск, 2026г.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

22



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

Членство в саморегулируемой организации Ассоциация инженеров-
изыскателей «СтройИзыскания», СРО-И-033-16032012, рег.номер
241012/563 от 24.10.2012г.

Заказчик – Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет»

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ПУТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ №14 НА
СТАНЦИИ СУРГУТ-ПОРТ С ПРИМЫКАНИЕМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «ВТОРЧЕРМЕТ»»**

**Технический отчет по результатам инженерно-геодезических
изысканий для подготовки проектной документации**

07-26-ИГДИ

Том 1

Генеральный директор



В.Н. Песиголовец

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм. №	26.02.26	

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Нижневартовск, 2026г.

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

23

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
07-26-ИГДИ-С	Содержание тома	2
07-26-СД	Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий	3
07-26-ИГДИ-Т	Текстовая часть	4-60
07-26-ИГДИ-Г	Графическая часть	61-62
		Всего листов 62

Изм. № подл.	Подп. и дата 26.02.26	Взам. инв. №							
						07-26-ИГДИ-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Составил		Мухин			26.02.26				
Утвердил		Песиголовец			26.02.26				
						Содеожание тома	Стадия	Лист	Листов
									1
						ООО «ГОРИЗОНТ»			

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	07-26-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно - геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	07-26-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно - геологических изысканий для подготовки проектной документации	

инв. № подл.	Подп. и дата 26.02.26	Взам. инв. №							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-СД			
Составил	Мухин				26.02.26	Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
									1
							ООО «ГОРИЗОНТ»		
Утвердил	Песиголовец				26.02.26				

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ.....3

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ5

3 ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА РАБОТ И
ТЕХНОГЕННЫЕ ФАКТОРЫ7

4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ.....9

4.1 Виды и объемы изыскательских работ9

4.2 Подготовительные работы10

4.3. Создание съёмочных геодезических сетей.....10

4.4. Производство топографической съёмки12

4.5 Геодезическое обеспечение других видов инженерных изысканий13

4.6 Камеральные работы14

4.7 Трассирование линейных сооружений14

5 РЕЗУЛЬТАТЫ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ.....16

5.1 Оценка точности результатов измерений16

5.2 Перечень и основные сведения об инженерно-топографических планах,
профилях, схемах, таблицах, ведомостях.17

6 СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ19

7 ЗАКЛЮЧЕНИЕ20

8 ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ21

ПРИЛОЖЕНИЕ А ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.....22

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ПРОГРАММА РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ.....25

ПРИЛОЖЕНИЕ В ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ.....43

ПРИЛОЖЕНИЕ Г СВИДЕТЕЛЬСТВА О ПОВЕРКАХ45

ПРИЛОЖЕНИЕ Д АКТ ПОЛЕВОГО КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ ТОПОГРАФО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ48

ПРИЛОЖЕНИЕ Е КАТАЛОГ КООРДИНАТ СЪЕМОЧНОГО ОБОСНОВАНИЯ49

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж АБРИСЫ ЗАКРЕПЛЕННЫХ НА МЕСТНОСТИ ПУНКТОВ.....50

ПРИЛОЖЕНИЕ И КАРТОГРАММА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ

Изм. № подл.	Подп. и дата 26.02.26	Взам. инв. №	07-26-ИГДИ-Т					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
			Составил	Мухин				26.02.26
			Утвердил	Песиголовец				26.02.26

Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
		1	57
	ООО «ГОРИЗОНТ»		

	5
ИЗУЧЕННОСТИ	51
ПРИЛОЖЕНИЕ К ОБЗОРНАЯ СХЕМА.....	52
ПРИЛОЖЕНИЕ Л СХЕМА ПЛАНОВО-ВЫСОТНОГО ОБОСНОВАНИЯ.....	53
ПРИЛОЖЕНИЕ М ПИСЬМО, ПОДТВЕРЖДАЮЩЕЕ ПОЛУЧЕНИЕ В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ ВЫПИСКИ ИЗ КАТАЛОГА КООРДИНАТ И ОТМЕТОК ИСХОДНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ.....	54
ПРИЛОЖЕНИЕ Н ВЕДОМОСТЬ УГЛОВ ПОВОРОТА, ПРЯМЫХ И КРУГОВЫХ КРИВЫХ	55
ПРИЛОЖЕНИЕ П КАТАЛОГ КООРДИНАТ И ВЫСОТ УГЛОВ ПОВОРОТА	56
ПРИЛОЖЕНИЕ Р ВЕДОМОСТЬ НАДЗЕМНЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ.....	57
ПРИЛОЖЕНИЕ С ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕКАЕМЫХ УГОДИЙ.....	58
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	59
ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ.....	60

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

								07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				2

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инженерно-геодезические изыскания по объекту «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»» выполнены ООО "Горизонт", в соответствии с техническим заданием и программой на производство инженерных изысканий (**текстовые приложения А, Б**) и договором подряда №07-26 от 03.02.2026г. заключённым с ООО «Вторчермет».

Адрес: 628414, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Сургут, ул. Саянская, д. 18.

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ГОРИЗОНТ»: Юридический адрес: 628624, Россия, Ханты – Мансийский автономный округ – Югра, город Нижневартовск, улица Северная, дом 118, помещение 1002.

Почтовый адрес: 628624, Россия, Ханты – Мансийский автономный округ – Югра,
город Нижневартовск, а/я 331

Ответственный представитель: генеральный директор Песиголовец В.Н.,
 телефон: 89222554776, 8(3466) 290019, e-mail: gorizont.nv@vandex.ru.

Инженерные изыскания ООО «Горизонт» производит на основании членства в саморегулируемой организации АС «СтройИзыскания» (СРО-И-033-160322012) рег. №241012/563 от 24.10.2012г., подтвержденном выпиской из реестра (**текстовое приложение В**).

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт.

1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь.

Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м.

2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет»

Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м.

2. Тип фундамента - без фундамента.

3. Режим эксплуатации сооружения – норм. II уровень.

4. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.

Уровень ответственности – Нормальный.

Вид строительства - Реконструкция.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
							3
Изм.	Копуч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

Стадия проектирования - Проектная и рабочая документация.

Инженерные изыскания по требованию Заказчика выполнены в:
системе координат – МСК-86.
системе высот – Балтийской 1977г.
Инженерно-геодезические изыскания по объекту выполнены в феврале 2026г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
							4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2 ИЗУЧЕННОСТЬ ТЕРРИТОРИИ

В районе выполнения инженерных изысканий организацией ООО «Горизонт» ранее производились работы в рамках объектов:

- «Реконструкция производственной базы Сургутского военизированного отряда по предупреждению возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов расположенной по адресу: 628404, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энергостроителей, зд. 28», шифр 20-22.

Материалы изысканий хранятся в техническом архиве.

Согласно нормативных документов материалы инженерных изысканий являются актуальными.

Ввиду небольшой удаленности участков изысканий объекты имеют схожую физико-географическую характеристику.

Учитывая это, материалы изысканий были использованы для написания отдельных глав отчета.

Настоящий отчет составлен по материалам, полученным при выполнении полевых работ, фондовым материалам, с использованием специальной литературы, атласов и топографических карт.

Подробными картами на район изысканий ООО «Горизонт» не располагает. На район работ имеются топографические карты масштаба 1:100 000, изданные Роскартографией в 1994 г. по материалам работ, выполненных Уральским аэрогеодезическим предприятием в 1988 г.

Имеющиеся топографические материалы использовались как обзорные.

В качестве исходной основы государственная геодезическая сеть представлена пунктами триангуляции.

Непосредственно на местности пункты обследованы на их фактическую пригодность для выполнения работ и возможность выполнения спутниковых наблюдений.

В результате обследования утраченных пунктов не обнаружено, используемые пункты в удовлетворительном состоянии и пригодны для использования. Результаты полевого обследования оформлены в ведомость обследования исходных пунктов.

Взам. инв. №	Непосредственно на местности пункты обследованы на их фактическую пригодность для выполнения работ и возможность выполнения спутниковых наблюдений. В результате обследования утраченных пунктов не обнаружено, используемые пункты в удовлетворительном состоянии и пригодны для использования. Результаты полевого обследования оформлены в ведомость обследования исходных пунктов.																													
	Подп. и дата	26.02.26																												
Инв. № подл.																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; height: 30px;"></td> <td style="width: 10%; height: 30px;"></td> <td style="width: 10%; height: 30px;"></td> <td style="width: 10%; height: 30px;"></td> <td style="width: 10%; height: 30px;"></td> <td style="width: 10%; height: 30px;"></td> <td style="width: 10%; height: 30px;"></td> <td rowspan="3" style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle; font-size: 1.2em;">07-26-ИГДИ-Т</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Лист</td> </tr> <tr> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="height: 30px;"></td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Модок.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>														07-26-ИГДИ-Т	Лист								5	Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	
							07-26-ИГДИ-Т	Лист																						
								5																						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата																									

4 МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

4.1 Виды и объемы изыскательских работ

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в феврале 2026г. с целью создания топографической основы для обоснования проектной подготовки строительства.

Полевые инженерно-геодезические работы выполнены под руководством главного специалиста по геодезии Мухина А.В.

Камеральная обработка материалов топографо-геодезических изысканий
выполнена инженером-геодезистом Ананиным П.А.

Инженерно - геодезические изыскания по объекту выполнены в соответствии с действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации.

В соответствии с СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96"; СП 11-104-97 "Инженерно-геодезические изыскания для строительства" при инженерно-геодезических изысканиях для строительства на объекте выполнены:

- рекогносцировочное обследование территории изысканий;
- создание планово-высотных съемочных геодезических сетей;
- топографическая съемка масштаба 1:1000, включая съемку подземных и надземных сооружений;
- геодезические работы, связанные с выносом в натуру и привязкой геологических скважин;
- трассирование линейных объектов;
- камеральная обработка материалов;
- создание (составление) и издание (размножение) инженерно-топографических планов, (в графической, цифровой и иных формах);
- составление технического отчета (пояснительной записки).

Камеральная обработка инженерно-геодезических изысканий выполнена на ПК, с применением программного обеспечения «CREDO».

Окончательная обработка материалов выполнена с использованием программного обеспечения AutoCAD.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Узв. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Копуч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		9

Таблица 2 - виды и объемы выполненных работ.

№ n/n	Виды работ	Ед. изм.	Объемы работ
Полевые работы			
1	Обследование исходных геодезических пунктов	пункт	5
2	Создание пунктов планово-высотного обоснования	пункт	2
3	Топографическая съемка М 1:1000 сечение рельефа 0.5м	га	3.6
Камеральные работы			
4	Создание топографических планов М 1:1000 с сечением рельефа 0.5м в ПО (AutoCAD)	га	3.6
5	Трассирование линейных объектов	км	0,63
6	Составление программы на производство инженерных изысканий	шт	1
7	Составление технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям	шт	1

4.2 Подготовительные работы

Перед началом выполнения полевых работ выполнен сбор и систематизация имеющейся технической документации (схемы подземных сетей и их характеристики).

Была произведена рекогносцировка района инженерных изысканий, определен на местности участок работ.

В ходе рекогносцировки были обследованы пункты исходного планово-высотного обоснования.

4.3. Создание съемочных геодезических сетей

Для производства топографо-геодезических работ выполнено построение съемочной геодезической сети. Координаты и отметки точек съемочной геодезической сети определены на основе использования геодезической спутниковой аппаратуры в режиме «статика». Время совместного стояния на исходной и определяемых точках не менее 1 часа, в зависимости от следующих условий наблюдений:

- требуемая точность определения координат;
- расстояние от базовой точки до определяемой;
- открытость радиогоризонта для достаточно свободного приема сигналов от спутников;
- количество и геометрия расположения самих спутников.

Среднеквадратическая ошибка определения координат съемочных точек (СКО) не превышала 10 мм. Установка вешки с антенной над центром определяемой точки производилась с точностью до 3 мм. При производстве работ на GPS-приемниках устанавливались следующие рабочие параметры:

- минимальное количество спутников – 6;

Взам. инв. №	Подп. и дата	26.02.26
Инв. № подл.		
07-26-ИГДИ-Т		
Изм.	Кол. уч.	Лист
		10

Геодезические инструменты, используемые при инженерных изысканиях, имеют свидетельства о метрологическом контроле (Приложение Г). Сведения о метрологических исследованиях приборов и инструментов приведены в таблице 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		11

15

4.4. Производство топографической съемки

Съемочные пикеты располагались через 20 м, а также на характерных формах рельефа. Общая площадь съемки указана в таблице 2 «Виды и объемы выполненных работ».

Среднеквадратическая ошибка определения координат съёмочных пикетов (СКО) не превышала 10 мм. При производстве работ на GPS-приемниках устанавливались следующие рабочие параметры:

- минимальное количество спутников – 6;
- минимальный угол отсечки наблюдаемых спутников – 15 градусов;
- дискретность записи информации со спутников – 5 секунд;
- максимальный PDOP – 3,0.

В целях контроля на каждой станции определялись высоты не менее чем двух контрольных пикетов, которые находились в полосе перекрытия и были получены с соседних станций.

Съемка подземных коммуникаций производилась по их выходам на поверхность или по следам траншей или другим признакам. В необходимых случаях местоположение и глубина залегания определялась при помощи трассискателя.

Местоположение подземных коммуникаций на местности уточнено по существующим указателям и прочим сооружениям на местности, а также с помощью трубокабелеискателя С.А.Т4+&Genny4 (не поверяется, точность определения положения

07-26-ИГДИ-Т

По результатам камерального трассирования составлены ведомости:

- углов поворота, прямых и круговых кривых (**Приложение Н**);
- каталог координат и высот углов поворота трассы (**Приложение П**);
- надземных препятствий, пересекаемых трассой (**Приложение Р**);
- пересекаемых угодий по трассе (**Приложение С**).

Пересечения с автомобильными дорогами, подземными коммуникациями, водотоками, оврагами, косогорными участками, сельскохозяйственными угодьями отсутствуют.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

							07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			15

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием на производство инженерных изысканий и требований СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, с общей оценкой удовлетворительно.

По результатам выполненных инженерно-геодезических изысканий составлен технический отчет с необходимыми приложениями, в соответствии с требованиями СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ГОСТ 21.301-2014.

- введение;
- изученность территории;
- физико-географические условия района работ и техногенные факторы;
- методика и технология выполненных работ;
- результаты инженерно-геодезических изысканий;
- сведения по контролю качества и приемке работ;
- заключение;
- использованные документы и материалы;

В состав текстовых приложений были включены:

- копия задания на выполнение инженерных изысканий;
- копия программы производства работ;
- выписка из Реестра членов СРО;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
							17
Изм.	Копуч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

- свидетельства о поверке средств измерений;
- акт полевого контроля и приемки топографо-геодезических работ;
- каталог координат и высот пунктов планово-высотного обоснования;
- карточки (абрисы) закладки реперов;
- картограмма топографо-геодезической изученности;
- обзорная схема участка изысканий;
- схема планово-высотного обоснования;
- документы, подтверждающие получение в установленном порядке выписки из каталога координат и/или отметок исходных геодезических пунктов;
- ведомость углов поворота, прямых и круговых кривых;
- каталог координат и высот углов поворота трассы.

В состав графических приложений были включены:

- топографический план масштаба 1:1000.

Работа выполняется в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей данный вид работ и технического задания.

Все текстовые материалы должны выполняться в электронном виде в текстовых приложениях MSOffice и Adobe Portable Document Format (*.pdf). Графические материалы выпускаются в формате AutoCAD.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Вып. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГДИ-Т	Лист
							18

6 СВЕДЕНИЯ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ

В процессе топографо-геодезических работ на объекте главным специалистом по геодезии Мухиным А.В. осуществлялся контроль над полнотой и качеством работ в присутствия исполнителя. Выборочно проверены инструментальные измерения, качество закрепления пунктов съемочного обоснования, а также оформления полевой документации и результатов камеральной обработки. По результатам полевого контроля составлен акт полевого контроля (текстовое приложение Д).

Полевые материалы по объекту собраны в полевое дело, которое хранится в архиве ООО «Горизонт».

Технический отчет по выполненным работам сдаётся Заказчику в одном экземпляре на бумажном носителе и в одном экземпляре в электронном виде. Один экземпляр находится в архиве ООО «Горизонт».

Общее заключение о качестве выполненных полевых работ – удовлетворительное, материалы соответствуют требованиям СП 11-104-97 и “Инструкции о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ”, ГУГК, 2000г.

Изм. № подл.	Подп. и дата 26.02.26	Взам. инв. №							Лист 19
			07-26-ИГДИ-Т						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инженерно - геодезические изыскания по объекту «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»» были выполнены в соответствии с Техническим заданием на выполнение инженерных изысканий, в соответствии Договором субподряда № 07-26, Программой на производство инженерно – геодезических изысканий и требованиями нормативной документации.

Материалы, представленные в Техническом отчете, текстовых и графических приложениях к нему, соответствуют по содержанию, точности и полноте требованиям Технического задания на выполнение инженерных изысканий, Программы инженерно-геодезических изысканий и нормативной документации.

Документация представленного Технического отчета отражает данные о существующей ситуации, рельефе местности и положение инженерных сетей на момент проведения инженерно-геодезических изысканий.

Полученные в результате полевых и камеральных работ материалы достаточны для обоснования конструктивных и объемно-планировочных решений, установления проектных значений и характеристик зданий и сооружений, мероприятий инженерной защиты и мероприятий по охране окружающей среды и могут служить исходными для проектирования.

Полевые работы на объекте и полученные в результате камеральной обработки, материалы отвечают требованиям СП 47.13330.2016, СП 11-104-97 и действующих инструкций. По результатам контроля и приемки работ материалы признаны качественными и достаточными для проведения проектных работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
	26.02.26						
						07-26-ИГДИ-Т	Лист
							20
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

8 ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- 1 Федеральный закон "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 30.12.2015 N 431-ФЗ;
- 2 СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96;
- 3 СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания. Общие правила производства работ»;
- 4 СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». Письмо Госстроя России от 14 октября 1997г N9-4/116;
- 5 ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах» Утверждены Коллегией Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР 9 февраля 1989 г. № 2/21;
- 6 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. М.; ЦНИИГАиК, 2002 г.;
- 7 Правила начертания условных знаков на топографических планах подземных коммуникаций масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. М.; 1981г;
- 8 Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности ВСН 30-81. Утверждена протоколом Министерства нефтяной промышленности от 11 мая 1981 г.;
- 9 Постановление Правительства РФ от 19 января 2006 г. N 20 "Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства" (с изменениями и дополнениями);
- 10 РТМ 68-3.01-99 «Порядок создания и контроля цифровой картографической продукции открытого пользования.(утв. Приказом Роскартографии от 24.11.1999 №161-пр).
- 11 ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
							21
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модов.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ А ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Согласовано:
Генеральный директор
ООО «ГОРИЗОНТ»

В.Н. Песоголов

03.07.2020
8.31

Утверждаю:
Директор
ООО «Вторчермет»

Беловожики В.В.

03/02/2026
M.B. Davis

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплексных изысканий на объекте: «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути общего пользования ООО «Вторчермет»»

1.	Наименование объекта	«Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»»
2.	Характеристика объекта	1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь). Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м. 2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет» Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м. 2. Тип фундамента - без фундамента. 3. Режим эксплуатации сооружения – нормы II уровень. 4. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12.5м.
3.	Местоположение объекта	Объект расположен по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт.
4.	Вид строительства	Реконструкция
5.	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
6.	Уровень ответственности	Нормальный
7.	Основание для работы	Договор №07-26 от 03.02.2026г.
8.	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет» Адрес: 628414, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Сургут, ул. Санаяская, д. 18.
9.	Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «ГОРИЗОНТ» 628615 Россия, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Северная д. 118, помещение 1002.
10.	Требования к исполнителю	Являться членом саморегулируемой организации в области инженерных изысканий
11.	Цель инженерных изысканий	Получение материалов в данных, позволяющих комплексно оценить природные и техногенные условия территории для разработки проекта, в соответствии с требованиями нормативных документов и настоящим заданием
12.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Отсутствуют
13.	Виды изысканий	1. Инженерно-геодезические 2. Инженерно-геологические
14.	Требования к выполнению изысканий	2. Инженерно-геодезические 1. При производстве инженерно-геодезических

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Коп.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата

07-26-ИГДИ-Т

Лист

22

26

		изысканий руководствоваться нормативными актами Российской Федерации, требованиями Федеральных законов от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», от 29 декабря 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», требованиями действующих нормативных документов (СП 11-104-97, СП 47.1330.2016), общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием. 2. Выполнить топографическую съемку строительной площадки в масштабе 1:1000 с сечением рельефа 0,5. На топографическом плане отобразить рельеф местности, объекты ситуации, включая подземные и надземные коммуникации и сооружения, с техническими характеристиками, глубины заложения инженерных коммуникаций, а также при пересечении с воздушными линиями электропередач высоту нижнего провода. 3. Изыскания выполнить в системе координат, используемой для ведения в Единого государственного реестра недвижимости и Балтийской системе высот. 2. Инженерно-геологические. - Изучить инженерно-геологическое строение в соответствии со СНиП 11-02-96, СП 11-105-97, общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием; - Ширину полосы трассы, глубину горных выработок и расстояние между ними принять согласно табл. 6.4 СП 47.1330.2016: глубина скважин до 5 м, но не менее 2 м ниже нормативной глубины промерзания грунта; - Выполнить изучение участков развития опасных геологических процессов, выдать рекомендации по снижению их влияния на сооружения. - выполнить продольные и поперечные профили по трассе линейного объекта (п. 5.3.1.5 СП 47.1330.2016).
15.	Требования к отчетным материалам	1. Комплектность и вид - в соответствии с СП 47.1330.2016 и другими действующими нормативными документами РФ. 2. Обеспечить точность, надежность и достоверность необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях в соответствии с нормативными документами. 3. Отчет должен представлять собой отдельный том формата А4
16.	Основные требования	1. Составить и отправить на согласование Заказчику программу производства изысканий. 2. Графические материалы должны быть в формате dwg (dxf).
17.	Сроки выполнения работ.	Выдача предварительных материалов и отчетов в соответствии с договором.
18.	Порядок предоставления отчетных материалов	Исполнитель передает Заказчику отчетные материалы, сброшюрованные в 2-х экземплярах и в одном экземпляре на CD-диске.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГДИ-Т	Лист
							23

19.	Требования к передаче на магнитных носителях	Электронные копии передаются Заказчику на CD-R диске в одном экземпляре. Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, название комплекта. В корневом каталоге диска должен содержаться текст содержания. Состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра.
-----	---	---

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

							07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			24

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Б ПРОГРАММА РАБОТ НА ПРОИЗВОДСТВО
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

ПРОГРАММА

на производство инженерно-геодезических изысканий по объекту:

«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ
ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ №14 НА СТАНЦИИ
СУРГУТ-ПОРТ С ПРИМЫКАНИЕМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «ВТОРЧЕРМЕТ»»

г. Нижневартовск
2026 год

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

								07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				25

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения.....	3
2	Оценка изученности территории.....	5
3	Краткая физико-географическая характеристика района работ.....	6
4	Состав и виды работ, организация их выполнения.....	8
5	Контроль качества и приемка работ.....	14
6	Перечень нормативных документов.....	15
7	Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ.....	16
8	Представляемые отчетные материалы и сроки их представления.....	17

2

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

								07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				27

31

1 Общие сведения

Инженерно-геодезические изыскания по объекту: «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»» будут выполняться ООО "Горизонт", в соответствии с техническим заданием на производство инженерных изысканий и договором субподряда №07-26 от 03.02.2026г. на выполнение инженерно-изыскательских работ, заключенным с ООО «Вторчермет».

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет»

Адрес: 628414, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Сургут, ул. Саянская, д. 18.

Подрядчик: Общество с ограниченной ответственностью «ГОРИЗОНТ»

628615 Россия, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Северная д. 118, помещение 1002.

Инженерные изыскания ООО «Горизонт» производит на основании членства в саморегулируемой организации АС «СтройИзыскания» (СРО-И-033-16032012), регистрационный номер 241012/563 от 24.10.2012.

Местоположение участка проведения изысканий:

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт.

Характеристика объекта:

1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь.
Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м.
2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет»
Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м.
2. Тип фундамента - без фундамента.
3. Режим эксплуатации сооружения – норм. II уровень.
4. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.

Уровень ответственности – Нормальный.

Вид строительства - Реконструкция.

Стадия проектирования - Проектная и рабочая документация.

Система координат – используемая для ведения в Единого государственного реестра недвижимости (МСК-86).

Система высот – Балтийская 1977г.

3

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГДИ-Т	Лист
							28

Целью производства инженерно-геодезических работ является получение исходных данных о ситуации и рельефе местности, существующих зданиях и сооружениях, элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства и обоснования проектирования, строительства и эксплуатации объектов.

4

Инв. № подл.	Подп. и дата 26.02.26	Взам. инв. №							Лист 29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГДИ-Т			

2 Оценка изученности территории

В районе выполнения инженерных изысканий организацией ООО «Горизонт» ранее производились работы в рамках объектов:

- «Реконструкция производственной базы Сургутского военизированного отряда по предупреждению возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов расположенной по адресу: 628404, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энергостроителей, зд. 28», шифр 20-22.

Материалы исследований хранятся в техническом архиве.

Согласно нормативных документов материалы инженерных изысканий являются актуальными.

Ввиду небольшой удаленности участков изысканий объекты имеют схожую физико-географическую характеристику.

Учитывая это, материалы изысканий могут быть использованы для написания отдельных глав отчета.

На район работ имеются топографические карты масштаба 1:100 000, изданные Роскартографией в 1994 г. по материалам работ, выполненных Уральским аэрогеодезическим предприятием в 1988 г.

Информация карт частично устарела, требует обновления и в связи с мелкомасштабностью, карты могут быть использованы как обзорные.

За исходные в плановом и высотном отношениях использовать пункты государственной геодезической сети. Координаты и высоты запросить в Федеральной службе государственной регистрации кадастра и картографии в установленном порядке.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
							30
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

Зима холодная, продолжительная — со второй половины октября до середины апреля. Средняя температура января — -20 °С. Устойчивый снежный покров с конца октября по начало мая. Весна прохладнее осени, заморозки возможны в любой месяц лета. Лето умеренно-тёплое, средняя температура июля — +18,2 °С. Осень продолжается с начала сентября до середины октября.

Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», рисунок 1, таблица А.1, климатический подрайон строительства для района изысканий – IД.

Согласно СП 14.13330.2018, территория относится к сейсмически не активной зоне.

В гидрографическом отношении участок изысканий располагается на правом берегу реки Обь.

Техногенные условия.

Главным фактором техногенного воздействия на окружающую среду выступает комплекс строительно-монтажных работ. В процессе строительных работ возникают физико-механические повреждения поверхности в результате горизонтальной и вертикальной планировки территории.

7

Изм. № подл.	Подп. и дата 26.02.26	Взам. инв. №							Лист 32
			07-26-ИГДИ-Т						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

4 Состав и виды работ, организация их выполнения

Инженерно-геодезические изыскания на объекте выполнить в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации, в соответствии с нормативными документами и техническим заданием.

Планируемые инженерно-геодезические работы.

В соответствии с СП 47.13330.2016 при инженерно-геодезических изысканиях для строительства выполнить следующие виды работ:

- рекогносцировочное обследование территории изысканий;
- создание планово-высотных съемочных геодезических сетей;
- топографическая съемка масштаба 1:1000, включая съемку подземных и надземных сооружений;
- камеральная обработка материалов;
- создание (составление) и издание (размножение) инженерно-топографических планов (в графической, цифровой и иных формах);
- трассирование линейных объектов;
- геодезические работы, связанные с выносом в натуру и привязкой геологических скважин;
- составление технического отчета (пояснительной записки).

Полевые инженерно-геодезические работы будут выполняться полевой изыскательской бригадой под главного специалиста по геодезии Мухина А.В.

Полевые топографо-геодезические работы запланированы на апрель 2023г.

Камеральная обработка материалов топографо-геодезических работ будет выполнена инженером-геодезистом Ананьиним Т.А.

При выполнении инженерно-геодезических работ использовать приборы и инструменты, имеющие свидетельства о метрологическом контроле.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

8

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Копуч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		33

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объемы работ
1	Обследование исходных геодезических пунктов	пункт	5
2	Создание планово-высотных съемочных геодезических сетей	пункт	2
3	Топографическая съемка М 1:500 сечение рельефа 0.5м, включая съемку подземных коммуникаций и сооружений. Сверка и согласование с эксплуатирующими организациями и собственниками	га	2,0
4	Создание топографических планов М 1:500 с сечением рельефа 0.5м	га	2,0
5	Составление технического отчета по инженерно-геодезическим изысканиям	отчет	1

Наблюдение исходных пунктов и опорных пунктов сгущения сети проводить в статическом режиме. Наблюдения производить одновременно базовой станцией GPS/GNSS и двумя мобильными приемниками. Базовый приемник устанавливать на пунктах опорной сети. Прием спутниковых сигналов осуществлять подвижными приемниками одним приемом по 1 часу на каждом исходном пункте планово-высотной сети, таким образом, чтобы при измерениях образовывался полигон. В случаях наличия помех прохождения спутниковых радиосигналов (кроны деревьев, сигнальное строение пунктов ГГС) увеличить период

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата		34

выработок производить методом GNSS в режиме RTK с регистрацией и накоплением результатов измерений в память приемника. Средняя погрешность выноса не более 0,25 м для масштаба 1:500 топографического плана, используемого при разработке проектной документации, относительно ближайших пунктов (точек) геодезической сети. Средняя погрешность определения положения инженерно-геологических выработок относительно ближайших пунктов (точек) опорной и съемочной геодезических сетей не должна превышать 0,25 м в плане и 0,1 м по высоте (п.5.218. СП 11-104-97, Таблица 5.14). Перенесенные в натуру и привязанные выработки (точки) должны быть закреплены временными знаками и занесены в каталог координат и высот.

Камеральные работы.

Камеральные работы проходят в два этапа. На первом этапе осуществляется проверка полевых топографо-геодезических работ ответственным специалистом в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016. В ходе приемки работ от полевых подразделений проверяются:

- исходные данные и схема съемочного обоснования с указанием границ выполненной съемки;
- плотность съемочных пикетов, равномерность их расположений и достаточность для обеспечения заданного масштаба съемки;
- корректность поверхности, построенной в виде сети треугольников;
- топографические планы на полноту информации о расположении контуров растительности, заболоченных участков, болот, с указанием их глубины, водных объектов и существующих сооружений и коммуникаций;
- конфигурация пунктов геодезической основы, избыточность и длины векторов между пунктами GNSS-измерений;
- полнота и качество собранных данных о пересекаемых угодьях, о дорогах, о коммуникациях.

На втором этапе осуществляется окончательная обработка топографических планов в программном комплексе «AutoCAD» и составление технического отчета. При составлении топографических планов принимать во внимание результаты ранее выполненных инженерных изысканий (при их наличии). По результатам топографической съемки существующих коммуникаций будут предоставлены материалы согласований, состоящие из согласованных топографических планов и перечня владельцев пересекаемых коммуникаций с контактами.

Информация на топографические планы наносится в соответствии с требованиями Приложения Д СП 11-104-97.

12

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГДИ-Т	Лист
							37

Все объекты, элементы ситуации, рельефа, подземных и наземных сооружений с указанием их технических характеристик изображаются на планах в соответствии с действующими «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» изд. 1989 г.

13

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		38

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Полевые материалы по объекту собираются в полевое дело, которое хранится в архиве ООО "Горизонт".

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

14

07-26-ИГДИ-Т

Лист

39

6 Перечень нормативных документов

- 1 Федеральный закон от 30 декабря 2015 г. N 431-ФЗ "О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"
- 2 Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию"
- 3 Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2017 г. N 402 "Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. N 20"
- 4 ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;
- 5 ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации».
- 6 СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция. Москва, 2016.
- 7 СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
- 8 СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства
- 9 ВСН 30-81 "Инструкция по установке знаков и реперов при изысканиях объектов нефтяной промышленности".
- 10 Правила закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей. «Картеоцентр».
- 11 Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» М. ФГУП «Картеоцентр», 2004г. ГКИНП-02-049-86.
- 12 ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах».
- 13 РСН 72-88 Инженерные изыскания для строительства. Технические требования к производству съемок подземных (надземных) коммуникаций.
- 14 СП 131.13330.2018 «СНиП 23-01-99». Строительная климатология.
- 15 СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85». Нагрузки и воздействия».
- 16 Руководство по технике безопасности на инженерно-изыскательских работах для строительства. М., 1971, Издательство литературы по строительству.

15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
							40
Изм.	Коп.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата		

07-26-ИГДИ-Т

Имст

40

7 Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

1. Назначение приказом ответственных лиц из числа инженерно-технических работников, отвечающих за проведение работ.

2. Весь персонал, изыскательского подразделения ООО "Горизонт", занятый в работах, должен пройти инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и первичный инструктаж по обеспечению безопасности производства работ на объектах, с записью в журнал инструктажа.

3. Не допускается пребывание на месте работы в охранной зоне людей, не имеющих прямого отношения к производимой работе.

4. Связь между местами производства работ и диспетчером должна быть устойчивой и двусторонней.

Работы на открытом воздухе приостанавливаются при следующих погодных условиях:

Скорость ветра, м/с	Температура воздуха, С
При безветренной погоде	-40
Не более 5,0	-35
5,1-10,0	-25
10,1-15,0	-15
15,1-20,0	-5
Более 20,0	0

16

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	07-26-ИГДИ-Т	Лист
							41

8 Представляемые отчетные материалы и сроки их представления

В соответствии с требованиями технического задания по предоставлению электронной версии комплекта инженерных изысканий, топографические планы изготовить в системе координат заказчика.

Форма отчетной документация – технический отчет по инженерным изысканиям. Комплектность и вид материалов инженерных изысканий выполняются в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Отчеты оформить, учитывая требования ГОСТ 21.301-2014.

Отчет по инженерным изысканиям выдать в четырех экземплярах на бумажном носителе и одном экземпляре в электронном .

Электронную версию документации представить в следующих форматах:

- все отчеты по инженерным изысканиям – в формате *.pdf;
- текстовую часть отчетов – в формате Microsoft Office;
- графическую часть отчетов – в форматах AutoCAD.

Данные представленные на бумажном и электронном носителях должны быть идентичны.

Срок выдачи отчета по инженерным изысканиям согласно календарного плана.

Инв. № подл.	Подп. и дата 26.02.26	Выам. инв. №							Лист 42
			07-26-ИГДИ-Т						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

НОПРИЗ

25.02.2026

Learn more about us at www.merck.com

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРИЗОНТ"

[полное наименование юридического лица/ИП индивидуального предпринимателя]

1118603010338

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	8603183831
1.2	Полное наименование юридического лица (Полное наименование индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРИЗОНТ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ГОРИЗОНТ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	628624, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Нижневартовск, Северная, дом 118, оф.1002
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация инженеров-испытателей "СтройИзыскания" (СРО И-033-16630212)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-033-008603183831-0049
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	24.10.2012
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/исключения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/исключения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/исключения права)
Да. 24.10.2012	Да. 24.10.2012	Нет

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

1

07-26-ИГДИ-Т

Лист

43

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

68

47

3.1

Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда

Первый уровень ответственности
(не превышает двадцать пять миллионов рублей)

3.2

Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1

Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.2

Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

Нет

4.3

Дата уплаты дополнительного взноса

Нет

4.4

Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1

Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки

Нет

НОПРИЗ

документ подписан электронной квалифицированной электронной подписью

Выдано: «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ» «НОИПРО»

125080, г. Москва, пр-т Мира, 3, стр.3

СЕРТИФИКАТ 02 04 04 02 00 38 83 00 00 42 40 3C 7B 4B A2 7E 77

Действителен с 03.07.2025 по 03.05.2026

2



Изм.

Коп.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

07-26-ИГДИ-Т

Лист
44

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист
69



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ" (ООО "ЦЕНТР МЕТРОЛОГИИ")
наименование аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе
аккредитации юридического лица или индивидуального предпринимателя, выполняющего поверку RA.RU.31256/

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № С-ДРА/29-01-2026/500021188

Действительно до 28.01.2027

Средство измерений: Аппаратура геодезическая спутниковая : Trimble 190VR; Trimble 190VR; Per. № 91713-24
наименование и обозначение типа, модификации (при наличии) средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа
заводской номер: 3732866
заводской (серийный) номер или буквенно-цифровое обозначение
в составе: в полном объеме
поверено: наименование единиц величин, измеряемых измерений, на которых поверено средство измерений
или которые исключены из поверки
в соответствии с: НП АИТ 27-23
классификация или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов: 25995-04 Квадранты оптические КО 880185 2005 Эталон 4-го разряда Государственная
аккредитационный номер эталона и (или) наименование и обозначение типа стандартных эталонов и (или)
поверочная схема, утв. приказом Росстандарта № 2482 от 26.11.2018; 90194-23 Полigon пространственный
средств измерений, заводские номера, обязательные требования к эталонам
эталонный Уральский Обозначение отсутствует 001 2022 Эталон 3-го разряда ГПС для координатно-временных измерений. Приказ Росстандарта от 29.12.2018 г. №2832
при следующих значениях влияющих факторов: температура: -7,0°C; атм. давление: 98,7 кПа; отн. влажность: 71,8%
перечень влияющих факторов, при которых производится поверка, с указанием их значений
и на основании результатов периодической поверки признано пригодным к применению.

Постоянный адрес записи сведений о результатах поверки в ФГИС ОИ: <https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results/1-500021188>

Номер записи сведений о результатах поверки в ФГИС ОИ: 500021188

Поверитель: Жарков В. О. (подпись, инициалы)

Знак поверки: 2 Ж 6 ДРА (подпись, инициалы)

Генеральный директор: Хомич О.Н. (подпись, инициалы)

Дата поверки: 29.01.2026

Выписка из результатов поверки ОИ №С-ДРА/29-01-2026/500021188 сформирована автоматически: 30.01.2026 09:49 по данным, содержащимся в ФГИС ОИ

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Копуч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	07-26-ИГДИ-Т	Лист
							46

« 06 » февраля 20 26 г.

Инженер-геодезист Ананьин П.А.
(должность, ФИО сдающего работы)

«Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-
Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО
«Вторчермет»»

(наименование объекта)

по заданию № 07-26 от 03.02.2026г

Номера проверенных и принятых журналов:

топограф. съемки	1
спутн. определений	1

Топографическая съемка выполнена PrinCe 130VR, PrinCe 190VR.

№	Величина	Рельеф		Ситуация		Величина
п/п	Отклонения в см.	Кол-во Пикетов	%	Кол-во промеров	%	Расхождения в мм. плана
1	От 0 до 5	16	10	9	6	От 0.1 до 0.3
2	От 6 до 10	7	5	5	3	От 0.3 до 0.4
3	От 11 до 15	3	2	-	-	От 0.4 до 0.6
4	От 16 до 20	-	-	-	-	От 0.6 до 1.0
5	От 21 до 25	-	-	-	-	Свыше 1
6	От 26 до 30	-	-			

Работа выполнена в соответствии с техническим заданием на производство инженерных изысканий и требований СП 11-104-97, СП 317.1325800.2017, СП 47.13330.2016, с общей оценкой удовлетворительно.

Полевые материалы пригодны для дальнейшего составления технического отчета.

Работу сдал: Ананьев П.А.

Работу принял:  Мухин А.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
							48
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ Е КАТАЛОГ КООРДИНАТ СЪЕМОЧНОГО
ОБОСНОВАНИЯ

Система координат – МСК-70.
Система высот – Балтийская 1977г.

№ п/п	№ или название реперов	X	Y	Н полки	Н земли
Временные репера					
1	Вр1	983958.01	3577844.15	40.19	39.70
2	Вр2	983844.81	3577870.89	40.14	39.61

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

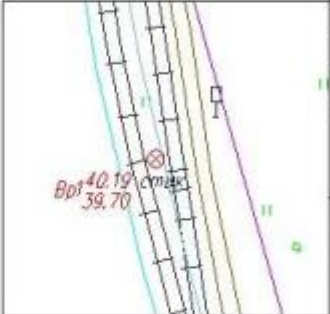
								07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				49

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж АБРИСЫ ЗАКРЕПЛЕННЫХ НА МЕСТНОСТИ ПУНКТОВ

ООО "Горизонт"

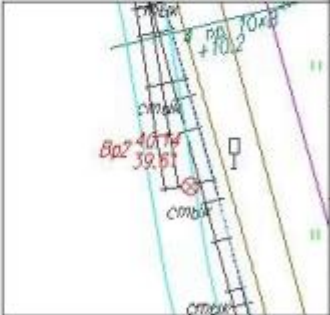
Название пункта № Вр1
Полигонометрия 1 разряд, техническое нивелирование
Город (населенный пункт) город Сургут
Трапедия _____

Абрис	Описание местоположения пункта	
	Ханты-Мансийский автономный округ- Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт	
	Тип центра – временный (маркировка масляной краской на металлическом столбе).	
	Тип центра <u>Врем.</u> Высота верха марки над уровнем земли —	Сведения об использо- вании центра (ненужное за- черкнуть) Старый центр Новый центр Год закладки <u>2026</u>

Составил Ананий П.А. Принял Мухин А.В.
мар 2026г. мар 2026г.

ООО "Горизонт"

Название пункта № Вр2
Полигонометрия 1 разряд, техническое нивелирование
Город (населенный пункт) город Сургут
Трапедия _____

Абрис	Описание местоположения пункта	
	Ханты-Мансийский автономный округ- Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт	
	Тип центра – временный (маркировка масляной краской на металлическом столбе).	
	Тип центра <u>Врем.</u> Высота верха марки над уровнем земли —	Сведения об использо- вании центра (ненужное за- черкнуть) Старый центр Новый центр Год закладки <u>2026</u>

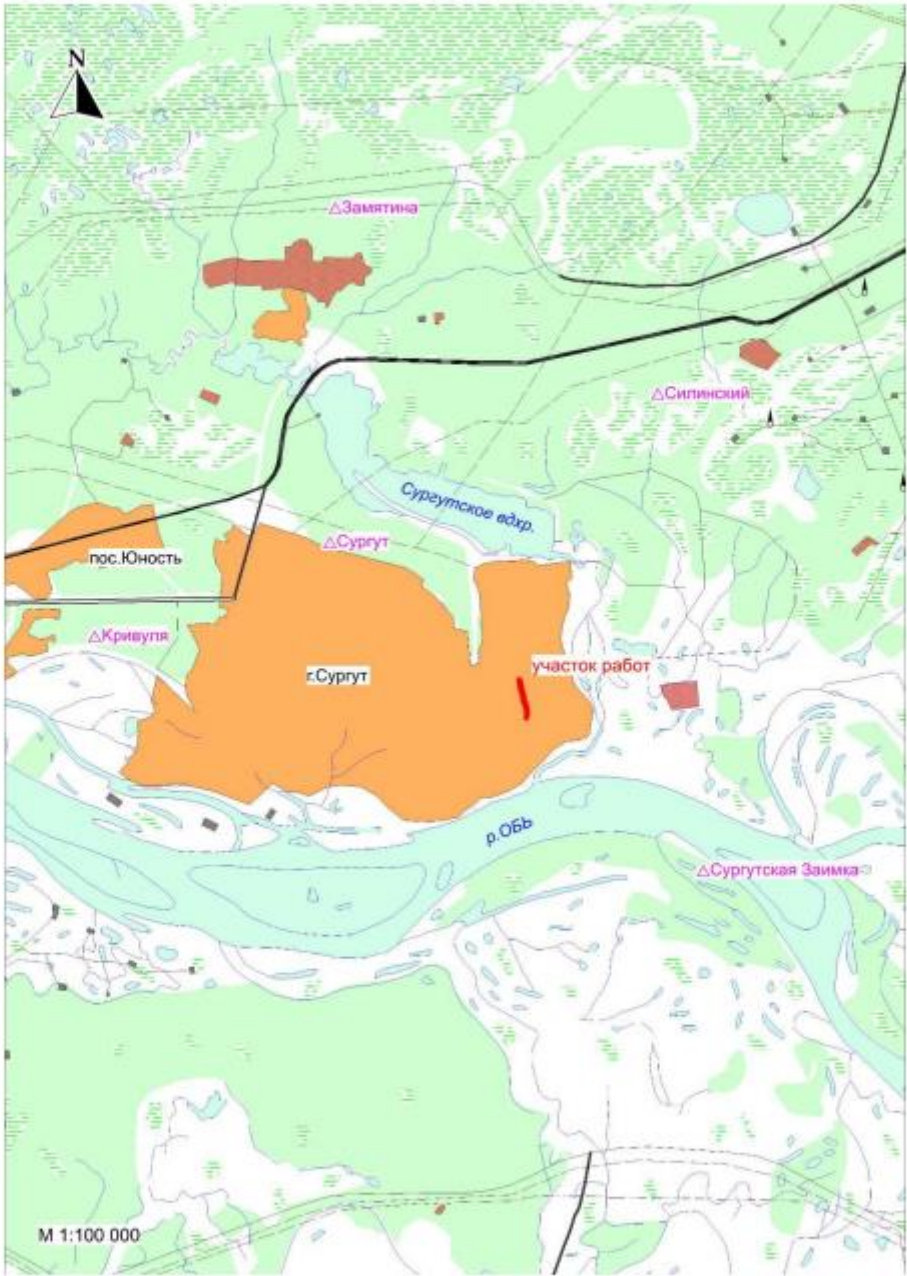
Составил Ананий П.А. Принял Мухин А.В.
мар 2026г. мар 2026г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГДИ-Т	Лист
							50

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ И КАРТОГРАММА ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ



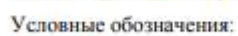
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Кол. уч.	Лист	Ждож.	Подпись	Дата

07-26-ИГДИ-Т	Лист
	51

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-26-ИГДИ-Т

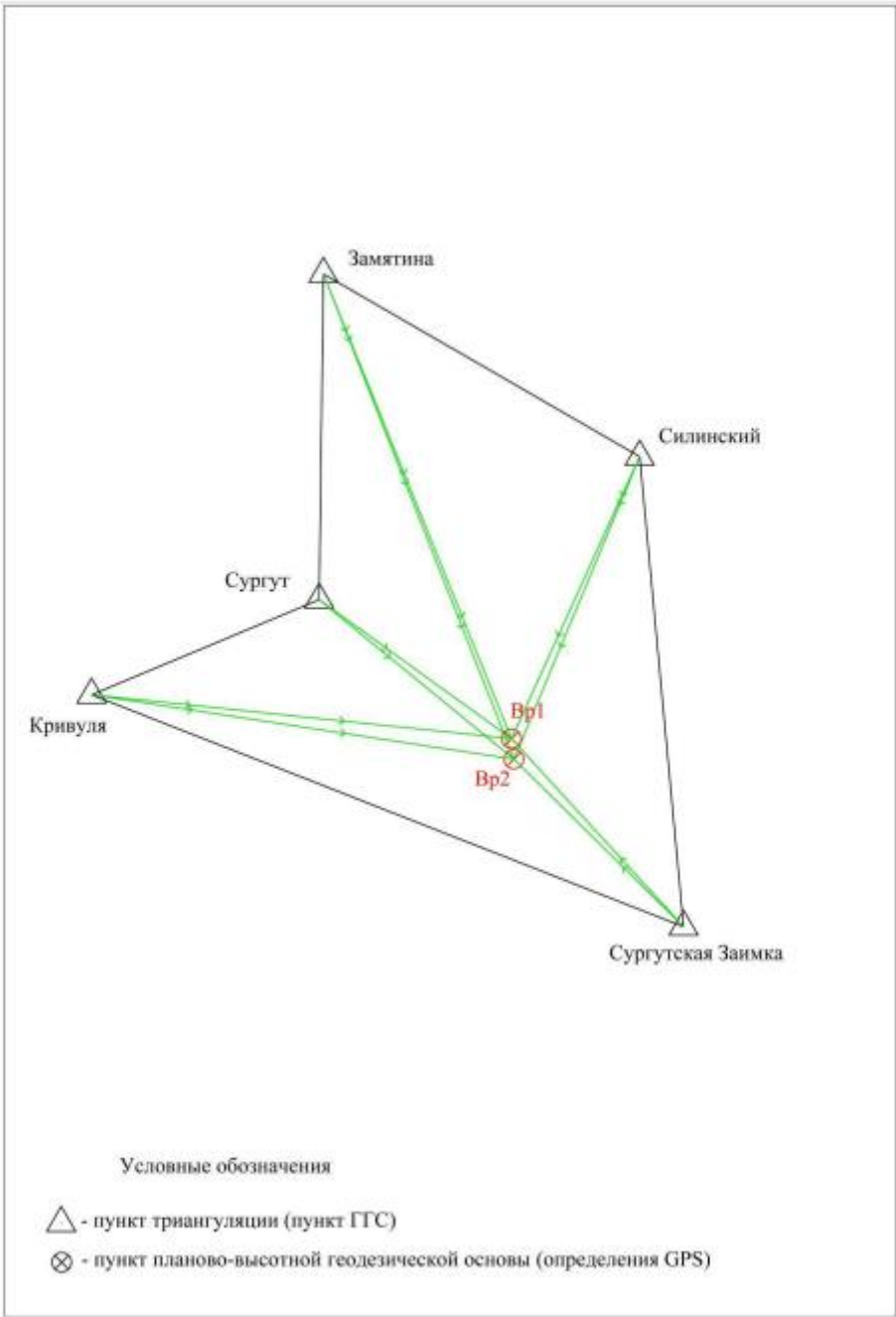


 - участок проведения работ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Л СХЕМА ПЛАНОВО-ВЫСОТНОГО ОБОСНОВАНИЯ



Ивл. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

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

07-26-ИГДИ-Т

Лист
53

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

57

**ПРИЛОЖЕНИЕ М ПИСЬМО, ПОДТВЕРЖДАЮЩЕЕ ПОЛУЧЕНИЕ В
УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ ВЫПИСКИ ИЗ КАТАЛОГА КООРДИНАТ И
ОТМЕТОК ИСХОДНЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ**



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА
И КАРТОГРАФИИ ПО ХАНТЫ-МАНСЬСКОМУ
АВТОНОМНОМУ ОКРУГУ – ЮГРЕ
(Управление Росреестра по Ханты-Мансийскому
автономному округу – Югре)

ул. Мира, д. 27, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
Тюменская область, 628011
тел./факс: +7 (3467) 930-610
e-mail: 86_ugr@rosreestr.ru

Генеральному директору
ООО «Горизонт»

В.Н. Песиголовцу

а/я 1230,
г. Нижневартовск, 628609

0109-2019 № 04-12/05405

на № _____ от _____

О направлении данных

Согласно Приказа Минэкономразвития Российской Федерации от 14.11.2006 № 376 «Об утверждении административного регламента Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по предоставлению государственной услуги «Ведение государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства», направляем выписку № 355/19 из каталога координат пунктов государственной геодезической сети в МСК-86 расположенных в Сургутском районе по заявлению от 27.06.2019 исх. №66-19 (Вх. №11235 от 28.06.2019).

В соответствии с п.4, п.5 Приказа Минэкономразвития России от 29.03.2017 № 135 лица, выполняющие геодезические и картографические работы, обязаны уведомлять Управление Росреестра о случаях обнаружения уничтожения или повреждения пунктов государственной геодезической сети.

Срок уведомления не позднее 15 календарных дней со дня завершения полевых геодезических и картографических работ. К направляемой информации прилагается фотография с места размещения пункта.

В целях проведения мониторинга эффективности и результативности профилактических мероприятий в рамках осуществления федерального государственного надзора в области геодезии и картографии направляем анкету для проведения самообследования уровня развития программы профилактики нарушений обязательных требований действующего законодательства. Заполненную анкету с выбранными ответами просим направить на электронный адрес Управления.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель руководителя

И.Г. Корчагина
8 (3467) 93-07-38

И.Н. Котова

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГДИ-Т	Лист
							54

Углы				Величина угла				Величина левого угла, град.мин	Прямые				
№ угла	положение ВУ			лево		право			расст. между ВУ,м	длина прямой,м	Румб		
	км	ПК	+	град	мин	град	мин					град	мин
1 этап													
ТНТ	0.00	0	0.00										
ВУ-1	0.02	0	15.24	6	35			173°25'	15.24	15.24	ЮВ	8	55
ТКТ	0.06	0	56.01						40.77	40.77	ЮВ	15	30
2 этап													
ТНТ	0.00	0	0.00										
ВУ-1	0.15	1	53.39	0	21			179°39'	153.39	153.39	ЮВ	14	39
ВУ-2	0.23	2	28.40	0	24			179°36'	75.01	75.01	ЮВ	15	00
ТКТ	0.57	5	70.88						342.48	342.48	ЮВ	15	24

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
							55
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

ПРИЛОЖЕНИЕ П КАТАЛОГ КООРДИНАТ И ВЫСОТ УГЛОВ ПОВОРОТА

№	Имя пункта	X	У	Н
1 этап				
1	ТНТ	983997.37	3577840.41	39.68
2	ВУ-1	983982.33	3577842.77	39.71
3	ТКТ	983943.03	3577853.67	39.25
2 этап				
1	ТНТ	983943.03	3577853.67	39.25
2	ВУ-1	983794.63	3577892.47	39.52
3	ВУ-2	983722.18	3577911.88	38.89
4	ТКТ	983391.99	3578002.82	38.15

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

							07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			56

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Р ВЕДОМОСТЬ НАДЗЕМНЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ

№	Положение по трассе			Наименование, напряжение, направление	Угол пересечения, град	№ опор, тип и расстояние от оси трассы				Отметки проводов и земли в точке пересечения		Примечание: владелец, ТУ, согласования
	км	ПК	+			левая опора		правая опора		земля	н.пр.	
						№	расст., м	№	расст., м			
1 этап												
пересечений нет												
2 этап												
1	0.08	0	81.63	4 пр. 10кВ	88°	бн	9.71			39.26	49.46	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		57

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ С ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕКАЕМЫХ УГОДИЙ

№	Начало		Конец		Длина, м	Тип угодья	Примечание
	ПК	+	ПК	+			
1 этап							
1	0	0.00	0	51.86	51.86	Отсыпка	щебень
2	0	51.86	0	56.01	4.15	Луг, редкий лес	
Итого по трассе:					56.01		
2 этап							
1	0	0.00	0	60.91	60.91	Луг, редкий лес	
2	0	60.91	1	56.35	95.44	Отсыпка	щебень
3	1	56.35	2	80.62	124.27	Луг, редкий лес	
4	2	80.62	2	97.69	17.07	Отсыпка	щебень
5	2	97.69	3	12.62	14.93	Луг, редкий лес	
6	3	12.62	3	19.94	7.32	Отсыпка	щебень
7	3	19.94	4	2.37	82.43	Луг, редкий лес	
8	4	2.37	4	7.21	4.84	Отсыпка	щебень
9	4	7.21	4	12.41	5.20	Луг, редкий лес	
10	4	12.41	4	22.07	9.66	Лес	береза, сосна 4/0.05/2
11	4	22.07	4	31.99	9.92	Отсыпка	щебень
12	4	31.99	5	1.41	69.42	Лес	береза, сосна 4/0.05/2
13	5	1.41	5	70.88	69.47	Лес	береза, сосна 7/0.09/3
Итого по трассе:					570.88		

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	26.02.26	

						07-26-ИГДИ-Т	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		58

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ВЕДОМОСТЬ ДОКУМЕНТОВ ГРАФИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Обозначение	Наименование	Примечание
07-26-ИГДИ-Г	Земельный участок под строительство. Топографический план М 1:1000	62.

Инв. № подл.	Подп. и дата 26.02.26	Взам. инв. №	07-26-ИГДИ-Г					
			Ведомость документов графической части					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
			Составил	Мухин		26.02.26		
			Утвердил	Песиголовец		26.02.26		
							Стадия	Лист
								Листов
								1
							ООО «ГОРИЗОНТ»	

Приложение №4 Программа инженерно-геологических изысканий



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

Членство в саморегулируемой организации Ассоциация инженеров-
изыскателей «СтройИзыскания», СРО-И-033-16032012, рег.номер
241012/563 от 24.10.2012г.

Заказчик - ООО «Вторчермет»

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ПУТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ №14 НА
СТАНЦИИ СУРГУТ-ПОРТ С ПРИМЫКАНИЕМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «ВТОРЧЕРМЕТ»»**

Технический отчет по результатам инженерно-геологических
изысканий для подготовки проектной и рабочей документации

07-26-ИГИ

Том 2

2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

86



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

Членство в саморегулируемой организации Ассоциация инженеров-
изыскателей «СтройИзыскания», СРО-И-033-16032012, рег.номер
241012/563 от 24.10.2012г.

Заказчик - ООО «Вторчермет»

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ПУТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ №14 НА
СТАНЦИИ СУРГУТ-ПОРТ С ПРИМЫКАНИЕМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «ВТОРЧЕРМЕТ»»**

Технический отчет по результатам инженерно-геологических
изысканий для подготовки проектной и рабочей документации

07-26-ИГИ

Том 2

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

Генеральный директор



Песин Головец В.Н.

2026

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

87

Содержание тома 2

Обозначение	Наименование	Примечание
07-26-ИГИ-С	Содержание тома	2
07-26-СД	Состав отчётной документации по результатам инженерных изысканий	3
07-26-ИГИ.ТЧ	Текстовая часть	4
07-26-ИГИ.ГЧ	Графическая часть	
07-26-ИГИ.ГЧ.01	Лист 1. Карта фактического материала М 1:1000	69
07-26-ИГИ.ГЧ.02	Лист 2. 1 этап. Продольный профиль ПК0-ПК0+56.01 М 1:500	70
07-26-ИГИ.ГЧ.03	Лист 3. 2 этап. Продольный профиль ПК0-ПК5+70.88 М 1:500	71

Изм. № подл.	Подп. и дата 20.02.26	Взам. инв. №							
						07-26-ИГИ-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Составил		Степанова			20.02.26	Содержание тома 2	Стадия	Лист	Листов
								1	1
Н.Контр.		Устюгова			20.02.26		ООО «ГОРИЗОНТ»		
Утвердил		Песиголовец			20.02.26				

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	07-26-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
2	07-26-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	

Взам. инв. №

Подп. и дата

20.02.26

инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

Модок.

Подпись

Дата

Составил

Степанова

20.02.26

Н.Контр.

Устюгова

20.02.26

Утвердил

Песигаповец

20.02.26

07-26-СД

Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий

Стадия

Лист

Листов

1

1

ООО «ГОРИЗОНТ»

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	2
2	ИЗУЧЕННОСТЬ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	6
3	ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ УСЛОВИЯ	7
4	ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ	10
5	ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	10
6	СВОЙСТВА ГРУНТОВ.....	11
7	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ	12
8	ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ.....	13
9	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ.....	15
10	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	16
11	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	20
	ПРИЛОЖЕНИЕ А. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ.....	22
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	25
	ПРИЛОЖЕНИЕ В. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА	27
	ПРИЛОЖЕНИЕ Г. ЛИЦЕНЗИЯ ЛАБОРАТОРИИ.....	28
	ПРИЛОЖЕНИЕ Д. ПРОГРАММА НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ.....	35
	ПРИЛОЖЕНИЕ Е. КАТАЛОГ КООРДИНАТ	46
	ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ.....	47
	ПРИЛОЖЕНИЕ И. СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ГРУНТОВ.....	50
	ПРИЛОЖЕНИЕ К. КОМПРЕССИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТОВ.....	52
	ПРИЛОЖЕНИЕ Л. КОРРОЗИОННАЯ АГРЕССИВНОСТЬ ГРУНТОВ.....	53
	ПРИЛОЖЕНИЕ М. ВОДНЫЕ ВЫТЯЖКИ.....	54
	ПРИЛОЖЕНИЕ Н. ОПИСАНИЕ ВЫРАБОТОК	55
	ПРИЛОЖЕНИЕ П. СТАТИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ГРУНТОВ.....	56
	ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	65

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Составил		Степанова			20.02.26	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
								1	65
Н.Контр.		Устюгова			20.02.26		ООО «ГОРИЗОНТ»		
Утвердил		Песиголовец			20.02.26				

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инженерно-геологические изыскания на объекте: «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»» выполнены ООО «ГОРИЗОНТ» в соответствии с техническим заданием (текстовое Приложение А) и договором № 07-26-ИИ от 03.02.2026 г заключённым с ООО «Вторчермет».

Инженерные изыскания ООО «ГОРИЗОНТ» производит на основании членства в саморегулируемой организации АС «СтройИзыскания» (СРО-И-033-160322012) рег. №241012/563 от 24.10.2012г., (**текстовое приложение Б**) и в соответствии с Программой на производство инженерно-геологических изысканий (**текстовое Приложение Д**).

Свидетельства о государственной регистрации юридического лица серия 86 №002011176, выдано 01.09.2011г. Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы №6 по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре (текстовое Приложение В).

Местоположение участка производства работ: Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Сургут, станция Сургут-Порт.

Категория земель - земли населенных пунктов.

Система координат - МСК-86.

Система высот - Балтийская 1977г.

Целью инженерно-геологических изысканий являлось изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий участка работ и получение исходных данных, необходимых для проектирования.

Вид строительства - реконструкция.

Реконструируемые объекты:

1. *Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь. Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м.*
2. *Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет». Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м.*

Тип фундамента - без фундамента. Режим эксплуатации сооружения - норм. II уровень. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.

Уровень ответственности реконструируемых сооружений - II (нормальный).

В соответствии с требованиями нормативных документов и указаний технического

Инв. № подл.	Подп. и дата 20.02.26	с	1. <i>Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь. Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м.</i> 2. <i>Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет». Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м.</i> Тип фундамента - без фундамента. Режим эксплуатации сооружения - норм. II уровень. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м. Уровень ответственности реконструируемых сооружений - II (нормальный). В соответствии с требованиями нормативных документов и указаний технического						Лист
			07-26-ИГИ.ТЧ						2
			Изм.	Коп.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	

- буровые работы и опробование грунтов;
- опытные работы;
- лабораторные работы;
- камеральные работы.

Бурение скважин производилось для установления геологического разреза, условия залегания грунтов, распространения подземных вод, отбора образцов грунтов нарушенного и ненарушенного сложения, производства гидрогеологических наблюдений, выявления и оконтуривания зон проявления геологических процессов в соответствии с требованиями п.5.6 СП 11-105-97 ч.1.

На территории изысканий пробурено 4 геологические скважины, глубина скважин составила 5,0 м. Скважины пройдены механическим колонковым способом буровой установки УБШМ1-20.

Все скважины пройдены с отбором проб грунта, опробованию подвергались все выделенные разновидности грунтов.

Способ бурения и диаметры скважин приняты согласно приложению Г СП 11-105-97 колонковый «всухую», диаметр бурения 132 мм. Принятый диаметр проходки скважин обеспечивает оценку грунтов, отбор проб грунта и воды. В процессе проходки скважин в малоустойчивых и водонасыщенных грунтах осуществлялось крепление стенок скважин обсадными трубами. Документация буровых скважин велась в соответствии с "Пособием по составлению и оформлению документации инженерных изысканий для строительства"(1986г.).

Для расчленения геологического разреза, определения деформационных и прочностных характеристик грунтов в условиях естественного залегания, на территории изысканий проводилось 4 опыта испытания грунтов статическим зондированием установками типа УСЗ-15/36. При производстве работ использовался зонд с конструкцией наконечника II типа. В процессе работ производилась проверка наконечника зонда и прямолинейность штанг согласно п.5.2 ГОСТ 19912-2012. Показатели статического зондирования грунта в процессе вдавливания зонда регистрировались с интервалом по глубине 0,2 м. Глубина проведения опытов составила 5,0 м. Работы по статическому зондированию выполнены в соответствии с ГОСТ 19912-2012 «Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием» (текстовое приложение II).

Вынос геологических скважин выполнялся инструментально, по полевым материалам составлен каталог координат (текстовое приложение Е).

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							3
Изм.	Коп.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата		

В процессе камеральной обработки результатов полевых и лабораторных исследований произведен анализ, интерпретация и обобщение собранной информации путём построения инженерно-геологического разреза, статистической обработки материалов полевых и лабораторных исследований согласно ГОСТ 20522-2012 и составлен инженерно-геологический отчёт согласно п.6.7, 6.8 СП 47.13330.2016.

Инв. № подл.	Подп. и дата	€
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							4
Изм.	Колуч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

Таблица 1

ВИДЫ И ОБЪЕМЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем выполн. работ
1	2	3	4
Инженерно-геологические работы			
1	Механическое колонковое бурение скважин диаметром 132 мм	п.м.	20
2	Статическое зондирование грунтов	опыт	4
3	Отбор проб грунта нарушенного сложения	пр.	8
4	Отбор проб грунта не нарушенной структуры	мон.	12
5	Отбор проб воды	пр.	3
6	Определение влажности песчаных грунтов при нарушенной структуре	пр.	8
7	Полный комплекс определения физических свойств песчаных грунтов	опр.	12
8	Компрессионные испытания грунтов	опр.	3
9	Определение коррозионной агрессивности грунтов	опр.	7

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата		5

	методом УЭС		
10	Водные вытяжки	опр.	3
11	Химический состав воды	опр.	3
12	Составление отчета	шт.	1

На территории проведения работ г. Сургут - ООО «Горизонт» изыскательские работы ранее производились по объектам:

- «Административно-бытовой корпус по адресу: г. Сургут, п. Юность, ул. Саянская, 18», договор № 26-17-ИИ от 09.06.17 г;
- «Общежитие по адресу: г. Сургут, п. Юность, ул. Саянская, 18», договор № 27-17-ИИ от 09.06.17 г;
- «Железнодорожный путь к БРУ», договор № 32-18-ИИ от 09.07.18 г;
- «Проектирование площадки под пресс ножницы по адресу: Тюменская область, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Инженерная, 15», договор № 15-19-ИИ от 15.04.2019г;
- «Реконструкция существующего железнодорожного пути ООО «Вторчермет-Сургут» станция Сургут-Порт», договор № 31-19-ИИ от 08.07.2019г;
- «Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30А г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)», договор № 23-20-ИИ от 13.09.20г;
- «Сети водопровода г. Сургут, ул. Привокзальная - техническое перевооружение сети водопровода от точки А до точки Б Ду200мм.» «Сети водопровода жилого фонда - техническое перевооружение сети водопровода по ул. Толстого Ду150мм.», договор № 27/1-21-ИИ от 13.05.2021г;
- «Устройство второго ввода водопровода на ЦТП 10 мкр.А (Ду-200мм, L-95м), Второй ввод водопровода на ЦТП 10мкр.А», договор № 27/2-21-ИИ от 13.05.2021г;
- «Реконструкция производственной базы Сургутского военизированного отряда по предупреждению возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов расположенной по адресу: 628404, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энергостроителей, зд. 28», договор № 20-22-ИИ от 16.05.2022г.

Результаты инженерно-геологических изысканий (физико-механические свойства грунтов, химические анализы воды, коррозионные свойства грунтов, фильтрационные свойства грунтов) по выше перечисленным объектам были использованы при

Иив. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

По ландшафтному районированию Ханты-Мансийского автономного округа - Югры территория находится в Западно-Сибирской равнинной стране Обь-Иртышской

Инв. № подл.	Подп. и дата 20.02.26	с																
В геоморфологическом отношении район изысканий относится к первой надпойменной позднечетвертичного возраста аллювиального происхождения. По схеме физико-географического районирования Тюменской области (Н. А. Гвоздецкий, А. Е. Криволуцкий, А. А. Макунина, 1971) район изысканий расположен на стыке северной окраины Туртасской подпровинции Тобольской лесной равнинной широтно-зональной области и Обь-Иртышской лесной равнинной широтно-зональной области Западно-Сибирской равнины. По ландшафтному районированию Ханты-Мансийского автономного округа - Югры территория находится в Западно-Сибирской равнинной стране Обь-Иртышской																		
<table><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Желок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>		Изм.	Кол.уч.	Лист	Желок.	Подпись	Дата							<table><tr><td>07-26-ИГИ.ТЧ</td><td>Лист</td></tr><tr><td> </td><td>7</td></tr></table>	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист		7
Изм.	Кол.уч.	Лист	Желок.	Подпись	Дата													
07-26-ИГИ.ТЧ	Лист																	
	7																	

Рассматриваемый район относится к зоне достаточного увлажнения. Основную долю атмосферного увлажнения составляют осадки теплого периода.

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							8
Изм.	Копуч.	Лист	Модов.	Подпись	Дата		

Опыт строительства сооружений в Сургутском районе показывает, что основными инженерно-геологическими причинами деформаций сооружений могут быть:

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							9
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

15

По результатам полевых и лабораторных работ на исследуемом участке выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 - Насыпной грунт - песок мелкий средней плотности средней степени водонасыщения и водонасыщенный с примесью щебня, супеси и строительного мусора.

ИГЭ-3 - Песок мелкий средней плотности водонасыщенный с прослойками супеси.

Частные значения физико-механических показателей грунтов и статистический расчет приведены в **текстовом приложении И**.

Нормативные и расчетные характеристики физико-механических показателей грунтов для выделенных инженерно-геологических элементов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Нормативные и расчетные характеристики всех выделенных инженерно-геологических элементов

Номенклатура грунта	Нормативные и расчетные характеристики грунтов									По несущей способности $\alpha=0,95$			По деформациям $\alpha=0,85$			J _r , %
	w %,	J _p %,	J _L	e	Sr д.ед.	E МПа	P _г см ²	c кПа	φ град	ρ _I , кгс/ см ²	CL кПа	φ _I , град.	ρ _{II} , кгс/ см ²	С _{II} , кПа	φ _{II} , град	
ИГЭ-1	20,0	-	-	0,658	0,85	24,06	1,94	1,00	33,58	1,92	-	32,23	1,93	1,00	32,76	-
ИГЭ-3	22,5	-	-	0,641	0,92	24,43	1,98	2,00	33,23	1,96	1,00	32,27	1,97	2,00	32,64	-

Примечание: Нормативные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов приняты по данным полученным лабораторным путем с учетом архивных изысканий, статического зондирования и СП 22.13330.2016 и прил. А табл. А1.

Расчетные значения деформационных характеристик приняты согласно п. 5.3.17 СП 22.13330.2016.

По пробам ненарушенной структуры были проведены компрессионные испытания (**текстовое приложение К**).

Коррозионная активность грунтов к низколегированной стали по результатам электрофизических опытов УЭС согласно ГОСТ 9.602-2016 - низкая, (**текстовое приложение Л**).

Принять усредненное: для песков 191 Ом*м.

7 СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ

Среди специфических грунтов выделены:

- Техногенные грунты;

Техногенные грунты.

Изм. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							12

16

Техногенные грунты представлены насыпным грунтом - песком мелким средней плотности средней степени водонасыщения и водонасыщенным с примесью щебня, супеси и строительного мусора. Максимальная мощность насыпных грунтов в скважинах составляет 3,0 м. Техногенным грунтом выполнена отсыпка всей территории изысканий.

Отсыпка выполнена на аллювиальные отложения песка.

Насыпной грунт по однородности состава и сложения характеризуется как планомерно возведенные насыпи, сухим способом, по степени уплотнения от собственного веса - слежавшийся (возраст отсыпки более 5 лет).

Согласно табл. Б. 9 прил. В СП 22.13330.2016, рекомендуется принять расчетное сопротивление насыпного грунта $R_0 = 250$ кПа.

8 ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Среди многообразия природных экзогенных процессов, наиболее опасных по своим последствиям в условиях Западной Сибири и в частности на территории г. Сургут, следует отметить процесс сезонного промерзания грунтов.

Территория расположена в зоне сезонного промерзания-оттаивания грунтов. Глубина промерзания зависит от величины снежного покрова и грунтов, слагающих верхнюю часть разреза.

Тип, характер и интенсивность проявления процессов определяются составом поверхностных отложений и рельефом местности.

Сезонное промерзание начинается с переходом среднесуточной температуры воздуха через 0°C в область отрицательных значений. Промерзание раньше начинается на лишенных почвенного покрова минеральных грунтах. Глубина промерзания обусловлена, в основном, литологическим составом поверхностного слоя, его предзимней влажностью, а также режимом снегонакопления. На оголенных, приподнятых поверхностях, откуда снег сдувается ветром, промерзание идет быстрее, в обводненных понижениях - медленнее.

В зоне сезонного промерзания - оттаивания грунтов залегают техногенные и аллювиальные пески.

Нормативная глубина сезонного промерзания (d_{fn}) рассчитывается по формуле (1) при проектировании согласно СП 22.13330.2016 рекомендуется принять:

Песок мелкий 2,51 м.

$$d_{fn} = d_0 \sqrt{M_t}, (1)$$

с	
Подп. и дата	20.02.26
Инв. № подл.	

								Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ		13

17

где d_0 - величина принимаемая для песков - 0,78 м.

Mt - безразмерная коэффициент, численно равный сумме абсолютных значений среднемесячных отрицательных температур за зиму в данном районе, принимаемых по СП 131.13330.2020.

Таблица 3

Среднегодовая температура воздуха

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Сургут	-20,6	-18,4	-9,4	-1,9	6,0	14,6	18,1	14,5	7,8	-0,5	-11,4	-18,4	-1,6

На период изысканий (февраль 2026 г) на площадке работ глубина сезонного промерзания составляла 1,0 м.

Нарушение снежного покрова при инженерной деятельности, увеличение влажности грунтов в период проведения работ и наличие на данной территории морозоопасных грунтов будет способствовать активизации процессов морозного пучения.

Грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания - оттаивания, обладают свойствами морозного пучения, относящиеся к неблагоприятным инженерно-геологическим процессам.

Степень морозной пучинистости грунтов определена согласно п. 6.8 СП 22.13330.2016 и приведены в таблице 4.

Таблица 4

Величина относительной деформации пучения и разновидность грунтов

Наименование грунта	Разновидность грунтов	Величина относительной деформации пучения, e_{fh} , %
Насыпной грунт (песок)	Слабопучинистый	$1,0 \leq e_{fh} \leq 3,5$

При визуальном обследовании территории изысканий, опасных физико-геологических явлений не установлено.

Среди эндогенных геодинамических процессов наибольшее значение имеют неотектоника, современные движения земной поверхности, естественная и вызванная сейсмоактивность, воздействие нефтедобычи на перераспределение гидростатических напоров и миграции флюидов по разрезу. Согласно СП 14.13330.2018 (актуализированная редакция СНиП II - 7-81*) территория Западной Сибири относится к сейсмически не активной зоне.

ХМАО характеризуется слабой сейсмической деятельностью. В пределах Западно-Сибирской равнины сейсмическая активность отмечается, согласно карте В.И. Уломова

Изм. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							14

(ОСР-2015, в пределах 5 баллов по шкале MSK-64 (СП 14.13330.2014).

Потенциальная площадная пораженность территории морозным пучением составляет более 75%. Согласно приведенным показателям территория относится к весьма опасной категории природных процессов, категория опасности природных процессов по подтоплению относится к весьма опасной (таблица 5.1 СП 115.13330.2016). Техногенное воздействие на рассматриваемую территорию постоянно возрастает. Процессы, связанные с будущим строительством, приводят к увеличению мощности сезонного промерзания грунтовых массивов, образованию переувлажненных участков; образованию специфических грунтов - насыпных.

В процессе проектирования и строительства необходимо учитывать возможность возникновения данных процессов и предусмотреть достаточные защитные мероприятия.

Строительные работы могут привести к разрушению дернового покрова, засорению территории строительными отходами, загрязнению грунтов и подземных вод нефтепродуктами, искусственному изменению рельефа местности при планировке.

В процессе строительства для исключения нарушения природных геолого-литологических, гидрогеологических условий, в целях экологической безопасности рекомендуем провести следующие мероприятия:

- Предусмотреть утилизацию строительного мусора в специально отведенные места;
- При строительстве объектов избегать разлива бензина и нефтепродуктов в грунты, поверхностные и подземные воды.

9 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ

Категория сложности инженерно-геологических условий - II (приложение Б. СП 11-105-97).

Отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатацию сооружений будут оказывать такие инженерно-геологические процессы, как криогенные процессы: морозное (криогенное) пучение грунтов, а также незначительного техногенного воздействия, которое повлияет на строительство.

Процессы сезонного промерзания и протаивания грунтов и сопровождающие их явления сезонного пучения и усадки также неблагоприятны и весьма опасны.

Эти явления естественные и неизбежные и основная задача проектных работ свести их действие к минимуму.

Прогноз возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере

Инв. № подл.	Подп. и дата 20.02.26	с							Лист 15
			07-26-ИГИ.ТЧ						
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

взаимодействия реконструируемых сооружений с грунтами основания следующий:

При повышении уровня подземных вод в периоды снеготаяния, ливневых дождей, утечек из водонесущих коммуникаций и соответственно при увеличении влажности грунтов возможно:

- увеличение степени морозной пучинистости грунтов;
- изменение механических характеристик грунтов в сторону снижения прочности;
- увеличения степени подтопления площадки водами «верховодки».

Рекомендации

При принятии проектных решений, для исключения нарушений природных геолого-литологических, гидрогеологических условий в процессе производства работ на территории проектируемого строительства рекомендуем следующие мероприятия:

С целью недопущения изменений механических характеристик грунтов в сторону снижения при повышении влажности, в ходе строительства и эксплуатации объектов рекомендуется осуществлять контроль над возможными утечками воды.

С целью защиты подземных частей сооружений от подтопления рекомендуется устройство траншейных или закрытых дренажей и ливневой канализации.

Для уменьшения воздействия сил морозного пучения рекомендуем применять мероприятия, направленные на снижение сил морозного пучения как то:

- замена пучинистого грунта на непучинистый;
- удаление влаги из грунта путем отвода поверхностных, атмосферных и производственных вод;
- утепление грунта.

Вследствие того, что подземные воды и грунты агрессивны по отношению к материалам подземных конструкций, следует предусмотреть антикоррозионные мероприятия в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2016, СП 28.13330.2017.

Окончательный выбор типа оснований, способа строительства, принципов устройства оснований, разработка их конструкции остается за проектным подразделением.

10 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Район изысканий в административном отношении находится на территории Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменской области. Участок производства работ расположен в административных границах города Сургут, станция Сургут-Порт.

2. В геологическом строении территории принимают участие грунты

Изм.	№ доп.	Подп. и дата	с
		20.02.26	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							16

3. На основании лабораторных данных и в соответствии с ГОСТ 25100-2020 на исследуемой территории выделено 2 инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1 - Насыпной грунт - песок мелкий средней плотности средней степени водонасыщения и водонасыщенный с примесью щебня, супеси и строительного мусора.

ИГЭ-3 - Песок мелкий средней плотности водонасыщенный с прослойками супеси.

Нормативные и расчетные значения физико-механических характеристик выделенных инженерно-геологических элементов приведены в табл.2.

4. Частные значения показателей физических свойств грунтов определены по результатам лабораторных исследований и приведены в сводной таблице статистического обобщения (текстовое приложение II).

5. Гидрогеологические условия и агрессивность подземных вод описаны в разделе 5 отчета.

6. Коррозионная агрессивность грунтов к стали залегающих ниже уровня подземных вод, согласно табл. X.5 СП 28.13330.2017 - слабоагрессивная. Коррозионная агрессивность грунтов к стали, залегающих выше уровня подземных вод, согласно табл. X.5 СП 28.13330.2017 - слабоагрессивная.

7. Коррозионная агрессивность грунтов к низколегированной стали по результатам электрофизических опытов УЭС согласно ГОСТ 9.602-2016 - низкая.

8. Специфические грунты, встреченные на территории изысканий, описаны в разделе 7.

9. Осложняющими факторами инженерно-геологических условий строительства являются:

- близкое расположение подземных вод;
- коррозионные свойства грунтов и подземных вод;
- пучинистые свойства грунтов.

10. Коэффициенты фильтрации грунтов на основании лабораторных испытаний
принять:

- для насыпного грунта - 2,89 м/сут;
для песков - 3,98 м/сут.

11. В зоне сезонного промерзания-оттаивания грунтов залегают техногенные и аллювиальные пески.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет:

Инв. № подл.	Подп. и дата 20.02.26						07-26-ИГИ.ТЧ Лист 17
	Изм.	Коп.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	

Главным фактором техногенного воздействия на окружающую среду выступает комплекс строительно-монтажных работ. В процессе строительных работ возникают физико-механические повреждения поверхности в результате горизонтальной и вертикальной планировки территории при отсыпке площадок и прокладке коридоров коммуникаций. Что ведет за собой увеличение мощности насыпных грунтов и изменение рельефа.

Изм. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

							07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			19

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96".
2. СП-11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. - Госстрой России. - М: 1997.
3. СП 24.13330.2021 Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85. М.: Минрегион России, 2022.
4. СП 22.13330.2016 "Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*".
5. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85. М.: Минрегион России, 2017.
6. СП 115.13330.2016 Геофизика опасных природных воздействий. - Минстрой России. - М: 2016.
7. СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах (актуализированная редакция СНиП II-7-81*. Минстрой России. - М: 2018.
8. ГОСТ 5180-2015. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик. - М: 2015.
9. ГОСТ 12536-2015. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава. - М: 2015.
10. ГОСТ 20522-2012. Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний. - Минстрой России. - М: 2013.
11. ГОСТ 23740-2016. Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ. - М: 2016.
12. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация. - Минстрой России. - М: 2020.
13. ГОСТ 23061-2012 «Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности. - М.: 2012.
14. ГОСТ 20276-2012. Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости. - М.: 2012.
15. ГЭСН 81-02-01-2022 Сборник № 1. Земляные работы. Государственные сметные нормативы Российской Федерации-М, 2022 г.
16. Инженерная геология СССР. Т.2. МГУ им. М.В. Ломоносова. 1976 г.
17. «Геологическая карта СССР и прилегающих акваторий», 1983г. масштаба 1:2500000.
18. Инженерная геология СССР. Том III Восточная Сибирь. 1977г, под ред.

Изм.	№ подл.	Подп. и дата	с
		20.02.26	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							20

Голодковской Г.А.

19. Руководство по инженерным изысканиям для строительства, Москва, «Стройиздат», 1982г.

20. Взаимодействие инженерных сооружений с геологической средой, Л.А. Молоков, изд. «Недра», 1988.

21. Рекомендации по методике изучения состава и физико-механических свойств четвертичных отложений севера Западной Сибири, Москва, 1988г.

22. Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрологическим работам, М.А. Солодухин, И.В. Архангельский, изд. «Недра», 1982г.

23. Инженерно-геологические изыскания для строительства, М.А. Солодухин, Москва, изд. «Недра», 1981г.

24. . Геология СССР. Том XVII под редакцией М.М. Одинцова.

25. «Геологическая карта СССР и прилегающих акваторий», 1983г. масштаба 1:2500000.

Атлас ХМАО - Югры «Природа. Экология». - Ханты-Мансийск - Москва - Новосибирск, 2005. - Т. II. - электронная версия.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		20.02.26			

07-26-ИГИ.ТЧ

Лист
21

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

110

Согласовано:
Генеральный директор
ООО «ГОРИЗОНТ»

В.Н. Песоголов

03.02.2026

Утверждаю:
Директор
ООО «Вторчермет»

Белоножкин В.В.

03.02.2026
M.D. Stoyanov

на выполнение комплексных изысканий на объекте: «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»»

1.	Наименование объекта	«Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»»
2.	Характеристика объекта	1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь. Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м. 2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет» Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м. 2. Тип фундамента - без фундамента. 3. Режим эксплуатации сооружения – норм. II уровень. 4. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.
3.	Местоположение объекта	Объект расположен по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт.
4.	Вид строительства	Реконструкция
5.	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
6.	Уровень ответственности	Нормальный
7.	Основание для работы	Договор №07-26 от 03.02.2026г.
8.	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет» Адрес: 628414, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Сургут, ул. Саянская, д. 18.
9.	Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «ГОРИЗОНТ» 628615 Россия, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Северная д. 118, помещение 1002.
10.	Требования к исполнителю	Являться членом саморегулируемой организации в области инженерных изысканий
11.	Цель инженерных изысканий	Получение материалов и данных, позволяющих комплексно оценить природные и техногенные условия территории для разработки проекта, в соответствии с требованиями нормативных документов и настоящим заданием
12.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Отсутствуют
13.	Виды изысканий	1. Инженерно-геодезические 2. Инженерно-геологические
14.	Требования к выполнению изысканий	2. Инженерно-геодезические 1. При производстве инженерно-геодезических

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							22
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

		изысканий руководствоваться нормативными актами Российской Федерации, требованиями Федеральных законов от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», от 29 декабря 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», требованиями действующих нормативных документов (СП 11-104-97, СП 47.1330.2016), общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием. 2. Выполнить топографическую съемку строительной площадки в масштабе 1:1000 с сечением рельефа 0,5. На топографическом плане отобразить рельеф местности, объекты ситуации, включая подземные и надземные коммуникации и сооружения, с техническими характеристиками, глубины заложения инженерных коммуникаций, а также при пересечении с воздушными линиями электропередач высоту нижнего провода. 3. Изыскания выполнить в системе координат, используемой для ведения в Единого государственного реестра недвижимости и Балтийской системе высот. 2. Инженерно-геологические. - Изучить инженерно-геологическое строение в соответствии со СНиП 11-02-96, СП 11-105-97, общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием; - Ширину полосы трассы, глубину горных выработок и расстояние между ними принять согласно табл. 6.4 СП 47.1330.2016; глубина скважин до 5 м, но не менее 2 м ниже нормативной глубины промерзания грунта; - Выполнить изучение участков развития опасных геологических процессов, выдать рекомендации по снижению их влияния на сооружения. - выполнить продольные и поперечные профили по трассе линейного объекта (п. 5.3.1.5 СП 47.1330.2016).
15.	Требования к отчетным материалам	1. Комплектность и вид - в соответствии с СП 47.1330.2016 и другими действующими нормативными документами РФ. 2. Обеспечить точность, надежность и достоверность необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях в соответствии с нормативными документами. 3. Отчет должен представлять собой отдельный том формата А4
16.	Основные требования	1. Составить и отправить на согласование Заказчику программу производства изысканий. 2. Графические материалы должны быть в формате dwg (dxf).
17.	Сроки выполнения работ.	Выдача предварительных материалов и отчетов в соответствии с договором.
18.	Порядок предоставления отчетных материалов	Исполнитель передает Заказчику отчетные материалы, сброшюрованные в 2-х экземплярах и в одном экземпляре на CD-диске.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		20.02.26			

07-26-ИГИ.ТЧ

Лист

23

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

112

19.	Требования к передаче на магнитных носителях	Электронные копии передаются Заказчику на CD-R диске в одном экземпляре. Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, название комплекта. В корневом каталоге диска должен содержаться текст содержания. Состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра.
-----	---	---

Изм.	№ докл.	Подп.	и дата	с
			20.02.26	

							07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			24

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

15.12.2022

John Deere

(основной государственный регистрационный номер)

Лист

25

ПРИЛОЖЕНИЕ В. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА



Форма №

Р	5	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---

Федеральная налоговая служба

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью "ГОРИЗОНТ"

(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно - правовой формы)

ООО "ГОРИЗОНТ"

(сокращенное фирменное наименование юридического лица)

1	сентябрь	2011	за основным государственным регистрационным номером
(дата)	(месяц прописью)	(год)	

1	1	1	8	6	0	3	0	1	0	3	3	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Межрайонная Инспекция Федеральной налоговой службы № 6 по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

(Наименование регистрирующего органа)

Должность уполномоченного лица регистрирующего органа

Заместитель начальника

Мурашко Ирина Николаевна

М.П.

(подпись, Ф.И.О.)



серия 86 №002011176

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							27
Изм.	Копуч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		



Аттестат аккредитации

№ ААС.А.00562

Орган по аккредитации ААЦ «Аналитика» удостоверяет, что
Лаборатория по испытанию грунтов
Общества с ограниченной ответственностью
«Русскопромтехэкспертиза»

Юридический и фактический адрес:
628609, Россия, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Кузоваткина, влад. 25
аккредитована в соответствии с требованиями
Международного стандарта
ISO/IEC 17025:2017
(ГОСТ ISO/IEC 17025-2019).

Аккредитация подтверждает техническую компетентность и функционирование системы менеджмента лаборатории. Область аккредитации приведена в Приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего аттестата.

Управляющий
органом по аккредитации

И.В. Болдырев
06 августа 2021 г.

117218, г. Москва, ул. Красноволжского, д. 14, корпус II, этаж 3, пом. XVI, пом. 6
+7(495)108-58-37
e-mail: info@sao-analitica.ru

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.16	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИГИ.ТЧ

Лист

28

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

117

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. ПРОГРАММА НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

ПРОГРАММА

на производство инженерно-геологических изысканий по объекту:

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ПУТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ №14 НА
СТАНЦИИ СУРГУТ-ПОРТ С ПРИМЫКАНИЕМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «ВТОРЧЕРМЕТ»»**

г. Нижневартовск
2026

Изм. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							35

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ГОРИЗОНТ»


В.Н. Песиголовец
« 02 » 2026 г.



СОГЛАСОВАННО:

Директор

ООО «Вторчермет»


В.В. Белоножкин
« 03 » 2026 г.



ПРОГРАММА

на производство инженерно-геологических изысканий по объекту:

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ПУТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ №14 НА
СТАНЦИИ СУРГУТ-ПОРТ С ПРИМЫКАНИЕМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «ВТОРЧЕРМЕТ»»**

г. Нижневартовск
2026

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

							07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			36

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инженерные изыскания на объекте: «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»» выполняются ООО «ГОРИЗОНТ» в соответствии с техническим заданием на производство инженерных изысканий и договором № 07-26-ИИ от 03.02.26г на выполнение инженерно-изыскательских работ, заключённым с ООО «Вторчермет».

Инженерные изыскания ООО «ГОРИЗОНТ» производит на основании Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №366 от 04 июля 2013г., выдана НП СОИИ «СтройИзыскания» СРО-И-033-16032012.

Целью инженерно-геологических изысканий являлось изучение инженерно-геологических и гидрогеологических условий участка работ и получение исходных данных, необходимых для проектирования.

Местоположение участка производства работ: Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Сургут, станция Сургут-Порт.

Вид строительства - реконструкция.

Реконструируемые объекты:

1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь. Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м.

2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет». Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м.

Тип фундамента - без фундамента. Режим эксплуатации сооружения - норм. II уровень. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.

Уровень реконструируемого сооружения - II (нормальный).

Сроки выполнения изыскательских работ:

В соответствии с техническим заданием на производство инженерных изысканий и календарным планом к договору.

Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях:

На территории проведения работ г. Сургут - ООО «Горизонт» изыскательские работы ранее производились по объектам:

- «Административно-бытовой корпус по адресу: г. Сургут, п. Юность, ул. Саянская, 18», договор № 26-17-ИИ от 09.06.17 г;

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

								07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				37

- ## 2. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

По схеме физико-географического районирования Тюменской области (Н. А. Гвоздецкий, А. Е. Кривошукский, А. А. Махунина, 1971), район изысканий относится к Вахской провинции лесной равнинной широтно-зональной области Западно-Сибирской равнины.

Согласно ландшафтному районированию ХМАО, территория находится в Западно-Сибирской равнинной стране Обь-Иртышской равнинной дренированной и слабодренированной среднетаежной области Обской ландшафтной провинции сегментно-островной лугово-лесной поймы.

В гидрографическом отношении участок изысканий относится ко Пд гидрологическому району и располагается на правом берегу реки Обь.

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							38
Изм.	Копуч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

Климат.

Климат рассматриваемого района континентальный. Зима суровая, холодная и продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток. Климат района изысканий относится к типу влажного.

Средняя годовая температура воздуха в районе изысканий равна минус 1,6°C. Самый холодный месяц в году является январь (минус 20,6°C), самый теплый июль 18,1°C.

Абсолютный минимум - минус 55°С, абсолютный максимум - 35°С.

Снежный покров в районе изысканий появляется в начале октября (10 октября), а к 23 октября образуется устойчивый снежный покров, который лежит всю зиму.

Разрушение устойчивого снежного покрова происходит в начале мая (03 мая). Средняя декадная высота снежного покрова оставляет 53 см.

Рассматриваемый район относится к зоне достаточного увлажнения. Основную долю атмосферного увлажнения составляют осадки теплого периода.

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							39
Изм.	Копуч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

Относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в течение года в районе изысканий изменяется от 66 до 82 %. Среднегодовая влажность воздуха - 76%.

Климат района изысканий относится к типу влажного. За год здесь выпадает 571 мм осадков, основное количество которых (425 мм) выпадает в летнее время года с апреля по октябрь.

Суточный максимум осадков 1% обеспеченности - 71 мм.

В зимний период преобладают ветра юго-западных направлений, летом - северных. Годовой ход скорости ветра выражен незначительно.

Техногенные условия.

Главным фактором техногенного воздействия на окружающую среду выступает комплекс строительно-монтажных работ. В процессе строительных работ возникают физико-механические повреждения поверхности в результате горизонтальной и вертикальной планировки территории.

3.ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

3.1. Цель работ - сбор необходимых исходных данных о геологическом строении участка для разработки проектной документации.

Выполнение полевых инженерно-геологических изысканий запланировано на февраль 2026 года.

Обоснование объемов и методика работ

Проведение инженерно-геологических изысканий на территории реконструируемого сооружения планируется выполнить в соответствии с нормативными документами и техническим заданием. Количество разведочных скважин, их расположение и расстояние между ними намечается согласно СП 11-105-97 п.8.3, 8.4 и табл.7.2, 8.1, 8.3.

Глубина разведочных скважин принимается исходя из предполагаемой глубины погружений свай в соответствии с табл.7.2, 8.2, 8.3 и п.8.3, 8.4, 8.5 СП 11-105-97.

Разбивка скважин и пикетов, а также закрепление их на площадке изысканий выполняется сектором геодезических работ.

Геологические скважины на территории изысканий после окончания бурения должны быть закреплены на местности кольями с соответствующей маркировкой (описанием).

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		20.02.26			

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
07-26-ИГИ.ТЧ					Лист
					40

- буровые работы;
- опытные работы;
- лабораторные работы;
- камеральные работы.

Для установления геологического разреза, отбора проб грунта и воды, гидрогеологических наблюдений, на территории реконструируемого сооружения (согласно СП 11-105-97 ч.1) будет выполнено бурение 5 скважин глубиной до 5,0 диаметром 132 мм.

Отбор, упаковка, хранение и транспортировка проб грунта производились в соответствии с п. 5.11 СП 11-105-97 и ГОСТ 12071-2014.

При бурении скважин необходимо замерить уровни появления и установления подземных вод. Для определения химического состава вод и их агрессивных свойств отобрать пробы воды объемом 1,0 литр из каждого водоносного горизонта. Отбор, упаковку, хранение и транспортировку проб воды выполнить в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020. Для определения агрессивных свойств отобрать пробы грунта.

При наличии болотных отложений торфа, для определения плотности торфа в скважинах выполнить работы по испытанию торфов на сопротивление вращательному срезу сдвигомером - крыльчаткой СК-8. Замеры сопротивлений выполнить в каждой скважине с интервалом 0,5 м по глубине скважины.

Испытания провести в соответствии с ГОСТ 20276-2012 - «Грунты. Методы полевого определения характеристик деформируемости».

Исследования проб грунтов выполняются с целью определения состава, состояния, физических и механических свойств грунтов в соответствии с действующими нормативными документами.

ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических

Инв. № подл.	Подп. и дата	€
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		41

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

характеристик

ГОСТ 12248.4-2020	Грунты. Определение характеристик деформируемости методом компрессионного сжатия
ГОСТ 12536-2014	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
ГОСТ 10650-2013	Торф. Метод определения степени разложения
ГОСТ 11305-2013	Торф. Методы определения влаги
ГОСТ 11306-2013	Торф. Методы определения зольности

По окончании работ составить сводную таблицу физико-механических показателей грунтов, химического состава воды и ведомости коррозионной агрессивности грунтов.

Камеральные работы

Камеральную обработку материалов и составление отчета выполнить в соответствии с действующими нормативными документами.

СП 47.13330.2016	- "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96".
СП 11-105-97	- Инженерно-геологические изыскания для строительства. I-IV
СП 22.13330.2016	- СНиП 2.02.01-83* - Основания зданий и сооружений
СП 24.13330.2021	- СНиП 2.02.03-85 - Свайные фундаменты
ГОСТ 9.602-2016	- ЕСЗКС. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии
ГЭСН 81-02-01-2022	- Земляные работы. Выпуск 2. Часть 1
ГОСТ 25100-2020	- Грунты. Классификация
ГОСТ 20522-2012	- Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний

Камеральные работы включают в себя обработку полевых материалов, лабораторных испытаний, построение инженерно-геологических разрезов, выделение в разрезе основных грунтовых единиц (инженерно-геологических элементов). По результатам всех выполненных работ составить отчет в соответствии с требованиями технического задания и СП 47.13330.2016.

Контроль и приемка работ

Контроль и приемку работ выполнить в соответствии с «Временной инструкцией по контролю и оценке качества инженерных изысканий для строительства».

Инв. № подл.	Подп. и дата	€
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							42
Изм.	Коп.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Охрана окружающей среды

При производстве инженерных изысканий недопустимо нарушение положений земельного и водного законодательства, а также законов об охране природы.

В процессе проведения инженерно-геологических работ следует придерживаться правил, исключающих возможность загрязнения подземных и поверхностных вод бензином и дизтопливом, возникновения пожаров, гибели птиц и животных.

По окончании буровых работ производится ликвидация скважин вынутым грунтом и рекультивация почвенного слоя.

Ответственность за состояние и охрану окружающей среды возлагается на инженера-геолога ведущего объект.

4. ВЫПУСК ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По результатам всех выполненных работ составить отчет по инженерно-геологическим изысканиям.

Договорные сроки выполнения работ определяются календарным планом, согласованным с заказчиком.

Программа выпущена в 2-х экземплярах:

1 экз. (первый) - ООО «ГОРИЗОНТ»;

1 экз. (второй) - ООО «Вторчермет.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		Подп. и дата			
		20.02.26			

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							44

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5. СПИСОК НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ИНСТРУКЦИЙ

1. СП 47.13330.2016 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96".

2. СП-11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. - Госстрой России. - М: 1997.

3. СП 24.13330.2021 Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85. М.: Минрегион России, 2022.

4. СП 22.13330.2016 "Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83**".

5. СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85. М.: Минрегион России, 2017.

6. СП 115.13330.2018 Геофизика опасных природных воздействий. - Минстрой России. - М: 2018.

7. Справочник техника-геолога по инженерно-геологическим и гидрологическим работам, М.А. Солодухин, И.В. Архангельский, изд. "Недра", 1982г.

8. Инженерно-геологические изыскания для строительства, М.А. Солодухин, Москва, изд. "Недра", 1981г.

9. Геология СССР. Том XVII под редакцией М.М. Одинцова.

10. «Геологическая карта СССР и прилегающих акваторий», 1983г. масштаба 1:2500000.

11. Атлас ХМАО - Югры «Природа. Экология». - Ханты-Мансийск - Москва - Новосибирск, 2005. - Т. II. - электронная версия.

Изм. № подл.	Подп. и дата 20.02.26	с							Лист 45
			07-26-ИГИ.ТЧ						
			Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. КАТАЛОГ КООРДИНАТ

Система координат - МСК-86.
Система высот - Балтийская 1977г.

№ п/п	№ выработ.	X	Y	H
1	2	3	4	5
1	Скв.1 т.ст.зонд.1	983998.19	3577844.34	39.10
2	Скв.2 т.ст.зонд.2	983943.03	3577853.67	39.25
3	Скв.3 т.ст.зонд.3	983653.15	3577930.89	39.04
4	Скв.4 т.ст.зонд.4	983391.99	3578002.82	38.15

Инв. № подл.	Подп. и дата	с
	20.02.26	

								07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
									46
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Химический анализ воды №2

Место отбора пробы: скв. 3
Глубина взятия пробы: 1,3 м
Дата отбора пробы: 05.02.26 г.
Дата производства опыта: 06.02.26 г.

Катионы	Содержание			Анионы	Содержание		
	мг	Мг-экв	% экв.		Мг	Мг-экв	% экв.
Ca ²⁺	34,27	1,71	37,42	HCO ₃ ⁻	140,30	2,30	50,33
Mg ²⁺	8,27	0,68	14,88	Cl ⁻	44,68	1,26	27,57
Na ⁺	50,14	2,18	47,70	SO ₄ ²⁻	48,51	1,01	22,10
Итого:	92,68	4,57	100	Итого:	233,49	4,57	100

Водородный показатель: PH 6,00 Жесткость: мг-л
Агрессивная углекислота CO₂, мг-л: 25,13 Общая: 2,4
Устранимая: 2,3
Постоянная: 0,1

Примечание: Вода гидрокарбонатно-хлоридно-сульфатная натриево-кальцево-магниевая.

с	
Подп. и дата	20.02.26
Изм. № подл.	

								07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				48

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

20.02.26

№ п/п		Номер совалки	Глубина отбора пробы	Гранулометрический состав в мм, %						Плотность, г/см ³			Влажность, д.ед.			Угол естественного откоса, град.													
				Песок, мм						Плотность			Влажность			Угол естественного откоса													
				>2	2+1	1+0.5	0.5+0.25	0.25+0.1	0.1+0.05	Грунта	Сухого грунта	Насыщенного грунта	Плотность	Влажность	Угол естественного откоса	Плотность	Влажность	Угол естественного откоса											
ИГЭ-1 Насыщенный грунт-песок мелкой средней плотности средней степени водонасыщенности и водонасыщенный																													
1	C-1	1.0				5	31	56	8	1.90	1.61	2.65	0.650	18.3													30	20	
2	C-1	2.0					25	55	20	1.95	1.62	2.66	0.645	20.6													31	20	
3	C-1	2.5				4	28	55	13					22.4													30	19	
4	C-2	0.5				2	22	61	15					16.2													31	21	
5	C-2	1.5				3	19	60	18	1.94	1.59	2.65	0.664	21.8													30	20	
6	C-2	2.5				1	21	58	20	1.96	1.63	2.66	0.633	20.3													32	21	
7	C-3	0.5				2	24	63	11					16.9													30	19	
8	C-3	2.0					24	62	14	1.95	1.59	2.66	0.671	22.5													32	21	
9	C-4	0.5				2	22	66	10					17.8													31	20	
10	C-4	1.5				3	32	55	10	1.93	1.57	2.65	0.685	22.7													30	20	
n						8	10	10	10	6	6	6	6	10													10	10	
max						5	32	66	20	1.96	1.63	2.66	0.685	22.7													32	21	
min						1	19	55	8	1.90	1.57	2.65	0.633	16.2													30	19	
Xn						3	25	58	14	1.94	1.60	2.66	0.658	20.0													31	20	
v										0.01	0.01	0.00	0.03	0.11													0.02	0.03	
x0.85										1.93																		30	20
x0.95										1.92																		30	20
ИГЭ-3-Песок мелкой средней плотности водонасыщенный																													
11	C-1	3.5				5	28	51	16	1.98	1.61	2.65	0.642	22.7													32	22	
12	C-1	4.5				4	21	60	15					23.3													31	21	
13	C-1	5.0				3	21	61	15	1.96	1.61	2.64	0.642	21.9													33	23	
14	C-2	3.5				2	23	64	11	2.00	1.62	2.65	0.636	23.5													31	20	
15	C-2	4.5				6	20	66	8	1.97	1.61	2.66	0.647	22.0													32	22	

Изм. Кол.уч. Лист

Издок. Подпись Дата

07-26-ИГИ.ТЧ

Лист 50

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

20.02.26

№ п/п		Номер совалки	Глубина отбора пробы	Гранулометрический состав в мм, %						Плотность, г/см ³			Влажность, д.ед.			Угол естественного откоса, град.													
				Песок, мм						Плотность			Влажность			Угол естественного откоса													
				>2	2+1	1+0.5	0.5+0.25	0.25+0.1	0.1+0.05	Грунта	Сухого грунта	Насыщенного грунта	Плотность	Влажность	Угол естественного откоса	Плотность	Влажность	Угол естественного откоса											
ИГЭ-3-Песок мелкой средней плотности водонасыщенный																													
16	C-2	5.0				3	15	69	13					22.1													32	22	
17	C-3	3.5				5	29	55	11	1.99	1.63	2.65	0.630	22.4													31	21	
18	C-3	5.0				2	33	57	8					23.2													33	22	
19	C-4	3.0				2	35	52	11	1.96	1.61	2.66	0.650	21.6													31	21	
20	C-4	5.0				4	33	49	14					22.5													33	23	
n						10	10	10	10	6	6	6	6	10													10	10	
max						6	35	69	16	2.00	1.63	2.66	0.650	23.5													33	23	
min						2	15	49	8	1.96	1.61	2.64	0.630	21.6													31	20	
Xn						4	26	58	12	1.98	1.62	2.65	0.641	22.5													32	22	
v										0.01	0.00	0.00	0.01	0.03													0.02	0.04	
x0.85										1.97																		32	21
x0.95										1.96																		32	21

Изм. Кол.уч. Лист

Издок. Подпись Дата

07-26-ИГИ.ТЧ

Лист 51

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

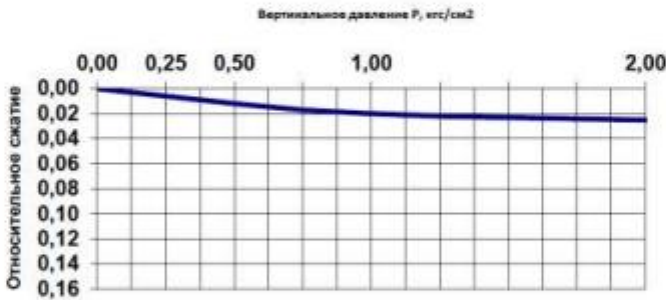
ПРИЛОЖЕНИЕ К. КОМПРЕССИОННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ГРУНТОВ

Таблица
результатов компрессионных испытаний ИГЭ-3

Номенклатурный вид грунта	Песок мелкий средней плотности
Условия проведения опыта	с водонасыщением

№ скважин	Глубина, м	Относительное сжатие ϵ , при давлении P_i , кгс/см ²						E_{1-2} с β , кгс/см ²
		0.125	0.25	0.5	1.0	2.0	3.0	
C-1	3,5		0,004	0,010	0,018	0,023		151
C-1	5,0		0,006	0,013	0,020	0,026		145
C-2	3,5		0,005	0,011	0,019	0,024		154
C-2	4,5		0,006	0,012	0,021	0,027		140
C-3	3,5		0,007	0,013	0,021	0,026		148
C-4	3,0		0,005	0,010	0,019	0,025		143
Среднее значение			0,006	0,012	0,020	0,025		147

График усредненной компрессионной кривой



$E = \beta \cdot (p_{i+1} - P_i) / (\epsilon_{i+1} - \epsilon_i) = 147 \text{ кгс/см}^2 = 14,7 \text{ МПа}$, при $\beta = 0,80$

$E = 147 \text{ кгс/см}^2$

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							52

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Л. КОРРОЗИОННАЯ АГРЕССИВНОСТЬ ГРУНТОВ
Ведомость удельных сопротивлений грунтов

№ п/п	Номер скв.	Глубина отбора, м	Наименование грунта	Удельное эл. сопротивл, Ом*м	Коррозионная агрессивность грунта
1	C-1	2,0	Песок насыпной	177	низкая
2	C-1	3,5	Песок мелкий	205	низкая
3	C-3	2,0	Песок насыпной	181	низкая
4	C-3	3,5	Песок мелкий	196	низкая
5	C-4	1,5	Песок насыпной	175	низкая
6	C-4	3,0	Песок мелкий	193	низкая
7	C-4	5,0	Песок мелкий	208	низкая

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

							07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			53

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Н. ОПИСАНИЕ ВЫРАБОТОК

Глубина, м		Мощность, м	Описание грунтов	Уст. УПВ
от	до			
1	2	3	4	5
0,0	3,0	3,0	скв.1 Насыпной грунт-песок мелкий	1,4
3,0	5,0	2,0	Песок мелкий средней плотности	
0,0	3,0	3,0	скв.2 Насыпной грунт-песок мелкий	1,0
3,0	5,0	2,0	Песок мелкий средней плотности	
0,0	2,5	2,5	скв.3 Насыпной грунт-песок мелкий	1,3
2,5	5,0	2,5	Песок мелкий средней плотности	
0,0	2,0	2,0	скв.4 Насыпной грунт-песок мелкий	0,9
2,0	5,0	3,0	Песок мелкий средней плотности	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		55

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ П. СТАТИЧЕСКОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ГРУНТОВ

Паспорт статического зондирования

Объект: Реконструкция жд пути на станции Сургут-Порт
Опыт: 1 Привязка: Схв.1
Абс. отметка устья, м: 39,10 Дата проведения опыта: 06.02.2026

1. Максимальное усилие для острья (кН):	30	Критерий R:	
2. Максимальное усилие для боковой поверхности (кН):	10	Пес. ср. < 0,2	Сугесь < 1,8
3. Вид песков:	Аллювиальные и флювиогляциальные	Пес. мел. < 0,5	Суглин. < 2,8
		Пес. пыл. < 0,9	Глина > 2,8

Сопротивление конуса и муфты [Sf = 350 см.кв] [Sq = 10 см.кв] Таблица 1

Глуб. м	Отмеч. конус	от. МПа	Отмеч. муфты	Гл. кПа	Графики зондирования по конусу и муфте		Шкала	R, %	Вид грунта	Состоя- ние	Ф град	С, кПа	Е, МПа
					от. МПа	Гл. кПа							
1	60	6,75	34	30				0,4	пес.м	ср.пл	30	0,9	28,7
1,2	59	7,08	28	32				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	23,6
1,4	60	7,20	29	33				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	23,8
1,6	57	6,84	30	30				0,4	пес.м	ср.пл	33	0,9	23,3
1,8	60	7,32	32	37				0,5	пес.м	ср.пл	34	0,9	24,9
2	61	7,32	30	34				0,5	пес.м	ср.пл	34	0,9	24,9
2,2	56	6,72	34	37				0,4	пес.м	ср.пл	33	0,9	23,3
2,4	58	6,96	36	39				0,4	пес.м	ср.пл	33	0,9	23,4
2,6	65	7,80	32	37				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	24,7
2,8	64	7,68	32	37				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	24,5
3	65	8,35	36	41				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	25,4
3,2	62	7,44	31	35				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	24,2
3,4	60	7,20	30	34				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	23,8
3,6	66	7,92	33	38				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	24,9
3,8	68	8,16	35	40				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	25,3
4	70	8,40	36	41				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	25,6
4,2	64	7,68	32	37				0,5	пес.м	ср.пл	33	0,9	24,5
4,4	61	7,32	30	34				0,5	пес.м	ср.пл	32	0,9	24,0
4,6	59	7,08	28	32				0,5	пес.м	ср.пл	32	0,9	23,6
4,8	68	8,16	35	40				0,5	пес.м	ср.пл	32	0,9	25,2
5	64	7,68	32	37				0,5	пес.м	ср.пл	32	0,9	24,5

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

© ЗАО "ТехноСт" GeoCalculator v3.0.12.487

								07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				56

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Объект: Реконструкция жд пути на станции Сургут-Порт

Опыт: 1

Таблица 2

№ п/п	Длина (м)	Сторона сваи (м)	Предельное сопротивление свай, кН		
			Общие	По острию	По стволу
Забитые сваи по методике СП 24.13330.2011 "СНПГ 2.02.03-85" (qc, fs) (Fu, кН)					
1	3	0,3	435	379	57
2*	4	0,3	473	389	85
3*	5	0,3	487	375	112

Примечание: В сваях, помеченных "", расчет предельного сопротивления по острiu ориентировочный. Для буровых, винтовых и круглых свай читать колонку "Сторона свай" как "Диаметр в м". Буква (p) в колонке "№ п/п" для буровых свай означает - способ бетонирования "под раствором", иначе - "насухо".

[illegible]

07-26-ИГИ.ТЧ

Лист

57

ПП 32/ПМ 41-2025

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

Паспорт статического зондирования

Объект: Реконструкция жд пути на станции Суреут-Порт
Опыт: 2 Привязка: Сква. 2
Абс. отметка устья, м: 39,25 Дата проведения опыта: 06.02.2026

1. Максимальное усилие для острья (кН):	30	Критерий R:	
2. Максимальное усилие для боковой поверхности (кН):	10	Пес. ср. < 0,2	Сумесь < 1,8
3. Вид песков:	Аллоэвальные и флювиогляциальные	Пес. мел. < 0,5	Суглин. < 2,8
		Пес. пыл. < 0,9	Глина > 2,8

Сопротивление конуса и муфты [Sf = 350 см.кв] [Sq = 10 см.кв] Таблица 1

Глуб. м	Омеч. конус	фс. МПа	Омеч. муфта	ГЛ кПа	График зондирования по конусу и муфте		Шкала	R, %	Вид грунта	Состоя- ние	Ф. град	С. кПа	R, МПа
					фс. МПа	ГЛ, кПа							
1	56	6,72	26	27				0,4	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	23,1
1,2	59	7,08	28	32				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	23,6
1,4	66	7,92	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	34	0,9	24,9
1,6	41	7,32	30	34				0,5	ПЭС.М	ср.пл	34	0,9	24,0
1,8	37	6,84	26	30				0,4	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	23,3
2	48	8,16	35	40				0,5	ПЭС.М	ср.пл	34	0,9	25,2
2,2	61	7,32	30	34				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,0
2,4	59	7,08	28	32				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	23,6
2,6	64	7,68	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,9
2,8	60	7,20	30	34				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	23,9
3	56	6,72	26	27				0,4	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	23,1
3,2	66	7,92	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,9
3,4	61	7,32	30	34				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,0
3,6	68	8,16	35	40				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	25,2
3,8	64	7,68	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,9
4	61	7,32	30	34				0,5	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	24,0
4,2	69	8,28	36	41				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	25,4
4,4	61	7,32	30	34				0,5	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	24,0
4,6	62	7,44	31	35				0,5	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	24,2
4,8	67	8,04	35	40				0,5	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	25,1
5	67	8,04	35	40				0,5	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	25,1

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

(c) 240 "Техносп" ООО 2019г. v3.0.12.487

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист 58
------	---------	------	--------	---------	------	--------------	---------

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

62

**Частные значения предельного сопротивления висячих свай
в точке зондирования**

Объект: Реконструкция жд пути на станции Сургут-Порт

Опыт: 2

Таблица 2

№ п/п	Длина (м)	Сторона свай (м)	Предельное сопротивление свай, кН		
			Общее	По острию	По стволу
Забивные сваи по методике СП 24.13330.2011 "СНиП 2.02.03-85" (qc, fs) (Fu, кН)					
1	3	0,3	430	373	57
2*	4	0,3	451	367	84
3*	5	0,3	494	382	112

Примечание: В сваях, помеченных "*", расчет предельного сопротивления по острию ориентировочный.
Для буровых, винтовых и круглых свай читать колонку "Сторона свай" как "Диаметр в м".
Буква (р) в колонке "№ п/п" для буровых свай означает - способ бетонирования "под раствором", иначе - "насухо".

(c) ЗАО "Геотест" GeoEngine v3.0.12.487

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
							59

Паспорт статического зондирования

Объект: Реконструкция жд пути на станции Суреут-Порт
Опыт: 3 Привязка: Св.З
Абс. отметка устья, м: 39,04 Дата проведения опыта: 06.02.2026

1. Максимальное усилие для острья (кН):	30	Критерий R:	
2. Максимальное усилие для боковой поверхности (кН):	10	Пес. ср. < 0,2	Сумесь < 1,8
3. Вид песков:	Аллоэвальные и флювиогляциальные	Пес. мел. < 0,5	Суглин. < 2,8
		Пес. пыл. < 0,9	Глина > 2,8

Сопротивление конуса и муфты [Sf = 350 см.кв] [Sq = 10 см.кв] Таблица 1

Глуб м	Омеч. конус	фс, МПа	Омеч. муфта	ГД, кПа	График зондирования по конусу и муфте		Интервал	R, %	Вид грунта	Состояние	Ф. проб	С, кПа	R, МПа
					фс, МПа	ГД, кПа							
1	41	7,32	30	34				0,9	ПЭС.М	ср.пл	34	0,9	24,8
1,2	45	7,80	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	34	0,9	24,7
1,4	57	8,84	36	38				0,4	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	23,5
1,6	48	8,16	35	40				0,5	ПЭС.М	ср.пл	34	0,9	25,2
1,8	66	7,32	32	37				0,9	ПЭС.М	ср.пл	34	0,9	24,9
2	56	6,72	28	37				0,4	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	23,1
2,2	39	7,08	38	32				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	23,6
2,4	45	7,80	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	34	0,9	24,7
2,6	64	7,68	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,5
2,8	62	7,44	31	35				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,2
3	60	7,32	33	38				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,9
3,2	69	8,28	36	41				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	25,4
3,4	64	7,68	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,5
3,6	67	8,04	35	40				0,9	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	25,1
3,8	64	7,68	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,5
4	61	7,32	30	34				0,5	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	24,0
4,2	62	7,44	31	35				0,5	ПЭС.М	ср.пл	33	0,9	24,2
4,4	68	8,16	35	40				0,5	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	25,2
4,6	64	7,68	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	24,5
4,8	60	7,32	32	37				0,5	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	24,9
5	61	7,32	30	34				0,9	ПЭС.М	ср.пл	32	0,9	24,8

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

(с) ОАО "Геоцентр" GeoExplorer v3.0.12.487

07-26-ИГИ.ТЧ						Лист
						60

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

64

**Частные значения предельного сопротивления висячих свай
в точке зондирования**

Объект: Реконструкция жд пути на станции Сургут-Порт

Опыт: 3

Таблица 2

№ п/п	Длина (м)	Сторона свай (м)	Предельное сопротивление свай, кН		
			Общее	По острию	По стволу
Забивные сваи по методике СП 24.13330.2011 "СНиП 2.02.03-85" (qс, fс) (Fu, кН)					
1	3	0,3	435	376	58
2*	4	0,3	453	367	86
3*	5	0,3	481	367	114

Примечание: В сваях, помеченных "*", расчет предельного сопротивления по острию ориентировочный.
Для буровых, винтовых и круглых свай читать колонку "Сторона свай" как "Диаметр в м".
Буква (р) в колонке "№ п/п" для буровых свай означает - способ бетонирования "под раствором", иначе - "насухо".

(с) ЗАО "Вектор" разработано в 2012 году

Взам. инв. №	
Подп. и дата	20.02.26
Инв. № подл.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИГИ.ТЧ

Лист

61

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

149

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Паспорт статического зондирования

Объект: Реконструкция жд пути на станции Сургут-Порт

Опыт: 4 Привязка: Св.4

Абс. отметка устья, м: 38,15 Дата проведения опыта: 06.02.2026

1. Максимальное усилие для острья (кН):	30	Критерий R:	
2. Максимальное усилие для боковой поверхности (кН):	10	Пес. ср. < 0,2	Суглесь < 1,5
3. Вид песков:	Аллоэвальные и флювиотеррасовые	Пес. мел. < 0,5	Суглин. < 2,5
		Пес. пыл. < 0,9	Глина > 2,5

Сопротивление конуса и муфты [Sf = 350 см.кв] [Sq = 10 см.кв] Таблица 1

Глуб. м	Отсч. конус	от. мПа	Отсч. муфта	Гл. мПа	Графики зондирования по конусу и муфте		Шерош. R, %	Вид грунта	Состояние	Ф. град	С. мПа	E, мПа
					от. мПа	Гл. мПа						
1	58	6,96	36	36			0,4	Пес.М	ср.пл	33	0,9	23,4
1,2	61	7,32	30	34			0,5	Пес.М	ср.пл	34	0,9	24,9
1,4	66	7,92	32	37			0,5	Пес.М	ср.пл	34	0,9	24,9
1,6	69	8,28	36	41			0,5	Пес.М	ср.пл	34	0,9	25,4
1,8	64	7,68	32	37			0,5	Пес.М	ср.пл	34	0,9	24,5
2	67	8,94	35	40			0,5	Пес.М	ср.пл	34	0,9	25,1
2,2	61	7,32	30	34			0,5	Пес.М	ср.пл	33	0,9	24,9
2,4	59	7,08	28	32			0,5	Пес.М	ср.пл	33	0,9	23,6
2,6	64	7,68	32	37			0,5	Пес.М	ср.пл	33	0,9	24,5
2,8	56	6,72	24	27			0,4	Пес.М	ср.пл	33	0,9	23,1
3	57	6,84	26	26			0,4	Пес.М	ср.пл	33	0,9	23,3
3,2	68	8,16	35	40			0,5	Пес.М	ср.пл	33	0,9	25,2
3,4	64	7,68	32	37			0,5	Пес.М	ср.пл	33	0,9	24,9
3,6	61	7,32	30	34			0,5	Пес.М	ср.пл	32	0,9	24,9
3,8	62	7,44	31	35			0,5	Пес.М	ср.пл	32	0,9	24,2
4	65	7,80	32	37			0,5	Пес.М	ср.пл	33	0,9	24,7
4,2	57	6,84	26	26			0,4	Пес.М	ср.пл	32	0,9	23,3
4,4	56	6,72	24	27			0,4	Пес.М	ср.пл	32	0,9	23,1
4,6	58	6,96	26	30			0,4	Пес.М	ср.пл	32	0,9	23,4
4,8	65	7,80	32	37			0,5	Пес.М	ср.пл	32	0,9	24,7
5	62	8,16	36	41			0,5	Пес.М	ср.пл	32	0,9	25,6

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

© ОАО "ГипроНИИ" GeoExplorer v3.0.12.457

						07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		62

Частные значения предельного сопротивления висячих свай
в точке зондирования

Объект: Реконструкция жд пути на станции Сургут-Порт

Опыт: 4

Таблица 2

№ п/п	Длина (м)	Сторона свай (м)	Предельное сопротивление свай, кН		
			Общее	По острию	По стволу
Забивные сваи по методике СП 24.13330.2011 "СНиП 2.02.03-85" (qc, fs) (Fu, кН)					
1	3	0,3	426	368	58
2*	4	0,3	463	378	85
3*	5	0,3	498	387	111

Примечание: В сваях, помеченных ***, расчет предельного сопротивления по острию ориентировочный.
Для буровых, винтовых и круглых свай читать колонку "Сторона свай" как "Диаметр в м".
Буква (р) в колонке "№ п/п" для буровых свай означает - способ бетонирования "под раствором", иначе - "насухо".

(с) ЗАО "ТехноСтрой" 960301011-13.0.12.487

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

							07-26-ИГИ.ТЧ	Лист
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			63

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Нормативные и расчетные значения основных физико-механических характеристик грунтов в объекте по выделенным ИГЭ

Объект: Реконструкция жд пути на станции Сургут-Порт
Опыты: 1; 2; 3; 4;

№ ИГЭ	Наименование ИГЭ	qc ср., МПа	Jl ср.	Нормативные		Расчетные				E, МПа
				φ, град	c, кПа	φ1, град	c1, кПа	φ2, град	c2, кПа	
1	Насыпной грунт - песок мелкий средней плотности	7,37		33,58		32,23		32,76		24,06
3	Песок мелкий средней плотности	7,63		33,23		32,27		32,64		24,43

Примечание: Расчетные значения свойств грунтов, определены для ИГЭ с коэффициентом вариации (V<=0.3) и включающая не менее шести измерений (n>=6) по ГОСТ 20522-96.
Доверительная вероятность - по СП 22.13330.2011 "СНиП 2.02.01-83", п.5.3.16: 1-0.95, 2-0.85.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	20.02.26	

(с) ЗАО "Геотекст", geoexplorer v3.0.12.487

										Лист
										64
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГИ.ТЧ				

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

Членство в саморегулируемой организации Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания», СРО-И-033-16032012, рег.номер 241012/563 от 24.10.2012г.

Заказчик - Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет»

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ПУТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ №14 НА
СТАНЦИИ СУРГУТ-ПОРТ С ПРИМЫКАНИЕМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «ВТОРЧЕРМЕТ»»**

Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации

07-26-ИГМИ

Том 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Нижневартовск, 2026

Формат А4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

154



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

Членство в саморегулируемой организации Ассоциация инженеров-
изыскателей «СтройИзыскания», СРО-И-033-16032012, рег.номер
241012/563 от 24.10.2012г.

Заказчик - Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет»

**«РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО
ПУТИ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ №14 НА
СТАНЦИИ СУРГУТ-ПОРТ С ПРИМЫКАНИЕМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ НЕОБЩЕГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ ООО «ВТОРЧЕРМЕТ»»**

Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических
изысканий для подготовки проектной и рабочей документации

07-26-ИГМИ

Том 3

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

Директор



В.Н. Песиголовец

Нижневартовск, 2026

Формат А4

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

155

Обозначение	Наименование	Примечание
07-26-ИГМИ-С	Содержание тома 3	с.2
07-26-СД	Состав отчётной технической документации	с.3
07-26-ИГМИ-Т	Текстовая часть	с.4

Изм. инв. №		Подп. и дата								07-26-ИГМИ-С		
Изм. № подл.				Изм.	Колуч.	Лист	Медок.	Подпись	Дата	Содержание тома		
				Составил	Коваленко		15.02.26					
				Утвердил	Песиголовец		15.02.26					
										Стадия	Лист	Листов
										Р		1
										ООО «ГОРИЗОНТ»		

Формат А4

3

Состав отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	07-26-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно - геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	07-26-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно - геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	07-26-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно - гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
4	07-26-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	

инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

15.02.2026

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Составил	Коваленко				15.02.26
Утвердил	Песоголовец				15.02.26

07-26-СД

Состав отчетной технической документации

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ООО «ГОРИЗОНТ»

Формат А4

Содержание

1	Введение	4
2	Гидрометеорологическая изученность	5
3	Природные условия района изысканий	7
3.1	Краткая физико-географическая характеристика	10
3.2	Климатическая характеристика района изысканий	10
3.2	Общие сведения о водных объектах	11
3.2.1	Характеристика водотоков и объектов изысканий	23
4	Состав, объемы и методы производства изыскательских работ	24
5	Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий	30
5.1	Расчет максимальных уровней	33
5.2	Оценка затопления объектов изысканий	33
5.3	Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы	34
6	Заключение	34
7	Список литературы	37
8	Список использованных материалов (источников)	39
	Приложение А (обязательное) Копия технического задания на производство комплексных инженерных изысканий	40
	Приложение Б (обязательное) Программа работ на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий	41
	Приложение В (обязательное) Выписка из реестра членов саморегулируемой организации	44
	Приложение Г (обязательное) Климатологические характеристики по м.ст. Сургут	60
	Приложение Д (обязательное) Гидрологические характеристики по р. Обь	62
		73

Инв. № подл.	Подп. и дата 15.02.2026	Взам. инв. №						
						07-26-ИГМИ-Т		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Составил	Коваленко				15.02.26	«Отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям»		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	1	72
Утвердил	Песиголов				15.02.26	ООО «ГОРИЗОНТ»		

Формат А4

Инженерные изыскания ООО «Горизонт» производит на основании членства в саморегулируемой организации АС «СтройИзыскания» (СРО-И-033-160322012) рег. №241012/563 от 24.10.2012г., подтвержденном выпиской из реестра (**текстовое приложение В**).

Целью инженерно-гидрометеорологических изысканий является комплексное изучение гидрометеорологических условий территории, на которой располагаются участки строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемыми объектами с целью получения необходимых и достаточных материалов для принятия обоснованных проектных решений.

Местоположение участка проведения изысканий: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт.

Характеристика объекта:

1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь.

Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м.

2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет»

Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м.

2. Тип фундамента - без фундамента.

3. Режим эксплуатации сооружения – норм. II уровень.

4. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.

Уровень ответственности – Нормальный.

Вид строительства - Реконструкция.

Стадия проектирования - Проектная и рабочая документация.

Полевые работы производились в феврале 2026 г. инженером - гидрологом Коваленко Д.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

						07-26-ИГМИ-Т	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Формат А4

8

Основные сведения по изученности рек данного района приведены в таблице 2.

Местоположение метеостанций и гидрологических постов указано на схеме рисунок 1.

Таблица 2 – Речные гидрологические посты в районе изысканий

Код поста	Река – пункт наблюдений	Расстояние от истока, км	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста (БС)	Год открытия поста	Год закрытия поста
10025	р. Обь – г. Нижневартовск	1939	1711	853000	29,98	01.09.1971	Действ.
10026	р. Обь – г. Сургут	2148	1502	928000	26,02	01.10.1893 (01.04.1940)	Действ.
10024	р. Обь – с. Александровское	1820	1830	765000	32,24	18.12.1894 (19.09.1934)	Действ.
10506	р. Большой Юган – пос. Юган, ЛЗУ	118	945	33000	42,00 (усл)	16.09.1963	16.09.1963
10505	р. Большой Юган – с. Угут	897	166	22100	31,38	20.09.1943	Действ.
10504	р. Большой Юган – с. Рыскины	827	236	18300	35,77	05.09.1965	Действ.
10503	р. Большой Юган – с. Таурово	485	578	13000	47,00(усл)	16.08.1965	Действ.
10507	р. Малый Юган – юрты Кинямины	409	112	8130	33,26	13.09.1958	Действ.
10476	р. Васюган – с. Новый Васюган	506	576	19000	62,70	20.10.1959	Действ.
10477	р. Васюган – с. Айполово	548	534	19700	39,00(усл)	15.07.1936	28.02.1961
10478	р. Васюган – с. Средний Васюган	812	270	31700	52,64	01.09.1927 (01.01.1983)	Действ.
10479	р. Васюган – д. Наунак	1019	63	58300	40,28(усл)	10.10.1933	Действ.
10483	р. Нюролька – с. Мальджино	333	63	8040	51,57	05.09.1963	Действ.

Ранее ООО ГОРИЗОНТ изыскания на территории района проводила:

- «Реконструкция производственной базы Сургутского военизированного отряда по предупреждению возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов расположенной по адресу: 628404, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энергостроителей, зд. 28», шифр 20-22.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							5

Формат А4

3 Природные условия района изысканий

3.1 Краткая физико-географическая характеристика

Район изысканий в административном отношении находится на территории Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменской области, г. Сургут.

В геоморфологическом отношении район изысканий относится к первой надпойменной позднечетвертичного возраста аллювиального происхождения.

По схеме физико-географического районирования Тюменской области (Н. А. Гвоздецкий, А. Е. Кривошукский, А. А. Макунина, 1971) район изысканий расположен на стыке северной окраины Туртасской подпровинции Тобольской лесной равнинной широтно-зональной области и Обь-Иртышской лесной равнинной широтно-зональной области Западно-Сибирской равнины.

По ландшафтному районированию Ханты-Мансийского автономного округа - Югры территория находится в Западно-Сибирской равнинной стране Обь-Иртышской равнинной дренированной и слабодренированной среднетаежной области Обской ландшафтной провинции сегментно-островной лугово-лесной поймы.

Рассматриваемый район расположен в зоне умеренного пояса, средне-таежной подзоны лесной зоны Западно-Сибирской равнинной страны. Рельеф - холмисто-увалистая равнина с глубоким долинно-балочным эрозийным расчленением, наличием многочисленных больших и малых рукавов, проток, стариц и пойменных озер.

Рассматриваемый район относится к зоне достаточного увлажнения, на водоразделах рек развиты крупные болотные массивы. Болота преимущественно верховые, некоторые глубиной доходят до 2,0 м.

Территория располагается в пределах средней подзоны таежных лесов. Характер рельефа, почвообразующие породы, степень дренирования территории определяют состав растительных сообществ. На хорошо и умеренно дренированных поверхностях распространены сосновые, березово-сосновые и березово-кедрово-сосновые леса. Обычными породами второго яруса являются осина, береза и сосна. В травяно-кустарничковом ярусе, доминируют брусника, багульник болотный, клюква и морошка. Растительность поймы рек представлена лугами, ивняками, оскорниками и разнотравными березняками с примесью осины.

Животный мир рассматриваемой территории является типичным для таежных сообществ. Видовое разнообразие обусловлено наличием различных мест обитания.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							7

Формат А4

11

В гидрографическом отношении участок изысканий относится ко II₂ гидрологическому району и расположен на 3-ой, 4-ой надпойменной террасе р. Обь, в 1,45 км от основного русла р. Обь, и в 1,16 км от русла р. Черная, которая находится в подпоре р. Обь.

Данные водотоки являются равнинными реками с малыми уклонами и спокойным течением. По специфике водного режима водотоки данного района относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в тёплое время года, к Западно-Сибирскому типу (по классификации Б.Д. Зайкова).

Техногенные условия.

Главным фактором техногенного воздействия на окружающую среду выступает комплекс строительно-монтажных работ. В процессе строительных работ возникают физико-механические повреждения поверхности в результате горизонтальной и вертикальной планировки территории.

3.2 Климатическая характеристика района изысканий

Климат рассматриваемого района континентальный. Зима суровая, холодная и продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток. Климат района изысканий относится к типу влажного.

Для характеристики климата участка изысканий использованы данные наблюдений ближайшей к району изысканий метеостанции (м.ст.) Сургут, удаленной на расстоянии 10,4 км северо-западнее от участка изысканий.

Источники, используемые при составлении климатической характеристики:

- Климатические характеристики для выполнения изыскательских работ в районе метеостанции Сургут, НПК «АТМОСФЕРА», 2019 г (Приложение Г);

В климатическом отношении район работ расположен в умеренном климатическом поясе, Континентальной Западно-Сибирской области. Согласно классификации климатического районирования для строительства СП 131.13330.2020, климатический район строительства рассматриваемой территории – ID.

Температура воздуха

Самый холодный месяц в году - январь. Переходные сезоны очень короткие, особенно весна. Быстро повышается температура и исчезает снежный покров. Повышение температуры воздуха весной часто прерывается резкими похолоданиями, вызываемыми

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							8

Формат А4

12

вторжениями арктических масс воздуха. Заморозки наблюдаются до конца июня, а в отдельные годы и до июля. Среднегодовая температура воздуха (минус 1,7 °С). Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца (января) минус 20,7 °С, а самого жаркого (июля) +18,0 °С. Температурный режим приведен в таблицах 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Таблица 3 – Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С), по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-20,7	-18,6	-9,5	-2,2	5,6	14,6	18,0	14,3	7,8	-0,7	-11,5	-17,4	-1,7

Таблица 4 – Абсолютный максимум температуры воздуха (°С), по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,7	6,5	10,3	23,0	31,8	33,5	35,2	31,0	27,4	22,5	8,2	2,5	35,2

Таблица 5 – Абсолютный минимум температуры воздуха (°С), по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-54,2	-55,2	-48,7	-39,7	-22,0	-6,7	-0,1	-3,7	-10,5	-30,7	-46,9	-55,0	-55,2

Таблица 6 – Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98 и 0,92 (°С), по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Обеспеченность	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С
0,98	-50
0,92	-47

Таблица 7 – Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98 и 0,92 (°С), по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Обеспеченность	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С
0,98	-45
0,92	-43

Таблица 8 – Средняя температура воздуха обеспеченностью 0,94, которая соответствует температуре воздуха наиболее холодного периода (зимняя вентиляционная) (°С), по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Характеристика	Значение
Средняя температура воздуха, обеспеченностью 0,94, которая соответствует температуре воздуха наиболее холодного периода, °С	-27

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							9

Формат А4

14

Из максимальных за зиму	
средняя	наибольшая
1.5	2.2

Таблица 16 – Средняя и наибольшая глубина промерзания грунта, м, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Из максимальных за зиму	
средняя	наибольшая
1.5	2.2

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта: 2.6 м, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Средняя продолжительность периода промерзания: 220-240 дней, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Таблица 17 – Температура почвы на стандартных глубинах, °С, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Глубины, м	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
0.2	-4.9	-4.4	-3.4	0.9	7.7	13.2	16.4	14.9	10.7	4.0	-1.1	-2.9	4.3
0.8	-0.2	-1.4	-1.9	-0.5	3.4	9.9	14.5	13.9	10.1	4.9	1.7	0.5	4.6
1.6	1.1	0.7	0.1	-0.3	2.1	7.1	10.6	11.7	10.0	6.5	3.4	1.9	4.6
3.2	3.2	2.6	2.1	1.8	1.8	3.5	6.4	8.2	8.7	7.6	5.7	4.2	4.7

Влажность воздуха

В таблице 18 приведена среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %

Таблица 18 – Среднемесячная и годовая относительная влажность воздуха, %, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
81	80	76	71	65	65	69	78	81	83	83	82	76

Среднемесячное и годовое парциальное давление водяного пара, приведено в таблице 19.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	15.02.2026
Инв. № подл.	

													Лист
													11
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т							

Формат А4

15

Таблица 19 – Среднемесячное и годовое парциальное давление водяного пара, мб, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1.4	1.6	2.7	4.2	6.5	11.5	14.5	12.9	8.7	5.4	2.7	1.8	6.2

Среднемесячный и годовое дефицит насыщения, приведен в таблице 20.

Таблица 20 – Среднемесячный и годовое дефицит насыщения, мб, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0.3	0.3	0.9	1.9	4.4	7.2	7.6	4.4	2.4	1.1	0.5	0.3	2.6

Число дней с относительной влажностью воздуха $\geq 80\%$, приведено в таблице 21

Таблица 21 – Число дней с относительной влажностью воздуха $\geq 80\%$, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
15	10	6	4	5	4	5	6	9	15	17	17	113

Атмосферные осадки

Количество и распространение осадков определяется особенностями общей циркуляции атмосферы. Увлажненность почти целиком зависит от количества влаги, приносимой с запада. Большая часть осадков выпадает с мая по октябрь, зимний сезон отмечается относительной сухостью. Основное количество осадков выпадает в виде дождя в летние месяцы. Годовая сумма осадков 487 мм. Основные данные приведены в таблицах 22, 23, 24.

Таблица 22 – Расчетный суточный максимум осадков 1% обеспеченности, мм, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Характеристика	Значение
Суточный максимум осадков 1 % обеспеченности, мм	99

Таблица 23 – Среднее месячное и годовое количество осадков, мм, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
22	17	19	24	39	58	68	77	62	41	33	27	487

Таблица 24 – Максимальное суточное количество осадков, мм, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
10	10	20	21	18	36	54	65	52	30	14	14	65

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

15.02.2026

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

07-26-ИГМИ-Т

Лист

12

Формат А4

16

Снежный покров

Данные по снежному покрову приведены в таблицах 25, 26, 27, 28, 29.

Таблица 25 – Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, средняя, максимальная и минимальная из наибольших декадных высот, см, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

месяц	X			XI			XII			I			II		
декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
высота снега			9	14	20	24	29	33	39	45	48	50	51	54	57

Продолжение таблицы 25

месяц	III			IV			средняя из наибольших		
декада	1	2	3	1	2	3	ср	мах	мин
высота снега	58	61	60	52	33	18	61	86	30

Таблица 26 – Даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя
11.09	9.10	01.11	7.10	23.10	16.11	04.03	26.04	12.05	12.04	09.05	04.06

Число дней со снежным покровом составляет 185 дней, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г).

Наибольшая высота снежного покрова по постоянной рейке составляет 104 см, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г).

Таблица 27 – Максимальная толщина снежного покрова различной обеспеченности, см, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Обеспеченность, %	1	5	10
Максимальная толщина, см	120	99	90

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							13

Формат А4

18

Таблица 32 – Повторяемость направлений ветра и штилей, %, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
1	4.1	4.1	11.8	12.0	18.9	24.8	15.9	8.5	7.3
2	6.5	5.2	12.2	11.0	14.4	20.5	18.8	11.4	5.9
3	5.4	4.7	10.3	10.3	17.9	25.7	16.5	9.1	3.7
4	11.3	6.6	11.4	10.8	10.2	20.6	16.0	13.2	3.7
5	22.3	9.9	8.6	8.9	7.7	11.0	14.3	17.3	3.4
6	15.6	12.5	11.5	11.4	11.2	12.7	12.5	12.8	4.7
7	24.5	16.0	12.1	8.4	7.4	9.9	9.6	12.2	5.9
8	17.3	10.6	7.9	7.4	9.2	14.4	16.5	16.7	5.6
9	11.0	8.0	9.0	9.2	11.3	19.0	18.1	14.4	3.8
10	8.4	5.5	6.3	7.4	15.6	22.4	22.1	12.3	2.7
11	6.8	6.9	12.5	8.4	12.6	23.5	18.9	10.4	4.9
12	5.4	4.1	8.6	8.2	18.9	27.5	19.3	7.9	6.4
13	11.5	7.8	10.1	9.5	13.0	19.3	16.6	12.2	4.8

Таблица 33 – Средняя месячная скорость ветра различных направлений, м/с, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Месяц	Направление ветра							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
1	3.4	3.3	3.9	4.1	4.2	4.5	4.1	3.3
2	3.0	3.2	3.6	3.7	4.1	4.5	4.1	3.4
3	4.3	3.9	3.8	3.9	4.3	4.7	4.4	4.2
4	4.8	4.4	3.9	4.0	4.3	4.9	5.0	5.0
5	5.1	4.2	4.3	4.1	4.1	4.6	5.0	5.1
6	4.6	4.0	3.9	3.8	3.8	4.3	4.5	4.6
7	4.2	3.7	3.5	3.5	3.5	4.0	3.6	4.0
8	3.8	3.4	3.1	3.4	3.4	3.5	3.8	3.7
9	3.7	3.7	3.8	4.1	3.9	4.2	4.2	3.9
10	4.7	4.2	3.6	4.1	4.3	4.6	4.5	4.1
11	3.8	3.8	3.7	4.2	4.6	4.6	4.6	3.9

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. и инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							15

Формат А4

19

12	3.8	3.2	3.4	3.9	4.6	4.7	4.6	3.6
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Таблица 34 – Расчетная максимальная скорость ветра (10-мин осреднение) различной обеспеченности на уровне 10 м, м/с, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Обеспеченность, %	90	95	99
Расчетная скорость ветра	19	21	25

Таблица 35 – Расчетная максимальная скорость ветра (10-мин осреднение) различной обеспеченности на уровне земной поверхности на высотах для типа местности А (согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»), м/с, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Обеспеченность, %	90	95	99
высота, м	скорость ветра, м/с		
менее 5	17	18	22
10	19	21	25
20	21	24	28
40	23	26	31
60	25	27	33
80	26	29	34
100	27	30	36
150	29	32	38

Таблица 36 – Расчетная максимальная скорость ветра (10-мин осреднение) различной обеспеченности на уровне 10 м, м/с, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Обеспеченность, %	80	90	95	96	98
Расчетная скорость ветра	18	19	21	22	23

Таблица 37 – Расчетная максимальная скорость ветра по рядам скорости ветра в порывах различной обеспеченности м/с, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Обеспеченность, %	80	90	95	96	98
Расчетная скорость ветра	24	27	30	31	34

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. и инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							16

Формат А4

20

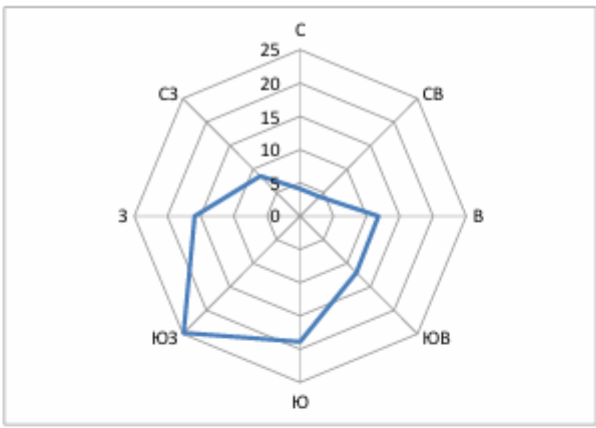


Рисунок 2 – Январь (штиль 7,3 %)

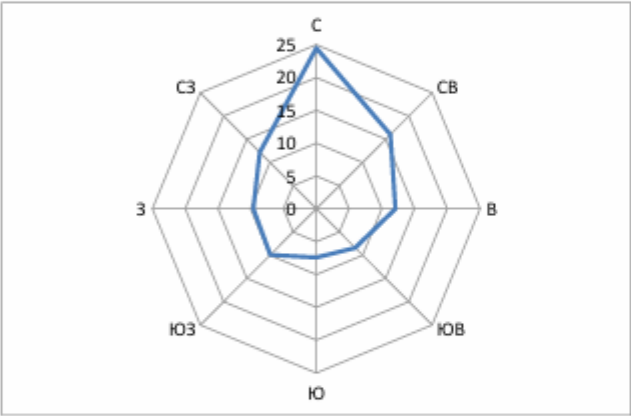


Рисунок 3 – Июль (штиль 5,9 %)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИГМИ-Т

Лист
17

Формат А4

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21



Рисунок 4 – Год (штиль 4,8 %)

Атмосферные явления

Основные параметры по атмосферным явлениям приведены в таблицах 38, 39, 40, 41, 42.

Таблица 38 – Среднее и максимальное число дней с грозой, день, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	-	-	0.04	0.08	1.21	4.17	4.79	2.79	0.44	0.13	.	.	13.65
Максимальное	-	-	1	1	5	13	13	6	3	1	.	.	27

Таблица 39 – Среднее и максимальное число дней с туманом, день, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	2.48	2.22	1.85	1.00	0.88	0.63	0.73	1.84	2.18	1.88	1.71	1.84	19.24
Максимальное	7	7	6	5	3	4	4	7	7	6	6	7	37

Таблица 40 – Среднее и максимальное число дней с градом, день, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднее	.	.	.	.	0.04	0.02	.	.	.	.	.	.	0.06
Максимальное	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	.	.	1

Таблица 41 – Среднее и максимальное число дней с гололедом, день, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Характеристика	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	.	.	.	0.72	0.51	0.27	0.14	.	0.08	0.27	0.24	.	2.23

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							18

Формат А4

22

Максимальное	.	.	.	6	2	3	2	.	1	2	3	.	10
--------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Таблица 42 – Среднее и максимальное число дней с метелью, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Характеристика	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	0.02	0.50	1.25	1.83	2.02	1.90	1.90	1.10	0.06	.	10.58
Максимальное	1	4	9	16	15	6	11	6	2	.	33

Гололед

В таблице 43 приведены среднее и наибольшее число дней с обледенением всех типов по месяцам и за год.

Таблица 43 – Гололед, по (м.ст.) Сургут, (приложение Г)

Параметр	Год
Гололёдная нагрузка возможная раз в 5 лет, г	180
Максимальная толщина стенки гололеда, возможная раз в 5 лет	5.0
Среднее число дней с обледенением	41.43
Максимальное число дней с обледенением	65
Среднее число дней с гололедицей, дни	6.73

Опасные метеорологические явления

Сведения об опасных метеорологических явлениях приведены в таблице 44.

Таблица 44 – Сведения об опасных метеорологических явлениях

Название ОЯ	Критерии ОЯ	Среднее годовое число дней с ОЯ за год	Число дней с опасными явлениями, возможное
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с или средней скорости не менее 20 м/с	0,1	1
Шквал	Резкое кратковременное усиление ветра в течение не менее 1 мин(максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/с и более)	0,1	1
Сильный ливень	Количество жидких осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч.	0,1	1
Очень сильный дождь	Количество осадков не менее 50 мм за период времени не более 12ч.	0,1	1
Очень сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов	0,1	1

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							19

Формат А4

Основными характеристиками атмосферных нагрузок являются их нормативные значения: снеговой нагрузки, ветровой нагрузки, гололедной нагрузки.

Согласно СП 20.13330.2016, район по весу снежного покрова – IV = 2,0 кПа.

Согласно СП 20.13330.2016, район по давлению ветра – I = 0,23 кПа;

Согласно СП 20.13330.2016, район строительства по толщине стенок гололеда – II толщина стенки гололеда составляет 5 мм;

Согласно ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Издание 7»

- ветровая нагрузка – (II район) = 500 Па;

- гололедные нагрузки – (II район) толщина стенки гололеда составляет 15 мм.

- грозовая активность – 40-60 часов с грозой.

3.2 Общие сведения о водных объектах

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории принадлежит бассейну Карского моря, водосборной площади р. Обь.

Участок изысканий расположен на 2,3-ой надпойменной террасе р. Обь, в 1,45 км от основного русла р. Обь, и в 1,16 км от русла р. Черная, которая находится в подпоре р. Обь.

Согласно рисунку 32 [1] участок изысканий относится ко II₂ гидрологическому району, лесной зоны.

Водотоки данного района являются равнинными реками с малыми уклонами и спокойным течением. По специфики водного режима водотоки данного района относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в тёплое время года, к Западно-Сибирскому типу (по классификации Б.Д. Зайкова).

Согласно ГОСТ 19179-73 р. Обь относится к большим рекам, с площадью водосбора более 50000 км².

Коэффициент густоты речной сети, согласно рисунку 12 [1] составляет в районе изысканий 0,3-0,35 км/км².

Реки лесной зоны извилисты, с малыми уклонами (падение 5-10 см на 1 км).

Обзорная схема участка изысканий представлена на рисунке 5.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							20

Формат А4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

26

проходит весьма интенсивно. Наивысшие уровни на малых реках и ручьях наступают через 8 – 12 дней после начала подъема. Продолжительность стояния максимальных уровней 1 – 2 дня.

Пойма ежегодно затапливается весенними водами. Продолжительность стояния воды на пойме 3 – 5 дней. Спад половодья происходит плавней, чем подъем, поэтому продолжительность спада обычно в 1.5 раза дольше, чем подъем. Наибольшая интенсивность спада составляет 4 – 5 см/сутки.

Уровненный режим реки Обь является результатом сложения различных типов режима, присущих режимам рек всех тех географических зон, через которые она протекает.

По характеру водного режима река Обь относится к рекам с высоким и продолжительным весенне-летним половодьем, которое начинается в апреле-начале мая. Максимальный сток по понижениям рельефа осуществляется после перехода среднесуточной температуры воздуха через 0 С. Наивысшие уровни воды наблюдаются преимущественно в начале последней декады июня. Спад половодья продолжается до конца сентября, в связи с чем, зона наивысших уровней составляет довольно широкую полосу во времени, достигающую 1–1,5 месяцев.

По сведениям ГТИ, довольно высокие уровни весеннего половодья имеют четко выраженную цикличность продолжительностью 6–8 лет. Интенсивность весеннего подъема почти ежегодно составляет 50–60 см/сутки. Интенсивность спада половодья, примерно, в 3 раза меньше интенсивности подъема.

Летняя межень практически отсутствует, лишь в конце августа начале сентября в низкие по водности годы наблюдаются уровни, близкие к минимальным уровням открытого русла.

Замерзание реки Обь (появление первых ледовых образований) относится к концу октября и сопровождается небольшим повышением уровня воды. В течение зимней межени значения уровня постепенно уменьшаются, достигая минимальных отметок в конце марта.

Продолжительность затопления пойменных участков длится с мая по июль месяц.

Летне-осенняя межень для водотоков, пересекаемых изыскиваемыми трассами, устанавливается с июля по октябрь, после схода вод весеннего половодья р. Оби, и которая почти ежегодно нарушается дождевыми паводками. Обильные летне-осенние осадки вызывают значительные подъемы уровня, по высоте в маловодные годы сравнимые с высотой весеннего половодья.

Минимальные уровни летне-осеннего периода отмечаются в августе-сентябре. В особо маловодные годы ручьи в районе изысканий пересыхают.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							23

Формат А4

29

изолированные от действующего русла отпавшие излучины, находящиеся в различной стадии отмирания, соединяющиеся с рекой при высоком уровне воды.

На р. Обь на участке от рек Томи до р. Иртыша преобладает тип руслового процесса незавершённое меандрирование. Это тип руслового процесса характерен для низких пойм, затопляемых на большую глубину. Отличается от завершённого меандрирования тем, что цикл развития излучин прекращается до достижения форм петли вследствие образования спрямляющего протока в корне последних. Развитие руслового процесса по схеме незавершённого меандрирования, приводит к возникновению и развитию пойменной многоруканности.

Район работ располагается на 2,3-ой надпойменной террасе р. Обь, склоны крутые, заросшие древесно – кустарничковой растительностью, берега застроены и забетонированы. Размылов не выявлено. Влияния русловых процессов на проектируемое сооружение отсутствует.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							26

Формат А4

31

Определение мгновенного уклона поверхности воды в реке	км	1
Установление высоких и других характерных уровней прошлых лет	комплекс	1
Камеральные работы		
Составление таблицы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений до 50	таблица	1
Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений до 50	схема	1
Составление климатической характеристики	записка	1
Систематизация данных метеорологических наблюдений	годостанция	1
Выбор аналога по данным о годовом, сезонном экстремальном стоке при весьма сложных условиях	1 расчет	1
Составление программы производства гидрологических работ	программа	1
Составление отчета	отчет	1

Методы выполнения полевых работ.

Рекогносцировка реки выполняется путем маршрутного обследования с описанием берегов, поймы, русла реки и сооружений на реке.

Установление меток уровня высоких вод (УВВ) осуществляется по следам прошедших паводков (на берегах рек, ветвях и стволах деревьев, опорах мостов и ВЛ, стенах зданий и сооружений и пр.) или опросам старожилов в населенных пунктах с фиксированием в соответствующем акте. Установленные точки УВВ закрепляются на местности, нивелируются и привязываются в плане к положению водотока с целью их правильного нанесения на продольный профиль.

Определение уклона водной поверхности водотока на участке изысканий осуществляется нивелированием III, IV классов по урезным кольям. Количество урезных колеи на один километр длины реки определяется характером водотока.

При выполнении полевых работ использовались следующие приборы и инструменты:

- GNSS-приемник (поверки в отчете по ИГДИ);

Использованные при выполнении полевых работ средства измерений прошли калибровку и поверку и признаны годными к эксплуатации.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							28

Формат А4

Методы гидрологических расчетов, используемые при выполнении камеральных работ, описаны в соответствующих главах раздела 5 настоящего отчета.

Контроль качества произведенных инженерно-гидрометеорологических изысканий осуществляется инженером – гидрологом Коваленко Д.В.

Инв. № подл.	Подп. и дата 15.02.2026	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т		29

Формат А4

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5 Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий

5.1 Расчет максимальных уровней

На основании материалов уровенных наблюдений Обь - Иртышского УГМС максимальные уровни весеннего половодья по в.п. Сургут представлены в приложении Д.

Высшие уровни весеннего половодья являются высшими в году, и наблюдаются, при свободном ото льда русле. Основными данными для расчетов уровней высоких вод половодья р. Обь в районе проведения работ послужили сведения об уровнях воды по водомерному посту на р. Обь в пункте г. Сургут (период наблюдений 1893 – н.в.).

Информация по уровням получена по данным наблюдений Ханты – Мансийского ЦГМС филиала ФГБУ «Обь – Иртышского УГМС (Приложение Д).

Определение значений УВВ для расчётного створа проводилось по результатам обработки материалов наблюдений по створу р. Обь - г. Сургут с переносом полученных значений с учётом уклона водной поверхности на участок работ.

Уклон водной поверхности при Н1% равен 0,03 ‰.

Участок изысканий располагается в 1 км выше по течению от водомерного поста Сургут.

Согласно СП 33-101-2003 максимальные уровни весеннего половодья можно переносить на расстояние 3,0 км от водомерного поста.

Уровни на в/п Сургут составили Н1% - 35,15 мБС, Н2% - 34,87 мБС, Н3% - 34,74 мБС, Н5% - 34,48 мБС, Н10% - 34,15 мБС, Н50% - 33,11 мБС (Приложение Д).

Ноль графика поста – 29,98 м БС.

Расчетные максимальные уровни на участке изысканий представлены в таблице 46.

Таблица 46 – Расчётные уровни изыскиваемых водотоков

Объект изысканий	Водоток	$H_{1\%}$, м	$H_{2\%}$, м	$H_{3\%}$, м	$H_{5\%}$, м	$H_{10\%}$, м	$H_{50\%}$, м
в/п Сургут	р. Обь	35,15	34,87	34,74	34,48	34,15	33,11
Участок изысканий	р. Обь	35,18	34,90	34,77	34,51	34,18	33,14

Отметки земли под районом изысканий выше отметок максимальных уровней весеннего половодья на 2,24 м.

Уровни ледохода р. Обь в данном расчете не приводятся т.к. согласно (приложения Д) они не превышают максимальных уровней весеннего половодья на 1 – 2 м.

Влияния ледохода на проектируемое сооружение нет.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	15.02.2026
Инв. № подл.	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							30

Формат А4

35

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы (ПЗП), на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Размеры ВОЗ в пределах рассматриваемой территории приняты в соответствии со ст. 65 и приведены в таблице 47.

Таблица 47 – Ширина ВОЗ пересекаемых изыскиваемыми трассами водных объектов

Водный объект	Ширина по Водному Кодексу РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006, м		Длина водотока, км
	ВОЗ	ПЗП	
р. Обь	200	50	3650
р. Черная	200	50	83

Объект изысканий не находится в границах ВОЗ и ПЗП водных объектов.

Одной из основных мер по охране водных объектов является соблюдение специального режима хозяйственной деятельности на территории ВОЗ.

Согласно Лесному кодексу РФ от 04.12.06 №200-ФЗ ст. 104 в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещаются:

- проведение сплошных рубок лесных насаждений;
- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В соответствии с Водным кодексом РФ от 03.06.06 № 74-ФЗ Ст. 65 в границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.
- размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов, (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территории портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							32

Формат А4

36

настоящего кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

- размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространённых полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утверждённого технического проекта в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года №2395-1, ст. 19.1.

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохранных зон, запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Изм. № подл.	Подп. и дата 15.02.2026	Взам. инв. №												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Коп. уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									
07-26-ИГМИ-Т														
Лист 33														

Формат А4

6 Заключение

Район изысканий в административном отношении находится на территории Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменской области, г. Сургут.

Климат рассматриваемого района континентальный. Зима суровая, холодная и продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток. Климат района изысканий относится к типу влажного.

В климатическом отношении район работ расположен в умеренном климатическом поясе, Континентальной Западно-Сибирской области. Согласно классификации климатического районирования для строительства СП 131.13330.2020, климатический район строительства рассматриваемой территории – ID.

Опасные природные метеорологические явления, наблюдавшиеся на метеорологической станции Сургут с 1881 по 2018 годы приведены в таблице 48.

Таблица 48 – Сведения об опасных метеорологических явлениях, по (м.ст.) Сургут (приложение Г)

Название ОЯ	Критерии ОЯ	Среднее годовое число дней	Число дней с опасными
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с или средней скорости не менее 20 м/с	0,1	1
Шквал	Резкое кратковременное усиление ветра в течение не менее 1 мин(максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/с и более)	0,1	1
Сильный ливень	Количество жидких осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч.	0,1	1
Очень сильный дождь	Количество осадков не менее 50 мм за период времени не более 12ч.	0,1	1
Очень сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов	0,1	1

Основными характеристиками атмосферных нагрузок являются их нормативные значения: снеговой нагрузки, ветровой нагрузки, гололедной нагрузки.

Согласно СП 20.13330.2016, район по весу снежного покрова – IV = 2,0 кПа.

Согласно СП 20.13330.2016, район по давлению ветра – I = 0,23 кПа;

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							34

Формат А4

38

Согласно СП 20.13330.2016, район строительства по толщине стенок гололеда – II толщина стенки гололеда составляет 5 мм;

Согласно ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Издание 7»

- ветровая нагрузка – (II район) = 500 Па;
- гололедные нагрузки – (II район) толщина стенки гололеда составляет 15 мм.
- грозовая активность – 40-60 часов с грозой.

Объект изысканий не находится в границах ВОЗ и ПЗП водных объектов.

**Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции
Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО
«Вторчермет»**

Рассматриваемая территория спланирована. Естественный рельеф нарушен. Колебание отметок составляет 2,56 м: максимальная отметка – 39,98мБС, минимальная – 37,42мБС.

Участок изысканий расположен на 2,3-ой надпойменной террасе р. Обь, в 1,45 км от основного русла р. Обь, и в 1,16 км от русла р. Черная.

Уровневый режим р. Черная в приустьевом участке в значительной мере зависит от уровня воды р. Обь, оказывающего подпорное влияние на этот участок.

Максимальные уровни 1 % обеспеченности р. Обь в районе работ согласно расчетам представленными в главе 5.1 составили 35,18 м БС.

Отметки земли под районом изысканий выше отметок максимальных уровней весеннего половодья на 2,24 м.

Участок работ не затопливается максимальными уровнями весеннего половодья р. Обь.

Расчетные максимальные уровни на участке изысканий представлены в таблице 49.

Таблица 49 – Расчётные уровни изыскиваемых водотоков

Объект изысканий	Водоток	$H_{1\%}$, м	$H_{2\%}$, м	$H_{3\%}$, м	$H_{5\%}$, м	$H_{10\%}$, м	$H_{50\%}$, м
Участок изысканий	р. Обь	35,18	34,90	34,77	34,51	34,18	33,14

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							35

Формат А4

СП 131.13330.2020 Строительная климатология (Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*).

Инв. № подл.	Подп. и дата <i>15.02.2026</i>	Взам. инв. №							07-26-ИГМИ-Т	Лист
										36
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Формат А4

8 Список использованных материалов (источников)

- 1 Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 15. Средний Иртыш и Средняя Обь, вып. 2. – Л.: Гидрометеиздат, 1972.
- 2 Болота Западной Сибири, их строение и гидрологический режим. – К.Е. Иванова, С.М. Новикова – Л.: Гидрометеиздат, 1976. – 447с.
- 3 Пособие по определению расчетных гидрологических характеристик, Л.: Гидрометеиздат, 1984.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

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

07-26-ИГМИ-Т

Лист

37

Формат А4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

194

**Приложение А
(обязательное)
Копия технического задания на производство комплексных
инженерных изысканий**

Согласовано:
Генеральный директор
ООО «ГОРИЗОНТ»


Н. Песниголовен
03.04.2023г.
м.п.

Утверждаю:
Директор
ООО «Вторчермет»


В.В. Белоножкин
03.04.2023г.
м.п.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплексных изысканий на объекте: «Реконструкция железнодорожного пути
общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути
необщего пользования ООО «Вторчермет»»

1.	Наименование объекта	«Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»»
2.	Характеристика объекта	1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь. Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м. 2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет» Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м. 2. Тип фундамента - без фундамента. 3. Режим эксплуатации сооружения – норм. II уровень. 4. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.
3.	Местоположение объекта	Объект расположен по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт.
4.	Вид строительства	Реконструкция
5.	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
6.	Уровень ответственности	Нормальный
7.	Основание для работы	Договор №18-23 от 03.04.2023г.
8.	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет» Адрес: 628414, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Сургут, ул. Саянская, д. 18.
9.	Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «ГОРИЗОНТ» 628615 Россия, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Северная д. 118, помещение 1002.
10.	Требования к исполнителю	Являться членом саморегулируемой организации в области инженерных изысканий
11.	Цель инженерных изысканий	Получение материалов и данных, позволяющих комплексно оценить природные и техногенные условия территории для разработки проекта, в соответствии с требованиями нормативных документов и настоящим заданием
12.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Отсутствуют
13.	Виды изысканий	1. Инженерно-геодезические 2. Инженерно-геологические 3. Инженерно-гидрометеорологические 4. Инженерно-экологические

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
		15.02.2026			

07-26-ИГМИ-Т

Лист

38

Формат А4

14. Требования к выполненным изысканиям	2. Инженерно-геодезические. 1. При производстве инженерно-геодезических изысканий руководствоваться нормативными актами Российской Федерации, требованиями Федеральных законов от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», от 29 декабря 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», требованиями действующих нормативных документов (СП 11-104-97, СП 47.1330.2016), общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием. 2. Выполнить топографическую съемку строительной площадки в масштабе 1:1000 с сечением рельефа 0,5. На топографическом плане отобразить рельеф местности, объекты ситуации, включая подземные и надземные коммуникации и сооружения, с техническими характеристиками, глубины заложения инженерных коммуникаций, а также при пересечении с воздушными линиями электропередач высоту нижнего провода. 3. Изыскания выполнить в системе координат, используемой для ведения в Единого государственного реестра недвижимости и Балтийской системе высот. 2. Инженерно-геологические. - Изучить инженерно-геологическое строение в соответствии со СНиП 11-02-96, СП 11-105-97, общероссийскими и ведомственными инструкциями, указаниями, правилами и настоящим заданием; - Ширину полосы трассы, глубину горных выработок и расстояние между ними принять согласно табл. 6.4 СП 47.1330.2016: глубина скважин до 5 м, но не менее 2 м ниже нормативной глубины промерзания грунта; - Выполнить изучение участков развития опасных геологических процессов, выдать рекомендации по снижению их влияния на сооружения. - выполнить продольные и поперечные профили по трассе линейного объекта (п.5.3.1.5 СП 47.1330.2016). 3. Инженерно-гидрометеорологические. 1. Предоставить характеристику гидрологического режима (водный, уровеньный, ледовый режим) 2. При расположении участка работ вблизи или затопляемой территории привести информацию об отсутствии затопления или при возможности затопления, привести следующие данные по затоплению (уровни воды 1,2,3,10% обеспеченности). 3. Предоставить климатическую характеристику района работ по ближайшей репрезентативной метеостанции. В разделе указать температуру воздуха и почвы, влажность воздуха, атмосферные осадки, скорости ветра, снежный покров, нагрузки и т.д. 4. Инженерно-экологические. Отчетные материалы по результатам инженерно-геологических изысканий должны содержать:
---	---

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата

07-26-ИГМИ-Т

Лист

39

Формат А4

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

196

		- рекогносцировочное обследование участка с описанием растительного и почвенного покрова, животного мира, поверхностных водотоков и фотосъемкой территории, почвенно-растительную карту, карту-схему границ и территорий распространения ограничений; - описание растительного и животного мира (основные типы растительности, ареалов распространения, виды растений, животных, занесенных в Красную книгу); - сведения о наличии на участке ООПТ федерального, регионального и местного уровня, родовых угодий, объектов культурного наследия, полезных ископаемых и водозаборов подземных вод; - выводы и рекомендации по организации природоохранных мероприятий по восстановлению природной среды.
15.	Требования к отчетным материалам	1. Комплектность и вид - в соответствии с СП 47.13330.2016 и другими действующими нормативными документами РФ. 2. Обеспечить точность, надежность и достоверность необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях в соответствии с нормативными документами. 3. Отчет должен представлять собой отдельный том формата А4
16.	Основные требования	1. Составить и отправить на согласование Заказчику программу производства изысканий. 2. Графические материалы должны быть в формате dwg (dxf).
17.	Сроки выполнения работ.	Выдача предварительных материалов и отчетов в соответствии с договором.
18.	Порядок предоставления отчетных материалов	Исполнитель передает Заказчику отчетные материалы, сброшюрованные в 2-х экземплярах и в одном экземпляре на CD-диске.
19.	Требования к передаче на магнитных носителях	Электронные копии передаются Заказчику на CD-R диске в одном экземпляре. Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, название комплекта. В корневом каталоге диска должен содержаться текст содержания. Состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							40

Формат А4

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

197

Приложение Б
(обязательное)
Программа работ на производство инженерно-
гидрометеорологические изыскания

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Измозет»
В.М. Песняковец
2026 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор
ООО «Вторчермет»
В.В. Белоножкин
2026 г.

ПРОГРАММА
на производство инженерно-гидрометеорологических изысканий
по объекту:
«Реконструкция железнодорожного пути общего
пользования №14 на станции Сургут-Порт с
примыканием железнодорожного пути необщего
пользования ООО «Вторчермет»»

07-26-ИГМИ-Пр

г. Нижнекартовск,
2026 год

2

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

07-26-ИГМИ-Т						Лист
						41

Формат А4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Содержание

1 Введение	4
2 Гидрометеорологическая изученность	6
3 Краткая физико-географическая характеристика района работ	9
3.1 Климатическая характеристика района работ	9
4 Состав, объем и методы производства изыскательских работ	12
4.2 Полевые работы	13
4.3 Камеральная работа	13
5 Охрана труда и окружающей среды	14
6 Отчетная документация	16
7 Список литературы	17

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИГМИ-Т

Лист

42

Формат А4

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

199

1 Введение

Инженерные гидрометеорологические изыскания по объекту «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»» будут выполнены специалистами ООО «Горизонт» на основании договора № 07-26 от 03.02.2026 г., заключенного с ООО «Вторчермет» и в соответствии с техническим заданием.

Организация, выполняющая инженерные изыскания: ООО «Горизонты» 628624, Россия, Ханты – Мансийский автономный округ – Югра, г. Нижневартовск, ул. Северная д.118, помещение 1002.

Инженерные изыскания ООО «Горизонт» производит на основании членства в саморегулируемой организации АС «СтройИзыскания» (СРО-И-033-160322012) рег. №241012/563 от 24.10.2012г.

Заказчик: ООО «Вторчермет».

Местоположение участка производства работ: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт.

Согласно заданию на выполнение инженерных изысканий объектами изысканий являются:

- железнодорожный путь общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»

Уровень ответственности - Нормальный.

Вид строительства - Реконструкция.

Стадия проектирования - Проектная и рабочая документация.

В процессе полевых работ будет произведено рекогносцировочное обследование участка изысканий, а также установление максимальных уровней.

Целью инженерно-гидрометеорологических изысканий является комплексное изучение гидрометеорологических условий территории, на которой располагаются участки строительства и прогноз возможных изменений этих условий в результате взаимодействия с проектируемыми объектами с целью получения необходимых и достаточных материалов для принятия обоснованных проектных решений.

Полевые работы будут произведены в феврале 2026 года в соответствии с требованиями СП 11-103-97 и действующих наставлений гидрометеослужбы.

Состав и объем работ выполнить согласно СП 47.13330.2016.

4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
		15.02.2026

						07-26-ИГМИ-Т	Лист
							43
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подс.	Подпись	Дата		

Формат А4

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Контроль качества произведенных инженерно-гидрометеорологических изысканий осуществляется начальником отдела по гидрометеорологии.

В случае выявления в процессе изысканий осложнений природных и техногенных условий, исполнитель ставит заказчика в известность о необходимости дополнительного их изучения и внесения изменений и дополнений в программу инженерных изысканий и договор в части продолжительности и стоимости изысканий.

Изменения, внесенные заказчиком (при согласовании программы и в процессе изысканий), исполняются после их рассмотрения и принятия по ним решений руководителем, утвердившим программу.

В техногенном отношении местность представлена застройкой, с многочисленными строениями, дорогами и коридорами коммуникаций.

5

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							44

Формат А4

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2 Гидрометеорологическая изученность

На территории Ханты - Мансийского АО наблюдения за метеорологическими параметрами и гидрологическим режимом водных объектов ведутся на метеостанциях и гидропостах опорной сети филиала Обь - Иртышским УГМС – Ханты – Мансийским ЦГМС.

Климатическая характеристика района изысканий составлена по репрезентативной метеостанции (м.ст.) Сургут, находящаяся в 10,3-10,6 км на северо-западнее от объекта изысканий.

Согласно таблице 4.1 СП 11-103-97 территория изысканий относится к – «изученной» в метеорологическом отношении. Сведения о метеорологической изученности приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Метеорологическая изученность района изысканий

Название метеостанции	Абсолютная высота метеоплощадки, м	Период действия	Географические координаты	
			с.ш.	в.д.
Сургут	40	1881-наст. время	61°25'	73°24'

В гидрологическом отношении участок изысканий расположен в бассейне Карского моря, на водосборной площади р. Обь, в черте населенного пункта.

Согласно таблице 4.1 СП 11-103-97 изыскиваемый участок в гидрологическом отношении является – «неизученным».

Материалы наблюдений по водомерным постам привлечены в качестве аналогов для получения расчетных гидрологических характеристик. Данные наблюдений по максимальным расходам, уровням воды весеннего половодья и слоям стока рек-аналогов обработаны в соответствии с требованиями СП 33–101-2003.

Основные сведения по изученности рек данного района приведены в таблице 2. Местоположение метеостанций и гидрологических постов указано на схеме рисунок 1.

Ранее ООО ГОРИЗОНТ изыскания на территории района проводили:

- Реконструкция существующего железнодорожного пути ООО «ВТОРЧЕРМЕТ-СУРГУТ» Станция СУРГУТ-ПОРТ, 2019 г;
- Реконструкция производственной базы Сургутского военизированного отряда по предупреждению возникновения и по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов, расположенной по адресу: 628404, Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Энергостроителей, зд. 28.

6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	15.02.2026
Инв. № подл.	

07-26-ИГМИ-Т						Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	45

Формат А4

49

Таблица 2– Речные гидрологические посты в районе изысканий

Код поста	Река – пункт наблюдений	Расстояние от истока, км	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста (БС)	Год открытия поста	Год закрытия поста
10025	р. Обь – г. Нижневартовск	1939	1711	853000	29,98	01.09.1971	Действ.
10026	р. Обь – г. Сургут	2148	1502	928000	26,02	01.10.1893 (01.04.1940)	Действ.
10024	р. Обь – с. Александровское	1820	1830	765000	32,24	18.12.1894 (19.09.1934)	Действ.
10506	р. Большой Юган – пос. Юган, ДЗУ	118	945	33000	42,00 (усл)	16.09.1963	16.09.1963
10505	р. Большой Юган – с. Угут	897	166	22100	31,38	20.09.1943	Действ.
10504	р. Большой Юган – с. Рысьинны	827	236	18300	35,77	05.09.1965	Действ.
10503	р. Большой Юган – с. Таурово	485	578	13000	47,00(усл)	16.08.1965	Действ.
10507	р. Малый Юган – юрты Киниминны	409	112	8130	33,26	13.09.1958	Действ.
10476	р. Васюган – с. Новый Васюган	506	576	19000	62,70	20.10.1959	Действ.
10477	р. Васюган – с. Айполово	548	534	19700	39,00(усл)	15.07.1936	28.02.1961
10478	р. Васюган – с. Средний Васюган	812	270	31700	52,64	01.09.1927 (01.01.1983)	Действ.
10479	р. Васюган – д. Наупак	1019	63	58300	40,28(усл)	10.10.1933	Действ.
10483	р. Нюролка – с. Мальджинно	333	63	8040	51,57	05.09.1963	Действ.

7

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИГМИ-Т

Лист

46

Формат А4

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

203

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

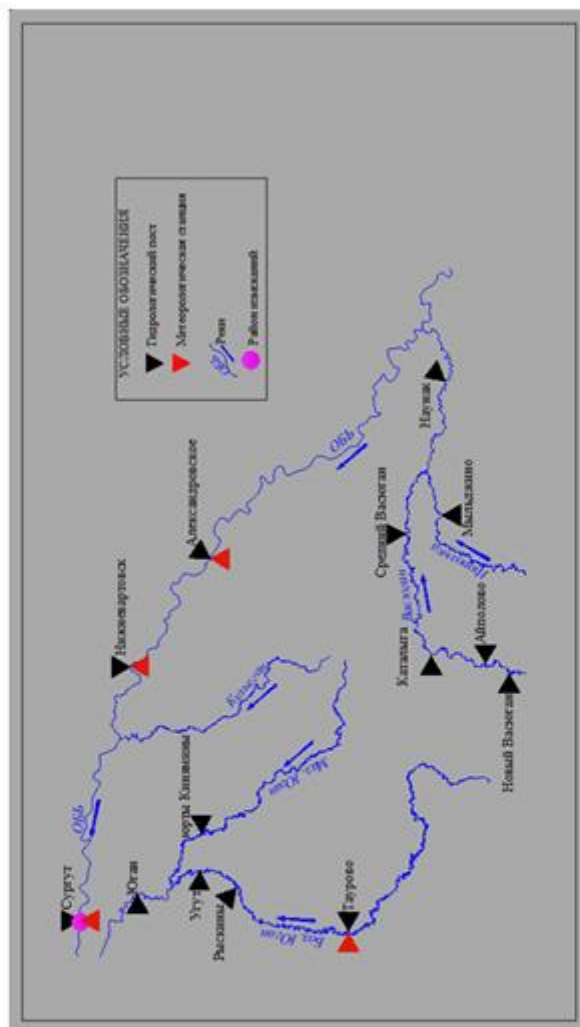


Рисунок 1 – Схема гидрогеологической изученности района работ

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИГМИ-Т

Лист
47

Формат А4

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3 Краткая физико-географическая характеристика района работ

Район изысканий в административном отношении находится на территории Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменской области, г. Сургут.

По схеме физико-географического районирования Тюменской области (Н. А. Гвоздецкий, А. Е. Кривоуцкий, А. А. Макунина, 1971) район изысканий расположен на стыке северной окраины Туртасской подпровинции Тобольской лесной равнинной широтно-зональной области и Обь-Иртышской лесной равнинной широтно-зональной области Западно-Сибирской равнины.

По ландшафтному районированию Ханты-Мансийского автономного округа - Югры территория находится в Западно-Сибирской равнинной стране Обь-Иртышской равнинной дренированной и слабодренированной среднетаежной области Обской ландшафтной провинции сегментно-островной лугово-лесной поймы.

Рассматриваемый район расположен в зоне умеренного пояса, средние - таежной подзоны лесной зоны Западно-Сибирской равнинной страны. Рельеф - холмисто-увалистая равнина с глубоким долинно-балочным эрозийным расчленением, наличием многочисленных больших и малых рукавов, протоков, стариц и пойменных озер.

Рассматриваемый район относится к зоне достаточного увлажнения, на водоразделах рек развиты крупные болотные массивы. Болота преимущественно верховые, некоторые глубиной доходят до 2,0 м.

Территория располагается в пределах средней подзоны таежных лесов. Характер рельефа, почвообразующие породы, степень дренирования территории определяют состав растительных сообществ. На хорошо и умеренно дренированных поверхностях распространены сосновые, березово-сосновые и березово-кедрово-сосновые леса. Обычными породами второго яруса являются осина, береза и сосна. В травяно-кустарничковом ярусе, доминируют брусника, багульник болотный, клюква и морошка. Растительность поймы рек представлена лугами, ивняками, оскорниками и разнотравными березняками с примесью осины.

Животный мир рассматриваемой территории является типичным для таежных сообществ. Видовое разнообразие обусловлено наличием различных мест обитания.

В техногенном отношении местность представлена застройкой, с многочисленными строениями, дорогами и коридорами коммуникаций.

В гидрографическом отношении участок изысканий относится ко II₂ гидрологическому району и расположен на 3-ой, 4-ой надпойменной террасе р. Обь,

9

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							48
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Формат А4

в 1,45 км от основного русла р. Обь, и в 1,16 км от русла р. Черная, которая находится в подпоре р. Обь.

Данные водотоки являются равнинными реками с малыми уклонами и спокойным течением. По специфике водного режима водотоки данного района относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в тёплое время года, к Западно-Сибирскому типу (по классификации Б.Д. Зайкова).

3.1 Климатическая характеристика района работ

Климат рассматриваемого района континентальный. Зима суровая, холодная и продолжительная. Лето короткое, теплое. Короткие переходные сезоны - осень и весна. Наблюдаются поздние весенние и ранние осенние заморозки, резкие колебания температуры в течение года и даже суток. Климат района изысканий относится к типу влажного.

В климатическом отношении район работ расположен в умеренном климатическом поясе, Континентальной Западно-Сибирской области. Согласно классификации климатического районирования для строительства СП 131.13330.2020, климатический район строительства рассматриваемой территории – ЦД.

При составлении климатической характеристики района изысканий использовались материалы по метеостанции Сургут.

Температура воздуха.

Абсолютный минимум температуры воздуха равен минус 55 °С, абсолютный максимум 34 °С.

Средняя глубина промерзания грунта составляет 1,5 м.

Влажность воздуха.

Относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в течение года в районе изысканий изменяется от 65 до 83 %

Снежный покров в районе изысканий появляется в среднем в начале октября (9 октября), а к 23 октября образуется устойчивый снежный покров, который лежит всю зиму.

Разрушение устойчивого снежного покрова происходит в конце апреля (26 апреля).

Ветер.

Средняя годовая скорость ветра 4,2 м/с.

10

Изм. №	Взам. инв. №
Подп. и дата	15.02.2026
Изм. №	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИГМИ-Т

Лист

49

Формат А4

3.2 Гидрографическая характеристика района работ

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории принадлежит бассейну Карского моря, правобережья р. Обь, на водосборной площади р. Обь.

Согласно ГОСТ 19179-73 водотоки района работ относятся к большим рекам.

Коэффициент густоты речной сети составляет в районе изысканий 0,30 – 0,35 км/км² [18].

Реки лесной зоны извилисты, с малыми уклонами (падение 5 – 10 см на 1 км) и со слабовыраженными водоразделами.

11

Инв. № подл.	Подп. и дата 15.02.2026	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т			50

Формат А4

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

– камеральная обработка материалов с определением расчетных гидрологических и метеорологических характеристик;

– составление технического отчета (заключения).

Проводятся полевые гидрологические работы и камеральная обработка полевых материалов.

4.2 Полевые работы

При полевых гидрологических изысканиях на водотоках с целью получения морфометрических характеристик водотоков выполняется их рекогносцировочное обследование:

– установление меток максимальных уровней воды по следам прошедших паводков,

Полевые гидрологические работы по изучению характеристик гидрологического режима водных объектов имеют эпизодический характер работы.

Горизонты высоких вод (ГВВ) определяются в населённых пунктах путём опроса местных жителей, в нежилой зоне – по меткам высоких вод (следам горизонтов высокой воды на деревьях, опорах ВЛ, характерному мусору на берегу водотока, оставленному при подъёме воды).

4.3 Камеральная работа

Расчетные характеристики реки, предусмотренные техническим заданием, выполняются в соответствии с СП 33-101-2003.

Используя фондовую литературу, собрать данные по гидрологическому и климатическому режиму района.

Контроль качества произведенных инженерно-гидрометеорологических изысканий осуществляется начальником отдела инженерных изысканий ООО «Горизонт».

Изм. № подл.	Подп. и дата 15.02.2026	Взам. инв. №												
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч.</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подпись</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата									
07-26-ИГМИ-Т														
		Лист 52												

14

53

Формат А4

При выполнении гидрометеорологических наблюдений и работ инженерно-технические работники, наблюдательский и вспомогательный персонал должны быть обеспечены и обязаны пользоваться индивидуальными средствами защиты, предохранительными поясами, касками, защитными очками, рукавицами, диэлектрическими ботами, перчатками, респираторами, спасательными средствами (жилеты, пояса, крути) и пр., а также спецодеждой и спецобувью соответственно профессии и условиям работы.

Изм. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
	15.02.2026					
07-26-ИГМИ-Т						15
						Лист
						54

Формат А4

7 Список литературы

- 1 Кодекс РФ, от 03.06.06 № 74-ФЗ Водный кодекс Российской Федерации,
- 2 Кодекс РФ, от 04.12.06 №200-ФЗ Лесной кодекс Российской Федерации
- 3 ВСН 163-83. Миннефтегазстрой. Учет деформаций речных русел и берегов водосемов в зонах подводных переходов магистральных трубопроводов (нефтегазопроводов).
- 4 ВСН 206-87. Минтрансстрой. Параметры ветровых волн, действующих на откосы транспортных сооружений на реках.
- 5 Правила устройства электроустановок (ПУЭ).
- 6 Рекомендации по оценке и прогнозу размыва берегов равнинных рек и водохранилищ для строительства. М.:ПНИИС ГОССТРОЯ СССР, 1987. – 68с.
- 7 СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия (Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*).
- 8 СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства (Актуализированная редакция СНиП 11-02-96).
- 9 СП 131.13330.2020 Строительная климатология (Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*)
- 10 СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства.
- 11 СП 33-101-2003. Определение основных расчетных гидрологических характеристик.
- 12 СП 38.13330.2016 Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов) (Актуализированная редакция СНиП 2.06.04-82*).
- 13 Справочник проектировщика. – М.:Стройиздат, 1977.
- 14 Болота Западной Сибири, их строение и гидрологический режим. – К.Е. Иванова, С.М. Новикова – Л.:Гидрометеониздат, 1976. – 447с.
- 15 Наставление гидрометрическим станциям и постам. Вып. 6. Ч. 2. Гидрогеологические наблюдения и работы на малых реках – 3-е изд., испр. и доп. – Л.: Гидрометеониздат, 1972.– 266с.
- 16 Пособие по определению расчётных гидрологических характеристик. – Л.: Гидрометеониздат, 1984. – 448с.
- 17 Научно – прикладной справочник по климату СССР. Многолетние данные, вып. 17 – СПб: Гидрометеониздат, 1998.
- 18 Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 15. Средний Иртыш и Средняя Обь, вып. 2. – Л.: Гидрометеониздат, 1972.
- 19 Ресурсы поверхностных вод СССР. Т.15. Нижний Иртыш и Нижняя Обь. Л.: Гидрометеониздат, 1968.
- 20 «Гидрологическая изученность», Т.15 Алтай и Западная Сибирь, выпуск 2 Средняя Обь, 1967 г.
- 21 Многолетние данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши том 1, выпуск . Бассейн Оби, 1984 г.

17

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							56

Формат А4

Приложение В
(обязательное)
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖПРЕДПРИЯТИЙНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТДАТЕЛЕЙ - НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛЮДЕЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛЮДЕЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

8603183831-20221215-1443

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

15.12.2022

Source: *Investment Bankers*, 1997, p. 10.

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРИЗОНТ"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1118603010338

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	8603183831
1.2	Полное наименование юридического лица (Наименование Инв. Фонда индивидуального предпринимателя)	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРИЗОНТ"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ГОРИЗОНТ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	628624, Нижневартовск, Северная, дом 118, оф.1002
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация инженеров- испытателей "СтройИзыскания" (СРО И-033-16032012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-033-008603183831-0049
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	24.10.2012
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/исключения права) Да 24.10.2012	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/исключения права) Да 24.10.2012	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/исключения права) Нет
---	---	--



1

07-26-ИГМИ-Т

Лист

57

Формат А4

61

3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. и инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИГМИ-Т

Лист

58

Формат А4

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

215

Климатические характеристики для выполнения изыскательских работ в районе метеостанции Сургут

Для определения климатических характеристик в рассматриваемом районе в качестве основных источников информации использовались:

- Научно-прикладной справочник по климату России (электронная версия) 2018;
- РД 52.04.563-2013. Инструкция по подготовке и передаче штормовых сообщений наблюдательным подразделениям (с критериями опасных явлений). СПб, 2013;
- Для расчетов климатических характеристик использовались данные метеостанции Сургут.

Индекс ВМО	Название станции	УГМС	Широта градусы	Долгота, градусы	Высота, м	Республика, область	Период
23849	Сургут	17	61,25	73,24	40	Ханты- Мансийский АО — Югра	1881-2018

Основные климатические показатели для данной территории
представлены в Приложении.

2

Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
		15.02.2026

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							60

Формат А4

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Обеспеченность	Температура воздуха наиболее теплого периода года, °С
0,98	26
0,95	21

Характеристика	Значения уровней, °C			
	0	5	10	15
выше	29 IV	13 V	1 VI	19 VI
ниже	15 X	27 IX	7 IX	10 VIII

Характеристика	Значения уровней, °C			
	0	5	10	15
выше	169	137	98	52
ниже	196	228	267	313

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,2	0,4	6,2	14,7	11,5	0,9	0,0	0,1	3,9	11,1	3,4	0,6	53,0

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-23.1	-21.1	-11.8	-3.9	7.7	17.5	21.3	16.2	8.2	-1.3	-12.7	-19.4	-1.9

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Абсолютный максимум	2.2	6.5	11.4	27.5	40.2	49.8	52.2	46.8	34.1	23.2	9.5	2.3	52.2
Абсолютный минимум	-53.4	-51.7	-45	-34	-21.2	-5.6	1.8	-1	-8.7	-30.6	-43	-54.7	-54.7

07-26-ИГМИ-Т

62

Изм.	Коп.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

Из максимальных за зиму	
средняя	наибольшая
1.5	2.2

Глубины, м	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
0.2	-4.9	-4.4	-3.4	0.9	7.7	13.2	16.4	14.9	10.7	4.0	-1.1	-2.9	4.3
0.8	-0.2	-1.4	-1.9	-0.5	3.4	9.9	14.5	13.9	10.1	4.9	1.7	0.5	4.6
1.6	1.1	0.7	0.1	-0.3	2.1	7.1	10.6	11.7	10.0	6.5	3.4	1.9	4.6
3.2	3.2	2.6	2.1	1.8	1.8	3.5	6.4	8.2	8.7	7.6	5.7	4.2	4.7

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
81	80	76	71	65	65	69	78	81	83	83	82	76

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1,4	1,6	2,7	4,2	6,5	11,5	14,5	12,9	8,7	5,4	2,7	1,8	6,2

Инив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

07-26-ИГМИ-Т

Лист

63

Формат А4

67

2.3. Среднемесячный и годовой дефицит насыщения, мб

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0.3	0.3	0.9	1.9	4.4	7.2	7.6	4.4	2.4	1.1	0.5	0.3	2.6

2.4. Число дней с относительной влажностью воздуха $\geq 80\%$

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
15	10	6	4	5	4	5	6	9	15	17	17	113

3. Осадки

3.1. Расчетный суточный максимум осадков 1% обеспеченности, мм

Характеристика	Значение
Суточный максимум осадков 1 % обеспеченности, мм	99

3.2. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
22	17	19	24	39	58	68	77	62	41	33	27	487

3.3. Максимальное суточное количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
10	10	20	21	18	36	54	65	52	30	14	14	65

4. Ветер

4.1. Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
3.9	3.9	4.3	4.5	4.6	4.3	3.9	3.7	4.1	4.4	4.3	4.1	4.2

6

Изм. № докл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							64

Формат А4

68

4.2. Максимальная скорость (10-мин осреднение) и максимальный порыв ветра по месяцам и за год, м/с

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Мах (10-мин осреднение)	15	16	19	22	22	17	17	17	16	20	18	15	22
Порыв	33	26	23	26	24	26	33	20	22	27	24	30	33

4.3. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Месяц	Направление ветра								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
1	4.1	4.1	11.8	12.0	18.9	24.8	15.9	8.5	7.3
2	6.5	5.2	12.2	11.0	14.4	20.5	18.8	11.4	5.9
3	5.4	4.7	10.3	10.3	17.9	25.7	16.5	9.1	3.7
4	11.3	6.6	11.4	10.8	10.2	20.6	16.0	13.2	3.7
5	22.3	9.9	8.6	8.9	7.7	11.0	14.3	17.3	3.4
6	15.6	12.5	11.5	11.4	11.2	12.7	12.5	12.8	4.7
7	24.5	16.0	12.1	8.4	7.4	9.9	9.6	12.2	5.9
8	17.3	10.6	7.9	7.4	9.2	14.4	16.5	16.7	5.6
9	11.0	8.0	9.0	9.2	11.3	19.0	18.1	14.4	3.8
10	8.4	5.5	6.3	7.4	15.6	22.4	22.1	12.3	2.7
11	6.8	6.9	12.5	8.4	12.6	23.5	18.9	10.4	4.9
12	5.4	4.1	8.6	8.2	18.9	27.5	19.3	7.9	6.4
13	11.5	7.8	10.1	9.5	13.0	19.3	16.6	12.2	4.8

4.4. Средняя месячная скорость ветра различных направлений, м/с

Месяц	Направление ветра							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
1	3.4	3.3	3.9	4.1	4.2	4.5	4.1	3.3
2	3.0	3.2	3.6	3.7	4.1	4.5	4.1	3.4
3	4.3	3.9	3.8	3.9	4.3	4.7	4.4	4.2
4	4.8	4.4	3.9	4.0	4.3	4.9	5.0	5.0
5	5.1	4.2	4.3	4.1	4.1	4.6	5.0	5.1
6	4.6	4.0	3.9	3.8	3.8	4.3	4.5	4.6
7	4.2	3.7	3.5	3.5	3.5	4.0	3.6	4.0
8	3.8	3.4	3.1	3.4	3.4	3.5	3.8	3.7
9	3.7	3.7	3.8	4.1	3.9	4.2	4.2	3.9
10	4.7	4.2	3.6	4.1	4.3	4.6	4.5	4.1
11	3.8	3.8	3.7	4.2	4.6	4.6	4.6	3.9
12	3.8	3.2	3.4	3.9	4.6	4.7	4.6	3.6

7

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИГМИ-Т

Лист

65

Формат А4

69

4.5. Расчетная максимальная скорость ветра (10-мин осреднение) различной обеспеченности на уровне 10 м, м/с

Обеспеченность, %	90	95	99
Расчетная скорость ветра	19	21	25

4.6. Расчетная максимальная скорость ветра (10-мин осреднение) различной обеспеченности на уровне земной поверхности на высотах для типа местности А (согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»), м/с

Обеспеченность, %	90	95	99
высота, м	скорость ветра, м/с		
менее 5	17	18	22
10	19	21	25
20	21	24	28
40	23	26	31
60	25	27	33
80	26	29	34
100	27	30	36
150	29	32	38

4.7. Расчетная максимальная скорость ветра (10-мин осреднение) различной обеспеченности на уровне 10 м, м/с

Обеспеченность, %	80	90	95	96	98
Расчетная скорость ветра	18	19	21	22	23

4.8. Расчетная максимальная скорость ветра по рядам скорости ветра в порывах различной обеспеченности м/с

Обеспеченность, %	80	90	95	96	98
Расчетная скорость ветра	24	27	30	31	34

8

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							66

Формат А4

70

5. Снег

5.1. Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, средняя, максимальная и минимальная из наибольших декадных высот, см

месяц	X			XI			XII			I			II		
декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
высота снега			9	14	20	24	29	33	39	45	48	50	51	54	57

месяц	III			IV			средняя из наибольших		
декада	1	2	3	1	2	3	ср	мах	мин
высота снега	58	61	60	52	33	18	61	86	30

5.2. Даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

Даты появления снежного покрова			Даты образования устойчивого снежного покрова			Даты разрушения устойчивого снежного покрова			Даты схода снежного покрова		
Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя
11.09	9.10	01.11	7.10	23.10	16.11	04.03	26.04	12.05	12.04	09.05	04.06

5.3. Число дней со снежным покровом составляет 185 дней.

5.4. Наибольшая высота снежного покрова по постоянной рейке составляет 104 см.

5.5. Максимальная толщина снежного покрова различной обеспеченности, см

Обеспеченность, %	1	5	10
Максимальная толщина, см	120	99	90

5.6. Плотность снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады (тип маршрута указан в таблице), г/см³

Тип маршрута	Октябрь		Ноябрь			Декабрь			Январь		
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
лес	0.09			0.16			0.16			0.19	0.19

9

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							67

Формат А4

6.5. Среднее и максимальное число дней с метелью

Характеристика	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	Год
Среднее	.	.	0.02	0.50	1.25	1.83	2.02	1.90	1.90	1.10	0.06	.	10.58
Максимальное			1	4	9	16	15	6	11	6	2	.	33

7. Гололед

№ таблиц	Параметр	Год
7.1	Гололёдная нагрузка возможная раз в 5 лет, г	180
7.2	Максимальная толщина стенки гололеда, возможная раз в 5 лет	5.0
7.3	Среднее число дней с обледенением	41.43
7.4	Максимальное число дней с обледенением	65
7.5	Среднее число дней с гололедицей, дни	6.73

8. Сведения об опасных метеорологических явлениях

Название ОЯ	Критерии ОЯ	Среднее годовое число дней с ОЯ за год	Число дней с опасными явлениями, возможное 1 раз в 100 лет
Очень сильный ветер	Ветер при достижении скорости при порывах не менее 25 м/с или средней скорости не менее 20 м/с	0,1	1
Шквал	Резкое кратковременное усиление ветра в течение не менее 1 мин(максимальная скорость ветра (порыв) 25 м/с и более)	0,1	1
Сильный ливень	Количество жидких осадков не менее 30 мм за период не более 1 ч.	0,1	1
Очень сильный дождь	Количество осадков не менее 50 мм за период времени не более 12ч.	0,1	1
Очень сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 часов	0,1	1

11

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИГМИ-Т	Лист
							69

Формат А4

Приложение Д (обязательное) Гидрологические характеристики по р. Обь

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЬ-ИРТЫШСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И
МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Ханты-Мансийский центр по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Обь-Иртышское управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»

(Ханты-Мансийский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»)

Тюменский трест, д. 3, г. Ханты-Мансийск
Тюменская обл., ХМАО-Югра, 628011
Тел: 8-800-250-75-75, (3812) 29-98-35 доб. 1305

факс (3467) 35-69-66,

http://www.ugms.ru

e-mail: rosstatinfo@rosstat.ru, rosstatugms@rosstat.ru

ОКПО 09474171, ОГРН 102800013961

ИП 04300155840234965750400001

17.07.2017 г. № 16-16-103/ 1982

На № 497 от 31.05.2017 г.

СПРАВКА

Информация предоставлена по данным наблюдений Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» на гидрологических постах р. Обь, прот. Вартовская – г. Нижневартовск и р. Обь – г. Сургут. Сведения о гидрологических постах приведены в таблице 1, ЕДС за период наблюдений 2008-2016 гг не редактированы, не опубликованы.

Таблица 1 – Сведения о гидрологическом посту

Пункт наблюдений (ПН)	Код ПН	*Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км²	Дата открытия поста	Отметка в/устья поста
р. Обь, прот. Вартовская г. Нижневартовск	10025	1711 (7,5)	853000	01.09.1971 – н/в	29,98 м БС
р. Обь г. Сургут	10026	1502	928000	01.10.1893 – н/в	25,98 м БС-77

Примечание: * – в скобках указано расстояние от устья прот. Вартовская

Определение высших уровней воды весеннего половодья заданной обеспеченности выполнено в соответствии с требованиями СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик». Расчет статистических параметров выполнен в программе «HydroStatCalc-2012» (ФГБУ «ГТИ»). Среднеквадратические ошибки расчетных значений не превышают допустимых пределов. В качестве аналитических кривых обеспеченностей использованы кривая Пирсона III типа и составная кривая. Расчетные уровни воды заданной обеспеченности приведены в таблицах 2 и 3.

Начальник



О.М. Волковская

О.М. Волковская

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
	15.02.2026	

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

07-26-ИГМИ-Т

Лист

70

Формат А4

74

2

Таблица 2 – Высшие уровни весенне-летнего половодья воды заданной обеспеченности

Обеспеченность, р%	Период наблюдений	1%	2%	3%	5%	10%	50%
р. Обь, прот. Вартовская – г. Нижневартовск							
Уровень воды, Н, см над «0» поста	1940 – 2016	1131	1099	1084	1053	1012	880
Уровень воды, Н, м БС		41,29	40,97	40,82	40,51	40,10	38,78
Примечание	Ряд высших уровней воды был приведен к многолетнему периоду методом гидрологической аналогии. В качестве аналога использованы результаты наблюдений на ГП-2 Сургут. В качестве аналитической кривой обеспеченности использована кривая Пирсона III типа.						
р. Обь – г. Сургут							
Уровень воды, Н, см над «0» поста	1940 – 2016	917	889	876	850	817	713
Уровень воды, Н, м БС-77		35,15	34,87	34,74	34,48	34,15	33,11
Примечание	В качестве аналитической кривой обеспеченности использована составная кривая.						

Таблица 3 – Высшие уровни весеннего ледохода заданной обеспеченности

Обеспеченность, р%	Период наблюдений	1%	2%	3%	5%	10%	50%
р. Обь, прот. Вартовская – г. Нижневартовск							
Уровень воды, Н, см над «0» поста	1973 – 2016	927	915	907	891	870	769
Уровень воды, Н, м БС		39,25	39,13	39,05	38,89	38,68	37,67
Примечание	В качестве аналитической кривой обеспеченности использована кривая Пирсона III типа.						
р. Обь – г. Сургут							
Уровень воды, Н, см над «0» поста	1940 – 2016	743	732	725	712	693	619
Уровень воды, Н, м БС-77		33,41	33,30	33,23	33,10	32,91	32,17
Примечание	В качестве аналитической кривой обеспеченности использована составная кривая.						

Начальник



О.М. Волковская

Ведущий гидролог отдела гидрологии
Гордеева Наталья Олеговна
Тел. 8 (3467) 35-69-60
E-mail: gidronds1@ugrimeteo.ru

Действительным является только оригинал справки; справка используется только в целях заявки для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта); копирование и передача третьим лицам запрещены!

Взам. инв. №	Изм. № подл.
Подп. и дата	15.02.2026

07-26-ИГМИ-Т	Лист
	71

Формат А4

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

228

Изм.	Коп. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Приложение №6 Программа инженерно-экологических изысканий



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

**Членство в саморегулируемой организации Ассоциация инженеров-
изыскателей «СтройИзыскания», СРО-И-033-16032012, рег.номер 241012/563
от 24.10.2012г.**

Заказчик - ООО «Вторчермет»

**«Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14
на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути
необщего пользования ООО «Вторчермет»**

**Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий
для подготовки проектной и рабочей документации**

07-26-ИЭИ

Том 4

Изм	№ док	Подп.	Дата

2026

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

230



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

Членство в саморегулируемой организации Ассоциация инженеров-
изыскателей «СтройИзыскания», СРО-И-033-16032012, рег.номер 241012/563
от 24.10.2012г.

Заказчик - ООО «Вторчермет»

**«Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14
на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути
необщего пользования ООО «Вторчермет»**

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий
для подготовки проектной и рабочей документации

Том 4

Изм	№ док	Подп.	Дата

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

07-26-ИЭИ

Генеральный директор



Песиголовец В.Н.

2026

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
07-26-ИЭИ.С	Содержание тома	2
07-26-СД	Состав отчётной документации по результатам инженерных изысканий	3
07-26-ИЭИ.Т	Текстовая часть	
07-26-ИЭИ.Г.01	Обзорная карта-схема территории изысканий	
07-26-ИЭИ.Г.02	Карта современного состояния	
07-26-ИЭИ.Г.03	Почвенно-растительная карта	

Изм.	Коп.	уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.	07-26-ИЭИ.С									
										Из	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
										Составил	Топосва				25.02.26			1	1
										Утверди	Песиголовец				25.02.26		ООО «ГОРИЗОНТ»		

Состав отчетной документации по инженерным изысканиям

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	07-26-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
2	07-26-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
3	07-26-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	
4	07-26-ИЭИ	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации	

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

						07-26-СД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Составил	Топоева				25.02.26	Состав отчетной документации по результатам инженерных изысканий	Стадия	Лист
								Листов
								1
								1
Утвердил	Песоголовец				25.02.26	ООО «ГОРИЗОНТ»		

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	9
1 ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ	13
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ	15
2.1 Климатические условия	15
2.2 Ландшафтная характеристика района	22
2.3 Почвенный покров	22
2.4 Растительный покров	23
2.5 Животный мир	24
2.6 Геологические условия	25
2.7 Гидрогеологические условия	25
2.8 Экзогенные и криогенные условия	26
2.9 Гидрологические условия	28
2.10 Территории с ограничением на ведение хозяйственной деятельности	32
2.10.1 Особо охраняемые природные территории	32
2.10.2 Объекты историко-культурного наследия (ИКН)	32
2.10.3 Территории традиционного природопользования	32
2.10.4 Водоохранные зоны	33
2.10.5 Защитные леса и особо защитные участки леса	34
2.10.6 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения	36
2.10.7 Скотомогильники	36
2.10.8 Иные ограничения и санитарно-защитные зоны	36
3 ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ	37
4 СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА	38
5 СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ	48
5.1 Атмосферный воздух	48
5.2 Почвы	49
5.3 Подземные воды	52
5.4 Исследование и оценка радиационной обстановки	53
6 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ	54

Взам. инв. №	5.1 АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ48											
	5.2 Почвы49											
Подп. и дата	5.3 Подземные воды.....52											
	5.4 Исследование и оценка радиационной обстановки53											
	6 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ54											
Инв. № подл.						07-26-ИЭИ.Т						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата					
	Составил	Топоева					25.02.26					
						Текстовая часть						
Утвердил	Песноголов				25.02.26							
						<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>88</td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	88
Стадия	Лист	Листов										
Р	1	88										
						ООО «ГОРИЗОНТ»						

	5
7 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ.....	56
8 ПРЕДЛОЖЕНИЕ К ПРОГРАММЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	58
9 СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ	61
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	61
НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	63
ПРИЛОЖЕНИЕ А ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	66
ПРИЛОЖЕНИЕ Б СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ	68
ПРИЛОЖЕНИЕ В ВЫПИСКА СРО.....	69
ПРИЛОЖЕНИЕ Г ПРОГРАММА РАБОТ	71
ПРИЛОЖЕНИЕ Д КОПИЯ ОТВЕТА О ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОДОЗАБОРАХ	86
ПРИЛОЖЕНИЕ Е АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ	90
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж ОТВЕТЫ НА ЗАПРОСЫ ОБ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО, МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЙ, ВБУ	107
ПРИЛОЖЕНИЕ И КОПИЯ ОТВЕТА О РОДОВЫХ УГОДЬЯХ	114
ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛЫ КХА, РАДИАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	115
ПРИЛОЖЕНИЕ Л СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ	129
ПРИЛОЖЕНИЕ М КОПИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ УРАЛНЕДРА, НАЦ ШПИЛЬМАНА О МПИ 130	
ПРИЛОЖЕНИЕ Н КОПИЯ ОТВЕТА СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ	134

Изм. инв. №	Подп. и дата	07-26-ИЭИ.Т						
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
		Составил	Топоева			25.02.26		
		Утвердил	Песноголов			25.02.26		
Изм. инв. № подл.		Текстовая часть				Стадия	Лист	Листов
						Р	1	88
						ООО «ГОРИЗОНТ»		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инженерно-экологические изыскания по объекту «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет», выполнены ООО «Горизонт» на основании:

- технического задания на производство инженерных изысканий (Приложение А);
- договора №07-26 от 03.02.2026г. на выполнение инженерно-изыскательских работ, заключённым с ООО «Вторчермет»;
- свидетельства о государственной регистрации юридического лица регистрационный №1118603010338, выданное МРИ ФНС №6 от 01.09.2011 серия 86 №002011176 (Приложение Б);
- членства в саморегулируемой организации АС «СтройИзыскания» (СРО-И-033-160322012) рег. №241012/563 от 24.10.2012г., подтвержденном выпиской из реестра СРО (Приложение В).

Цель инженерных изысканий - разработка проектной и рабочей документации для строительства.

- реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14.

Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция
ут-Порт.

1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь.

Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м.

2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет»

Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м.

2. Тип фундамента - без фундамента.

3. Режим эксплуатации сооружения – норм. II уровень.

4. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.

Категория земель: земли населенных пунктов.

По схеме **физико-географического районирования** Тюменской области (Н. А. Гвоздецкий, А. Е. Кривошукский, А. А. Макунина, 1971) район изысканий расположен в Сургутской провинции лесной равнинной широтно-зональной области Западно-

[illegible]

Инженерно-экологические изыскания проводятся в границах участков, отведенных под строительство проектируемых объектов для экологического обоснования строительства с целью предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

- сбор, анализ и обработка опубликованных фондовых материалов и данных о состоянии природной среды;

- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных экосистем, источников и признаков загрязнения;
- почвенные исследования;
- эколого-гидрогеологические исследования;
- геоэкологическое опробование и оценка загрязненности почвенного покрова, и подземной воды;
- изучение растительного и животного мира;
- анализ медико-биологической и санитарно-эпидемиологической обстановки;
- анализ социально-экономических условий;
- прогноз возможных изменений окружающей среды;
- разработка предложений по организации природоохранных мероприятий;
- оценка существующего уровня антропогенной нагрузки на рассматриваемой территории;
- выявление участков, имеющих ограничения на размещение и/или дополнительные требования к строительству и эксплуатации нефтепромысловых объектов по экологическим условиям.

Полевые и камеральные работы выполнены в соответствии с действующими законодательными и нормативно-методическими документами (СП 47.13330.2016, СП 11-102-97), а также техническим заданием заказчика. Инженерно-экологические работы выполнены специалистами ООО «Горизонт» в феврале 2026 г. Камеральная обработка полевых

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ритории; - выявление участков, имеющих ограничения на размещение и/или дополнительные требования к строительству и эксплуатации нефтепромысловых объектов по экологическим условиям. Полевые и камеральные работы выполнены в соответствии с действующими законодательными и нормативно-методическими документами (СП 47.13330.2016, СП 11-102-97), а также техническим заданием заказчика. Инженерно-экологические работы выполнены специалистами ООО «Горизонт» в феврале 2026 г. Камеральная обработка полевых					
			07-26-ИЭИ.Т Лист 5					

9

материалов, лабораторных данных и составление отчета по инженерно-экологическим изысканиям выполнены инженером-экологом Л. В. Топоевой.

Инженерно-экологические изыскания проводились в три этапа:

- Подготовительный;
- Полевые работы;
- Камеральная обработка материалов.

Виды и объемы выполненных инженерно-экологических работ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Виды и объемы выполненных работ

п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем работ
1. Подготовительный этап (предполевые камеральные работы)			
1.1	Сбор имеющихся материалов по характеристике ОС	-	+
1.2	Составление программы работ	программа	1
2. Полевые работы			
2.1	Маршрутные наблюдения	км	0,6
2.2	Отбор проб почво-грунтов на хим. анализ	проба	1
2.3	Отбор проб почво-грунтов на микробиологический и бактериологический анализ	проба	1
2.4	Отбор проб подземной воды	проба	1
2.5	Оценка состояния растительного покрова	визуально	+
2.6	Оценка местообитаний видового состава животного населения	визуально	+
2.7	Оценка нарушенности территории	визуально	+
2.8	Замеры радиации	измерения	39*
3. Камеральная обработка материалов			
3.1	Анализ проб отобранных в рамках производственного контроля	раздел	1
3.2	Составление программы работ	программа	1
3.3	Составление отчета	отчет	1
Примечание:			
* – количество точек измерений уточнено в ходе работ			

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Методика инженерно-экологических исследований обоснована требованиями нормативных документов, сведениями о природных условиях района работ.

В период изысканий на участке работ выполнено инженерно-экологическое обследование местности для выявления визуальных признаков и потенциальных источников загрязнения природной среды.

Для оценки современного состояния компонентов природной среды на участках предполагаемого строительства проведено геоэкологическое опробование почв. Также силами ООО «Испытательная лаборатория» выполнено радиационное обследование территории.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				6

Инженерно-экологические изыскания проводились в три этапа:

- Подготовительный;
- Полевые работы;
- Камеральная обработка материалов.

Предполевые исследования

В ходе предполевых исследований проводился сбор и анализ фондовых, литературных и других материалов по объекту инженерно-экологических изысканий, а также проводилось экологическое дешифрирование аэрокосмических материалов. На основе фондовых материалов и изысканий прошлых лет, топографических карт определены:

- ландшафтная структура района расположения проектируемых объектов на уровне урочищ;
- степень техногенной нарушенности территории.

Выполнено предварительное выделение ландшафтных урочищ и выбраны те из них, которые рассматривались в качестве репрезентативных для последующего исследования в ходе полевых работ.

Полевой этап

В типичных экосистемах, которые были выделены в предполевой период, в ходе полевых исследований производилось описание почвенно-растительного покрова, ландшафтов, оценивалась степень антропогенной нарушенности, отбирались пробы почв, подземной воды, измерялся радиационный фон территории (МЭД-гамма съёмка).

Рекогносцировочное обследование и маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом

Маршрутные наблюдения предшествовали другим видам полевых работ и выполнялись после сбора и анализа имеющихся материалов о природных условиях и техногенном использовании исследуемой территории.

Маршрутные инженерно-экологические наблюдения выполнялись для выявления визуальных признаков и потенциальных источников загрязнения природной среды, а также для качественных и количественных показателей и характеристик состояния компонентов природной среды и комплексной ландшафтной характеристики территории.

Работы выполнялись в соответствии с требованиями СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства» п.п. 4.6 - 4.8.

Полевые исследования выполнялись на основании требований СП 11-102-97 и СП 47.13330.2016.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				7

Исследования почвенного покрова

Исследования почвенного покрова регламентированы СП 47.13330.2016 и СП 11-102-97 (п.п. 4.14 – 4.16, 4.18 – 4.30).

Исследования почв проводились в целях определения их типов по таксономическим параметрам, выявления особенностей формирования почвенного покрова и изучения его структуры для оценки устойчивости почв к техногенным воздействиям. Они включали в себя: описание и определение типа почвы, оценку состояния почв на участках с различной степенью нарушенности, отбор проб для определения химического состава.

Почвенные исследования были проведены согласно СП 11-102-97 и СП 47.13330.2016 для определения влияния проектируемых сооружений на прилегающие компоненты природной среды, а также с целью разработки мероприятий по их защите от вредного воздействия промышленных выбросов, оценки возможности изъятия земель (исходя из их ценности, и возможности размещения отходов), а также для оценки загрязненности почв на исследуемой территории.

Выделение диагностических горизонтов почв осуществляется согласно Классификации почв России (2004).

Исходные характеристики и параметры типов почв определялись на основе сбора, обобщения и анализа уже имеющихся материалов Государственного земельного кадастра, территориальных комплексных схем охраны природы, мелко- и среднемасштабных ландшафтных, почвенных и других карт, опубликованных материалов.

Отбор проб почвы выполнен в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017 и ГОСТ 28168-89.

С пробной площадки методом конверта отбирались точечные пробы. Путем смешивания точечных проб составлялась объединенная проба. Масса объединенной пробы составляла не менее 1 кг. Согласно таблице 1 ГОСТ 17.4.3.01-2017 при площади участка От 1 до 5 га достаточно одной объединенной пробы.

Радиационное обследование участка

Радиационный контроль земельных участков под строительство начинается с оценки мощности дозы гамма – излучения.

Поисковая гамма – съемка на участке проводится по прямолинейным профилям, расстояние между которыми не должно превышать 1 м в пределах контура проектируемых зданий, 2,5 м – при площади участка до 1,0 га, 5 м - при площади от 1,0 до 5,0 га и 10 м - при площади участка свыше 5,0 га.

Проходя выбранные профили со скоростью не более 2 км/ч, непрерывно наблюдают за показаниями поискового радиометра с постоянным прослушиванием скорости счета

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

специальной литературы, атласов и топографических карт, данные из научных и печатных изданий.

На район изысканий имеются:

- Атлас Ханты-Мансийского автономного округа «История, население, экономика», том I, карта «Расселение малочисленных народов севера в сельской местности», масштаб 1:3 000 000, составители: правительство Ханты-Мансийского автономного округа, ОАО «Научно-производственный центр комплексного мониторинга и кадастра природных ресурсов», географический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, Ханты-Мансийск – Москва, 2006 г.;

- Атлас Ханты-Мансийского автономного «Природа, экология», том II, разделы «Животный мир», «Растительность», «Использование земель и земельные ресурсы», «Экология», карты масштабам 1:3 000 000, 1:5 000 000, 1:8 000 000 составители «Роскартография», ОАО НПЦ «Мониторинг», географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, ООО НПФ «ТАЛКА-ТВД», 2004 г.;

- Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – животные, растения, грибы.

Также камеральные работы выполнялись с привлечением топографических карт масштаба 1:100 000, 1:25 000, ландшафтных, инженерно-геологических карт, карт физико-географического районирования. В отчете использованы опубликованные данные фондовых материалов уполномоченных органов, литературных источников.

В качестве информационной основы для создания ландшафтной карты использованы:

- топографические карты Масштаба 1:25 000, 1:100 000;
- лесоустроительные материалы и таксационные описания к ним;
- материалы полевых ландшафтно-экологических исследований;
- космоснимки;
- научно-методическая литература.

В обобщенном виде методика картографирования сводится к следующему последовательному ряду операций:

- 1) выделение контуров природных комплексов ландшафтной структуры (видов урочищ), в соответствии с фотоструктурными особенностями космоснимков;
- 2) определение связи видов урочищ с местоположением, абсолютными и относительными высотами, характером расчленения, торфонакоплением, дренированием, денудацией, мерзлотным пучением, и т.д., и упорядочивание их в типы местности;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						11
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

17

В зимний период средний объем снеготранспорта составляет $40 \text{ м}^3/\text{м}$, максимальный объем равен $290 \text{ м}^3/\text{м}$.

Наибольшая декадная высота снежного покрова 5 % обеспеченности 99 см (постоянная рейка, открытый участок).

Максимальный снеготранспорт отмечается при ветрах юго-западного направления.

Справочные данные по снежному покрову приведены в таблицах 2.3-2.5.

Таблица 2.3 – Средние даты появления и образования устойчивого снежного покрова, его разрушения и схода.

Метеостанция	Число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова			Дата разрушения устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
		Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя	Самая ранняя	Средняя	Самая поздняя
Сургут	185	11.09	9.10	01.11	7.10	23.10	16.11	04.03	26.04	12.05	12.04	09.05	04.06

Таблица 2.4 – Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, средняя, максимальная и минимальная из наибольших декадных высот, см (Приложение Г)

месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV			средняя из наибольших		
декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	ср	макс	мин
высота снега			9	14	20	24	29	33	39	45	48	50	51	54	57	58	61	60	52	33	18	61	86	30

Таблица 2.5 – Плотность снежного покрова ($\text{г}/\text{см}^3$) по снегосъемкам на последний день декады, по м.ст. Сургут

Тип маршрута	декады, по м.ст. Сургут																			
	Октябрь		Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель		
	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
лес	0,09			0,16			0,16			0,19	0,19	0,20	0,21	0,21	0,22	0,23	0,24	0,26	0,3	0,32

Справочные данные по температурному режиму подстилающей поверхности приведены в таблице 2.6.

Таблица 2.6 – Средняя месячная и годовая, абсолютно максимальная и абсолютно минимальная температура подстилающей поверхности по м.ст. Сургут

Месяц	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя температура, °C	-23,1	-21,1	-11,8	-3,9	7,7	17,5	21,3	16,2	8,2	-1,3	-12,7	-19,4	-1,9
Абсолютная максимальная температура, °C	2,2	6,5	11,4	27,5	40,2	49,8	52,2	46,8	34,1	23,2	9,5	2,3	52,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

07-26-ИЭИ.Т

Лист

14

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

247

18

Абсолютная минимальная температура, °С	-53,4	-51,7	-45	-34	-21,2	-5,6	1,8	-1,0	-8,7	-30,6	-43	-54,7	-54,7
--	-------	-------	-----	-----	-------	------	-----	------	------	-------	-----	-------	-------

Средняя глубина промерзания грунта составляет 1,5 м. Наибольшая глубина промерзания грунта составляет 2,2 м. Нормативная глубина сезонного промерзания грунта составляет 2,6 м.

Оценка глубины промерзания почвы под снежным покровом, полученная по ежедневным данным вытяжных термометров, как глубина проникновения в почву температуры 0° С. Она определяется путем интерполяции по ежедневным данным вытяжных термометров между соседними глубинами, на одной из которых температура положительная, на другой – отрицательная. Приведена средняя глубина промерзания за все годы и наибольшая из максимальных глубин промерзания.

Средняя продолжительность периода промерзания: 220 - 240 дней

Температура почвы на стандартных глубинах приведена в таблице 2.7.

Таблица 2.7 – Средняя месячная и годовая, абсолютно максимальная и абсолютно минимальная температура подстилающей поверхности по м.ст. Сургут

Глубины, м	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
0,2	-4,9	-4,4	-3,4	0,9	7,7	13,2	16,4	14,9	10,7	4,0	-1,1	-2,9	4,3
0,8	-0,2	-1,4	-1,9	-0,5	3,4	9,9	14,5	13,9	10,1	4,9	1,7	0,5	4,6
1,6	1,1	0,7	0,1	-0,3	2,1	7,1	10,6	11,7	10,0	6,5	3,4	1,9	4,6
3,2	3,2	2,6	2,1	1,8	1,8	3,5	6,4	8,2	8,7	7,6	5,7	4,2	4,7

Рассматриваемый район относится к зоне достаточного увлажнения. Основную долю атмосферного увлажнения составляют осадки теплого периода.

Относительная влажность воздуха, характеризующая степень насыщения воздуха водяным паром, в течение года в районе изысканий изменяется от 65 до 83 %.

Климат района изысканий относится к типу влажного. За год здесь выпадает 487 мм осадков, основное количество осадков наблюдается в августе – 77 мм, наименьшее в феврале – 17 мм.

Суточный максимум осадков 1% обеспеченности: составляет 99 мм по м.ст. Сургут.

Справочные данные по ветровому режиму приведены в таблицах 2.8-2.10.

Таблица 2.8 – Средняя месячная и годовая скорость ветра, м.ст. Сургут, м/с

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
3,9	3,9	4,3	4,5	4,6	4,3	3,9	3,7	4,1	4,4	4,3	4,1	4,2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

07-26-ИЭИ.Т

Лист

15

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

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

248

Таблица 2.9 – Повторяемость направления ветра и штилей, %, м.ст. Сургут

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	4,1	4,1	11,8	12,0	18,9	24,8	15,9	8,5	7,3
II	6,5	5,2	12,2	11,0	14,4	20,5	18,8	11,4	5,9
III	5,4	4,7	10,3	10,3	17,9	25,7	16,5	9,1	3,7
IV	11,3	6,6	11,4	10,8	10,2	20,6	16,0	13,2	3,7
V	22,3	9,9	8,6	8,9	7,7	11,0	14,3	17,3	3,4
VI	15,6	12,5	11,5	11,4	11,2	12,7	12,5	12,8	4,7
VII	24,5	16,0	12,1	8,4	7,4	9,9	9,6	12,2	5,9
VIII	17,3	10,6	7,9	7,4	9,2	14,4	16,5	16,7	5,6
IX	11,0	8,0	9,0	9,2	11,3	19,0	18,1	14,4	3,8
X	8,4	5,5	6,3	7,4	15,6	22,4	22,1	12,3	2,7
XI	6,8	6,9	12,5	8,4	12,6	23,5	18,9	10,4	4,9
XII	5,4	4,1	8,6	8,2	18,9	27,5	19,3	7,9	6,4
Год	11,5	7,8	10,1	9,5	13,0	19,3	16,6	12,2	4,8

Таблица2.10 – Средняя месячная скорость ветра различной направлений, м/с, м.ст. Сургут

Месяц	Направление ветра							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
1	3,4	3,3	3,9	4,1	4,2	4,5	4,1	3,3
2	3,0	3,2	3,6	3,7	4,1	4,5	4,1	3,4
3	4,3	3,9	3,8	3,9	4,3	4,7	4,4	4,2
4	4,8	4,4	3,9	4,0	4,3	4,9	5,0	5,0
5	5,1	4,2	4,3	4,1	4,1	4,6	5,0	5,1
6	4,6	4,0	3,9	3,8	3,8	4,3	4,5	4,6
7	4,2	3,7	3,5	3,5	3,5	4,0	3,6	4,0
8	3,8	3,4	3,1	3,4	3,4	3,5	3,8	3,7
9	3,7	3,7	3,8	4,1	3,9	4,2	4,2	3,9
10	4,7	4,2	3,6	4,1	4,3	4,6	4,5	4,1
11	3,8	3,8	3,7	4,2	4,6	4,6	4,6	3,9
12	3,8	3,2	3,4	3,9	4,6	4,7	4,6	3,6

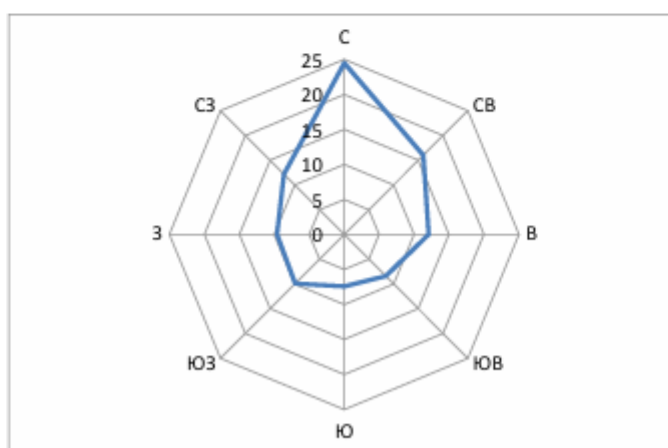
Таблица2.11 – Расчетная максимальная скорость ветра (10-мин осреднение) различной обеспеченности на уровне земной поверхности на высотах для типа местности А (согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»)

Обеспеченность, %	90	95	99
высота, м	Скорость ветра, м/с		

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

менее 5	17	18	22
10	19	21	25
20	21	24	28
40	23	26	31
60	25	27	33
80	26	29	34
100	27	30	36
150	29	32	38

Рисунок 1 - Январь (штиль 7,3 %)



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

21

Рисунок 2 - Июль (штиль 5,9 %)

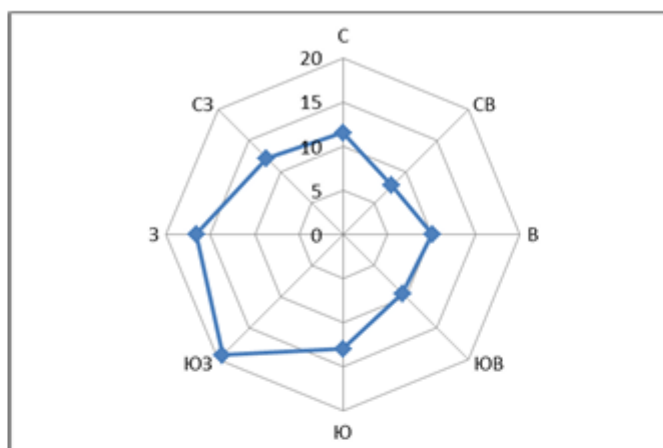


Рисунок 3 - Год (штиль 4,8 %)

Нагрузки

Определение нормативного веса снегового покрова, давления ветра и толщины стенки гололеда произведено на основе совместного использования СП 20.13330.2011 и СП 20.13330.2016 (согласно постановления Правительства РФ №1521 от 26.12.2014 г. и письма Минстроя России от 03.08.2017 №34463-ОГ/08 «О применении положений СП 20.13330 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия»

Согласно СП 20.13330.2016 по картам районирования территорий по весу снегового покрова участок изысканий относится IV району (карта 1 Приложение Е); согласно таблице 10.1 СП 20.13330.2011 вес снегового покрова в районе IV составляет 2,0 кПа.

Согласно СП 20.13330.2016 по картам районирования территорий по давлению ветра участок изысканий относится I району (карта 2 Приложение Е); согласно таблице 11.1 СП 20.13330.2011 давление ветра в районе I составляет 0,23 кПа.

Согласно СП 20.13330.2016 по картам районирования территорий по толщине стенки гололеда участок изысканий относится II району (карта 3 Приложение Е); согласно таблице 12.1 СП 20.13330.2011 толщина стенки гололеда в районе II составляет 5 мм.

Согласно ПУЭ:

- ветровая нагрузка – (II район) = 500 Па;
- гололедные нагрузки – (II район) толщина стенки гололеда составляет 15 мм;
- грозовая нагрузка 40 - 60 часов с грозой.

Более подробная информация приведена в отчете по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям (Том 3).

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
18

В геоботаническом отношении район исследования расположен в таежной зоне, подзоне лиственнично-кустарничково-зеленомошных сосновых лесов и редколесий, и лишайниково-сфагновых олиготрофных северо-таежных болот средней тайги.

Взам. инв. №	Подп. и дата	екты расположены на участке не пригодном для целей рекультивации, а определение мощности плодородного слоя почвы (агрохимические исследования почвы) является нецелесообразным. В соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85, ГОСТ 17.5.3.06-85, снятие верхних почвенных горизонтов для целей рекультивации не целесообразно. 2.4 Растительный покров В геоботаническом отношении район исследования расположен в таежной зоне, подзоне лиственнично-кустарничково-зеленомошных сосновых лесов и редколесий, и лишайниково-сфагновых олиготрофных северо-таежных болот средней тайги.					
		07-26-ИЭИ.Т					
Инв. № подл.							Лист
	Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	20

На нарушенных землях в результате хозяйственной деятельности формирование растительности происходит, преимущественно, сорными видами и видами аборигенной луговой растительности. По конкретным пунктам состав видов варьирует в широких пределах.

Например, в пунктах с избыточным увлажнением встречаются обычно вейник Лангсдорфа, тростник, белокрыльник болотный, рогоз широколистный, череда лучевая, ситник жабий, кипрей розовый и др. В пунктах с сухой поверхностью формирование растительных сообществ происходит за счет шиповника майского, кипрея длинностного, полевницы белой, мать-мачехи и др. На техногенно нарушенных участках на дренированных местообитаниях восстанавливаются лиственные молодняки.

В пределах исследуемой территории, в силу полной освоенности территории и антропогенного влияния, произрастание ресурсных видов растений маловероятно.

Растительность участков работ.

На исследуемой территории растительный покров представлен в основном луговой синантропной растительностью, а также вторичными древесными насаждениями. Основная часть участков застроена.

В виду нарушения территории нахождение редких и охраняемых растений исключено.

2.5 Животный мир

Фаунистический комплекс территории изысканий очень беден в силу существующей ее нарушенности. Из млекопитающих обитают в основном мелкие грызуны.

Наибольшее число видов млекопитающих составляют мелкие мышевидные грызуны и насекомоядные. Из насекомоядных могут быть встречены бурозубки – малая, крупнозубая, средняя и обыкновенная. Из полевок наиболее многочисленны мышь пашенная и экономка. Редко встречаются полевая и обыкновенная мыши, лесная мышовка. Для мелких млекопитающих территории характерны сильные колебания численности, вызванные естественной динамикой популяций, природными аномалиями, колебаниями кормовой базы.

Большинство птиц исследуемой территории принадлежит отряду воробьинообразных – преимущественно мелких лесных и кустарниковых форм. Среди воробьинообразных доминируют славка садовая, длиннохвостая синица, камышовка садовая, зяблик.

Земноводные на исследуемой территории представлены двумя видами, из них повсеместно встречается остромордая лягушка, серая жаба. Пресмыкающиеся представлены живородящей ящерицей, чаще – по долинам рек.

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист

21

В богатом наборе беспозвоночных видов необходимо отметить кровососущих насекомых, таких как комары, мошки, клещи, причем среди последних встречаются переносчики энцефалита.

2.6 Геологические условия

В геологическом строении территории изысканий принимают участие грунты верхнечетвертичного возраста аллювиального происхождения - представленные песками мелкими, перекрытыми с поверхности насыпным грунтом.

Насыпной грунт представлен песком с примесью супеси, щебня и строительного мусора. Насыпным грунтом выполнена всей территории изысканий и прилегающей территории.

Геологический разрез территории изысканий изучен до глубины 5,0 м и сложен следующими разновидностями грунтов, выделенными в инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 - Насыпной грунт - песок мелкий средней плотности средней степени водонасыщения и водонасыщенный с примесью щебня, супеси и строительного мусора, встречен на всей площадке изысканий и прилегающей территории. Залегает с поверхности, мощность слоя 2,0-3,0 м.

ИГЭ-3 - Песок мелкий средней плотности водонасыщенный с прослойками супеси залегает в основании техногенных отложений по всей мощности разреза, вскрытая мощность слоя 2,0-3,0 м. Подошва слоя скважинами глубиной 5,0 м не вскрыта.

Более подробные условия залегания грунтов, их простирание в плане и по глубине приведены в Томе 2, Графические приложения.

2.7 Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия территории изысканий на период производства буровых работ (май 2023 г) характеризуется наличием подземных вод, встреченных на глубине 0,9-1,4 м.

Подземные воды приурочены к техногенным пескам и к аллювиальным отложениям к пескам мелким. Уровень подземных вод непостоянный, подвержен сезонным колебаниям. Периодами низшего стояния подземных вод в течение года в районе являются месяцы март-апрель, периодами высшего стояния - июнь, июль месяцы.

Питание подземных вод происходит за счет паводковой воды и инфильтрации атмосферных осадков. Поэтому уровень подземных вод подвержен сезонным и годовым

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							22

(ОСР-2015, в пределах 5 баллов по шкале MSK-64 (СП 14.13330.2014).

Потенциальная площадная пораженность территории морозным пучением составляет более 75%. Согласно приведенным показателям территория относится к весьма опасной категории природных процессов, категория опасности природных процессов по подтоплению относится к весьма опасной (таблица 5.1 СП 115.13330.2016). Техногенное воздействие на рассматриваемую территорию постоянно возрастает. Процессы, связанные с будущим строительством, приводят к увеличению мощности сезонного промерзания грунтовых массивов, образованию переувлажненных участков; образованию специфических грунтов - насыпных.

В процессе проектирования и строительства необходимо учитывать возможность возникновения данных процессов и предусмотреть достаточные защитные мероприятия.

Строительные работы могут привести к разрушению дернового покрова, засорению территории строительными отходами, загрязнению грунтов и подземных вод нефтепродуктами, искусственному изменению рельефа местности при планировке.

В процессе строительства для исключения нарушения природных геолого-литологических, гидрогеологических условий, в целях экологической безопасности рекомендуем провести следующие мероприятия:

- Предусмотреть утилизацию строительного мусора в специально отведенные места;
- При строительстве объектов избегать разлива бензина и нефтепродуктов в грунты, поверхностные и подземные воды.

2.9 Гидрологические условия

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории принадлежит бассейну Карского моря.

Участок изысканий расположен на 2,3-ой надпойменной террасе р. Обь, в 1,45 км от основного русла р. Обь, и в 1,16 км от русла р. Черная, которая находится в подпоре р. Обь.

Участок изысканий относится ко II₂ гидрологическому району, лесной зоны.

Водотоки данного района являются равнинными реками с малыми уклонами и спокойным течением. По специфике водного режима водотоки данного района относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в тёплое время года, к Западно-Сибирскому типу (по классификации Б.Д. Зайкова).

Согласно ГОСТ 19179-73 р. Обь относятся к большим рекам, с площадью водосбора более 50000 км².

Коэффициент густоты речной сетисоставляет в районе изысканий 0,3-0,35 км/км².

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						25
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Реки лесной зоны извилисты, с малыми уклонами (падение 5-10 см на 1 км).

**Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции
Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО
«Вторчермет»**

Рассматриваемая территория спланирована. Естественный рельеф нарушен. Колебание отметок составляет 2,56 м: максимальная отметка – 39,98мБС, минимальная – 37,42мБС.

Углы наклона поверхности не превышают 1°, косогорные участки отсутствуют.

Участок изысканий расположен на 2,3-ой надпойменной террасе р. Обь, в 1,45 км от основного русла р. Обь, и в 1,16 км от русла р. Черная, которая находится в подпоре р. Обь.

В период полевого обследования уровень высоких вод весеннего половодья составил 34,20 м БС по опросу местных жителей.

Река Обь – является главной водной артерией района изысканий. Река Обь длиной 3650 км, образуется слиянием рек Бия и Катунь в Алтайском крае, впадает в Обскую губу Карского моря. Пойма реки, изрезана протоками и старицами и покрыта сенокосными лугами, лиственными лесами и кустарниками, ее ширина достигает 20 км.

Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена рекой Обь её протоками также многочисленными пойменными ручьями и озерами.

Заболоченность поймы слабая. Болотные отложения представлены торфами. Торф слаборазложившийся, мощность болотных отложений торфа составила до 0,5 м. Пойма покрыта преимущественно пойменно-луговой растительностью.

В пределах территории имеется множество мелких внутриболотных озер и озерков, и множество пойменных старичных озер. Пойменные озера в основном продолговатой формы, многие связаны между собой с протоками, временными и постоянными ручьями. Берега остаточных озер поросли кустарниковой и древесной растительностью. Характерной особенностью пойменных озер является небольшая глубина (1,0–2,0 м) и зависимость гидрологического режима от режима р. Обь.

В период полевого обследования следов затопления участка работ выявлено не было.

Оценка затопления объектов изысканий

Рассматриваемая территория спланирована. Естественный рельеф нарушен. Колебание отметок составляет 2,56 м: максимальная отметка – 39,98мБС, минимальная – 37,42мБС.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							26

Участок изысканий расположен на 2,3-ой надпойменной террасе р. Обь, в 1,45 км от основного русла р. Обь, и в 1,16 км от русла р. Черная.

Уровневый режим р. Черная в приустьевом участке в значительной мере зависит от уровня воды р. Обь, оказывающего подпорное влияние на этот участок.

Максимальные уровни 1 % обеспеченности р. Обь в районе работ согласно расчетам представленными в главе 5.1 составили 35,18 м БС.

Отметки земли под районом изысканий выше отметок максимальных уровней весеннего половодья на 2,24 м.

Участок работ не затопливается максимальными уровнями весеннего половодья р. Обь.

Водный режим. В питании рек района изысканий участвуют талые воды, летние осадки и подземные воды. Повсеместно источником питания являются зимние осадки, которые формируют 50 – 60 % годового стока. Участие дождевых вод в питании рек не превышает 3 – 10%. Грунтовый сток составляет 10 – 40%.

По характеру водного режима водотоки относятся к типу рек с весенне-летним половодьем и паводками в теплое время года.

Основной фазой водного режима является половодье в период, которого наблюдаются максимальные расходы и наивысшие уровни воды. Начало половодья приходится на конец апреля 30.04, начало мая 5.05. Заканчивается половодье в июне – июле на крупных реках, к которым относится р. Обь.

Продолжительность половодья зависит главным образом от длины водотока, заболоченности и озерности водосбора. Половодье часто сливается с летними паводками, образуя, общий растянутый гидрограф.

После половодья на реках устанавливается летне-осенняя межень. Наименьшие расходы летне-осенней межени наблюдаются в августе – сентябре. Осенью, как правило, уровни воды незначительно повышаются.

Зимняя межень на реках устанавливается в конце октября, начале ноября и продолжается до начала подъема воды.

После прохождения половодья устанавливается летне-осенняя межень, которая ежегодно нарушается прохождением дождевых паводков. Наименьшие расходы за период летне-осенней межени наблюдаются в августе – сентябре.

Водный режим рек в период зимней межени находится в тесной связи с режимом грунтовых вод.

Весенний подъем уровня начинается: на малых реках и ручьях - в середине апреля и

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист		
									27		
			07-26-ИЭИ.Т								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

проходит весьма интенсивно. Наивысшие уровни на малых реках и ручьях наступают через 8 – 12 дней после начала подъема. Продолжительность стояния максимальных уровней 1 – 2 дня.

Пойма ежегодно затопливается весенними водами. Продолжительность стояния воды на пойме 3 – 5 дней. Спад половодья происходит плавней, чем подъем, поэтому продолжительность спада обычно в 1,5 раза дольше, чем подъем. Наибольшая интенсивность спада составляет 4 – 5 см/сутки.

Уровенный режим реки Обь является результатом сложения различных типов режима, присущих режимам рек всех тех географических зон, через которые она протекает.

По характеру водного режима река Обь относится к рекам с высоким и продолжительным весенне-летним половодьем, которое начинается в апреле-начале мая. Максимальный сток по понижениям рельефа осуществляется после перехода среднесуточной температуры воздуха через 0 °С. Наивысшие уровни воды наблюдаются преимущественно в начале последней декады июня. Спад половодья продолжается до конца сентября, в связи с чем, зона наивысших уровней составляет довольно широкую полосу во времени, достигающую 1–1,5 месяцев.

По сведениям ГТИ, довольно высокие уровни весеннего половодья имеют четко выраженную цикличность продолжительностью 6 – 8 лет. Интенсивность весеннего подъема почти ежегодно составляет 50 – 60 см/сутки. Интенсивность спада половодья, примерно, в 3 раза меньше интенсивности подъема.

Летняя межень практически отсутствует, лишь в конце августа начале сентября в низкие по водности годы наблюдаются уровни, близкие к минимальным уровням открытого русла.

Замерзание реки Обь (появление первых ледовых образований) относится к концу октября и сопровождается небольшим повышением уровня воды. В течение зимней межени значения уровня постепенно уменьшаются, достигая минимальных отметок в конце марта.

Продолжительность затопления пойменных участков длится с мая по июль месяц.

Летне-осенняя межень для водотоков, пересекаемых изыскиваемыми трассами, устанавливается с июля по октябрь, после схода вод весеннего половодья р. Оби, и которая почти ежегодно нарушается дождевыми паводками. Обильные летне-осенние осадки вызывают значительные подъемы уровня, по высоте в маловодные годы сравнимые с высотой весеннего половодья.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

2.10 Территории с ограничением на ведение хозяйственной деятельности

2.10.1 Особо охраняемые природные территории

Статьей 2 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ установлены следующие категории и виды особо охраняемых природных территорий:

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

В соответствии с заключениями Департамента природных ресурсов ХМАО-Югры, Министерства природных ресурсов РФ, в районе расположения объектов изысканий, особо охраняемые территории местного, регионального и федерального значения отсутствуют (Приложение Ж).

2.10.2 Объекты историко-культурного наследия (ИКН)

В соответствии с заключением Центра охраны культурного наследия ХМАО, на территории испрашиваемого земельного участка объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, отсутствуют. Сведениями об отсутствии/наличии на территории испрашиваемого земельного участка выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, Госкультухрана Югры не располагает. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия. (приложение Н).

2.10.3 Территории традиционного природопользования

Территории традиционного природопользования (ТТП) организуются с целью обеспечения условий сохранения и развития исторически сложившихся отраслей хозяйства, включают в себя места выпаса оленей, родовые охотничье-рыболовные угодья, ягодно-ореховые зоны. Данные земли являются особо охраняемыми и в соответствии со ст. 95 Земельного кодекса РФ № 136-ФЗ от 25.10.2001 (ред. от 29.07.2017 г.) относятся к объектам общенационального достояния, поэтому на хозяйственную деятельность в данных районах накладываются ограничения, направленные на сохранения окружающей природной среды, флоры и фауны природных ландшафтов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т			29

2.10.4 Водоохранные зоны

В границах водоохранных зон устанавливаются **прибрежные защитные полосы (ПЗП)**, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Размеры ВОЗ и ПЗП в пределах рассматриваемой территории приняты в соответствии со ст. 65 Водного Кодекса РФ. Расположение изыскиваемого объекта относительно ВОЗ и ПЗП приведено в таблице 2.21.

Таблица 2.21 – Расположение изыскиваемых объектов относительно близлежащих водотоков

Проектируемый объект	Водный объект	Ширина по Водному Кодексу РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006, м		Длина водотока в км, площадь км2	Минимальное расстояние от проектируемого объекта до водного объекта, км	Ширина объекта попадающего ВОЗ, в м.
		ВОЗ	ПЗП			
Площадные объекты						
Участок изысканий	р. Обь	200	50	3650	1,45	Не попадает
	р. Черная	200	50	83	1,16	Не попадает

Одной из основных мер по охране водных объектов является соблюдение специального режима хозяйственной деятельности на территории ВОЗ.

Согласно ст. 104 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещаются:

1. проведение сплошных рубок лесных насаждений;
2. использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В соответствии со Статьей 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранных зон запрещается:

1. использование сточных вод для удобрения почв;

						07-26-ИЭИ.Т	Лист
							30
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата		

2. размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

3. осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;

4. движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах прибрежных защитных полос наряду с ограничениями, установленными для водоохранных зон, запрещаются:

- распашка земель;
- размещение отвалов размываемых грунтов;
- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В границах водоохранных зон допускаются: проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

2.10.5 Защитные леса и особо защитные участки леса

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями (ст. 12 ч. 4, Лесного Кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ (ред. от 29.07.2017 г..

С учетом особенностей правового режима защитных лесов определяются следующие категории указанных лесов:

- 1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- 2) леса, расположенные в водоохранных зонах;
- 3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

– леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

– защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							31

дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

–зеленые зоны;

–лесопарковые зоны;

–городские леса;

–леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

–государственные защитные лесные полосы;

–противоэрозионные леса;

–леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

–леса, имеющие научное или историческое значение;

–орехово-промысловые зоны;

–лесные плодовые насаждения;

–ленточные боры;

–запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;

–нерестоохранные полосы лесов.

К особо защитным участкам лесов относятся:

–берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов;

–опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;

–лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства;

–заповедные лесные участки;

–участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;

–места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;

–другие особо защитные участки лесов.

На данных территориях запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями (ст. 12 ч. 4, Лесного Кодекса РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
32

Согласно письму Администрации г. Сургут в границах земельного участка отсутствуют участки лесов, особо защитные участки лесов, лесопарки, зеленые пояса, садовые и огороднические товарищества, а также садовые участки (приложение П).

2.10.6 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения

Согласно Водному Кодексу Российской Федерации №74-ФЗ от 03.06.2006 г. в целях охраны водных объектов, водные ресурсы которых являются природными лечебными ресурсами, устанавливаются зоны, округа санитарной охраны в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебнооздоровительных местностях и курортах.

Согласно приказа Мингео СССР «Положение об охране подземных вод» от 01.01.1984 г., зоны санитарной охраны создаются на всех водозаборных сооружениях (вне зависимости от их ведомственной принадлежности), подающих воду для хозяйственно-питьевых нужд из подземных источников.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения", все водозаборные объекты на территории РФ должны иметь зоны санитарной охраны (ЗСО), согласованные с соответствующими органами надзора. Поясами охраны от загрязнения обеспечиваются как наземные, так и подземные источники водоснабжения.

Согласно заключению АУ ХМАО-Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В. И. Шпильмана» на участке изысканий поверхностных водозаборов нет (приложение Д, П).

Согласно заключению АУ ХМАО-Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В. И. Шпильмана», участок изысканий **частично расположен** в границах зоны 3 пояса санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения г. Сургут (водозабор 8-ой промузел СУргутского месторождения пресных подземных вод, лицензия ХМН 00934 ВЭ).

2.10.7 Скотомогильники

Согласно данным Службы Ветеринарии ХМАО-Югры, земельные участки под проектируемые объекты находятся на благополучной в отношении сибирской язвы территории. На испрашиваемых участках захоронения, павших от особо опасных болезней животных и скотомогильники отсутствуют (Приложение).

2.10.8 Иные ограничения и санитарно-защитные зоны

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						33
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Согласно письму Администрации г. Сургут на участке работ:

- отсутствуют водозаборы и их зоны санитарной охраны;
- установлена санитарно-защитная зона объектов;
- отсутствуют поля ассенизации, поля фильтрации, поля орошения и кладбища, а также их санитарно-защитные зоны;
- отсутствуют территории защитных участков лесов, в том числе лесов, расположенных на землях, не относящихся к землям лесного фонда;
- отсутствуют территории особо ценных продуктивных сельскохозяйственных земель, использование которых для других целей не допускается;
- садовых, огороднических товариществ, а также садовых участков;
- отсутствуют территории лечебно-оздоровительных местностей, курортов местного значения, санитарно-курортных организаций;
- отсутствуют полигоны ТБО, кладбища и их санитарно-защитные зоны;
- отсутствуют зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения (приложение).

3 ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Промышленность. По объему промышленного производства Сургут и Сургутский район является самым крупным и возможно наиболее развитым в Российской Федерации. В нашем рейтинге городов занимает одно из первых мест с оценкой 10 баллов за экономические показатели.

Основная часть бюджета Сургута формируется за счет платы налогов нескольких ведущих предприятий. На огромной территории Сургутского района ведут свои работы по добыче нефти и газа такие нефтяные монстры как НК «Сургутнефтегаз», НК «ЛУКОЙЛ», НК «Роснефть» и «Сургутгазпром», которые и составляют основу экономики. Разведанные запасы нефти и газа позволяют с уверенностью развиваться этой отрасли на протяжении многих десятилетий вперёд и делают Сургут перспективным для развития промышленности и сопутствующих производств.

«Сургутнефтегаз» — основное градообразующее предприятие, которое занимается добычей и транспортировкой нефти и газа. Сейчас ОАО Сургутнефтегаз ежегодно добывает более 33 миллионов тонн нефти и почти десять миллиардов кубометров природного газа и с каждым годом добыча растёт. Предприятие делится на множество различных подразделений. Есть управление буровых работ (УБР), есть управление по технологическому транспорту (различные УТТ), есть дорожно-строительное управление (ДРСУ) и так далее. И каждый занимается своим делом. В этих подразделениях трудятся чуть более 100 тыс.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						34
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

роста постоянной численности населения города на фоне снижения темпов естественного прироста, при этом уровень рождаемости в более чем в 2,5 раза превышает уровень смертности. Город остается привлекательным для жизни, о чем свидетельствует положительный миграционный прирост населения. При этом наблюдается негативное влияние неблагоприятной санитарно-эпидемиологической ситуации на миграционные процессы.

Устойчивая тенденция изменения возрастной структуры населения, характеризующаяся снижением доли населения в трудоспособном возрасте и ростом доли населения моложе и старше трудоспособного возраста, остается основным фактором, определяющим падение темпов естественного прироста и непрерывное увеличение «демографической нагрузки» на лиц в трудоспособном возрасте.

По итогам отчетного периода по предварительным данным:

- численность постоянного населения города на 30.06.2020 составила 383,2 тыс. человек;
- общий прирост постоянного населения к уровню на соответствующую дату 2019 года – 6,4 тыс. человек или 1,7%,
- естественный прирост населения – 1,6 тыс. человек, что значительно ниже уровня соответствующего периода 2019 года (85%), численность родившихся – 2,7 тыс. человек (90,5%);
- миграционный прирост оценивается на уровне 0,9 тыс. человек;
- доля населения моложе трудоспособного возраста к уровню соответствующего периода 2019 года увеличилась на 0,14% (с 23,9 до 24%), старше трудоспособного возраста – на 0,41% (с 15,4 до 15,8%), в трудоспособном возрасте – снизилась на 0,55% (с 60,7 до 60,2%);
- с учетом изменения границ трудоспособного возраста доля населения моложе трудоспособного возраста к уровню соответствующего периода 2019 года увеличилась на 0,14% (с 23,9 до 24%), старше трудоспособного возраста – на 0,56% (с 9,3 до 9,9%), в трудоспособном возрасте – снизилась на 0,7% (с 66,8 до 66,1%);
- коэффициент общей демографической нагрузки на 1000 человек трудоспособного возраста детьми и пожилыми увеличился на 30.06.2020 к уровню на соответствующую дату 2019 года с 647 до 662, при этом коэффициент нагрузки детьми в 1,5 раза превысил коэффициент нагрузки пожилыми;
- с учетом изменения границ трудоспособного возраста коэффициент общей демографической нагрузки на 1000 человек трудоспособного возраста детьми и пожилыми увеличился на 30.06.2020 к уровню на соответствующую дату 2019 года с 497 до 513, при этом коэффициент нагрузки детьми в 2,4 раза превысил коэффициент нагрузки пожилыми.

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
36

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист
269

ми;

- средний возраст населения на конец отчетного периода – 34 года, в том числе: мужчин – 32,4 года, женщин – 35,4 года.

Жесткие карантинные ограничения в условиях неблагоприятной санитарно-эпидемиологической ситуации - основной фактор, определяющий ситуацию на рынке труда в 2020 году. При этом на рынок труда города продолжают оказывать влияние демографические ограничения со стороны предложения трудовых ресурсов, обусловленные снижением доли численности населения в трудоспособном возрасте.

Несмотря на реализацию пакета антикризисных мер, направленных на поддержание занятости и доходов населения в условиях пандемии, с апреля 2020 года значительно увеличилась численность официально зарегистрированных безработных граждан и, соответственно, уровень зарегистрированной безработицы.

По итогам отчетного периода по предварительным данным:

- численность экономически активного населения (рабочей силы) составила 169,3 тыс. человек (1 полугодие 2019 года – 167,5 тыс. человек);
- численность занятых в экономике на территории муниципального образования – 161 тыс. человек (1 полугодие 2019 года – 159,7 тыс. человек);
- среднесписочная численность работников крупных и средних организаций – 115,3 тыс. человек (1 полугодие 2019 года – 115,1 тыс. человек);
- доля занятых в экономике от общей численности экономически активного населения – 95,5%;
- численность безработных, зарегистрированных в государственном учреждении службы занятости населения на 30.06.2020 – 5620 человек (на 30.06.2019 – 276 человек);
- уровень зарегистрированной безработицы (на 30.06.2020) – 3,3%, что значительно превышает уровень на соответствующую дату 2019 года (0,16%).

В структуре занятости населения наибольший удельный вес приходится на следующие виды экономической деятельности: «промышленное производство» (19%), «торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов» (17%), «строительство» (12%), «транспортировка и хранение» (9%), «образование» (9%), «деятельность в области здравоохранения и социальных услуг» (9%).

За январь-июнь 2020 года в центр занятости за предоставлением государственных услуг в области содействия занятости обратилось 9 565 человек (1 полугодие 2019 года – 3280), в том числе за содействием в поиске подходящей работы – 7 742 человека (2470 человек).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							37

По сравнению с уровнем соответствующего периода предыдущего года в численности граждан, признанных безработными, доля: женщин увеличилась на 7,6% до 65,2%; молодежи в возрасте от 16 до 29 лет - на 11,4% до 34,9%; инвалидов снизилась на 13,2% до 1,3%.

За отчетный период центром занятости населения признано безработными 5 882 человека, что в 13,7 раза превысило уровень соответствующего периода предыдущего года. Средняя продолжительность безработицы составила 2,2 месяца (1 полугодие 2019 года – 4,5 месяца).

По сведениям, поступившим в государственное учреждение службы занятости населения от организаций города, численность работников, находившихся под риском увольнения, на 30.06.2020 составила 150 человек (на 30.06.2019 – 205 человек), в том числе в организациях с массовым сокращением – 44 человека.

В отличие от ситуации 2018-2019 годов, 2020 год характеризуется тенденцией снижения реальных доходов населения на фоне падения деловой активности в условиях пандемии.

В отчетном периоде населением города по оценке получено 125 млрд. рублей денежных доходов, что на 2,7% превысило уровень соответствующего периода 2019 года. Наиболее существенно на фоне сжатия потребительского спроса снизились объемы доходов от предпринимательской деятельности.

По итогам отчетного периода по предварительным данным:

- среднедушевой денежный доход в месяц составил 54,4 тыс. рублей, в том числе располагаемый (за вычетом обязательных платежей и взносов), – 47,4 тыс. рублей;
- средний размер пенсии по старости в месяц – 23,2 тыс. рублей;
- среднемесячная номинальная начисленная заработная плата одного работника (по крупным и средним организациям) – 90,4 тыс. рублей.

Санитарно-эпидемиологическая обстановка

Инфекционные заболевания, управляемые средствами специфической профилактики

Дифтерия

В ХМАО-Югре с 2006 года отмечается циркуляция возбудителя дифтерии только в одном населенном пункте – г. Нижневартовске. За этот период зарегистрировано 9 случаев локализованной формы дифтерии и 8 случаев носительства. В 2019 г. зарегистрировано 3 случая заболевания дифтерией, что составляет 75% от всей заболеваемости по стране (4 случая), показатель - 0,18 на 100 тыс. населения. Кроме того, зарегистрировано 2 случая

Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							38

что на 29% больше чем в 2018г. (показатель 1,48 на 100 тыс. населения) и в 3,35 раза больше среднеголетнего уровня (0,57 на 100 тыс. населения).

В 2019 году заболеваемость корью зарегистрирована в 4-х муниципальных образованиях.

В Сургутском районе зарегистрирован 1 случай (показатель 0,82 на 100 тыс. населения) при отсутствии заболеваемости в 2018г. Данный случай импортированный - Республика Казахстан, г.Астана. По результатам исследования установлен генотип В3 Kabul.

В г.Сургуте зарегистрировано 12 случаев кори (показатель 3,09 на 100 тыс. населения) при отсутствии заболеваемости в 2018г. Среди пострадавших: 1 случай – завозной из Киргизии, 2 случая – связаны с завозным случаем из Киргизии, 2 случая – местные; 5 случаев заболевания корью – приезжие из Казахстана, 2 случая – связаны с завозными случаями, прибывшими из Казахстана.

Полиомиелит

В 2019 году в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре случаев полиомиелита не зарегистрировано. Последний случай вакцинассоциированного полиомиелита зарегистрирован в 2017 году. Причиной заболевания была иммунизация непривитого ребенка оральной полиомиелитной вакциной.

Энтеровирусная инфекция

В 2019 году в Югре зарегистрировано 1060 случаев Энтеровирусной инфекции (ЭВИ), показатель составил 63,18 на 100 тыс. населения, что выше на 57,44% уровня прошлого года. В структуре ЭВИ преобладают неменингеальные формы (88,9%). Заболеваемость ЭВМ составила 7,03 на 100 тыс. (118 случаев) и увеличилось относительно 2018 года на 7,03%. уровень заболеваемости традиционно выше среднефедеральных показателей (в 5 раз по ЭВИ и 3,2 раза по ЭВМ), что связано высоким качеством эпиднадзора и хорошей настороженностью врачей.

Доля случаев ЭВМ в клинической структуре ЭВИ на территории округа составляет 12,2% (РФ – 18,0%). Заболеваемость формируют дети до 14 лет, удельный вес которых составил 91,5%

Наиболее высокая заболеваемость регистрируется в крупных городах с развитой лабораторной базой: г. Ханты-Мансийск (130,4 на 100 тыс.), г. Сургут (129,4), г. Нягань (97,10), г. Мегион (94,12), г. Покачи (110,0).

Вирусные гепатиты

В округе в 2019 году было зарегистрировано 1261 случай (показатель 75,17 на 100 тыс. населения) заболевания гепатитами, куда вошли, в том числе все острые гепатиты,

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

хронические и носительство гепатита В. Заболеваемость снизилась на 18% к 2018г. (показатель 89,05 на 100 тыс. населения) и ниже на 24,3% среднемноголетнего уровня (показатель 93,43 на 100 тыс. населения).

В структуре вирусных гепатитов удельный вес острых гепатитов составляет 11,4%, хронических гепатитов – 82,1%, носителей геп.В - 6,5%.

В 2019г. случаи ВГА регистрировались на 10 территориях округа, в 4 муниципальных образованиях отмечено превышение средние окружного показателя 5,9 на 100 тысяч населения: Сургутский район (показатель 7,34 на 100тысяч населения), г.Ханты-Мансийск (показатель 13,15 на 100тысяч населения) , г.Сургут (показатель 5,93 на 100тысяч населения), г.Когалым (показатель 13,56 на 100тысяч населения).

Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции

Из группы зоонозных инфекций за последние 5 лет в Ханты-Мансийском автономном округе не регистрировались: сибирская язва, бешенство, орнитоз, лептоспироз, лихорадка Ку, Омская геморрагическая лихорадка, Крымская геморрагическая лихорадка, моноцитарный эрлихиоз.

В структуре зоонозных инфекций, впервые за последние 3 года, преобладает болезнь Лайма 2019-24%(2018г.-44% ,2017г.–25%); на втором месте клещевой энцефалит 2019-23% (2018-21%,2017г– 20%); на третьем ранговом месте находился ГЛПС 2019-22% (2018-14% ,2017г.– 9%).

В структуре природно-очаговых инфекций наибольший удельный вес составляют инфекции, передаваемые через укусы клещей- 98%

Случаи заболевания **клещевым энцефалитом** с периодичностью 1 – 2 года регистрировались на 14-ти административных территориях округа, из них 4 – высоко эндемичных с показателем заболеваемости 2,0 и выше на 100 тыс. населения (Ханты-Мансийский, Нефтеюганский, Нижневартовский районы и г. Пыть-Ях).

В 2019 г. зарегистрировано 21 случаев (1,25) заболевания КВЭ на 9 административных территориях округа, из них на 7-ми территориях, где заболеваемость выше окружного уровня (Нефтеюганский район-2,21, Ханты-Мансийский район-14,15, Нижневартовский район -2,73, г.Сургут – 1,8,г.Нефтеюганск -2,38, г.Нягань-1,70, г.Пыть-ях-7,11).

За последние 5 лет заболеваемость не регистрировалась на 8-ми территориях – Березовском, Белоярском, Советском районах и в г.г. Югорск, Радужный, Покачи, Когалым.

Случаи смерти от клещевого вирусного энцефалита регистрируются почти ежегодно – 2013, 2016, 2017г.г. В 2017г. зарегистрирован 1 летальный случай (6,7%) в Ханты-Мансийском районе; в 2016г. зарегистрирован тоже 1 летальный исхода (6,89%) в Хан-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							41

ты-Мансийском районе. Все умершие не привиты, специфическую иммунопрофилактику не получали.

В 2019г. снизилось число менингеальных форм КВЭ до 23,81 % против до 53,8% ,увеличилось число заболеваний с лихорадочной формой до 57,14% против 38,4 % в 2018г., а энцефалитической формой увеличилось до 9,52% против 7,6% в 2018 г., однако в 2019г. отмечается регистрация полирадикулоневритической формы 4,76 % .

Среди заболевших в 52,6% случаев заражение связано с посещение дачных участков и леса бытового характера (2018г-65,5,2017г.-86,3,2016г. - 89,6%).

Одним из факторов, определяющих заболеваемость клещевым энцефалитом, является рост посещения очагов лицами, не имеющими прививок против клещевого энцефалита.

Укусы клещей регистрировались территориально в 20 муниципальных образованиях, на 2-х территориях из 22-х укусы клещей регистрировались как завозные и за пределами административной территории: Белоярский район, г. Радужный.

Серопрофилактику с профилактической целью после присасывания клеща получили 2578 пострадавших - 64,2% от числа пострадавших(2018-обратилось 3273 пострадавших – 67,7 % от числа обратившихся, 2017 г. обратилось 2261 человек – 72,9% от числа обратившихся) .

Болезнь Лайма (иксодовый клещевой боррелиоз).

В 2019г. зарегистрировано 22 случая, показатель заболеваемости клещевым боррелиозом в Ханты-Мансийском автономном округе (1,31) , что на 22,1% ниже, чем 2018г. - 28 случаев, показатель заболеваемости клещевым боррелиозом (1,66), и выше показателя 2017 года (1,08) на 18.6 и среднемноголетнего показателя на 23,0% (1,01) и ниже общероссийского в 2,6 раза.

Заболеваемость регистрировалась на 11-ти территориях округа (2018г-12, 2017г.-14, 2016г. – 12, 2015г. – на 11). На 10-ми территориях уровень заболеваемости превышал среднеокружной показатель, первые пять ранговых мест занимали: Октябрьский район (6,31 на 100 тыс.), г.Пыть-Ях (4,74 на 100 тыс.), г.Лангепас (4,56 на 100 тыс.), Кондинский район (3,12 на 100 тыс.), г.Нефтеюганск (2,38 на 100 тыс.).

За последние 5 лет заболеваемость не регистрировалась 5-ти территориях – Сургутского района , и г.г.Радужный, Югорск и Покачи и по 1 случаю на территориях Нижневартовского, Березовского, Белоярского и Советского районов.

Наиболее высокая относительная численность иксодовых клещей в природных биотопах отмечены в Кондинском районе - 12,3 кл. на фл./км, Нефтеюганском районе - 8,6 кл. на фл./км, южной части Сургутского района (левый берег р. Обь) - 4,1 кл. на фл./км,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
42

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист
275

Ханты-Мансийском районе - 3,8 кл. на фл./км. В лесных участках на территории населённых пунктов в Ханты-Мансийске (2,0 кл. на фл./км), г. Пыть-Яхе (1,8 кл. на фл./км), г. Нефтеюганске (1,5 кл. на фл./км).

Таким образом, наиболее высокая численность иксодовых клещей отмечена в муниципальных образованиях, расположенных в подзонах южной и средней тайги. В северной подзоне (Белоярский и Берёзовый районы) и на отдельных территориях средней подзоны (северная часть Сургутского района, Советский район, г. Когалым, г. Югорск) на учётных маршрутах иксодовые клещи не обнаружены.

Наиболее высокие показатели укусов клещей отмечены в Ханты-Мансийском районе (1203,1 на 100 тыс. населения), г. Пыть-Ях (1097,6 на 100 тыс. населения), Октябрьском районе (908,1 на 100 тыс. населения), г. Ханты-Мансийск (919,0 на 100 тыс. населения), Кондинском (802,5 на 100 тыс. населения) и Нефтеюганском (697,4 на 100 тыс. населения) районах, что соотносится с высокой относительной численностью иксодовых клещей в природных биотопах территорий южной и средней подзонах тайги.

В 2019 году в ХМАО-Югре случаев **моноцитарного эрлихиоза человека (МЭЧ) и гранулоцитарного анаплазмоза человека (ГАЧ)** не зарегистрирован, 2018 году зарегистрирован 1 случай **моноцитарного эрлихиоза человека (МЭЧ)** в г.Сургут.

За 2019 год зарегистрировано в Ханты-Мансийском автономном округе-Югра 7 случаев **псевдотуберкулёза** (показатель 0,42 на 100 тыс. населения), что на 26,1% ниже 2018 года 9 случаев (показатель – 0,53 на 100 тыс. населения), и в 3 раза ниже уровня заболеваемости 2017 года (22 случая, показатель 1,32 на 100тыс.), 2016 года (21 случаев, показатель – 1,28 на 100 тысяч населения) и в 3 раза ниже СМУ 2013-2017 г.г. (показатель – 1,29 на 100 тыс. населения).

За 2017-2019 г. в ХМАО-Югре случаев **туляремии** не зарегистрировано.

В 2016 г. в зарегистрирован 1 случай туляремии в Сургутском районе. Заболевший – ребёнок 11 мес., показатель – 0,06 на 100 тыс. населения. В 2015 г. также зарегистрирован 1 случай туляремии в г. Югорске.

За период с 1 июня по 31 октября 2019 году на туляремию исследовано 660 экз. мелких млекопитающих, 66 пула (по 100 экз.) комаров (р. Aedes), 132 проб воды с открытых водоемов.

Заболеваний людей **бешенством** в 2019, 2018, и в 2017 году не регистрировались.

За 2019 год по поводу укусов животными обратилось 4170 человек (показатель 248,6 на 100 тыс.населения), 2018 год -3879 человек (показатель – 230,3 на 100 тыс. населения) 2017 год - 3764 человек (показатель – 226,4 на 100 тыс. населения), что отражает

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Г

Лист
43

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

стабильную ситуацию по сравнению с 2016 г. (показатель- 233,2) и СМУ 2014-2018 г.г. (показатель- 230,3).

Среди укусов дикими животными в ХМАО-Югре наблюдается крайне неблагоприятная ситуация. В 2019 г. зарегистрировано 113 случаев (показатель 6,74), что выше на 30,6% 2018 г. - 80 случаев (показатель- 4,75), выше на 24,1 % значений 2017 г. зарегистрировано 87 случаев (показатель- 5,23) и выше СМУ за 2015-2019 г.г. (показатель-4,88) на 27,6 %.

Доля укусов дикими животными среди всех укусов за 2019г. составила 2,7 %, 2018г. 2,06%, в 2017 г.- 2,32 %, за 2014-2018 г.г.- 2,12 %.

В 2019 году в Тюменской областной ветеринарной лаборатории проведено исследование павшего дикого животного (один труп в г.Ханты-Мансийске) на наличие возбудителя бешенства. Методом флуоресцирующих антител вирус бешенства обнаружен во всех пробах.

В 2019 г. зарегистрировано два случая заболевания **лихорадки Денге**, один заболевший находился на отдыхе в Тайланде на острове Пхукет, вторая заболевшая находилась на отдыхе во Вьетнаме в городе Нячанг.

На Лихорадку Западного Нила в 2019 г. проведены исследования имаго кровососущих членистоногих: иксодовых клещей (3 пула по 10 клещей) и кровососущих комаров (12 пулов). Положительных проб не обнаружено.

В 2019, 2018 и 2017 году случаев **сибирской язвы** среди населения округа и животных не зарегистрировано. В 2016 г. проведены молекулярно-генетические и микробиологические исследования 11 проб продовольственного сырья (оленина), 20 проб почвы, 6 проб продуктов животного происхождения (шерсть, шкура). Возбудитель сибирской язвы и его ДНК не обнаружены.

В 2019 году в ХМАО-Югре зарегистрировано 20 случаев **ГЛПС** (показатель-0,53 на 100 тыс. населения), все случаи являются завозными. Все случаи являются завозными.

В 2019 году на хантавирусы исследованы 248 экз мелких млекопитающих, в 2 пробах из Ханты-Мансийского района показали положительные результаты.

Радиационная обстановка. Радиационная обстановка в Сургутском районе за последние три года существенно не изменялась и в целом остается удовлетворительной. Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
44

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист
277

5 СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ

5.1 Атмосферный воздух

Атмосферный воздух является важной составляющей окружающей природной среды, его состояние зависит от качественного состава выбросов предприятий и их количества, наличия на них воздухоохраных объектов.

Критерии для оценки экологического состояния атмосферного воздуха приведены в СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для рассматриваемого района работ приняты согласно письму Ханты-Мансийского ЦГМС – филиала ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС». В таблице 5.1 приводится перечень веществ, подлежащих обязательному замеру в пробах воздуха, их ПДКм.р. и класс опасности.

Таблица 5.1 - Характеристика существующего загрязнения атмосферы

Наименование вещества	ПДКм.р., ОБУВ мг/м ³	Класс опасности
Оксид углерода	5,0	4
Метан	50	4
Оксид азота	0,4	3
Диоксид азота	0,2	3
Диоксид серы	0,5	3
Сажа	0,15	3
Взвешенные вещества	0,5	3

С целью оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха в рамках проведения инженерно-экологических изысканий проанализированы значения фоновых концентраций загрязняющих веществ по результатам наблюдений ГУ «Ханты-Мансийский ЦГМС» (приложение Л). Значения концентраций представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 - Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ

Примесь	Значения фоновых концентраций, мг/м ³				
	Скорость ветра, м/с				
	0-2		3-9		
	Направление ветра				
	любое	С	В	Ю	З
Диоксид азота	0,130	0,100	0,121	0,122	0,124
Оксид азота	0,068	0,053	0,058	0,066	0,058
Оксид углерода	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5
Диоксид серы	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010
Взвешенные частицы	0,21	0,20	0,22	0,19	0,19

Данные по исследованию атмосферного воздуха показали, что фоновые концентрации всех загрязняющих веществ ниже предельно допустимых.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	07-26-ИЭИ.Т						Лист
									45
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

5.2 Почвы

По результатам обследования установлено: экологическое состояние территории в целом благополучное, признаков поверхностного загрязнения не выявлено. При маршрутном обследовании осуществлялось визуальное наблюдение за состоянием почвенного покрова.

Обследование выполнялось в мае 2023 г., по результатам обследования установлено: экологическое состояние территории в целом благополучное, признаков поверхностного загрязнения не выявлено. При маршрутном обследовании осуществлялось визуальное наблюдение за состоянием почвенного покрова.

В ходе проведенных полевых работ на территории изысканий была отобрана 1 проба почво-грунтов. В соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 и СП 11-102-97 на пробной площадке методом конверта была и отобрана 1 объединенная проба. Образцы отбирались из всей толщи горизонта. Результаты исследования почво-грунтов приведены в таблице 5.3 и текстовых приложениях к отчету.

Критерии для оценки современного экологического состояния почво-грунтов приведены в:

- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

- Письмо Минприроды России от 27 декабря 1993 г «Порядок определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами», таблица 1.

Также при анализе проб использовались значения фоновых концентраций загрязняющих веществ на территории ХМАО-Югры по данным Доклада Службы по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений ХМАО-Югры (2018), Доклада об экологической ситуации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2011 году.

Таблица 5.3 – Результаты КХА почвенного покрова

Компоненты		ПДК/ОДКпесч.	Показатели вредности, $K_{песч}$	Среднее содержание загрязняющих веществ в параметрах в пробах почва*	Проба 1
рН	Ед.рН	-	-	4,34	4,14
Ри воды					4,43
Нефтепродукты	мг/кг	-	-	323,6	154
Органическое вещество	%	-	-	17,7	0,9
Хлориды	ммоль/100г	-	-	79,8	0,21
Сульфаты	мг/кг	-	-	95,5	54,1

07-26-ИЭИ.Т

Лист

46

гласно данным химического анализа содержание неорганических веществ не превышает ПДК, ОДК и допустимые уровни их содержания по показателям вредности с учетом Кмах.

Согласно табл.4.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по критериям оценки степени загрязнения почв исследуемая территория относится к категории «допустимая».

Согласно рекомендациям по использованию почв в соответствии с приложением №9 СанПиН 2.1.3684-21 исследуемая территория может **«использоваться без ограничений, использование под любые культуры растений»**.

5.3 Подземные воды

Для оценки современного экологического состояния подземной воды отобрана 1 проба подземной воды. Отбор, консервация, хранение и транспортировка проб воды проводились в соответствии с ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ 31861-2012.

Критерии для оценки современного экологического состояния подземных вод приведены в:

- СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания";
- СанПиН 1.2.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Оценка состояния подземных вод произведена в комплексе с инженерно-геологическими изысканиями. Анализ проб выполнен аккредитованной лабораторией «Испытательная лаборатория». Результаты анализа проб подземной воды приведены в таблице 5.7.

Таблица 5.7- Гидрохимические и физико-химические показатели подземных вод

Компоненты	Ед. изм.	ПДКх.п.	Концентрация
			Проба 1
рН	ед. рН	-	6,31
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,10	<0,0050
Нитраты	мг/дм ³	45	0,38
Железо	мг/дм ³	0,3	0,28
Марганец	мг/дм ³	0,1	0,07
Медь	мг/дм ³	1	<0,0006

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						49
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

АПАВ	мг/дм ³	-	<0,015
Свинец	мг/дм ³	0,01	<0,0002
Никель	мг/дм ³	0,05	<0,0005
Цинк	мг/дм ³	1	<0,05
Хром	мг/дм ³	0,05	<0,025
Мышьяк	мкг/дм ³	0,01	<0,002
Ртуть	мкг/дм ³	0,5	<0,00004
Кадмий	мг/дм ³	3,5	<0,0015
Фенолы	мг/дм ³	-	<0,0005

Содержание нефтепродуктов в подземных водах не превышает значения ПДК и составляет <0,005 мг/дм³.

Органические вещества (АПАВ, нефтепродукты) содержатся в следовых количествах – углеводородное загрязнение отсутствует. Содержание железа и марганца в подземной воде превышает не ПДК. Содержание свинца, меди, никеля и хрома в пробе не превышает ПДК.

Таким образом, по результатам опробования подземные воды на площади изысканий соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Заключение о степени санитарно-экологического неблагополучия может быть сделано на основе стабильного сохранения негативных значений основных показателей за период не менее одного года (пункт 4.36 СП 11-102-97).

5.4 Исследование и оценка радиационной обстановки

Критерии для оценки современного радиационного состояния площади работ приведены в

- СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009
- СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010).

Радиоактивность – самопроизвольный распад атомных ядер, приводящий к изменению их атомного номера или массового числа и сопровождающийся альфа-, бета- и гамма-излучениями.

Согласно данным официальных документов (Доклад о санитарно-эпидемиологической обстановке2016) Роспотребнадзора по ХМАО-Югре, Радиационная обстановка в Ханты – Мансийском автономном округе – Югре за последние три года существенно не изменялась и в целом остается удовлетворительной. Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения.

Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			07-26-ИЭИ.Т							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					50

В ходе проведения инженерно-экологических изысканий были произведены замеры гамма излучения на территории размещения проектируемого объекта, согласно МУ 2.6.1.2398-08, СанПиН 2.6.1.2523-09.

Гамма-съемка территории изысканий проведена с целью выявления и локализации возможных радиационных аномалий и определения объема дозиметрического контроля при измерениях мощности дозы гамма-излучения.

На первом этапе перед началом измерений проводилась рекогносцировка участков с целью оценки доступности и готовности для разбивки сети контрольных точек. На планах участков в масштабе 1:2000-1:3000 с привязкой к местности были нанесены контуры проектируемых объектов. Поисковая гамма-съемка проводилась на расстоянии 0,1 м от земли и не ближе 0,5 м от оператора, по всей площади участка.

На втором этапе проводились измерения мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках. В число контрольных были включены точки с максимальными показаниями прибора. Измерения проводились на высоте 1 м от поверхности почвы.

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения для территории изысканий определялось по формуле:

$$\bar{H} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^M \bar{H}_i,$$

где: N - количество контрольных точек на участке;

$\bar{H}_i$ – среднее значение мощности дозы гамма-излучения в i -й точке.

Аномальные участки с МЭД более 0,3 мкЗв/ч на территории расположения проектируемых объектов не обнаружены.

Таким образом, территория изысканий полностью соответствует условиям п.5.2.3 МУ 2.6.1.2398-08, и требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов по мощности дозы гамма-излучения для строительства любых объектов без ограничений. Результаты измерений приведены в приложении К.

6 ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ

В процессе строительства и эксплуатации проектируемых объектов будут, происходит закономерное воздействие на компоненты природной среды: почвы, грунты, подземные воды, атмосферу, флору и фауну. Это связано с потреблением природных ресурсов и выбросами загрязняющих веществ в атмосферу от технологических установок и оборудования, возможными разливами нефтесодержащих веществ и накоплением поллютантов в почве и растительном покрове.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									51
			07-26-ИЭИ.Т						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Деградация земель

Воздействие на растительность

Загрязнение атмосферного воздуха

Воздействие на поверхностные и подземные водные ресурсы

Отходы производства и потребления

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист

52

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

Степень опасности загрязнения окружающей среды при обращении с отходами зависит от количества и состава отходов, класса опасности, характера размещения. При накоплении и беспорядочном хранении отходов (в нарушение норм и правил, предъявляемых к сбору, хранению и размещению отходов) возможно загрязнение почвы (например, при разложении ТБО, разливе нефтесодержащих отходов), что, в свою очередь, может привести к загрязнению поверхностных и подземных вод, а также атмосферного воздуха. Более детальные исследования воздействий проектируемого объекта на окружающую среду возможны при создании системы мониторинга, т.е. контроля изменений компонентов окружающей среды в процессе строительства и эксплуатации объекта.

Проектом должен предусматриваться комплекс инженерно-технических мероприятий, направленных на минимизацию отрицательного воздействия на окружающую природную среду.

Рациональное землепользование обеспечивается использованием под размещение проектируемых объектов наименее ценных в хозяйственном отношении земель, малопригодных для сельскохозяйственного и лесохозяйственного использования.

С целью повышения качества строительства необходимо выполнять входной, операционный и приемочный контроль.

При входном контроле проверяется соответствие поступающих материалов стандартам.

При операционном контроле проверяется:

- соблюдение заданной технологии выполнения строительных процессов;
- соответствие выполняемых работ рабочим чертежам и СНиП;
- строгое соблюдение последовательности выполнения строительных процессов.

Контроль качества подготовительных работ осуществляется путем систематического наблюдения и проверки соответствия выполняемых работ требованиям проектной доку-

Взам. инв. №	Подп. и дата	с целью повышения качества строительства необходимо выполнять входной, операционный и приемочный контроль. При входном контроле проверяется соответствие поступающих материалов стандартам. При операционном контроле проверяется: - соблюдение заданной технологии выполнения строительных процессов; - соответствие выполняемых работ рабочим чертежам и СНиП; - строгое соблюдение последовательности выполнения строительных процессов. Контроль качества подготовительных работ осуществляется путем систематического наблюдения и проверки соответствия выполняемых работ требованиям проектной доку-																							
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>Модок.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table> 07-26-ИЭИ.Т <table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>53</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата																				
Лист																									
53																									
Инв. № подл.																									

- сокращение неорганизованных выбросов;
- очистка и обезвреживание вредных веществ из отходящих газов;
- улучшение условий рассеивания выбросов.

Для охраны почв от загрязнения и нарушения почвенного покрова в проекте строительства должны быть предусмотрены следующие пункты:

- трассировка, подготовка и строительство временных дорог для транспортировки людей, материалов, оборудования;
- мероприятия по сохранению плодородия почвы и рекультивации земель;
- утилизация отходов строительства или их захоронение;
- движение транспорта должно осуществляться только по дорогам. При проложении трасс временных дорог необходимо максимально использовать существующую дорожную сеть и учитывать природные условия местности;
- основными мероприятиями по технической рекультивации земель являются снятие, хранение и нанесение плодородного слоя на рекультивируемые земли.

Проведение комплексного экологического мониторинга должно быть предусмотрено на всех стадиях проекта: от фонового состояния (начало работ на территории) до ликвидации объектов и контролем над рекультивацией нарушенных площадей.

Цели и задачи экологического мониторинга сводятся к следующему:

- созданию представительной сети наблюдений;
- качественной и количественной оценки воздействия на природную среду;
- определению минимально необходимого и достаточного объема отбора проб для различных компонентов природной среды и периодичности отбора;
- выявлению основных источников загрязнения окружающей природной среды;
- своевременному выявлению изменений состояния природной среды на основе наблюдений;
- составлению прогноза изменения компонентов природной среды под влиянием техногенного воздействия;

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

						07-26-ИЭИ.Т	Лист
							55
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата		

- разработке природоохранных мероприятий, призванных ослабить или остановить процессы загрязнения природной среды;
- проверке эффективности экологически обоснованных конструктивных решений и природоохранных мероприятий на основе получаемых результатов мониторинга;
- проверке выполнения требований законодательных актов, нормативных и других подобных документов, предъявляемых к состоянию природной среды;
- информационному обеспечению государственных органов, контролирующих состояние окружающей среды.

Экологический мониторинг в зависимости от условий и характеристик изыскиваемых объектов должен включать следующие компоненты природной среды:

- почвы;
- поверхностные воды и донные отложения;
- атмосферный воздух;
- растительный и животный мир.

Мониторинговые наблюдения складываются из этапов:

- разработка проекта (ведения мониторинга) с определением объёмов и методики;
- реализация проекта (полевые и лабораторные исследования);
- камеральные работы и составление отчета.

По результатам проведенных инженерно-экологических изысканий на территории объекта предлагается проводить мониторинг по следующим направлениям:

- После окончания строительных работ необходимо провести отбор проб почв на химические показатели в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

В период проведения строительных работ необходимо осуществлять мониторинг атмосферного воздуха на источниках объекта прямыми измерениями концентраций загрязняющих веществ в местах выделения этих веществ в атмосферу и на границе ближайших населенных пунктов в зоне влияния объекта в соответствии с

- ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;

- РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

В соответствии со ст.11 Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» №96 от 04.05.1999г. юридические лица обязаны: осуществлять производственный контроль, в том числе посредством проведения лабораторных исследований и испытаний. В период эксплуатации необходимо осуществлять мониторинг атмосферного воздуха.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						56
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Изыскиваемый объект располагается на удаленном расстоянии от постоянных водотоков, не пересекая и не нарушая границ ВОЗ и ПЗП. Территория изысканий не оказывает негативного влияния на водотоки исследуемой территории, в связи с этим вводить пункты экологического мониторинга за состоянием природных поверхностных вод и донных отложений не целесообразно.

По окончании мониторинговых наблюдений за всеми компонентами природной среды в первый год необходимо провести сравнительный анализ полученных данных с результатами инженерно-экологических изысканий. Сравнение результатов позволит откорректировать качественный и количественный состав наблюдений и местоположение пунктов мониторинга.

Организация пунктов контроля для объектов проектирования на этапе эксплуатации не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									57
			07-26-ИЭИ.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

наследия, Госкультохрана Югры не располагает. Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

Согласно данным Департамента недропользования ХМАО-Югры, объект изысканий не находится в границах территорий традиционного природопользования.

Согласно заключению АУ ХМАО-Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В. И. Шпильмана» на участке изысканий поверхностных водозаборов нет.

Согласно заключению АУ ХМАО-Югры «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В. И. Шпильмана», участок изысканий **частично расположен** в границах зоны 3 пояса санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения г. Сургут (водозабор 8-ой промузел СУргутского месторождения пресных подземных вод, лицензия ХМН 00934 ВЭ).

Работы выполнены с привлечением топографических карт масштаба 1:100000, 1:25000; фондовых материалов, официально опубликованных материалов, предоставленных Заказчиком, материалов запросов в органы государственной и муниципальной власти, а также с использованием материалов изысканий прошлых лет.

В результате работ получены следующие результаты:

1. Обзорная карта-схема и современное экологическое состояние территории изысканий;
2. Определено современное экологическое состояние и уровень загрязнения компонентов природной среды, проведена комплексная оценка экологического состояния территории;
3. Описаны природные, социально-экономические, медико-биологические и санитарно-эпидемиологические условия.
4. Определены экологические риски.
5. Представлены рекомендации к программе экологического мониторинга.
6. Негативное воздействие при размещении объектов возможно в результате:
 - неорганизованного проезда строительной техники;
 - загрязнения атмосферы выхлопными газами транспортной и строительной техники;
 - захламления и загрязнения прилегающей территории отходами строительства.

При соблюдении норм и требований по охране окружающей среды, строительство и эксплуатация проектируемых объектов не окажет значимого отрицательного воздействия на окружающую среду, влекущего необратимые процессы в экосистемах.

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
59

твеому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

20. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

21. СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

22. СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010).

23. Постановление Правительства РФ № 177 от 31.03.2003 г. «Об организации и осуществлении государственного мониторинга окружающей среды (государственного экологического мониторинга)».

24. Информационный бюллетень «О состоянии окружающей природной среды Ханты-Мансийского автономного округа в 2013 году». – Ханты-Мансийск: НПЦ «Мониторинг», 2014.

25. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа – животные, растения, грибы (2013г.). <http://www.animals.ecougra.ru>.

26. Атлас Ханты-Мансийского автономного округа–Югры / Отв. ред. Дикунец В. А., Котова Т. В., Макеев В. Н., Тикунов В. С. – Ханты-Мансийск – Москва, 2004. – 152 с.

27. Гашев С.Н. Состояние фауны мелких млекопитающих Среднего Приобья// Биоразнообразие Западной Сибири – результаты исследований. Тюмень: ИПОС СО РАН, 1996. – С. 9–16.

28. Козин В. В. Москвина Н. Н. Дробное ландшафтное районирование Ханты-Мансийского автономного округа // Проблемы географии и экологии Западной Сибири: Сборник. – Тюмень: Изд-во ТГУ, 1998. – Вып. 3. – С. 3–37.

29. Москвина Н.Н., Козин В.В. Ландшафтное районирование Ханты-мансийского автономного округа. – Ханты-Мансийск: ГУИПП «Полиграфист», 2001. – 40 с.

30. Равкин Ю.С., Вартапетов Л.Г., Юдкин В.А. и др. Территориальная неоднородность населения земноводных Западно-Сибирской равнины // Сибирский экологический журнал № 2, 1995. – С.110–124.

31. Равкин Ю.С., Панов В.В., Вартапетов Л.Г. и др. Особенности распределения земноводных на Западно-Сибирской равнине // Вопросы экологии и охраны позвоночных животных. Сб. научных трудов, Вып. 11. – Киев–Львов, 1998. – С. 49–77.

32. Лотош В. Е. «Экология природопользования». – Екатеринбург: Полиграфист, 2001 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

33. Хренов В. Я. Почвы Тюменской области: словарь-справочник. – Екатеринбург, 2002. – 156 с.

34. Почвы СССР / Афанасьева Т.В., Василенко В.И., Терешина Т.В., Шеремет В.Б.. – М.: Мысль, 1979, – 380 с.

35. Алексеев Ю.В. Тяжелые металлы в почвах и растениях. – Л.: Агропромиздат, 1987; Геохимия окружающей среды. – М.: Недра, 1990.

36. Пиковский Ю. И. Природные и техногенные потоки углеводородов в окружающей среде. – М: Изд-во МГУ, 1993. – 186 с.

37. Научно-прикладной справочник по климату СССР / Многолетние данные. Части 1-6. Выпуск 17 Тюменская и Омская области – С. – Петербург, Гидрометеиздат 1998г.

38. Физико-географическое районирование Тюменской области. /Под ред. А. Гвоздецкого. М.: МГУ, 1973.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т			62

ПРИЛОЖЕНИЕ А ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Согласовано:
Генеральный директор
ООО «ГОРИЗОНТ»

В.Н. Песоголовец



Утверждено:
Директор
ООО «Вторчермет»

Белоножкин В.В.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплексных изысканий на объекте: «Реконструкция железнодорожного пути
общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути
необщего пользования ООО «Вторчермет»»

1.	Наименование объекта	«Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»»
2.	Характеристика объекта	1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь. Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м. 2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет» Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м. 2. Тип фундамента - без фундамента. 3. Режим эксплуатации сооружения – норм. II уровень. 4. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.
3.	Местоположение объекта	Объект расположен по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт.
4.	Вид строительства	Реконструкция
5.	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
6.	Уровень ответственности	Нормальный
7.	Основание для работы	Договор №18-23 от 03.04.2023г.
8.	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Вторчермет» Адрес: 628414, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Сургут, ул. Саянская, д. 18.
9.	Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «ГОРИЗОНТ» 628615 Россия, ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, ул. Северная д. 118, помещение 1002.
10.	Требования к исполнителю	Являться членом саморегулируемой организации в области инженерных изысканий
11.	Цель инженерных изысканий	Получение материалов и данных, позволяющих комплексно оценить природные и техногенные условия территории для разработки проекта, в соответствии с требованиями нормативных документов и настоящим заданием
12.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Отсутствуют
13.	Виды изысканий	1. Инженерно-гидрометеорологические 2. Инженерно-экологические
14.	Требования к выполнению изысканий	3. Инженерно-гидрометеорологические. 1. Предоставить характеристику гидрологического режима (водный, уловненный, ледовый режим) 2. При расположении участка работ вблизи или затопляемой

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							63

07-26-ИЭИ.Т

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

		территории привести информацию об отсутствии затопления или при возможности затопления, привести следующие данные по затоплению (уровни воды 1,2,3,10% обеспеченности). 3. Предоставить климатическую характеристику района работ по ближайшей репрезентативной метеостанции. В разделе указать температуру воздуха и почвы, влажность воздуха, атмосферные осадки, скорости ветра, снежный покров, нагрузки и т.д. 4. Инженерно-экологические. Отчетные материалы по результатам инженерно-экологических изысканий должны содержать: - рекогносцировочное обследование участка с описанием растительного и почвенного покрова, животного мира, поверхностных водотоков и фотосъемкой территории, почвенно-растительную карту, карту-схему границ и территорий распространения ограничений; - описание растительного и животного мира (основные типы растительности, ареалов распространения, виды растений, животных, занесенных в Красную книгу); - сведения о наличии на участке ООПТ федерального, регионального и местного уровня, родовых угодий, объектов культурного наследия, полезных ископаемых и водозаборов подземных вод; - выводы и рекомендации по организации природоохранных мероприятий по восстановлению природной среды.
15.	Требования к отчетным материалам	1. Комплектность и вид - в соответствии с СП 47.13330.2016 и другими действующими нормативными документами РФ. 2. Обеспечить точность, надежность и достоверность необходимых данных и характеристик при инженерных изысканиях в соответствии с нормативными документами. 3. Отчет должен представлять собой отдельный том формата А4
16.	Основные требования	1. Составить и отправить на согласование Заказчику программу производства изысканий. 2. Графические материалы должны быть в формате dwg (dxf).
17.	Сроки выполнения работ.	Выдача предварительных материалов и отчетов в соответствии с договором.
18.	Порядок предоставления отчетных материалов	Исполнитель передает Заказчику отчетные материалы, сброшюрованные в 2-х экземплярах и в одном экземпляре на CD-диске.
19.	Требования к передаче на магнитных носителях	Электронные копии передаются Заказчику на CD-R диске в одном экземпляре. Диск должен быть защищен от записи, иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, название комплекта. В корневом каталоге диска должен содержаться текст содержания. Состав и содержание диска должны соответствовать комплекту документации. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист

64

ПРИЛОЖЕНИЕ Б СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ



Форма №

Р	5	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---

Федеральная налоговая служба
СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации юридического лица

Настоящим подтверждается, что в соответствии с Федеральным законом «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» в единый государственный реестр юридических лиц внесена запись о создании юридического лица

Общество с ограниченной ответственностью "ГОРИЗОНТ"
(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно - правовой формы)

ООО "ГОРИЗОНТ"
(сокращенное фирменное наименование юридического лица)

1	сентября	2011	за основным государственным регистрационным номером
(дата)	(месяц прописью)	(год)	

1	1	1	8	6	0	3	0	1	0	3	3	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Межрайонная Инспекция Федеральной налоговой службы № 6 по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре
(Наименование регистрирующего органа)

Должность уполномоченного лица регистрирующего органа
Заместитель начальника



Мурашко Ирина Николаевна
(подпись, Ф.И.О.)



серия 86 №002011176

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
65

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

70

3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист

67

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

300

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ Г ПРОГРАММА РАБОТ



Общество с ограниченной
ответственностью
«ГОРИЗОНТ»

ПРОГРАММА

на производство инженерно-экологических изысканий по объекту:

«Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14
на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути
необщего пользования ООО «Вторчермет»

г. Нижневартовск
2026 год

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						68
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
ООО «Горизонт»
В.Н. Песоголовец
2026 г.



СОГЛАСОВАНО:

Директор
ООО «Вторчермет»
Безоножкин В.В.
2026г.



ПРОГРАММА

на производство инженерно-экологических изысканий по объекту:

«Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14
на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути
необщего пользования ООО «Вторчермет»

г. Нижневартовск
2026 год

Изм.	Кол. уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
69

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....4

2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ5

3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ5

4. ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ.....6

5 СОСТАВ И ОБЪЕМ РАБОТ6

6 ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ10

7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....11

8 ОХРАНА ТРУДА, ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....12

9 ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.....13

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									70	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т				

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Инженерно-экологические изыскания по объекту «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет» будут выполняться ООО "Горизонт", в соответствии с техническим заданием на производство инженерных изысканий и договором субподряда №07-26 от 03.02.2026г. на выполнение инженерно-изыскательских работ, заключенным с ООО «Вторчермет».

Инженерные изыскания ООО «Горизонт» производит на основании Свидетельства о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СРО-И-033-16032012 от 04 июля 2013г.

Перечень проектируемых объектов:

- реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14.

Сведения об участке

Местоположение: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г. Сургут, станция Сургут-Порт.

Характеристика объекта

1. Первый этап. Реконструкция пути общего пользования на станции Сургут-Порт (врезка стрелочного перевода в существующий железнодорожный путь.

Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 50м.

2. Второй этап. Строительство пути необщего пользования ООО «Вторчермет»

Ориентировочная протяженность ж.д. пути составляет 610м.

2. Тип фундамента - без фундамента.

3. Режим эксплуатации сооружения – норм. II уровень.

4. Рельсы Р-65 категории ДТ350/ОТ350 или аналог, длина 12,5м.

Категория земель: земли населенных пунктов.

В ходе инженерно-экологических изысканий необходимо решить следующие задачи:

- выполнить описание современного состояния природной среды района работ;

- оценить существующий уровень антропогенной нагрузки на рассматриваемой территории;

- выявить участки, имеющие ограничения на размещение и/или дополнительные требования к строительству и эксплуатации нефтепромысловых объектов по экологическим условиям.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
71

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

304

2. ОЦЕНКА ИЗУЧЕННОСТИ ТЕРРИТОРИИ

Ранее на территории изысканий работы сотрудниками ООО «Горизонт» проводились:

- «Средняя общеобразовательная школа в микрорайоне 30А г. Сургута (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)»
- «Реконструкция железнодорожных путей необщего пользования ООО «Доркомплект».

Подробными картами на район изысканий ООО «Горизонт» не располагает. Территория изысканий покрыта топографическими картами М 1:25000 М 1:100 000, находящихся в электронном виде в источниках свободного доступа.

3. КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

Район изысканий в административном отношении находится на территории Ханты-Мансийского автономного округа, Тюменской области. Участок производства работ расположен в административных границах города Сургут.

В геоморфологическом отношении район изысканий относится к первой надпойменной позднечетвертичного возраста аллювиального происхождения.

По схеме физико-географического районирования Тюменской области (Н. А. Гвоздецкий, А. Е. Криволуцкий, А. А. Макунина, 1971) район изысканий расположен на стыке северной окраины Туртасской подпровинции Тобольской лесной равнинной широтно-зональной области и Обь-Иртышской лесной равнинной широтно-зональной области Западно-Сибирской равнины.

По ландшафтному районированию Ханты-Мансийского автономного округа - Югры территория находится в Западно-Сибирской равнинной стране Обь-Иртышской равнинной дренированной и слабодренированной среднетаежной области Обской ландшафтной провинции сегментно-островной лугово-лесной поймы.

Рассматриваемый район расположен в зоне умеренного пояса, средне-таежной подзоны лесной зоны Западно-Сибирской равнинной страны. Рельеф - холмисто-увалистая равнина с глубоким долинно-балочным эрозийным расчленением, наличием многочисленных больших и малых рукавов, протоков, стариц и пойменных озер.

Рассматриваемый район относится к зоне достаточного увлажнения, на водоразделах рек развиты крупные болотные массивы. Болота преимущественно верховые, некоторые глубиной доходят до 2,0 м.

Район строительства относится к северной строительно-климатической зоне, подрайону 1Д.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т		72	

4 ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Территория проведения инженерно-экологических изысканий определяется необходимостью учета всех возможных влияний на состояние компонентов окружающей среды. Границей зоны воздействия на атмосферный воздух является санитарно-защитная зона (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), на почвенно-растительный покров – полоса долгосрочной и краткосрочной аренды земельного участка, на водные объекты – наличием переходов через водные объекты и размерами водоохранных зон и прибрежных защитных полос, на животный мир – зонами прямого уничтожения (участок долгосрочного отвода), сильного (участок краткосрочного отвода), умеренного (0,5 км) и слабого воздействия (1,0 км) (по «Методике оценки вреда и исчисления размера ущерба от уничтожения объектов животного мира и нарушения их среды обитания» (утв. Госкомэкологией РФ 28.04.2000 г.). Территория изысканий включает территорию в радиусе 1,5 км от проектируемых объектов, охватывает все зоны потенциального воздействия на окружающую среду.

5 СОСТАВ И ОБЪЕМ РАБОТ

Программа устанавливает состав, объем и методику выполнения инженерно-экологических изысканий (далее Программа), для разработки проектной и рабочей документации.

Сроки выполнения полевых работ – в соответствии с календарным планом.

Программа работ составлена в соответствии с нормативными документами:

- Федеральный Закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г.;
- Федеральный закон «Об экологической экспертизе» № 174-ФЗ от 23.11. 1995 г.;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» № 89-ФЗ от 24.06.98г.;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 г.;
- Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999 г.;
- Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 3.06.2006 г.;
- Федеральный Закон «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 9.01.1996 г.;
- Федеральный Закон «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999 г.;
- Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г.;
- Федеральный закон «О животном мире» № 52-ФЗ от 24.04.1995 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
73

- Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523-09 Минздрав России, утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 7 июля 2009 года N 47.

Инженерно-экологические изыскания выполняются в три этапа:

- Подготовительный;
- Полевые работы;
- Камеральная обработка материалов.

Подготовительные этап (предполевые исследования). На основе фондовых материалов, топографических карт определяется: ландшафтная структура района расположения проектируемых объектов на уровне урочищ, степень техногенной нарушенности территории, а также планируются полевые работы.

Предварительно выделяются ландшафтные урочища и выбираются те из них, которые рассматриваются в качестве репрезентативных для последующего посещения в ходе полевых работ. Кроме основных ландшафтных структур (геоморфологических поверхностей), по материалам лесоустройства выделяются типы растительности, существующие техногенные объекты и участки с нарушенным почвенно-растительным покровом.

Сбор, обработка, и анализ опубликованных и фондовых материалов о состоянии окружающей среды

Сбор имеющихся материалов о природных условиях района проведения изыскательских работ проводится в архивах специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, центре по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Росгидромета, Департамента природных ресурсов ХМАО-Югры, в архивах областных и районных органов и т.д.

Для уточнения данных о состоянии природной среды на исследуемой территории выполняются запросы в соответствующие ведомства местного, регионального и федерального значений, в результате чего будут получены следующие данные:

- данные о наличии (отсутствии) на участке изысканий лесопарковых зеленых поясов, зеленых зон и городских лесов;
- данные о водно-болотных угодьях.
- данные о наличии или отсутствии ООПТ (федерального, регионального и местного значений);
- данные о наличии или отсутствии поверхностных и подземных водозаборов;
- данные о наличии или отсутствии скотомогильников и их СЗЗ;
- данные о наличии или отсутствии кладбищ и их СЗЗ;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							74

Характеристику состояния атмосферного воздуха дать на основании данных, полученных от уполномоченных органов. Критерии для оценки экологического состояния атмосферного воздуха ГН 2.1.6.3492-17 «*Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*».

5.2 Почвенные исследования

Исследования почв проводятся в целях определения их типов по таксономическим параметрам, выявления особенностей формирования почвенного покрова и изучения его структуры для оценки устойчивости почв к техногенным воздействиям. Они включают в себя: описание и определение типа почв путем почвенных прикопок на геоботанических площадках и по схеме маршрутов, оценку состояния почв на участках с различной степенью нарушенности, отбор проб для определения химического состава в месте расположения проектируемых объектов.

Отбор проб почв произвести в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб» и ГОСТ 28168-89. Пробы почв отобрать на типичных для данной местности площадках, представляющих собой однородный участок поверхности земли, характеризующийся однородным видом почв, однотипным растительным покровом или степенью антропогенной нарушенности.

Согласно ГОСТ 17.4.3.01-2017 при однородности почвенного покрова для отбора проб на химический анализ при площади до 5 га достаточно 1 объединенной пробы почвы. Для бактериологического анализа с пробной площадки отобрать 1 объединенную пробу. Для паразитологического анализа с пробной площадки отобрать одну объединенную пробу, составленную из десяти точечных проб.

Почву отобрать с разных горизонтов на глубине 0-30 см, затем поместить в эмалированную кювету и перемешать. Снятие подстилки произвести лопатой, отбор пробы – полиэтиленовым совком. Из почвы удалить ветки, корни и прочие крупные фрагменты, после чего из нее отобрать пробу (1,5 кг) для отправки в лабораторию. Отобранная проба помещается в двойной пластиковый пакет.

Для проведения химического анализа пробу передать в аккредитованную аналитическую лабораторию.

5.3 Гидрохимические исследования подземных вод

Отбор проб проводят для решения следующих задач:

- определение пригодности грунтовых вод в качестве источника питьевой воды или для технических и сельскохозяйственных целей;
- определение влияния на качество грунтовых вод, потенциально опасных хозяйственных объектов;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							76

- мониторинг загрязнителей грунтовых вод;
- прогнозирование изменения качества грунтовых вод.

Оценку состояния подземных вод произвести в комплексе с инженерно-геологическими изысканиями.

В ходе проведения инженерно-экологических изысканий отобрать 1 пробу подземной воды на территории расположения объектов изысканий. Скважину для отбора проб подземной воды уточнить в ходе проведения полевых работ, в соответствии с фактом наличия залегания подземных грунтовых вод. Отбор, хранение и транспортировку пробы подземной воды произвести согласно СТБ ИСО 5667-11-2006 «Качество воды. Отбор проб. Часть 11. Руководство по отбору проб подземных вод».

Для проведения химического анализа пробу передать в аккредитованную аналитическую лабораторию.

5.4 Радиационное обследование

Радиационное обследование участка работ выполняется согласно СП 11-102-97 и методическим указаниям МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности» и требованиями СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010) и СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009). На участке работ будут выполнены измерения мощности дозы гамма-излучения.

5.5 Растительность

Состояние растительного покрова оценить на основании таксационных описаний и маршрутного обследования, лесоустроительных карт. Описание растительности провести стандартными геоботаническими и лесотаксационными методами. Обследовать основные типы растительных сообществ и их комплексы (в рамках предварительной классификации) в пределах выделенных ландшафтов.

5.6 Животный мир

Характеристику животного населения рассматриваемой территории выполнить на основании литературных данных и данных специально уполномоченных органов.

6 ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Отчет по инженерно-экологическим изысканиям включает в себя следующие разделы:

Введение

1. Изученность экологических условий

Изм. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.							Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	Модж.	Подпись	Дата	77

07-26-ИЭИ.Т

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

2. Характеристика природных и техногенных условий
3. Хозяйственное использование территории
4. Социальная сфера
5. Современное экологическое состояние территории
6. Прогноз возможных неблагоприятных последствий строительства и эксплуатации проектируемых объектов

7. Рекомендации по организации природоохранных мероприятий
8. Предложение к программе экологического мониторинга

Заключение

Список использованной литературы

По результатам изысканий выпускается отчёт.

7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При проведении полевых инженерно-экологических работ соблюдать требования Законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-102-97 и СНиП 2.01.15-90. Исключать все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку. При производстве работ предполагается использовать транспорт с наименьшим воздействием на грунт.

Во время проведения полевых работ не будут допускаться: устройство лагерей в водоохраных зонах, рубка леса, охота и рыбная ловля, загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ и грязной ветошью.

В процессе проведения полевых инженерно-экологических работ на объекте заказчика могут образовываться следующие отходы:

- резиновые изделия незагрязненные;
- отходы полиэтилена в виде плёнки, не загрязнённые;
- отходы упаковочного картона, не загрязнённые;
- стеклянный бой незагрязнённый;
- пластмассовая незагрязнённая тара и т.п.

Данные отходы вывозятся с объектов заказчика и утилизируются в специально отведённом месте (контейнер для ТБО). Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе перевозки, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
78

8 ОХРАНА ТРУДА, ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Всем работникам полевых бригад пройти инструктаж по технике безопасности. Ответственным за технику безопасности в бригаде является руководитель бригады – инженер-эколог, который следит за состоянием техники безопасности в бригадах.

Особую предосторожность следует проявлять при работе на болотах, а также противопожарным мерам в лесу, жилых и хозяйственных постройках.

Изыскательские работы организуются так, чтобы нанести природе наименьший урон. Движение транспорта осуществляется по организованным вдольтрассовым технологическим проездам. Технический уход транспорта и ремонт выполняются на специально отведенных и оборудованных площадках.

Каждая бригада обеспечивается средствами связи для оперативного информирования в случае возникновения аварийной ситуации, для ежедневного информирования о ходе работ.

Работа в охранных зонах объектов повышенной опасности (воздушные линии электропередачи, кабельные линии, нефте- и газопроводы, железные дороги и т.д.) согласовывается с организациями, эксплуатирующими соответствующие объекты, и производится по наряду-допуску. Исполнителям работ должны выдаваться планы (схемы) участка работ с указанием опасных зон на местности, с которыми должны быть ознакомлены все работающие. Передвижение машин и механизмов, а также перевозка оборудования, конструкций и прочего груза под воздушными линиями электропередачи (ВЛ) любого напряжения допускается в том случае, если их габариты имеют высоту от отметки полотна дороги или трассы не более 4,5 м.

При превышении указанных габаритов и независимо от расстояния от нижнего провода электролинии до транспортируемого оборудования необходимо письменное разрешение представителя, ответственного за эксплуатацию данной электролинии, и соблюдение дополнительных мер безопасности (провоз в местах с более высокой подвеской проводов, отключение электропередачи и т.д.). Расстояние от проводов воздушных линий электропередачи до перемещаемых машин (грузов), в зависимости от напряжения, должно быть не менее: до 110 кВ – 2,5 м; 150 кВ – 3,0 м; 220 кВ – 3,5 м; 330 кВ – 4,0 м; 550 кВ – 4,5 м.

При подготовке и организации полевого этапа изысканий участки работ и производственные объекты, представляющие угрозу для жизни и здоровья работающих (ВЛ, кабельные линии, крутые обрывы, заболоченные участки и др.), должны быть нанесены на рабочие планы (топооснову).

На местности эти объекты должны быть обозначены ясно видимыми предупредительными знаками (вешки, плакаты, таблички и др.).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

9 ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Договорные сроки выполнения работ определяются календарным планом, согласованным с заказчиком. По результатам всех выполненных работ составить отчёт по инженерно-экологическим изысканиям.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									80
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т			

1. СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Минстрой России – М, 1996 г.
2. СП 11-102-97, Инженерно-экологические изыскания для строительства/Госстрой России. – М.: ПНИИС Госстроя России, 1997г.
3. ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб.
4. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-09.
5. СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85* - М., Минрегион России, 2011г.
6. ГОСТ 17.1.5.04-81. Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. ИПК Издательство стандартов, М 1982.
7. ГОСТ 17.1.5.01-80. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность. ИПК Издательство стандартов, М 1981.
8. ГОСТ 17.4.3.01-2017, Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
9. ГОСТ 17.4.4.02-2017, Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
10. ГОСТ 28168-89. Почвы. Отбор проб. Госстандарт СССР, М. 1990.
11. ГОСТ 17.1.3.07-82. «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков».
12. ГОСТ 17.4.3.04-85. «Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения».
13. Закон РСФСР «Об охране и использовании памятников истории и культуры» от 15.12.1978 (ред. от 25.06.2002)
14. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ от 25.06.2002 (принят ГД ФС РФ 24.05.2002)
15. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 (принят ГД ФС РФ 15.02.1995)
16. Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999 (принят ГД ФС РФ 02.04.1999)
17. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 (принят ГД ФС РФ 20.12.2001)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	24.05.2002)						Лист
			07-26-ИЭИ.Т						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Нелов.	Подпись	Дата	81

15.	Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 (принят ГД ФС РФ 15.02.1995)
16.	Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» № 96-ФЗ от 04.05.1999 (принят ГД ФС РФ 02.04.1999)
17.	Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 (принят ГД ФС РФ 20.12.2001)

- 18. Земельный Кодекс РФ № 136-ФЗ от 25.10.2001 г. (принят ГД ФС РФ 28.09.2001).
- 19. Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 3 июня 2006 г.
- 20. Лесной Кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ (принят ГД ФС РФ 08.11.2006).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									82
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т

**Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область)
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Научно-аналитический центр рационального недропользования
им. В.И. Шпилемана»**

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nacm.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Малыгина 75, а/я 286
телефон/факс (3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: ctmu@ctmu.ru

12/01-Исх-3098
29.05.2023

Генеральному директору
ООО «Горизонт»
В.Н. Песиголовцу

На исх. № 70-23 от 26.05.2023

На Ваш запрос № 70-23 от 26.05.2023 в адрес АУ «Научно-аналитический центр рационального недропользования им. В.И. Шпилемана» по состоянию на 01.05.2023 сообщаем следующее.

1. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) подземных источников водоснабжения:

В границах участка изысканий по объекту «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования № 14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет», расположенного в Сургутском районе ХМАО-Югры, действующих и приостановленных лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи подземных вод, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения по участкам недр местного значения, не зарегистрировано.

2. В части предоставления сведений о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения:

Участок изысканий по объекту «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет» частично расположен в границах зоны 3 пояса санитарной охраны подземного источника питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения г. Сургут (водозабор 8-ой

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	Надоя.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
84

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

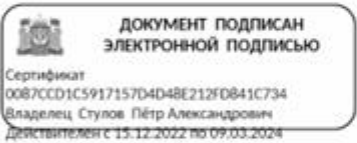
317

промузел Сургутского месторождения пресных подземных вод, лицензия ХМН 00934 ВЭ) (приложение 1).

Для получения необходимых сведений по лицензии ХМН 00934 ВЭ рекомендуем обратиться в отдел геологии и лицензирования по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре Департамента по недропользованию по Уральскому федеральному округу (Югра-недра).

Приложение на 1 л.

Первый заместитель
директора



П.А. Стулов

Исполнители:
п. 1 Матрёнина О.М. 353378
п. 2 Квашнина И.В. 353385

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							85

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение 1

Схема расположения участка изысканий относительно КСО водозабора 8-ой промзона Сургутского МПНВ (лицензия ХМН 0093485)



- Участок изысканий
- ЗОНА 1
 - ЗОНА 2
 - ЗОНА 3
- Границы зон санитарной охраны водозабора



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
86

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

ПРИЛОЖЕНИЕ Е АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ

№ 0004053

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA RU 21PK67 выдан 27 ноября 2015 г.

Обществу с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория", ИНН 8502012512

Настоящий аттестат выдан

628407, РОССИЯ, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра автономный округ, г. Сургут, ул. Промышленная, д. 11

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью "Испытательная лаборатория"

628407, РОССИЯ, Ханты-Мансийский Автономный округ - Югра автономный округ, г. Сургут, ул. Промышленная, д. 11

12 октября 2015 г.

М.А. Якутова

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

соответствует требованиям

в качестве Испытательной лаборатории (центра)

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

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц

М.П.

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
87

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

320

Department of Psychology
 University of North Carolina at Chapel Hill
 101 S. South Street
 Chapel Hill, NC 27514-7050
 USA
 Tel: +1 919 959 7200
 Fax: +1 919 959 7200
 Email: mla@unc.edu
 Web: <http://www.unc.edu/~mla>

MLT

Приложение к аттестату аккредитации
№ _____
от _____
на МЛНБС, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Испытательная лаборатория»
наименование испытательной лаборатории (центра)
628407, Российская Федерация, Тюменская область, Ханты-Мансийский
автономный округ-Югра, г. Сургут, ул. Промышленная, д.11
адрес места осуществления деятельности

[illegible][illegible]

Взам. инв. №

Подп. и дата

Минв. № подл.

07-26-ИЭИ.Т

Лист

88

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	ГОДФ 14.1.2.4.111-01	в сточной воде				мг/л	метилртутьорганические соединения, кадмий, хлориды натрия
17.	ГОД Ф 14.1.2.4.201-04					мг/фторид	использования
18.	ГОД Ф 14.1.2.4.4-95 (издание 2011г.)	Питьевые, хозяйственные и сточные воды				л/л - 3000 г/л	ГО 2.1.5.1315-01 нейтральные докислотные концентрации (НДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, ГО 2.1.5.1315-01 (г) ионизирующие и радиоактивные 36 (г) СанПиН 2.1.5.980-00
19.	ГОДФ 14.1.2.4.3-95 (издание 2011г.)					(0,1 - 300) мг/м³	объемных концентраций в сточных водопользования, ГО 2.1.5.1315-01 (г) ионизирующие и радиоактивные 36 (г) СанПиН 2.1.5.980-00
20.	ГОД Ф 14.1.2.1-95 (издание 2006г.)	Прочистные и сточные воды				(0,02 - 3,00) мг/м³	объемных концентраций в сточных водопользования, ГО 2.1.5.1315-01 (г) ионизирующие и радиоактивные 36 (г) СанПиН 2.1.5.980-00
21.	ГОДФ14.1.2.139-2000 (издание 2007 г.)					(0,02 - 3000,0) мг/м³	объемных концентраций в сточных водопользования, ГО 2.1.5.1315-01 (г) ионизирующие и радиоактивные 36 (г) СанПиН 2.1.5.980-00
22.	ГОДФ 14.1.2.100-97 (издание 2004 г.)	Прочистные и очищенные сточные воды				(10,0 - 3000,0) мг/м³	объемных концентраций в сточных водопользования, ГО 2.1.5.1315-01 (г) ионизирующие и радиоактивные 36 (г) СанПиН 2.1.5.980-00
23.	ГОДФ 14.1.2.104-97 (издание 2004 г.)					(2,0 - 4000,0) мг/м³	объемных концентраций в сточных водопользования, ГО 2.1.5.1315-01 (г) ионизирующие и радиоактивные 36 (г) СанПиН 2.1.5.980-00
24.	РД 32.24.02-2000					(10,0 - 3000,0) мг/м³	объемных концентраций в сточных водопользования, ГО 2.1.5.1315-01 (г) ионизирующие и радиоактивные 36 (г) СанПиН 2.1.5.980-00
25.	ГОСТ 21402-76, в. 3	Молочные и молочные продукты	922100 - 922900 989612 - 989616	0401 10 - 0404 90	ГОД (м, в, г, т - килограмм)	(0,005 - 3,0) мг/кг	Технический регламент таможенного союза ЕВРАЗЭС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» Евразийский санитарно-эпидемиологический и гигиенический требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, Технические регламент ЕЭС № 299 от 28.05.2010 г., СанПиН 2.3.2.4078-01 и другие НД на продукцию
26.	ГОСТ 30149-96, в. 3	Вода, питьевая	971000	0701 -	ГОД (м, в, г, т - килограмм)	(0,001 - 3,0) мг/кг	Евразийский санитарно-эпидемиологический и гигиенический требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, Технические регламент ЕЭС № 299 от 28.05.2010 г., СанПиН 2.3.2.4078-01 и другие НД на продукцию

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Подок.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

на 12 листах, лист 1							
1	2	3	4	5	6	7	8
			91 8300	0712200000			
			918400	0712310000			
			918500	0712320000			
			918610	0712330000			
			918700	0712340000			
			918750	0712350000			
			918800	0712360000			
			918900	0712370000			
			918950	0712380000			
			919000	0712390000			
			919050	0712400000			
			919100	0712410000			
			919150	0712420000			
			919200	0712430000			
			919250	0712440000			
			919300	0712450000			
			919350	0712460000			
			919400	0712470000			
			919450	0712480000			
			919500	0712490000			
			919550	0712500000			
			919600	0712510000			
			919650	0712520000			
			919700	0712530000			
			919750	0712540000			
			919800	0712550000			
			919850	0712560000			
			919900	0712570000			
			919950	0712580000			
			920000	0712590000			
			920050	0712600000			
			920100	0712610000			
			920150	0712620000			
			920200	0712630000			
			920250	0712640000			
			920300	0712650000			
			920350	0712660000			
			920400	0712670000			
			920450	0712680000			
			920500	0712690000			
			920550	0712700000			
			920600	0712710000			
			920650	0712720000			
			920700	0712730000			
			920750	0712740000			
			920800	0712750000			
			920850	0712760000			
			920900	0712770000			
			920950	0712780000			
			921000	0712790000			
			921050	0712800000			
			921100	0712810000			
			921150	0712820000			
			921200	0712830000			
			921250	0712840000			
			921300	0712850000			
			921350	0712860000			
			921400	0712870000			
			921450	0712880000			
			921500	0712890000			
			921550	0712900000			
			921600	0712910000			
			921650	0712920000			
			921700	0712930000			
			921750	0712940000			
			921800	0712950000			
			921850	0712960000			
			921900	0712970000			
			921950	0712980000			
			922000	0712990000			
			922050	0713000000			
			922100	0713010000			
			922150	0713020000			
			922200	0713030000			
			922250	0713040000			
			922300	0713050000			
			922350	0713060000			
			922400	0713070000			
			922450	0713080000			
			922500	0713090000			
			922550	0713100000			
			922600	0713110000			
			922650	0713120000			
			922700	0713130000			
			922750	0713140000			
			922800	0713150000			
			922850	0713160000			
			922900	0713170000			
			922950	0713180000			
			923000	0713190000			
			923050	0713200000			
			923100	0713210000			
			923150	0713220000			
			923200	0713230000			
			923250	0713240000			
			923300	0713250000			
			923350	0713260000			
			923400	0713270000			
			923450	0713280000			
			923500	0713290000			
			923550	0713300000			
			923600	0713310000			
			923650	0713320000			
			923700	0713330000			
			923750	0713340000			
			923800	0713350000			
			923850	0713360000			
			923900	0713370000			
			923950	0713380000			
			924000	0713390000			
			924050	0713400000			
			924100	0713410000			
			924150	0713420000			
			924200	0713430000			
			924250	0713440000			
			924300	0713450000			
			924350	0713460000			
			924400	0713470000			
			924450	0713480000			
			924500	0713490000			
			924550	0713500000			
			924600	0713510000			
			924650	0713520000			
			924700	0713530000			
			924750	0713540000			
			924800	0713550000			
			924850	0713560000			
			924900	0713570000			
			924950	0713580000			
			925000	0713590000			
			925050	0713600000			
			925100	0713610000			
			925150	0713620000			
			925200	0713630000			
			925250	0713640000			
			925300	0713650000			
			925350	0713660000			
			925400	0713670000			
			925450	0713680000			
			925500	0713690000			
			925550	0713700000			
			925600	0713710000			
			925650	0713720000			
			925700	0713730000			
			925750	0713740000			
			925800	0713750000			
			925850	0713760000			
			925900	0713770000			
			925950	0713780000			
			926000	0713790000			
			926050	0713800000			
			926100	0713810000			
			926150	0713820000			
			926200	0713830000			
			926250	0713840000			
			926300	0713850000			
			926350	0713860000			
			926400	0713870000			
			926450	0713880000			
			926500	0713890000			
			926550	0713900000			
			926600	0713910000			
			926650	0713920000			
			926700	0713930000			
			926750	0713940000			
			926800	0713950000			
			926850	0713960000			
			926900	0713970000			
			926950	0713980000			
			927000	0713990000			
			927050	0714000000			
			927100	0714010000			
			927150	0714020000			
			927200	0714030000			
			927250	0714040000			
			927300	0714050000			
			927350	0714060000			
			927400	0714070000			
			927450	0714080000			
			927500	0714090000			
			927550	0714100000			
			927600	0714110000			
			927650	0714120000			
			927700	0714130000			
			927750	0714140000			
			927800	0714150000			
			927850	0714160000			
			927900	0714170000			
			927950	0714180000			
			928000	0714190000			
			928050	0714200000			
			928100	0714210000			
			928150	0714220000			
			928200	0714230000			
			928250	0714240000			
			928300	0714250000			
			928350	0714260000			
			928400	0714270000			
			928450	0714280000			
			928500	0714290000			
			928550	0714300000			
			928600	0714310000			
			928650	0714320000			
			928700	0714330000			
			928750	0714340000			
			928800	0714350000			
			928850	0714360000			
			928900	0714370000			
			928950	0714380000			
			929000	0714390000			
			929050	0714400000			
			929100	0714410000			
			929150	0714420000			
			929200	0714430000			
			929250	0714440000			
			929300	0714450000			
			929350	0714460000			
			929400	0714470000			
			929450	0714480000			
			929500	0714490000			
			929550	0714500000			
			929600	0714510000			
			929650	0714520000			
			929700	0714530000			
			929750	0714540000			

1	2	3	4	5	6	7	8
на 17 листов, лист 13							утвержденные решения КТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
Капиллярный метод							
30.	ГОСТ 6308-72, п. 3.15	Вода дистиллированная	910818	2453 3004	удельная электрическая проводимость	(0,1 - 99,9) мксм/см	ГОСТ 6308-72
31.	ГОСТ Р 51581-2001 (ИСО 3696:1987), п. 6.1	Вода для лабораторного анализа			удельная электрическая проводимость при температуре 25 °С	(0,001 - 300) мксм/см	ГОСТ Р 51581-2001 (ИСО 3696:1987)
Рефрактометрический метод							
32.	ГОСТ 3408-48, п. 6	Хлеб и хлебобулочные изделия	911000 - 911003	1903	влажность воды в жидк.	-	Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и другие НД на продукцию
Ареометрический метод							
33.	ГОСТ 13095-2013	Алкогольные напитки: вино, спиртные и слабоалкогольные напитки	918100 918200 918400	из 2260 из 2264 из 2265 из 2266 из 2267 из 2268	объемная доля спирта	(0-40) % (70-90) %	ГОСТ 13114-2012 ГОСТ 12713-2013 ГОСТ 11713-2014 ГОСТ 12484-77 ГОСТ 10115-2012 и другие НД на продукцию
34.	ГОСТ 60072-96, п. 2	Продукция безалкогольной промышленности	918500	из 2262	сухое вещество	-	Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» и другие НД на продукцию
35.	ГОСТ Р 54718-2011, п. 6	Молоко и продукты переработки молока	922000	0401 10 0401 20 0403 10	плотность	(1015-1040) кг/м³	Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности молока и молочной продукции» Н др. НД на продукцию
Испытательный метод							
36.	ГОСТ 1867-06, п. 2	Молоко, молочные продукты, молочные и молочнокислые продукты, кисломолочные продукты, сыры и сырные продукты,	922000	0401 10 0401 20 0403 10	жир	(0,3-30) %	Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности молока и молочной

1	2	3	4	5	6	7	8
на 17 листов, лист 13							продукции» Евразийское соглашение о техническом регулировании в таможенном союзе, утвержденные решениями КТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
Гравиметрический метод							
57.	ИИД Ф 14.1.2.4.114-97	Вода астерилизованных смесей питьевого назначения	013100 013200 013300 013700	226110 226110110 0 226110190 0 226110990 0	массовая концентрация сухого остатка	(50,0 - 30000,0) мг/л	Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
58.	ГОСТ 6709-72	Вода питьевая, расфасованная в емкости			массовая концентрация сухого остатка после выпаривания	(10 - 100,0) мг/л	Евразийское соглашение о техническом регулировании в таможенном союзе, утвержденные решениями КТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
59.	ИИД Ф 14.1.2.109-97, п. 10.3	Вода дистиллированная			общее содержание примесей	(1 - 8) мг/л	Евразийское соглашение о техническом регулировании в таможенном союзе, утвержденные решениями КТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
60.	ГОСТ 23208.6-78, п. 2	Вода изотоническая и астерилизованные системы питьевого назначения			ионы натрия	(1 - 8) мг/л	Евразийское соглашение о техническом регулировании в таможенном союзе, утвержденные решениями КТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
61.	ГОСТ 23208.7-78, п. 2	Вода питьевая, расфасованная в емкости			ионы кальция	(0,1 - 2) мг/л	Евразийское соглашение о техническом регулировании в таможенном союзе, утвержденные решениями КТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
62.	ГОСТ 22760-77	Молоко и молочные продукты, в том числе сыры и творожные изделия	922000	0401 10 0401 20 0403 10	жир	(0,3-30) %	Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
63.	ГОСТ Р 54668-2011	Молоко и молочные продукты, в том числе сыры и творожные изделия, сыроватка молочная			массовая доля влаги в сухом веществе	(89,5-99) %	Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист

93

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Им.	Код экз.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист	
							94	

[illegible]07-26-ИЭИ.Т

[illegible]07-26-ИЭИ.Т

1	2	3	4	5	6	7	8
		код страны		0488			
118.	ГОСТ 12051-2012	Пищевые продукты	из 910000	0201 10 000 -	L. monocytogenes		Санитарные требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, утвержденные решением ЕТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
119.	МЭК 4.2.1132-02	Молочно и молочные продукты	из 920000 из 970000 из 980000	0410 00 000 0 0701 100000 - 0714 90 9000 1501 10 - 1517 90 9000 1601 001000 - 2206 0009 00			Технический регламент 013/2011 Таможенного союза 034/2011 «О безопасности мяса и мясной продукции» Главные санитарно-эпидемиологические и санитарные требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, утвержденные решением ЕТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
120.	ГОСТ 30347-07, п.5.1	Молочно и молочные продукты	922000	0400 20 0401 20 0403 10	S. aureus		Технический регламент Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» Технический регламент Таможенного союза 033/2011 «О безопасности молока и молочной продукции» Технический регламент Таможенного союза 034/2011 «О безопасности мяса и мясной продукции» Главные санитарно-эпидемиологические и санитарные требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, утвержденные решением ЕТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
121.	ГОСТ 31746-2012 п. 8.1 п. 8.4 п. 9 ISO 6888-1, 1999 ISO 6888-2, 1999 ISO 6888-3, 1999	Продукты питания (горячее молоко и молочная продукция)	921000 924000 927000 971000 975000 976300 976500 976600 из 980000	0201 - 0308 0407 - 0409 0701 - 1109			Санитарные требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, утвержденные решением ЕТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
122.	ГОСТ Р 54654-2011	Мясо птицы, субпродукты и шпик из мяса птицы			S. enteritidis		Технический регламент Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» Технический регламент Таможенного союза 034/2011 «О безопасности мяса и мясной продукции» Главные санитарно-эпидемиологические и санитарные требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, утвержденные решением ЕТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию
123.	ГОСТ Р 29185-91, п. 4.2	Продукты питания	из 910000 из 920000 из 970000	0201 10 000 - 0510 90 000 0 0701 100000 -	S. enteritidis		Санитарные требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов, утвержденные решением ЕТС № 299 от 28.05.2010 г. и другие НД на продукцию

07-26-ИЭИ.Т

101

1	2	3	4	5	6	7	8
			из 980000	8714 90 9000 130110 - 1317 90 9900 1401 00 1000 - 2206 0009 09			продукции Технический регламент таможенного союза 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» Единые санитарно- гигиенические и технологические требования безопасности и пищевой ценности мясных продуктов, утвержденные решением КТС № 299 от 28.03.2019 г. и другие НД на продукцию
124.	ГОСТ 7982.2-89	Мясо птицы, субпродукты и нефас ованное	984000	8207 8407 9408	бистерики разн Решения		Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности мясной продукции» Технический регламент таможенного союза 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» Единые санитарно- гигиенические и технологические требования безопасности и пищевой ценности мясных продуктов, утвержденные решением КТС № 299 от 28.03.2019 г. и другие НД на продукцию
125.	ГОСТ 28546-90	Продукты мясные	из 910000 из 920000 из 930000 из 980000	8201 10 000 - 8410 00 000 0 8701 100000 - 8714 90 9000 130110 - 1317 90 9900 1401 00 1000 - 2206 0009 09			и другие НД на продукцию
126.	ГОСТ 7982.3-2013	Мясо птицы, субпродукты и молочные продукты из мяса птицы	984000	8207 8407 9408			Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности мясной продукции» Технический регламент таможенного союза 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» Единые санитарно- гигиенические и технологические требования безопасности и пищевой ценности мясных продуктов, утвержденные решением КТС № 299 от 28.03.2019 г. и другие НД на продукцию
127.	ГОСТ 10444.13-2013	Мясные продукты	из 910000 из 920000 из 930000 из 980000	8201 10 000 - 8410 00 000 0 8701 100000 - 8714 90 9000 130110 - 1317 90 9900 1401 00 1000 - 2206 0009 09	количество мясных субпр и продуктов		Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности мясной продукции» Технический регламент таможенного союза 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» Единые санитарно- гигиенические и технологические требования безопасности и пищевой ценности мясных продуктов, утвержденные решением КТС № 299 от 28.03.2019 г. и другие НД на продукцию
128.	ГОСТ 30726-2001	Мясные продукты	из 910000 из 920000 из 930000 из 980000	8201 10 000 - 8410 00 000 0 8701 100000 - 8714 90 9000 130110 - 1317 90 9900 1401 00 1000 - 2206 0009 09	Единицы веса		Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности мясной продукции» Технический регламент

1	2	3	4	5	6	7	8
				1317 90 9900 1401 00 1000 - 2206 0009 09			таможенного союза 021/2011 «О безопасности мясной продукции» Технический регламент таможенного союза 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» Единые санитарно- гигиенические и технологические требования безопасности и пищевой ценности мясных продуктов, утвержденные решением КТС № 299 от 28.03.2019 г. и другие НД на продукцию
129.	ГОСТ 28546-90	Продукты мясные	из 910000 из 920000 из 930000 из 980000	8201 10 000 - 8410 00 000 0 8701 100000 - 8714 90 9000 130110 - 1317 90 9900 1401 00 1000 - 2206 0009 09	использования		Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности мясной продукции» Технический регламент таможенного союза 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» Единые санитарно- гигиенические и технологические требования безопасности и пищевой ценности мясных продуктов, утвержденные решением КТС № 299 от 28.03.2019 г. и другие НД на продукцию
130.	ГОСТ 10146-2013, и 8 и 9 и 7 и 10 и 11	Продукты переработки мяса сельскохозяйственных животных	927000 984010	8407 20 из 9408	Ассортимент группы мясных изделий (сосиски, бастурма, бастурма, БКРП) Полоски, в с.ч. полоски		Технический регламент таможенного союза 021/2011 «О безопасности мясной продукции» Технический регламент таможенного союза 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции» Единые санитарно- гигиенические и технологические требования безопасности и пищевой ценности мясных продуктов, утвержденные решением КТС № 299 от 28.03.2019 г. и другие НД на продукцию

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
98

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист
331

1	2	3	4	5	6	7	8
	Законодство главного государственного санитарного врача СССР 31.12.1982 г. № 2637	карты персонажа					и другие ИД
142.	МУ 4.2.2723-10	Сырье с полимерной, пропитки пленки			Займалыба	СП 3.1.3.2016-10 (в издании № 1) и другие ИД	
148.	МУ 3.1.1.2434-08	Сырье с полимерной, пленки сырье	97300 97300 97300 97300 – 97303	до 0701 до 0702 до 0703 до 0704 до 0705 до 0706 до 0707 до 0709	Капюшон респиратора	Капюшон санитарно-гигиенический с гигиенической прокладкой безопасности и защитной прокладкой изделия, утвержденной решением КТС № 209 от 24.05.2010 г. СП 3.1.3.2015-10 и другие ИД	
149.	СИ 4695-08	Холодильные и термостатические аппараты	313110	8418 – 8418 10 900 0	капюшон	СИ 4695-08	
198.	МУХ 2.1.4.1097-01	Политимидные пленки с ультрафиолетовой полимеризацией			чувствительность к воздействию РСТ, придают жесткости	МУХ 2.1.4.1097-01 ГОСТ Р 50705 11/13-1-2014	
151.	МУХ 4.2.2104-08 ГОСТ Р 50779 11/13-1-2014						
Методы измерения параметров изделий группы							
152.	ГОСТ Р 54944-2012	Полиэтилен пленки с фольгированной, фольгированной и прокатанной пленкой			аккумуляция до акустического поглощения	(10 – 20000) м	Капюшон 2.2.102.1.1.1278-03 Капюшон 2.2.102.1.1.2085-03 Капюшон 2.2.102.1.1.2140-03
153.	МУ 2.2.4.706-08/МУ ОУ РМ 01-08				аккумуляция до акустического поглощения	(0 – 100) %	Капюшон 2.2.202.4.2198-03 Капюшон 2.2.202.4.2722-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03
155.	МУХ 4.3.2012-10				аккумуляция до акустического поглощения	(0 – 100) %	Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03
157.	ГОСТ Р 54945-2012	Резиновые пленки			аккумуляция до акустического поглощения	(0 – 100) %	Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03
Методы измерения физико-химических параметров							
158.	ГОСТ Р 54944-2012	Полиэтилен пленки с фольгированной, фольгированной и прокатанной пленкой			температура нагрева	От минус 10 до плюс 90 °С	Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 4016-08
159.	Капюшон 2.2.4.548-06				температура нагрева	От минус 10 до плюс 90 °С	Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 4016-08
160.	ГОСТ 12.1.085-88				температура нагрева	От минус 10 до плюс 90 °С	Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 4016-08
161.	МУ 4243-07				температура нагрева	От минус 10 до плюс 90 °С	Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 4016-08
162.	МУХ 4.3.2756-10				температура нагрева	От минус 10 до плюс 90 °С	Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 2.2.202.4.2808-03 Капюшон 4016-08

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

Им.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата

Лист

100

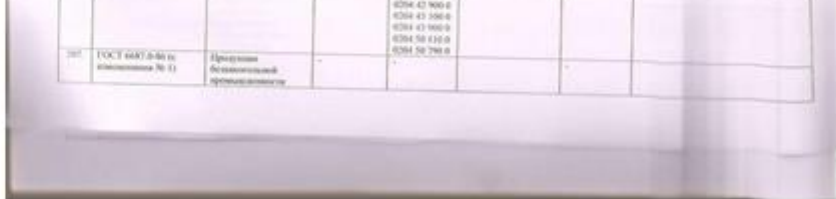
на 37 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7	8
179, 179	МУК 4.3.2491-09 ФН 2.1.8.02.24.2263-01	Полосные жалюзи, общественные и производственные помещения	-	-	-	электроприводная или механическая	длина (0,1 - 1000) А/м Средств 2.2.8.13101-01 Средств 2.2.20.2.4.1095-06 Средств 1.2.2.2643-18
Дополнительные методы испытаний							
180.	МУ 2.6.1.2638-11	Жалюзи, общедоступные и производственные здания и сооружения	-	-	-	автоматический или механический	(0,03 - 200) мкс/с Средств 2.6.1.2600-09 Средств 2.6.1.2123-09 (095-99/2005) СН 2.6.1.2612-10 (0000000-99/2000)
						автоматический или механический	(10 мкс - 10) мкс Средств 2.6.1.2645-10 (4) автоматический на 22.12.2010 г.)
181.	МУ 2.6.1.2798-08	Занавески, шторы для общественных зданий, общедоступные и производственных зданий и сооружений	-	-	-	автоматический или механический	(0,03 - 200) мкс/с От 10 мкс до 10 мкс
182.	МУ 2.6.1.1902-05	Окна и рамы раздвижного типа из полимерных материалов	-	-	-	автоматический или механический	От 10 мкс до 10 мкс Средств 2.6.1.1902-05 Средств 2.6.1.2090-11
						автоматический или механический	(0,03 - 200) мкс/с
183.	МУК 2.6.1.1087-02 (с дополнением № 2)	Материалы, используемые в других материалах, содержащих полимерные материалы	000000	-	-	автоматический или механический	(0,03 - 200) мкс/с Средств 2.6.1.1087-02 (с дополнением № 2)
						автоматический или механический	От 10 мкс до 10 мкс

						07-26-ИЭИ.Т	Лист
							101
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подп.	Подпись	Дата		

1	2	3	4	5	6	7	8
184.	Гуминовые по тестуемости диметилсульфонатов ММС-АТ1123, ММС-АТ1125А	Продукты питания и легковые сыры	из 910000 из 920000 из 970000 из 980000	0201 10 000 - 0410 10 000-0 0701 10000 - 0714 90 9000 1501 10 - 1117 90 9900 3402 00 0000 - 2206 9000 00	Удельная плотность г/см ³	(20 - 10°) Бач/кг	Большой санитарно-гигиенический и гигиенический требования безопасности в пищевой продукции, пищевой продукции, универсальных рецептур КТС № 290 от 28.05.2018 г. и 02706.05.01 на продукцию
Растворители, масла, воск, добавки							
185.	МУ 2.4.1.2618-11	Жидкие, обесцвеченные и ароматизированные, растворители	-	-	Удельная плотность г/см ³	(1 - 1000) Бач/кг	Средний 2.6.1.1380-10 Средний 2.6.1.2523-09 (030-99200) СН 2.6.1.2642-10 (03009-99200) Средний 2.1.2.2645-10 (030-992000 № 1)
186.	МУ 2.4.1.1981-01	Вода, растворители, растворители	010100	-	Удельная плотность Бач/кг	(1 - 1000) Бач/кг	Средний 2.6.1.2800-10 СН 2.6.1.2642-10 (03009-99200) Средний 2.1.4.1074-01 Средний 2.1.4.1075-02 Средний 2.1.4.1116-07
187.	МУ 2.6.1.2594-08	Безопасные растворители, обесцвеченные и ароматизированные, растворители	-	-	Удельная плотность Бач/кг	(1 - 1000) Бач/кг	Средний 2.6.1.2123-09 (030-99200) СН 2.6.1.2642-10 (03009-99200)
Смеси, смеси							
188.	ГОСТ Р 10964-2012	Безопасные растворители (водные смеси и водные растворы)	-	-	-	-	-
189.	ГОСТ Р ИСО 705-2010	Масла и растворители	91 0000 91 0070 92 2000 92 2100 92 2200 92 2300 92 2350 92 2400 92 2500	0401 10 0401 20 0401 30 0401 90 0406 10 0406 20 0406 30 0406 40 0406 50	-	-	-
190.	ГОСТ 3025-68 (с изменениями № 1)	Масла, смеси	91 0000 92 2100 92 2200 92 2300 92 2350 92 2400 92 2500	0401 10 0401 20 0401 30 0401 90 0406 10 0406 20 0406 30 0406 40 0406 50	-	-	-
191.	ГОСТ Р 15963-2012	-	91 0000 92 2100 92 2200 92 2300 92 2350 92 2400 92 2500	0401 10 0401 20 0401 30 0401 90 0406 10 0406 20 0406 30 0406 40 0406 50	-	-	-
192.	ГОСТ Р 15963-2012	-	91 0000 92 2100 92 2200 92 2300 92 2350 92 2400 92 2500	0401 10 0401 20 0401 30 0401 90 0406 10 0406 20 0406 30 0406 40 0406 50	-	-	-
193.	ГОСТ 18028-84 (с изменениями № 1)	-	91 0000 92 2100 92 2200 92 2300 92 2350 92 2400 92 2500	0401 10 0401 20 0401 30 0401 90 0406 10 0406 20 0406 30 0406 40 0406 50	-	-	-
194.	ГОСТ 1780-2-6	-	91 0000 92 2100 92 2200 92 2300 92 2350 92 2400 92 2500	0401 10 0401 20 0401 30 0401 90 0406 10 0406 20 0406 30 0406 40 0406 50	-	-	-

[illegible]

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	Масш.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
102

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж ОТВЕТЫ НА ЗАПРОСЫ ОБ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО, РЕГИОНАЛЬНОГО, МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЙ, ВБУ



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

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

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Министрства России
Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

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

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

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

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

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

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

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

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.
Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Иск. Ганжово С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

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

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
104

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение к письму Минприроды России
от _____ № _____

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

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

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
105

109

31

	Петербург	Петербург	кий парк и ботанический сад	Санкт-Петербургского государственного университета	России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный университет"
	г. Санкт-Петербург	г. Санкт-Петербург	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Санкт-Петербургской государственной лесотехнической академии им.С.М.Кирова	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
79	Еврейская автономная область	Биробиджанский, Облученский, Смидовичский	Государственный природный заповедник	Бастак	Минприроды России
83	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заповедник	Ненецкий	Минприроды России
	Ненецкий автономный округ	Заполярный	Государственный природный заказник	Ненецкий	Минприроды России
86	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Васпухольский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Кондинский, Советский	Государственный природный заказник	Верхне-Кондинский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Ханты-Мансийский	Государственный природный заказник	Елизаровский	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Березовский, Советский	Государственный природный заповедник	Малая Сосьва	Минприроды России
	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	Сургутский	Государственный природный заповедник	Юганский	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

07-26-ИЭИ.Т

Лист

106

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

339

87	Чукотский автономный округ	Иультинский, о. Врангеля, о. Геральд	Государственный природный заповедник	Остров Врангеля	Минприроды России
	Чукотский автономный округ	Иультинский, Providenский, Чукотский	Национальный парк	Берингия	Минприроды России
89	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноселькупский	Государственный природный заповедник	Верхне-Тазовский	Минприроды России
	Ямало-Ненецкий автономный округ	Тазовский	Государственный природный заповедник	Гыданский	Минприроды России
91	Республика Крым	Ленинский район, (Заветное и Марьевское с.п.)	Государственный природный заповедник	«Опукский»	Минприроды России
	Республика Крым	Бахчисарайский район, Симферопольский район, г.о. Ялта, г.о. Алушта	Национальный парк	«Крымский»	Управление делами Президента Российской Федерации
	Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	«Лебяжий острова»	Минприроды России
	Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	«Казантипский»	Минприроды России
	Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	«Карадагский»	Минобнауки России
	Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	«Ялтинский горно-лесной природный заповедник»	Минприроды России
	Республика Крым	Раздольненский район, Краснопереконский район	Государственный природный заказник	«Каркинитский»	Минприроды России
	Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	«Малое филофорное поле»	Минприроды России

Второго

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

Им.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

107

Изм.	Кол. үч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

12-Исх-14595
30.05.2023

Представителю
ООО «ГОРИЗОНТ»

Л.В.Топоевой

На исх. №4214-ООПТ от 26.05.2023

Уважаемая Лилия Вячеславовна!

На Ваш запрос сообщая, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 Концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п, в границах размещения Объекта отсутствуют.

Вам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т	108

В случае обнаружения при проведении инженерно-экологических изысканий редких видов животных и растений, информацию о местах их обитания, произрастания и численности прошу направить в адрес Департамента в соответствии с п. 3.4 раздела 3 Порядка ведения Красной книги автономного округа, утвержденного постановлением Правительства автономного округа от 17.12.2009 № 333-п «О Красной книге Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

Сертификат
00BB07F5CDA58024EE87675EF4AA3DBE0D
Владелец: Збродов Егор Михайлович
Действителен: 30.03.2023 г. по 22.06.2026 г.

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

Ширванова Регина Даниловна
8 (3467) 36-01-10 (3007)
ShirvanovaRD@admhmao.ru

07-26-ИЭИ.Т

Лист

109

ПРИЛОЖЕНИЕ И КОПИЯ ОТВЕТА О РОДОВЫХ УГОДЬЯХ



Департамент недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры)

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

12-Исх-14357
29.05.2023

ООО "ГОРИЗОНТ"

g-eko@mail.ru

На рег. № 13270-КМНС от 26.05.2023

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре сообщаем, что объект «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет», площадью 3,9 га, согласно представленных данных о расположении, не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.

Начальник Управления
традиционного
хозяйствования
коренных
малочисленных народов
Севера
(доверенность от 08.11.2022 №18-дд)



Е.А.Лавров

Исполнитель: Константин Николаевич Кондин
тел.: 8 (3467) 36-01-10 (3170)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т	111

Общество с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория»
(ООО "Испытательная лаборатория")

Испытательная лаборатория
Россия, Автономный округ Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Сургут, улица Инженерная,
дом 10, сооружение 1, тел. (3462) 55-56-06, эл.почта. labsert@mail.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПК67, дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.10.2015 г.



Исполнительный директор
(подпись)

О. М. АХМАТОВА
(ИНЖЕНЕР, ДОМАШНИК)

08 июня 2023 г.
(дата утверждения)

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта приема - передачи образцов заказчиком исполнителю	584-23/4/А-10
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	31.05.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	31.05.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	31.05.2023 - 06.06.2023
Наименование заказчика	ООО «Горизонт»
Юридический адрес заказчика, контактная информация	628624 РФ, ХМАО-Югра, Тюменская обл., г. Нижневартовск, ул. Северная, д.118, помещ.1002.
Фактический адрес заказчика	628624 РФ, ХМАО-Югра, Тюменская обл., г. Нижневартовск, ул. Северная, д.118, помещ.1002.
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Название объекта: «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	584-23/4
Описание образцов (проб)	-
Дополнительные сведения:	-

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

						07-26-ИЭИ.Т	Лист
							112
Изм.	Кол.уч.	Лист	Мелок.	Подпись	Дата		

**Общество с ограниченной ответственностью «Испытательная лаборатория»
(ООО "Испытательная лаборатория")**

Испытательная лаборатория
Россия, Автономный округ Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Сургут, улица Инженерная,
дом 10, сооружение 1, тел. (3462) 55-56-06, эл.почта: labseri@mail.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21PK67, дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.10.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор

(подпись)

О. М. Ахматова

(инициалы, фамилия)

08 июня 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 584-23/4/П-11 от 08 июня 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта приема - передачи образцов заказчиком исполнителю	584-23/4/А-11
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	31.05.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	31.05.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	31.05.2023 - 06.06.2023
Наименование заказчика	ООО «Горизонт»
Юридический адрес заказчика, контактная информация	628624 РФ, ХМАО-Югра, Тюменская обл., г. Нижневартовск, ул. Северная, д.118, помещ.1002.
Фактический адрес заказчика	628624 РФ, ХМАО-Югра, Тюменская обл., г. Нижневартовск, ул. Северная, д.118, помещ.1002.
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Название объекта: «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет»
План исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов (проб)	584-23/4
Описание образцов (проб)	-
Дополнительные сведения:	-

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист

114

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

347

120

Сведения об оборудовании (средства измерений, испытательное оборудование, вспомогательное оборудование)

№ п/п	Вид оборудования	Наименование, тип(марка), уникальная идентификация	Сведения о поверке/калибровке/аттестации (номер, срок действия)
1	Средство измерений	Анализатор жидкости люминисцентно-фотометрический, Флюорат-02, заводской номер 7926	С-ВЯ/07-10-2022/192116376 до 06.10.2023
2	Средство измерений	pH-метр/иономер, ИТАН, заводской номер 0300710	С-ВЯ/07-10-2022/192455340 до 06.10.2023
3	Средство измерений	Спектрофотометр, UNICO мод. 1201, заводской номер WP 0608045	С-ВЯ/07-10-2022/192116370 до 06.10.2023
4	Средство измерений	Анализатор вольтамперометрический, ТА-4, заводской номер 750	С-ВЭ/01-08-2022/174554044 до 31.07.2024
5	Средство измерений	Весы электронные, Explorer Pro, заводской номер 1127430351	С-ВЯ/12-01-2023/214707668 до 11.01.2024

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение			НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	факт.	погр.	неопред.	
1	2	3	4	5	6	7
01.08937.23/ Подземная вода. Скважина 1	Общий мхмхх	мг/дм³	Менее 0,002*	-	-	ФР.1.31.2004.01324 (МУ 31-09/04)
	Массовая концентрация нитратов	мг/дм³	0,38	±0,08	-	ГОСТ 33045-2014
	Массовая концентрация свинца	мг/дм³	Менее 0,0002*	-	-	ФР.1.31.2004.00987 (МУ 31-03/04)
	Массовая концентрация ртути	мг/дм³	Менее 0,00004*	-	-	ФР.1.31.2005.01450 (МУ 08-47/162)
	Массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм³	Менее 0,005*	-	-	ПНДФ 14.1:2.4.128-98 (Издание 2012 г.)
	Массовая концентрация марганца	мг/дм³	0,07	±0,02	-	ГОСТ 4974-2014, п. 6.4
	Массовая концентрация железа	мг/дм³	0,28	-	±0,07	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
	Массовая концентрация никеля	мг/дм³	Менее 0,0005*	-	-	ФР.1.31.2006.02431 (МУ 31-14/06)
	Водородный показатель	ед. pH	6,31	±0,20	-	ПНДФ 14.1: 2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
	Массовая концентрация меди	мг/дм³	Менее 0,0006*	-	-	ФР.1.31.2004.00987 (МУ 31-03/04)
	Массовая концентрация кадмия	мг/дм³	Менее 0,0015*	-	-	ФР.1.31.2004.00987 (МУ 31-03/04)
	Массовая концентрация цинка	мг/дм³	Менее 0,5	-	-	ФР.1.31.2004.00987 (МУ 31-03/04)
	Массовая концентрация фенолов (общих и летучих)	мг/дм³	Менее 0,0005*	-	-	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.)
	Массовая концентрация общего хрома	мг/дм³	Менее 0,025*	-	-	ГОСТ 31956-2012, п.4

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 08.06.2023 № 584-23/4П-12

Стр 2 из 3

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

07-26-ИЭИ.Т

Лист

117

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

350

121

Массовая концентрация азионных поверхностно- активных веществ (АПВ)	мг/дм ³	Менее 0,015*	-	-	ГОСТ 31857-2012, п.5
---	--------------------	-----------------	---	---	----------------------

*- полученный результат ниже нижнего диапазона определения методики
Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).
Характеристика погрешности/неопределенность выполненных исследований (испытаний) и измерений соответствует
характеристике качества измерений, установленной в методике измерений.

Ответственный исполнитель:

Инженер-химик
(подпись)  А. В. Поволоцкая
(инициалы, фамилия)

Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.
Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории

окончание протокола

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 08.06.2023 № 584-23/471-12

Стр.3 из 3

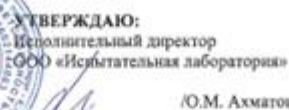
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок.	Подпись	Дата	07-26-ИЭИ.Т	Лист
							118

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

351

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата



Листов: 2, лист 1

119

10. МОЩНОСТЬ ДОЗЫ ВНЕШНЕГО ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОТКРЫТОЙ МЕСТНОСТИ:

т.№	МЭД, мкЗв/час		т.№	МЭД, мкЗв/час	
	Н	±д		Н	±д
1	0,11	0,02	21	0,11	0,02
2	0,10	0,01	22	0,10	0,01
3	0,11	0,02	23	0,11	0,02
4	0,10	0,01	24	0,10	0,01
5	0,11	0,02	25	0,11	0,02
6	0,12	0,02	26	0,12	0,02
7	0,10	0,01	27	0,10	0,01
8	0,11	0,02	18	0,11	0,02
9	0,11	0,02	29	0,11	0,02
10	0,10	0,01	30	0,10	0,01
11	0,11	0,02	31	0,11	0,02
12	0,10	0,01	32	0,10	0,01
13	0,11	0,02	33	0,11	0,02
14	0,10	0,01	34	0,12	0,02
15	0,11	0,02	35	0,10	0,01
16	0,11	0,02	36	0,11	0,02
17	0,10	0,01	37	0,11	0,02
18	0,11	0,02	38	0,10	0,01
19	0,10	0,01	39	0,12	0,02
20	0,12	0,02			

Замеры выполнены через 10 м. Обзорные схемы заказчика прилагается.
Примечания: замеры выполнены через 10 м. Обзорная схема заказчика прилагается.
Мнения и толкования: при маршрутном обследовании территории изысканий с использованием поискового дозиметра-радиометра в режиме свободного поиска, аномальные участки с МЭД свыше 0,6 мкЗв/ч не обнаружены.
Среднее значение мощности дозы гамма-излучения – 0,11 мкЗв/ч, ± 0,0165 мкЗв/ч.
Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,10 мкЗв/ч, ± 0,012 мкЗв/ч.
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения – 0,12 мкЗв/ч, ± 0,021 мкЗв/ч.
Обследованная территория по показателям радиационной безопасности соответствует критериям, установленным в: МУ 2.6.1.2398-08 "Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности".

Измерения проводил:

Специалист по физическим факторам
(подпись)



Касимова И.В.
(расшифровка подписи)

Протокол испытаний № 584-23/4-П-13.ФФ от 05.06.2023г

Листов: 2, лист 2

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						120
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ледок.	Подпись	Дата				

Приложение № 1.

1. Обзорная схема расположения точек



Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ.

Протокол испытаний № 584-23/4-П-13.ФФ от 05.06.2023г

Листов: 2, лист 3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т					Лист
					121

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Испытательная лаборатория Общества с
ограниченной ответственностью «ЭкоЛаб»
450071, Россия, Республика Башкортостан, г.
Уфа, ул. 50 лет СССР, дом 39, помещение 39,
тел.: +79870238533, e-mail: ekolab913@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210K68.
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 30.09.2021



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЭкоЛаб»
Д.С. Салимгареева
« 09 » 06 2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15-П-23/18
от 09.06.2023

1. Сведения о закупке и образцах испытаний:

1.1	Заказчик (ИПН)	ООО «Горизонт» (8603183831)
1.2	Адрес заказчика юридический фактический	628624, Российская Федерация, ХМАО-Югра, Тюменская область, г. Нижнесвартовск, ул. Северная, д.118, помон. 1002
1.3	Наименование образца	Почка*
1.4	Место отбора образца	г. Сургут, станция Сургут-Порт, площадь участка- 3,9 га*
1.5	Дата заявки	26.05.2023
1.6	Дата, время отбора образца	31.05.2023, 08:00-09:45*
1.7	Дата, время поступления образца	01.06.2023, 16:55
1.8	Место осуществления испытаний (измерений)	450071, Россия, г. Уфа, ул. 50 лет СССР, дом 39, помещение 39
1.9	Дата осуществления испытаний (измерений)	01.06.2023 08.06.2023
1.10	Дополнения, отклонения или исключения из методов	нет
1.11	Нормативный документ, регламентирующий метод отбора, реквизиты Акта отбора (приёма) образцов	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2, ПНД Ф 12.4.2.1, Акт приема образцов от 01.06.2023
1.12	Нормативный документ, регламентирующий величину допустимого уровня	SanIInf 1.2.3685-21

Примечание: образец предоставлен заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

2. Сведения об оборудовании, используемом при испытаниях (измерениях):

Наименование оборудования	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки (аттестации) до
Измеритель температуры и влажности ИВТМ-7К	17605	С-АБ/16-02-2023/224079161	15.02.2024
Барометр-анероид контрольный М67	486	С-АБ/01-12-2022/205140559	30.11.2024
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-«ЗОМЗ»	0600872	С-АБ/20-03-2023/233401607	19.03.2025
Весы аналитические равноплечные механические ИДР-200	11757	С-АБ/14-02-2023/223466112	13.02.2024
Набор граммowych гирь 2-го класса, 1'-2-210	701	С-АБ/17-02-2023/224768110	16.02.2024
Весы аналитические VIBRA ITR-220C1	121852356	С-АБ/14-02-2023/223466113	13.02.2024
Электронкоф супинальный лабораторный СНОЛ-3.5.3.5.3.5.3.5-И1	41650	9/1/104	12.02.2024
Сито 1,0 мм	2806	К/ДКД/А-002824.21	30.10.2023
Сито 0,5 мм	2805	К/ДКД/А-002823.21	30.10.2023

Протокол засідання № 15-П-23.18 від 09.06.2023, сформований в 2-х примірниках. Засідання № 2

Страница 1 из 2

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

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист

122



Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоЛаб» (ООО «ЭкоЛаб»)
Юридический адрес: 450071, Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50 лет
СССР, дом 39, помещение 39, тел.: +79870238533

Исследовательская лаборатория Общества с
ограниченной ответственностью «ЭкоЛаб»
450071, Россия, Республика Башкортостан, г.
Уфа, ул. 50 лет СССР, дом 39, помещение 39,
тел.: +79870238533, e-mail: ekolab913@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЭкоЛаб»
И.С. Салимгареева
« 09 » « 06 » 2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 14-П-23/18 от 09.06.2023

1. Сведения о заказчике и образцах испытаний:

1.1	Заказчик (ИПН)	ООО «Горизонт» (8603183831)
1.2	Адрес заказчика	юридический фактический 628624, Российская Федерация, ХМАО-Югра, Тюменская область, г. Нижневартовск, ул. Северная, д.118, помещ. 1002
1.3	Наименование образца	Почва*
1.4	Место отбора образца	г. Сургут, станция Сургут-Порт, площадь участка-3,9 га*
1.5	Дата заявки	26.05.2023
1.6	Дата, время отбора образца	31.05.2023, 08:00-09:45*
1.7	Дата, время поступления образца	01.06.2023, 16:55
1.8	Место осуществления испытаний (измерений)	450071, Россия, г. Уфа, ул. 50 лет СССР, дом 39, помещение 39
1.9	Дата осуществления испытаний (измерений)	01.06.2023 – 08.06.2023
1.10	Дополнения, отклонения или исключения из методов	нет
1.11	Нормативный документ, регламентирующий метод отбора, реквизиты Акта отбора (приёма) образцов	ИНИД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2, ИНИД Ф 12.4.2.1, Акт приёма образцов от 01.06.2023
1.12	Нормативный документ, регламентирующий величину допустимого уровня	СанПиН 1.2.3685-21

Примечание: образец предоставлен заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному
заказчиком образцу.

2. Сведения об оборудовании, используемом при испытаниях (измерениях):

Наименование оборудования	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки (аттестации), до
Измеритель температуры и влажности ИВТМ-7К	17605	С-АБ/16-02-2023/224079161	15.02.2024
Барометр-анероид контрольный М67	486	С-АБ/01-12-2022/205140559	30.11.2024
Весы аналитические равноплечные механические ВР-200	11757	С-АБ/14-02-2023/223466112	13.02.2024
Набор граммовых гирь 2-го класса, 1'-2- 210	701	С-АБ/17-02-2023/224768110	16.02.2024
Электронный суточный лабораторный СНОЛ-3,5,3,5,3,5-И1	41650	9/1/104	12.02.2024
Сито 1,0 мм	2806	К/КК/ЛА-002824.21	30.10.2023
Электронный сопротивление камерная лабораторная SNOI, 7.2/900	06445	9/1/105	12.02.2024
Атомно-абсорбционный спектрометр MFA-1000 с автосэмплером	1084	С-АБ/20-03-2023/233401606	19.03.2024
Хроматограф жидкостной Waters	C20871/039A	С-АБ/16-03-2023/232690581	15.03.2024

Результаты испытаний на оборотной стороне документа

Протокол испытаний № 14-П-23/18 от 09.06.2023, сформирован в 2-х экземплярах. Экземпляр № 2.

Страница 1 из 2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-26-ИЭИ.Т

Лист
124

130

ПРИЛОЖЕНИЕ М КОПИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ УРАЛНЕДРА, НАЦ ШПИЛЬМАНА О МПИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

отдел геологии и лицензирования
по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре

ул. Студенческая, 2, г. Ханты-Мансийск, ХМАО-Югра, 628011
Тел. (3467) 35-32-02, факс (3467) 32-66-98
E-mail: ugra@rosnedra.gov.ru

17.08.2018г. № 2055
на № от
О направлении информации

Руководителям предприятий
(по списку)

Настоящим информируем о вступлении в силу Федерального закона от 03.08.2018 N 342-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации" и направляем копию письма Федерального агентства по недропользованию №СА-01-30/11937 от 15.08.2018г.

Обращаем внимание, что в соответствии с требованиями Статьи 25 «Закона о недрах» (в новой редакции) заявления о выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участками, границы которых полностью или частично расположены в границах населенных пунктов, рассматриваться не будут, ввиду отсутствия законных оснований.

Приложение: письмо Роснедра на 2 листах.

И.о. зам. начальника Департамента – начальника
отдела геологии и лицензирования по ХМАО-Югре

И.В. Чернышев

Иск. Болотников Николай Дмитриевич
(3467) 35-31-58
Nik_bolotnikov@mail.ru

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
127

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

360

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ**

(Роснедра)
Б.Грузиновская ул., д. 4/5, Москва, Россия, 125993
Тел.: (499) 366-26-69, факс: (499) 254-82-77
E-mail: rosneдра@rosneдра.gov.ru



104 561 936 104
№ СА-01-30/11937
от 15.08.2018

Территориальные органы Роснедра
(по списку)

Кокорину Н.Н.
Копии: территориальным органам Роснедра.
15.08.2018

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 статью 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», предусматривающие, что получение заключений федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, требуется только в отношении земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов.

Также указанными поправками изменено наименование разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, которое переименовано на разрешение на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода.

Указанные поправки вступили в силу 04.08.2018.

В связи с этим, Административный регламент предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, утвержденный приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, подлежит применению в части не противоречащей ст. 25 Закона Российской Федерации «О недрах» (в редакции Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ).

Принимая во внимание вышесказанное, при предоставлении государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за

ИЗДАНО
15.08.2018

Департамент по недропользованию по УрФО
Зак. № 204
15.08.2018

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
128

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

132

границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, следует учитывать поправки, внесенные в статью 25 Закона Российской Федерации «О недрах».

Заместитель Руководителя

 С.А. Аксенов

Ерж А.Н.
(499) 254-68-74

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

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

07-26-ИЭИ.Т

Лист
129

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

362

Российская Федерация
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
(Тюменская область)
автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа - Югры
«Научно-аналитический центр рационального недропользования
им. В.И. Шпилемана»

ИНН 8601002737, КПП 860101001
628007 г. Ханты-Мансийск
ул. Студенческая, 2
телефон/факс (3467) 35-33-02, 32-62-91
E-mail: info@nacrm.hmao.ru

625026 г. Тюмень
ул. Малыгина 75, а/я 286
телефон/факс(3452) 40-47-10, 40-01-91
E-mail: crru@crru.ru

12/01-Исх-3340
07.06.2023

Генеральному директору
ООО «Горизонт»
В.Н. Песиголовцу
gorizont.nv@yandex.ru

На исх. от 26.05.2023 № 74-23

Уважаемый Владимир Николаевич!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что в границах испрашиваемого участка по объекту «Реконструкция железнодорожного пути общего пользования №14 на станции Сургут-Порт с примыканием железнодорожного пути необщего пользования ООО «Вторчермет» по состоянию на 01.06.2023 месторождения общераспространённых полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

Первый заместитель
директора



П.А. Стулов

исп. Анохина Е.А.
тел. (3467) 35-33-50

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-26-ИЭИ.Т						130
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Телефон: (3467) 360-158
E-mail: Nasledie@admhmao.ru

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

07-26-ИЭИ.Т

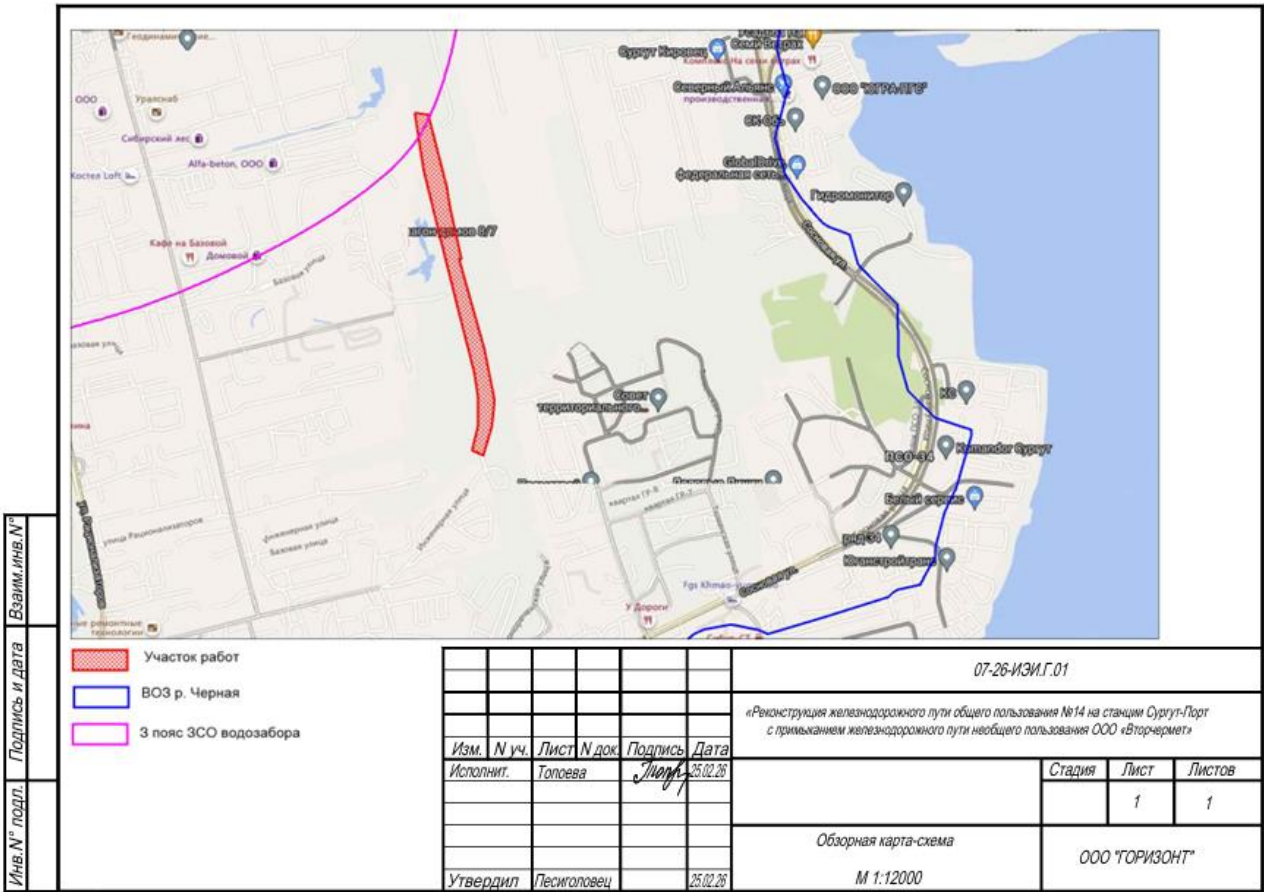
131

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

364

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий

выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны/защитных зон объектов культурного наследия.

3. Описание режимов использования земельного участка: -.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: Сведениями о проведенных историко-культурных исследованиях Госкультухрана Югры не располагает, данных об отсутствии на указанных землях выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, не имеет.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: До начала осуществления хозяйственной деятельности необходимо обеспечить проведение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка путем археологической разведки, в соответствии с требованиями статей 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Дополнительная информация: 1. Государственный список недвижимых памятников истории и культуры значения Ханты-Мансийского автономного округа. – Постановление Губернатора Ханты-Мансийского автономного округа № 89 от 04.03.1997. 2. Списки выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность Ханты-Мансийского автономного округа – Югры. 3. Перечень объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Руководитель

Усольцев Михаил Игоревич
26.01.2026



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

370

Приложение №8 Ответ от Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) об особо охраняемых природных территориях



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: depnrirod@admhmao.ru

ООО "Терпланпроект"

На исх. №9469-ООПТ от 23.12.2025

На Ваш запрос сообщаю, что по данным государственного кадастра особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – автономный округ) в границах размещения объекта «линейный объект «Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД», расположенного по адресу: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, город Сургут, Восточный промышленный район, кадастровый номер земельного участка: 86:10:0101211:37» (далее – Объект) действующие особо охраняемые природные территории регионального и местного значения, категории которых установлены п. 2 ст. 2 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», ст. 2 Закона автономного округа от 29.03.2018 № 34-оз «О регулировании отдельных отношений в области организации, охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», а также их охранные зоны отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, их охранные зоны, предлагаемые для создания и расширения в автономном округе, перечень которых закреплен в п. 4.1 постановления Правительства автономного округа от 12.07.2013 № 245-п «О концепции развития и функционирования системы особо охраняемых природных территорий Ханты-Мансийского

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг
АИС «Геонформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной
системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

371

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата


**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**


Сертификат 902AA2E240B1E035322E020DF48FCA385A8991C1D
 Владелец: Детнедра и природных ресурсов Югры
 Действителен с 22.07.2025 по 15.10.2026

Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг
АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной
системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Приложение №9 Ответ от Департамента недропользования и природных ресурсов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (Депнедра и природных ресурсов Югры) о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера



**Департамент недропользования и природных ресурсов
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
(Депнедра и природных ресурсов Югры)**

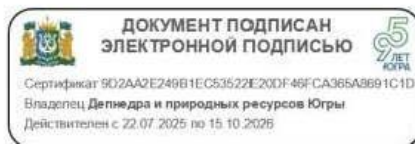
ул. Студенческая, дом 2, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра,
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 36-01-10 (3151)
Факс: (3467) 32-63-03
E-mail: deprirod@admhmao.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«Терпланпроект»

На рег. №1755-КМНС от 07.05.2026

На Ваше обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре сообщаем, что объект «линейный объект «Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД», расположенного по адресу: Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, город Сургут, Восточный промышленный район, кадастровый номер земельного участка: 86:10:0101211:37», согласно представленным данным о расположении не находится в границах территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера регионального значения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре.



Сформировано автоматически в Подсистеме оказания услуг

АИС «Геоинформационная система природных ресурсов» Территориальной информационной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Приложение №10 Письма-согласования уполномоченных органов и служб



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СУРГУТ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

ГЛАВА ГОРОДА

ул. Энгельса, 8, г. Сургут,
Тюменская область, Ханты-Мансийский
автономный округ – Югра, 628408
Тел. (3462) 52-21-75, факс (3462) 52-21-82
E-mail: gorod@admsurgut.ru

Директору
ООО «Вторчермет»
Белоножкину В.В.
vchm10@yandex.ru

от	27.04.2026	№	01-02-7539/6
на №	121	от	17.04.2026

Уважаемый Вадим Владимирович!

Рассмотрев документацию по планировке территории (проект планировки и проект межевания территории) для размещения объекта «Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД», подготовленной на основании распоряжения Дирекции по строительству сетей связи ОАО «РЖД» от 28.01.2026 № ДКСС-12/р, сообщаю, что в соответствии с частью 12.7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации документация по планировке территории согласована.

Глава города

Подписано электронной подписью

Сертификат:
00D66427B5709403487CE17A7A7227BVC0
Владелец:
СЛЕПОВ МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ
Действителен: с 22.09.2025 по 16.12.2026

М.Н. Слепов

Исполнитель:
Левкина Елена Сергеевна,
специалист-эксперт отдела планировки и межевания
департамента архитектуры и градостроительства
тел. (3462) 202510 (доб. 36-246)

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

374

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата



**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

ул. Мира, дом 14а, г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
mail: nasledie@admhmao.ru
(Тюменская область), 628011

Телефон: (3467) 360-158
Е-

26-Исх-1147
06.05.2026
На исх. № 122
от 17.04.2026

Директору
ООО «Вторчермет»

В.В. Белоножкину

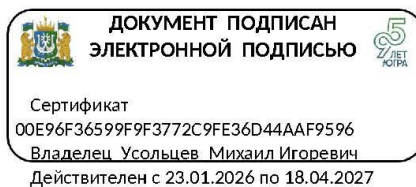
Копия: Директору Департамента
строительства и архитектуры
Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры –
главному архитектору

А.В. Фролову

Уважаемый Вадим Владимирович!

Настоящим сообщая о согласовании документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения объекта «Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД». Замечания и предложения к указанному проекту отсутствуют.

Руководитель Службы



М.И. Усольцев

Исполнитель: Лебедева Ксения Владимировна
консультант отдела государственного контроля (надзора)
Тел./факс: +7 (3467) 360158 доб. 4915, E-mail: LebedevaKV@admhmao.ru

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПП 32/ПМ 41-2025

Лист

375



**ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ
АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА**
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА

ул. Мира, д. 5,
г. Ханты-Мансийск,
Ханты-Мансийский автономный
округ – Югра

Директору ООО
«Вторчермет»

В.В.Белоножкину
vchm10@yandex.ru

08.05.2026 № 01-Исх-КВ-10063

На исх. от 17.04.2026 № 122
(вх. от 21.04.2026 № 01-Вх-10406)

Уважаемый Вадим Владимирович!

Рассмотрев направленные материалы документации по планировке территории, предусматривающей размещение объекта федерального значения «Реконструкция железнодорожного пути № 14 общего пользования станции Сургут-Порт Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД» на территории города Сургута Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в соответствии с подпунктом 12.4 пункта 1 статьи 3 закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 18 апреля 2007 года №39-оз «О градостроительной деятельности на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры», учитывая заключения исполнительных органов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и администрации города Сургута, принято решение о согласовании представленной документации по планировке территории в части границы зоны планируемого размещения объекта инфраструктуры.

В.В. Кильтау



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5A6182CFF96EF8E80E390FDF22DE227E

Владелец Кильтау Владимир Викторович

Действителен с 27.11.2025 по 20.02.2027

Исполнитель:
Насибуллина Э.А.,
тел. 8 (3467)360420, доб 3532
NasibullinaEA@admhmao.ru

							ПП 32/ПМ 41-2025		Лист
									376
		Изм.	Кол. уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		