

**Индивидуальный предприниматель  
Косачев Андрей Владимирович**

---

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: [ki-kosachev@mail.ru](mailto:ki-kosachev@mail.ru)

ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388

Р/с 40802810549770010335

Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК

ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории  
«Проект планировки территории для проектирования и строительства  
линейного объекта: «Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи  
Ординского муниципального округа Пермского края»**

**Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории**

**061-2020-ППТ**

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

**Индивидуальный предприниматель  
Косачев Андрей Владимирович**

---

614000, Пермь, ул. Старцева, д.9/2, кв.10, Тел.8-952-66-277-11, e-mail: [ki-kosachev@mail.ru](mailto:ki-kosachev@mail.ru)  
ОГРНИП 315595800075782, ИНН 593500736388  
Р/с 40802810549770010335  
Банк ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК  
ПАО СБЕРБАНК

**Документация по планировке территории  
«Проект планировки территории для проектирования и строительства  
линейного объекта: «Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи  
Ординского муниципального округа Пермского края»**

**Т2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории**

**061-2020-ППТ**

Разработал



А.В. Косачев

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



## Содержание

<b>2.1 Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть.</b>	
Схема расположения элемента планировочной структуры	4
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и проекта межевания территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территории.	5
Схема конструктивных и планировочных решений	9
<b>2.2 Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>	13
<b>Пояснительная записка</b>	
2.2.1 Описание природно-климатических условий территории	13
2.2.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории	15
2.3 Инженерные изыскания	18
Приложение А Постановление Администрации Ординского муниципального округа «О разрешении разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории» от 26.01.2021 г. № 56	36
Приложение Б Ситуационный план	37
Приложение В Выписка из реестра членов СРО. Свидетельство о допуске к определенному виду работ	38
Приложение Г Свидетельства о проверке	42
Приложение Д Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ	41
Приложение Е Техническое задание на проведение инженерных изысканий	45
Приложение Ж Исходные данные, используемые для подготовки проекта планировки территории	51

Взам. инв. №		Подп. и дата							
Инд. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2	
		Разраб.		Косачев			02.21		
								061-2020-ППТ.Т2.2	
								Стадия	Лист
								П	1
								Листов	1
								ИП Косачев А.В.	





Условные обозначения:

- проектируемый водопровод
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элемента планировочной структуры
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)
- граница д. Мерекаи согласно сведениям ЕГРН
- граница д. Мерекаи согласно ПЗЗ

Территориальные зоны и их границы

- Ж-1 - Зона жилой застройки усадебного типа
- И-1 - Зона инженерной инфраструктуры
- ЗВФ - Земли водного фонда, покрытые поверхностными водами
- СХН-1 - Сельскохозяйственные угодья
- ГЛФ - Земли лесного фонда
- СН-1 - Зона кладбищ

Прочие объекты

- водоток (река, ручей, канал)
- водоток (река, ручей, канал)
- объекты капитального строительства, стоящие на ГКУ (строения, сооружения)

						061-2020-ППТ.Т2.1		
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекаи	Стадия	Лист
							П	1
Разработал		Косачев А.В.			02.21	Схема расположения элемента планировочной структуры М 1:10000	ИП Косачев А.В.	



Листа соединения с листом 2

Листа соединения с листом 4

Условные обозначения:

— проектируемый водопровод

--- граница д. Мерекки по сведениям ЕГРН

--- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории

— граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)

— граница земельных участков согласно сведениям ЕГРН

--- граница кадастрового квартала по сведениям ЕГРН

граница земельных участков, учтенных в ЕГРН, попадающих в границы проектируемой территории и находящихся в постоянном (бессрочном) пользовании

граница земельных участков, учтенных в ЕГРН, попадающих в границы проектируемой территории, предоставленных на праве аренды

граница земельных участков, учтенных в ЕГРН, попадающих в границы проектируемой территории, сведения о правах на которые отсутствуют

земли населенных пунктов

земли сельскохозяйственного назначения

земли водного фонда

линии водоснабжения

линии электроснабжения

линии связи

здания, сооружения

объекты капитального строительства, стоящие на ГКУ (строения, сооружения)

Прочее

сетка крестов

рельеф

водотоки

Зоны с особыми условиями использования территории

охранная зона инженерных коммуникаций

охранная зона проектируемого линейного объекта

водоохранная зона водных объектов

прибрежная защитная полоса водных объектов

береговая полоса водных объектов

придорожная полоса автомобильных дорог

санитарно-защитные зоны сельскохозяйственных объектов

санитарно-защитные зоны промышленных и коммунальных объектов

Примечания

1. Система координат МСК-59.

2. Система высот Балтийская.

3. Сплошные горизонтали проведены через 0,5 м

061-2020-ППТ.Т2.1					
Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Мерекки Ординского муниципального округа Пермского края"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал:	Косачев А.В.				02.21
Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекки					
Схема использования территории в период подготовки, проектирования и строительства территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:5000					

Стадия	Лист	Листов
П	1	4
ИП Косачев А.В.		

Схема расположения листов






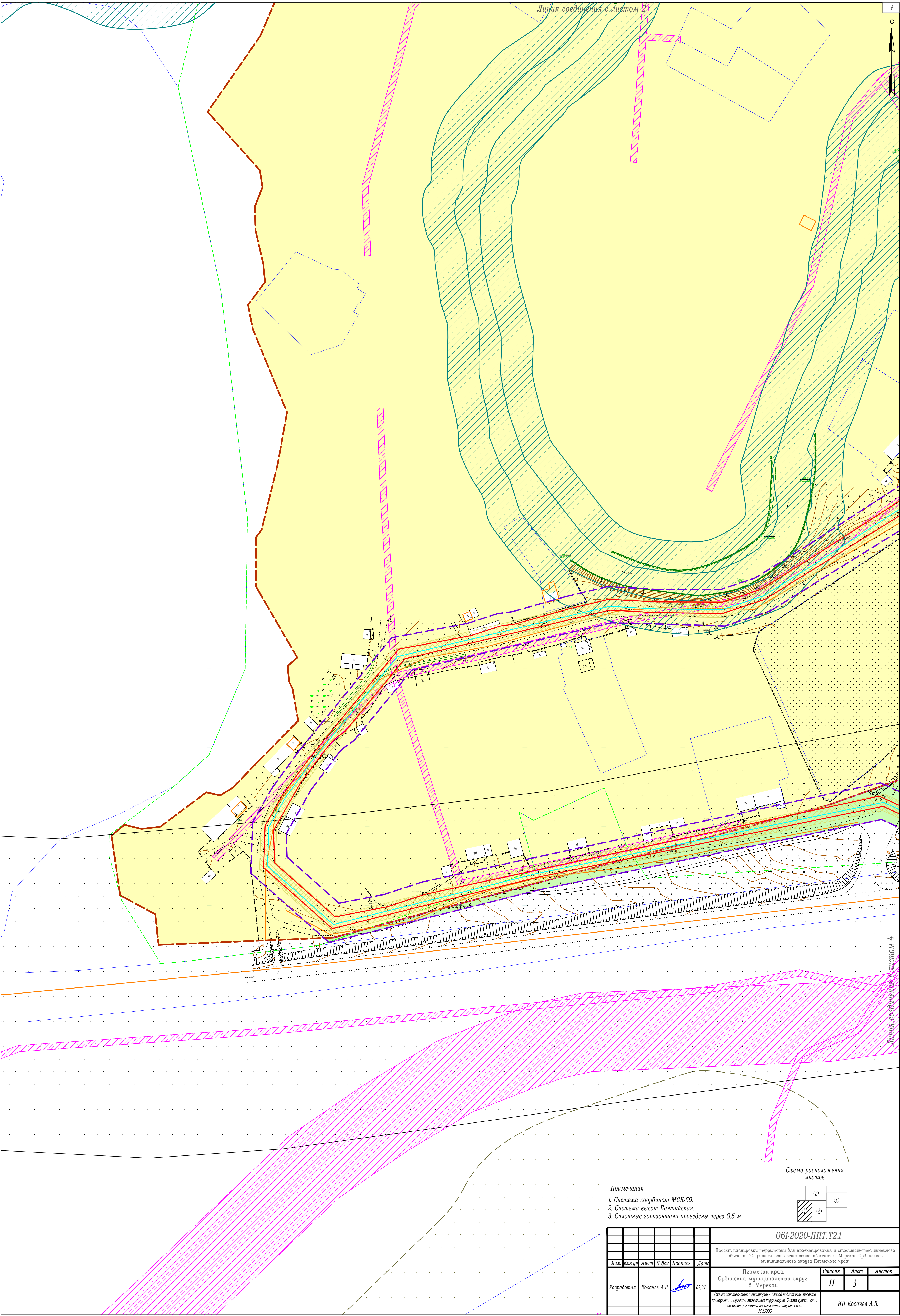
Линия соединения с листом 4

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

A diagram showing a 2x2 grid of cells. The top-left cell is shaded with diagonal lines and labeled '2'. The top-right cell is labeled '1'. The bottom-left cell is labeled '3'. The bottom-right cell is labeled '4'.

							061-2020-ПНТ.Т2.1			
							Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения в М.Рекши Ординского муниципального округа Пермского края"			
Изм.	Кол.чл.	Лист	N док	Подпись	Дата		Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Рекешки	Стадия	Лист	Листов
								П	2	
Разработал		Кочасев А.В.			02.11		Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и проекта межрайонной территории. Схема drawn дос с собственными данными: использование территории М ИООО			ИП Кочасев А.В.

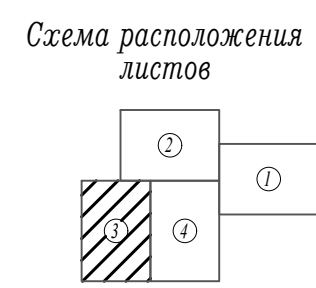





Линия соединения с листом 2

Линия соединения с листом 4

- Примечания
- 1. Система координат МСК-59.
  - 2. Система высот Балтийская.
  - 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5 м

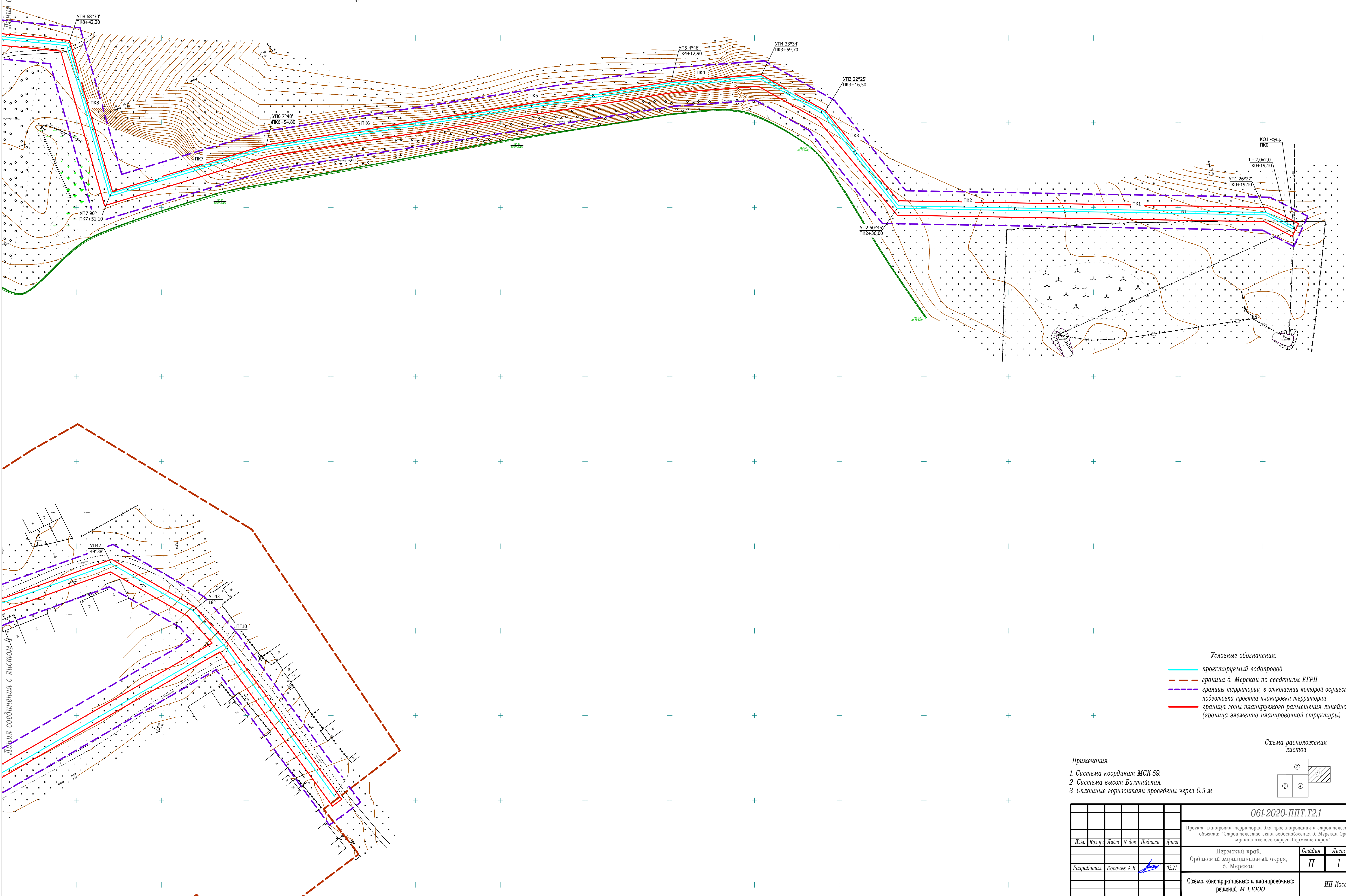


						061-2020-ППТ.Т2.1			
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Меркаш Ординского муниципального округа Пермского края"			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Меркаш	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Косачев А.В.				02.21		П	3	
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и проекта межевания территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территории. М 1:1000			
						ИП Косачев А.В.			









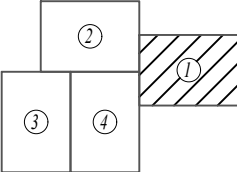
Условные обозначения:


- проектируемый водопровод
- граница д. Мерекаи по сведениям ЕГРН
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)

Примечания

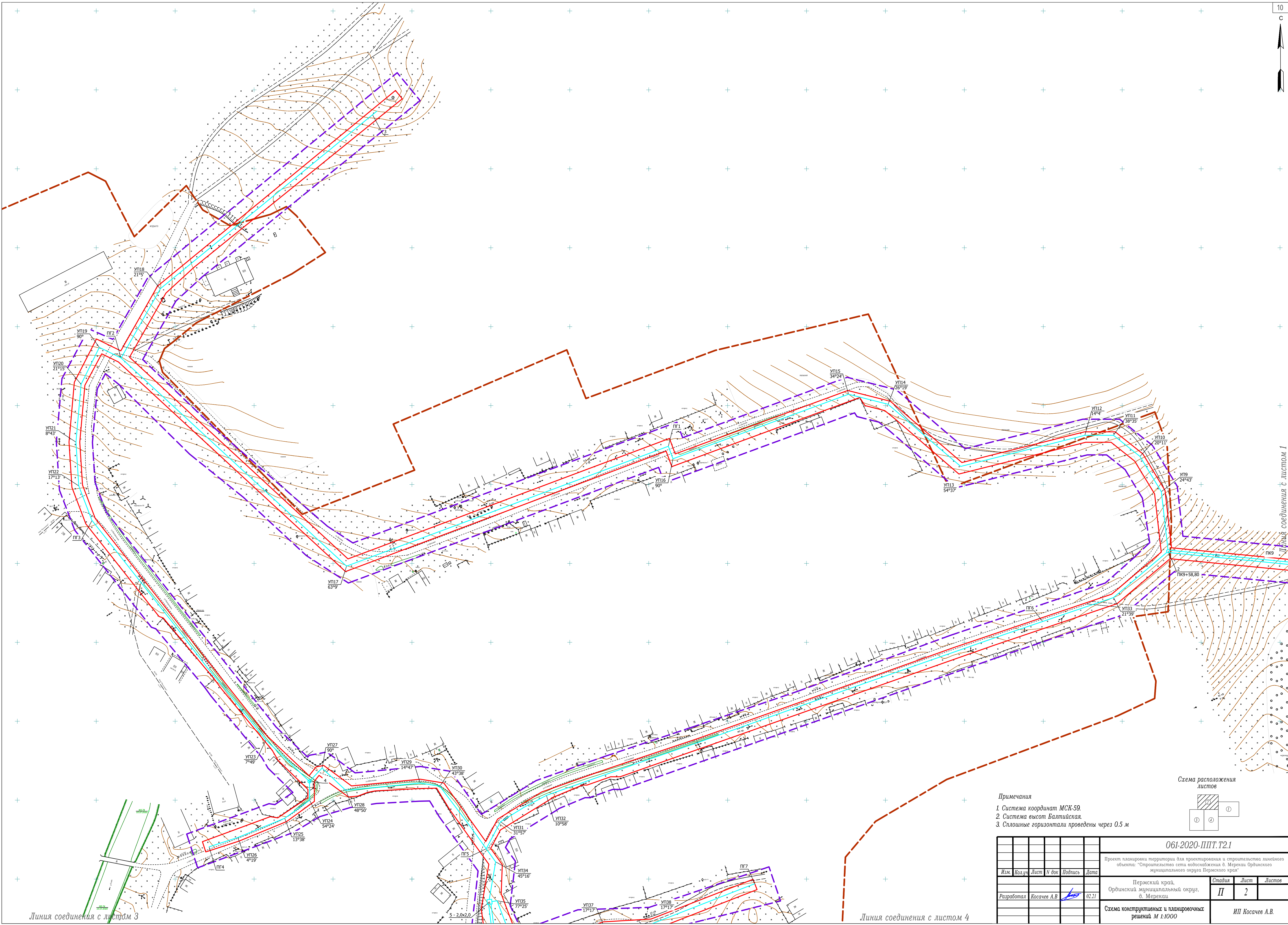
1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонтالي проведены через 0.5 м

Схема расположения листов



						061-2020-ППТ.Т2.1			
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения в Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекаи	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Косачев А.В.				02.21		П	1	4
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	ИП Косачев А.В.		





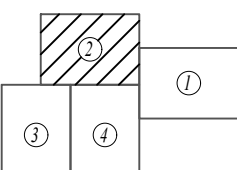
Линия соединения с листом 1

Линия соединения с листом 3

Линия соединения с листом 4

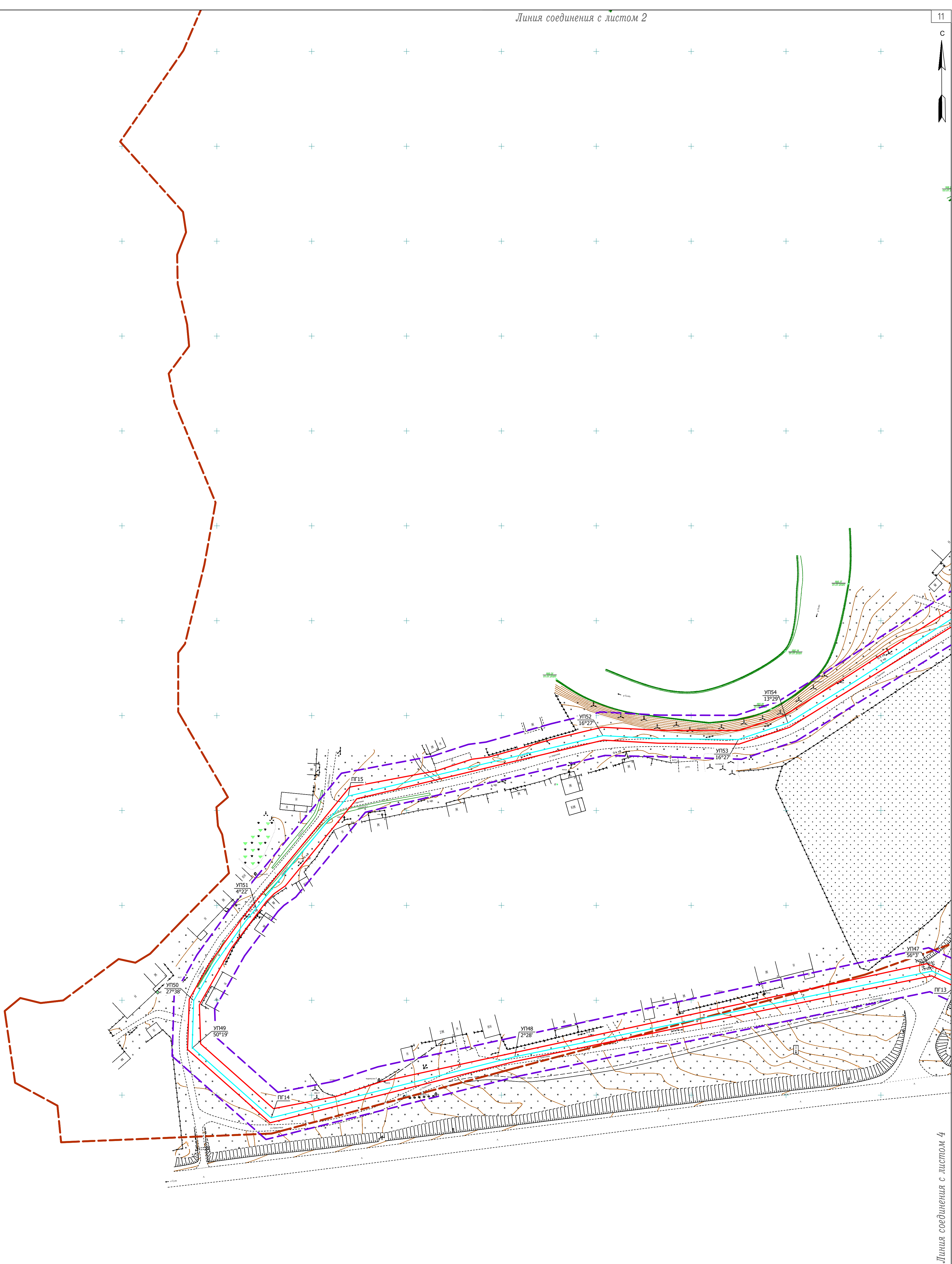
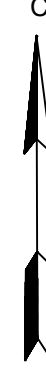
- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтالي проведены через 0.5 м

Схема расположения листов



						061-2020-ППТ.Т2.1		
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Мерекса Ординского муниципального округа Пермского края"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекса	Стадия П	Лист 2
Разработал	Косачев А.В.				02.21	Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	ИП Косачев А.В.	

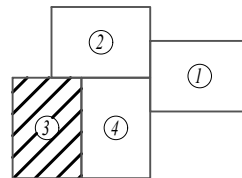




Линия соединения с листом 4

- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонтالي проведены через 0.5 м

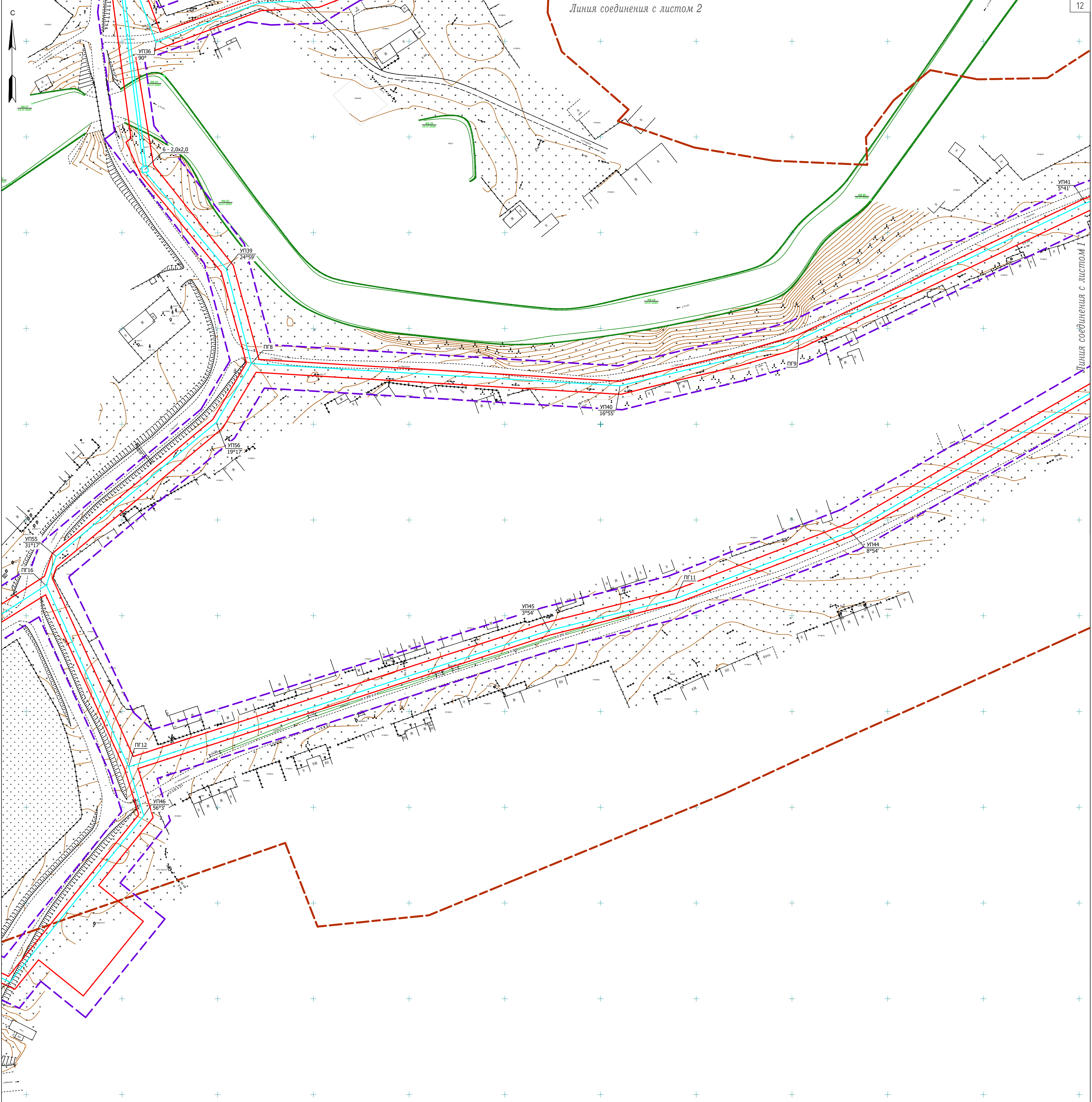
Схема расположения листов



						061-2020-ППТ.Т2.1		
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Мерекса Ординского муниципального округа Пермского края"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекса	Стадия П	Лист 3
Разработал	Косачев А.В.				02.21	Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	ИП Косачев А.В.	



Линия соединения с листом 3

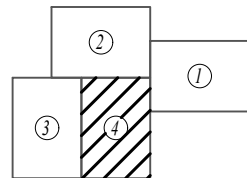


Линия соединения с листом 2

Линия соединения с листом 1

- Примечания
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

Схема расположения листов



						061-2020-ППТ.Т2.1		
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекаи	Стадия П	Лист 4
Разработал	Косачев А.В.				02.21	Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	ИП Косачев А.В.	

Среднее количество осадков за год по метеостанции Оса составляет 649 мм. С апреля по октябрь выпадает 424 мм осадков, с ноября по март – 225 мм,

*Гололед.* К основным видам относятся: гололёд, кристаллическая изморозь, мокрый снег и сложное отложение. Гололёдный сезон на рассматриваемой

Согласно ПУЭ районирование по гололеду производится по максимальной толщине стенки отложения гололеда цилиндрической формы при плотности 0,9 г/см<sup>3</sup> на проводе диаметром 10 мм, расположенном на высоте 10 м над поверхностью земли, повторяемостью 1 раз в 25 лет.

а) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

В административном отношении трасса проектируемого линейного объекта располагается на территории д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края.

Использование земель сельскохозяйственного назначения или земельных участков в составе таких земель, предоставляемых на период осуществления строительства водопровода, осуществляется без перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли иных категорий.

Проектируемый водопровод проходит по улицам Дальняя, Центральная, Школьная, Северная, Заречная, Молодёжная, Тракторная.

Трасса проектируемого водопровода не проходит по землям особо охраняемых природных территорий.

Ориентировочная общая протяженность водопровода в плане составляет **6,2643 км.**

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого водопровода «Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края» составляет **4,3723** га.

На основании сведений, полученных из единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН), проведен анализ фактического использования территории.



Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта.

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

Таблица №1

Ведомость пересечений с водными объектами		
№ п/п	Пикеты	Наименование объекта
1	ПК5+ 85.22	р. Большой Телес

## 2.3 Инженерные изыскания

### *Инженерно-геодезические изыскания*

Инженерно-геодезические изыскания на объекте «Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края» выполнены ООО «ИТЦ «Горизонт» на основании технического задания от 29.06.2020 г. (приложение Д).

Право на инженерные изыскания представлено Свидетельство к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства 01-И-№2107-1 от 29.03.2016 г.

Цель изысканий – разработка проектной и рабочей документации для проектирования и строительства водопровода.

Полевые работы выполнены бригадой инженера Бугрина Д.А. в июле 2020 г. Камеральная обработка выполнена инженером Бугриным Д.А. в июле-августе 2020 года.

Система координат МСК-59, система высот – Балтийская (1977 г.).

Виды и объемы работ на объекте определены согласно техническому заданию и нормативным документам и приведены в таблице №2.

Таблица №2

Виды работ	Единицы измерения	Объёмы работ
1 Инженерно-геодезические изыскания		
1.1 Полевые работы:		
- подготовительные работы		
- рекогносцировка	га	32,94
- проложение теодолитных ходов	км	6,59
- тахеометрическая съемка масштаба М 1:500 сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га	32,94
1.2 Камеральные работы		
- камеральная обработка полевых материалов		
- создание топографического плана масштаба 1:500	листов	

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

						061-2020-ППТ.Т2.2	Лист 15
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		





Полевые инженерно-геологические работы проведены в сентябре 2020 г. геологом Волковой В.Д. под руководством директора ООО «ИТЦ «Горизонт» Косачевым О.В.

Камеральная обработка полевых геологических материалов, лабораторных данных и составление отчета выполнено в октябре-ноябре 2020 г. инженером-геологом Волковой В.Д.

Инженерно-геологические изыскания проводились с целью определения геологического строения, литологического состава, физических и химических свойств грунтов, гидрогеологических условий, выявления неблагоприятных физико-геологических процессов и явлений.

Виды и объемы работ, выполненных в соответствии с требованиями технического задания приведены в таблице №4.

Таблица №4

ВИДЫ РАБОТ	Единица измерения	Объемы работ	Объемы работ (фактически выполненные)
<b>Полевые работы</b>			
Инженерно-геологическая рекогносцировка/ точки наблюдения и фиксирования на GPS	км	$\frac{6,0}{21}$	$\frac{6,3}{23}$
Механическое колонковое бурение скважин диаметром до 80 мм, глубиной до 6,0 м	$\frac{\text{СКВ.}}{\text{п. м.}}$	$\frac{21}{79,5}$	$\frac{23}{87,0}$
Отбор проб грунтов ненарушенной структуры	монолит	30	38
Отбор проб грунтов нарушенной структуры	проба	16	18
Отбор проб воды на химический анализ	проба	3	3
<b>Лабораторные работы</b>			
Полный комплекс физических свойств глинистых грунтов	проба	38	38
Предел прочности на одноосное сжатие	монолит	-	6
Единичные определения свойств грунтов: – определение природной влажности грунта; – определение влажности на границе текучести; – определение влажности на границе раскатывания; – определение гранулометрического состава; – определение относительного содержания органического вещества; – определение коэффициента фильтрации глинистого грунта	проба проба проба проба проба проба проба	- - - - - 3	56 50 50 50 10 10 3
Химический анализ водной вытяжки грунтов	проба	4	12
Стандартный анализ воды с определением агрессивности по отношению к бетону и металлическим конструкциям	проба	3	3
<b>Камеральная обработка материалов</b>			

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
18

ВИДЫ РАБОТ	Единица измерения	Объемы работ	Объемы работ (фактически выполненные)
Обработка материалов рекогносцировочного обследования	пог. км.	6,0	6,3
Обработка результатов буровых работ	пог. м.	79,5	87,0
Обработка результатов лабораторных исследований	МОНОЛИТ проба воды	49	59
Составление отчета	отчет	1	1

Сведений об инженерно-геологических изысканиях на территории д. Мерекаи Ординского муниципального округа в фондах ООО «ИТЦ «Горизонт» не имеется и заказчиком не предоставлена.

При составлении данного отчета были использованы общие сведения по литературным данным для данного района.

Методика инженерно-геологических исследований обоснована требованиями нормативных документов, сведениями о природных условиях района работ, техническим заданием

Буровые работы осуществлялись с целью установления или уточнения геологического разреза, условий залегания грунтов и распространения подземных вод; отбора образцов грунтов для определения их состава, состояния и свойств, а также проб воды для определения химического состава.

На участке работ геодезистами ООО «ИТЦ «Горизонт» выполнялась предварительная разбивка инженерно-геологических выработок. Перенесенные в натуру выработки закреплялись деревянными кольями, маркированными масляной краской. После окончания буровых работ геодезистами произведена окончательная планово-высотная привязка выработок спутниковым методом в режиме радио – RTK с точек съемочного обоснования.

Бурение скважин производилось механическим колонковым способом станком УКБ-12/25, начальным диаметром 80 мм с обсадкой в неустойчивых грунтах.

На участке изысканий выполнено бурение 23 скважин глубиной 3,0-6,5 м.

В процессе бурения скважин велось порейсовое описание всех встреченных разновидностей грунтов с отражением их структурных особенностей, отмечались все встреченные водоносные горизонты.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 19
			061-2020-ППТ.Т2.2						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Исследуемый участок приурочен к склоново-водораздельному пространству р. Ирень и ее правого притока р. Большой Телес.

Питание подземных вод происходит, в основном, за счет инфильтрации атмосферных осадков. Уровень подземных вод колеблется в зависимости от

паводковых уровней воды в р. Большой Телес (от времени года и количества выпадаемых осадков).

Учитывая, что настоящие инженерно-геологические изыскания проводились в осенний период (сентябрь 2020 года), которое характеризовалось обильными дождями, зафиксированные уровни подземных вод можно считать максимальными.

В отдельные годы (1997, 2016 г) отмечалось катастрофическое затопление долины реки Большой Телес, при этом вода поднималась над современным уровнем воды в реке (~166,5 м в районе мостового перехода) практически на 3,0 м или до отметок 169,46 м (2016 г) -169,73 м (1979 г) в Балтийской системе высот.

По данным гидрологических расчетов в месте пересечения автомоста и реки (ПК5+ 85.22) по трассе водовода максимальный уровень реки 1%-ной обеспеченности составляет 170,64 м, 2%-ной обеспеченности составляет 170.48 м, 10%-ной обеспеченности –170.10 м в Балтийской системе высот.

На основании гидрогеологических условий территории изысканий, согласно СП 11-105-97, часть II, табл. И, площадка водозабора и сети водопроводов, расположенных в долине р. Большой Телес и нижней присклоновой части водораздела, относятся по наличию процесса подтопления к подтопленным в естественных условиях, по условиям развития процесса к району I-A-1 (постоянно подтопленные). Остальной участок сети водопровода, где вода скважинами не зафиксирована, по подтопляемости относится к району II-Б1 (потенциально подтопляемые в результате ожидаемых техногенных воздействий).

По химическому составу подземные воды гидрокарбонатные кальциево-натриевые, хлоридно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые, пресные, с минерализацией 869,50-941,89 мг/л.

Подземные воды обладают средней агрессивностью к металлическим конструкциям, согласно таблицам 2-5 ГОСТ 9.602-2005 по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля– низкой агрессивностью.

Согласно полевому описанию грунтов, лабораторным данным, ГОСТ 20522-2012 и классификацией по ГОСТ 25100-2011 на участке изысканий выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

-ИГЭ 1 Глина слабозаторфованная легкая пылеватая тугопластичная, к подошве слоя мякопластичной консистенции (abQ);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							
<p>конструкциям, согласно таблицам 2-5 ГОСТ 9.602-2005 по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочке кабеля– низкой агрессивностью.</p> <p>Согласно полевому описанию грунтов, лабораторным данным, ГОСТ 20522-2012 и классификацией по ГОСТ 25100-2011 на участке изысканий выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):</p> <p>-ИГЭ 1 Глина слабозаторфованная легкая пылеватая тугопластичная, к подошве слоя мякопластичной консистенции (abQ);</p>									
						061-2020-ППТ.Т2.2			Лист
									22
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

По степени морозной пучинистости в зоне сезонного промерзания, согласно таблице 27 приложения Б ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 28622 глина слабо-

заторфованная (ИГЭ 1), залегающая в зоне сезонного промерзания, относится к чрезмернопучинистым грунтам, реже – сильнопучинистым грунтам, глина (ИГЭ 2) к слабопучинистым грунтам и суглинок с дресвой и щебнем (ИГЭ 3) преимущественно к чрезмернопучинистым грунтам, очень редко к слабо- и сильнопучинистым грунтам.

Согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016 категория опасности по потенциальной площадной пораженности территории долины р. Большой Телес пучением – весьма опасная.

Среди геологических и инженерно-геологических процессов, негативно влияющих на инженерно-геологическую обстановку на участке проектируемого строительства водопровода при инженерно-геологических изысканиях, выявлены процессы, связанные с подтоплением, морозным пучением, сейсмичностью территории и расположением участка изысканий в Иренском районе преимущественно гипсового и карбонатно-гипсового карста.

Объекты изысканий частично располагаются в границах водоохран-ной зоны и прибрежной защитной полосы водных объектов. В процессе проведения запланированных работ необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению неблагоприятного воздействия на водные объекты.

В соответствии с картой А общего сейсмического районирования (ОСР-2015) СП 14.13330.2014 рассматриваемый участок характеризуется сейсмичностью в 5 баллов. Согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016 категория опасности по интенсивности землетрясения – умеренно опасная.

Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности их разработки, согласно приложения 1.1 ГЭСН 81-02-01-2017, следующее:

почвенно-растительный слой	9а
глина от твердой до тугопластичной консистенции	8в
суглинок с дресвой и щебнем до 5-15%	35в
дресвяный грунт	13
известняк низкой прочности	16

Согласно СП 11-105-97 часть I, категория сложности инженерно-геологических условий изыскиваемого участка строительства, по совокупности факторов – II (средней сложности): участок изысканий расположен в пределах нескольких геоморфологических элементов одного генезиса, один горизонт подземных вод с однородным химическим составом, поверхность наклонная, процессы не оказывают существенного влияния на выбор проектных решений.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		061-2020-ППТ.Т2.2						Лист
												24
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							



## Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Инженерно гидрометеорологические изыскания по объекту: «Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края», выполнены ООО «ИТЦ «Горизонт». Основанием для производства работ по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям является техническое задание от 29.06.2020 г ООО «МинИнвестРесурс».

Право на инженерные изыскания представлено Свидетельство к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства 01-И-№2107-1 от 29.03.2016 г.

Цель инженерно-гидрометеорологических изысканий – определение климатических характеристик района работ, а также гидрологических характеристик, оценка и прогноз неблагоприятных изменений водотоков:

- максимальные уровни и расходы воды обеспеченностью 1, 2, 5, 10, 50 %;
- расчет русловых и глубинных деформаций;
- определение ширины водоохранных зон;
- ледовый режим;
- прогноз на 25, 50 лет деформации русел изыскиваемых водотоков на переходах.

В процессе полевых работ произведена рекогносцировка водотоков, попадающих на пересечения с проектируемыми объектами и в радиус изысканий, с целью установления морфометрических характеристик пойм и русел водотоков и определения типа руслового процесса и оказания влияния их на проектируемые объекты.

При обосновании проектной документации задачей инженерно-гидрометеорологических изысканий является комплексное изучение гидрометеорологических условий территории строительства, получение исходных данных для проектирования, а также дополнительной информации, необходимой для оценки негативного воздействия объекта строительства на окружающую среду и для разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проекта строительства объекта.

При производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий изучались:

- гидрологический режим рек, ручьев, в том числе временных водотоков;

Взам. инв. №	Подп. и дата	<p>гидрометеорологических условий территории строительства, получение исходных данных для проектирования, а также дополнительной информации, необходимой для оценки негативного воздействия объекта строительства на окружающую среду и для разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» в составе проекта строительства объекта.</p> <p>При производстве инженерно-гидрометеорологических изысканий изучались:</p> <p>– гидрологический режим рек, ручьев, в том числе временных водотоков;</p>					
Инв. № подл.							Лист 25
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

- По результатам изучения и анализа опасных гидрометеорологических явления выявлено, что в районе изысканий могут наблюдаться такие опасные



Обработка материалов и написание отчета выполнена инженером Г.М. Пепеляевой.

Согласно данным схемы и районирования Пермского края по техногенной нагрузке, уровень техногенной нагрузки на территории Ординского муниципального округа оценивается как умеренная.

Участок строительства проектируемого водопровода находится на территории д. Мерекаи проходит вдоль улиц населенного пункта.

Развитие почвообразовательного процесса на территории Ординского района происходит на материнской породе в тесном взаимодействии с условиями внешней среды: климата, рельефа, растительности. Вследствие разнообразия этих условий наблюдается большая пестрота почвенного покрова.

Особенности рельефа взаимосвязаны с почвообразованием различными условиями увлажнения, стока атмосферных и уровня грунтовых вод. По характеру рельефа Ординский район делится на правобережье и левобережье реки Ирень.

Основными причинами нарушения почвенного покрова в Ординского района являются:

- загрязнение почв токсическими выбросами от автотранспорта;
- разрушение почвенной структуры и уплотнение почв, снижение плодородия от недостаточного количества вносимых удобрений;
- эрозия, заболачивание почв;
- отсутствие схемы размещения отходов производства и потребления.

*Оценка состояния растительного покрова.*

По лесорастительному зонированию территория Ординского района относится к зоне хвойно-широколиственных лесов. Встречаются липа, ильм, клен, редко – дуб. В пределах речных долин распространены кустарниковые растения. Богат подлесок и травяной покров, представленный лесными и степными видами растений.

По лесорастительному зонированию территория Ординского района относится к зоне хвойно-широколиственных лесов. Встречаются липа, ильм,

В декабре 2020 года проведено обследование участка изысканий на наличие мест произрастания объектов растительного мира, занесенных в Красные книги Пермского края и Российской Федерации. В результате проведенного обследования были установлены виды растений, произрастающих на данной территории. Среди них растения, занесенные в Красные книги Пермского края и Российской Федерации, не встречены.

В настоящее время водные объекты Ординского района имеют низкий уровень антропогенного загрязнения. Район занимает одно из последних мест среди всех территорий Пермского края по уровню негативного влияния на водные ресурсы.

Основным загрязнителем природных вод Ординского района и Ординского сельского поселения в частности являются промышленные и сельскохозяйственные предприятия – прежде всего, животноводческие фермы. Способствует загрязнению неправильная технология внесения в почву удобрений и ядохимикатов, в результате чего они смываются талыми и дождевыми водами. К потенциальным источникам загрязнения водоемов относятся также полигоны твердых бытовых отходов, территории населенных пунктов, оказывающие влияние на качество воды открытых водоемов. Вносят свою долю в загрязнении водных объектов и бытовые стоки населения, причем эта доля постоянно растет и практически не учитывается.

В настоящее время сброс загрязняющих веществ непосредственно в водные объекты на территории Ординского сельского поселения не производится. Централизованной системы канализации нет. Очистных сооружений на территории поселения также не имеется.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения и предприятий поселения осуществляется из подземных источников (артезианские скважины), а также обеспечивается за счет децентрализованных источников (шахтные колодцы). Подача воды потребителю проводится без предварительной водоподготовки. Подземные воды эксплуатационных горизонтов могут иметь как природное загрязнение (обусловленное несоответствием нормативам по ряду естественных компонентов), так и техногенное загрязнение, которое

Речная сеть наиболее развита в западной части Ординского района. Долины рек неглубокие, широкие пологие склоны задернованы и во многих местах изрезаны оврагами и логами. Карстовые формы почти отсутствуют.

Экологическая и санитарно - эпидемиологическая обстановка на территории участка изысканий оценивается как стабильная с тенденцией к улучшению.

Почвы на рассматриваемой территории преимущественно подзолистые суглинистые и супесчаные.

По представленным данным «О состоянии и об охране окружающей среды Пермского края за 2018 год можно сделать вывод, что на территории Пермского муниципального района Пермского края нет загрязнения почв тяжелыми металлами».

Растительность участка строительства представлена в основном травяным покровом, зелёные насаждения, попадающие в полосу строительства: осина, рябина, ива.

В связи с существующей антропогенной нарушенностью территории, обусловленной близостью дорог и жилых домов, животный мир участка строительства обеднен и представлен в основном отдельными видами птиц и насекомых.

Участок изысканий частично попадает в водоохранную зону ближайших водотоков р. Большой Телес.

Радиационный фактор не является ведущим фактором вредного воздействия на здоровье населения участка изысканий.

В пределах исследуемой территории встречаются геологические и инженерно-геологические процессы, связанные с подтоплением территории.

### **Анализ предполагаемого воздействия объектов строительства на окружающую среду:**

Воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ можно отнести к кратковременному.

Во время строительно-монтажных работ источником воздействия на приземный слой атмосферы является автотранспортная и строительная техника. При работе двигателей которой, на стройплощадке в атмосферу выделяются: углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, бензин, керосин, сажа, серы диоксид.

Источником потенциального воздействия на растительный покров является: снятие почвенно-растительного слоя; работа строительной техники; загрязнение территории отходами, образующимися при проведении строительно-монтажных работ.

Пространственно-временные параметры изменения растительного покрова носит локальный характер. В целом растительность сохранит фоновый облик.

Одной из важнейших задач по улучшению состояния окружающей среды является сохранение биологического разнообразия и обеспечение устойчивости экосистем. Косвенный вред зоокомплексу экосистемы будет иметь место и выразится в загрязнении среды обитания животного мира выбросами вредных веществ от строительной техники, автотранспорта и неорганической пылью при погрузке, транспортировке и разгрузке стройматериалов и оборудования.

Возможность воздействия на водную среду заключается:

- в потреблении воды, необходимой для хозяйственно-бытовых и гигиенических нужд рабочих;

- возможно загрязнение поверхностных и подземных вод, а также почвенного покрова поверхностными стоками с участка строительства теплосетей связанное с проливом и утечкой нефтепродуктов при смене масла и заправке топливом в неположенных местах, в случае несоблюдения культуры производства;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Возможность воздействия на водную среду заключается:					
			- в потреблении воды, необходимой для хозяйственно-бытовых и гигиенических нужд рабочих;					
			-возможно загрязнение поверхностных и подземных вод, а также почвенного покрова поверхностными стоками с участка строительства теплосетей связанное с проливом и утечкой нефтепродуктов при смене масла и заправке топливом в неположенных местах, в случае несоблюдения культуры производства;					
						061-2020-ППТ.Т2.2		Лист
								31
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

- нарушение рельефа территории при проведении земляных работ, может привести к изменению стока и распределению сточных вод;

- выбросы от работы двигателей автомобилей и строительной техники.

Все работы на территории объекта строительства планируется вести в границе отведённых земель.

В период проведения работ возможно захламление прилегающих территорий строительным мусором и бытовыми отходами.

По окончанию работ необходимо провести уборку участка строительства тепловых сетей и прилегающих территорий от строительного мусора.

Для уменьшения выбросов в атмосферу следует использовать машины и механизмы с отрегулированными двигателями, запрещается сжигать любые виды материалов и отходов.

Для снижения вероятности загрязнения подземных вод следует предусмотреть организацию временной стоянки и заправки строительной техники на специально подготовленной площадке.

При эксплуатации теплосетей невозможно полностью исключить вероятность возникновения аварийных ситуаций поэтому, принимаются следующие меры:

- арматура и трубы подбираются с учетом физико-химических свойств рабочей среды, параметров технологического процесса (температуры и давления), климатических условий района строительства;

- за работой и исправностью арматуры и теплотрассой следит обслуживающий персонал;

- проводится периодический осмотр, ремонт, испытания на прочность и герметичность.

Вывод. Исходя из оценок влияния проектируемого объекта на отдельные компоненты природной среды, можно заключить, что строительство объекта не приведет к необратимым негативным изменениям воздушной, водной, почвенной сред, а также животного и растительного мира. Строительные работы на территории д. Мерекаи нанесут незначительный урон окружающей среде.

Вызванные строительством нарушения будут локализованы на незначительной по размерам площади.

При полноценном выполнении природоохранных норм и правил, строительство и эксплуатация объекта не приведет к существенному влиянию на окружающую среду ввиду малых значений этого воздействия.

Инв. № подл.	<p>почвенной сред, а также животного и растительного мира. Строительные работы на территории д. Мерекаи нанесут незначительный урон окружающей среде.</p> <p>Вызванные строительством нарушения будут локализованы на незначительной по размерам площади.</p> <p>При полноценном выполнении природоохранных норм и правил, строительство и эксплуатация объекта не приведет к существенному влиянию на окружающую среду ввиду малых значений этого воздействия.</p>						Лист		
								061-2020-ППТ.Т2.2	32
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				





**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
**АДМИНИСТРАЦИИ ОРДИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА**  
**ПЕРМСКОГО КРАЯ**

26.01.2021

№ 56

## О разрешении разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории

В соответствии со ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и заявлением индивидуального предпринимателя Косачева Андрея Владимировича от 13.01.2021 № 306, администрация Ординского муниципального округа

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Разрешить индивидуальному предпринимателю Косачеву Андрею Владимировичу разработку проекта планировки территории и проекта межевания части территории, расположенной по адресу: Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекаи, для проектирования и строительства линейного объекта: «Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края».

2. Обязать индивидуального предпринимателя Косачева Андрея Владимировича:

2.1. вести проектирование по заданию на разработку градостроительной документации;

2.2. провести необходимые согласования, экспертизы и подготовить градостроительную документацию для утверждения в установленном законодательством Российской Федерации порядке;

2.3. передать безвозмездно один экземпляр градостроительной документации на хранение в администрацию Ординского муниципального округа.

3. Настоящее постановление вступает в силу после официального опубликования в печатном средстве массовой информации «Официальный бюллетень органов местного самоуправления Ординского муниципального округа» и подлежит размещению на официальном сайте Ординского муниципального округа.

4. Контроль исполнения постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального округа по вопросам ЖКХ, инфраструктуры и градостроительства Трясина Ю.В.

Глава муниципального округа

А.С. Мелёхин



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

Органы местного самоуправления Ординского муниципального округа» и подлежит размещению на официальном сайте Ординского муниципального округа.

4. Контроль исполнения постановления возложить на заместителя главы администрации муниципального округа по вопросам ЖКХ, инфраструктуры и градостроительства Трясцина Ю.В.

Глава муниципального округа

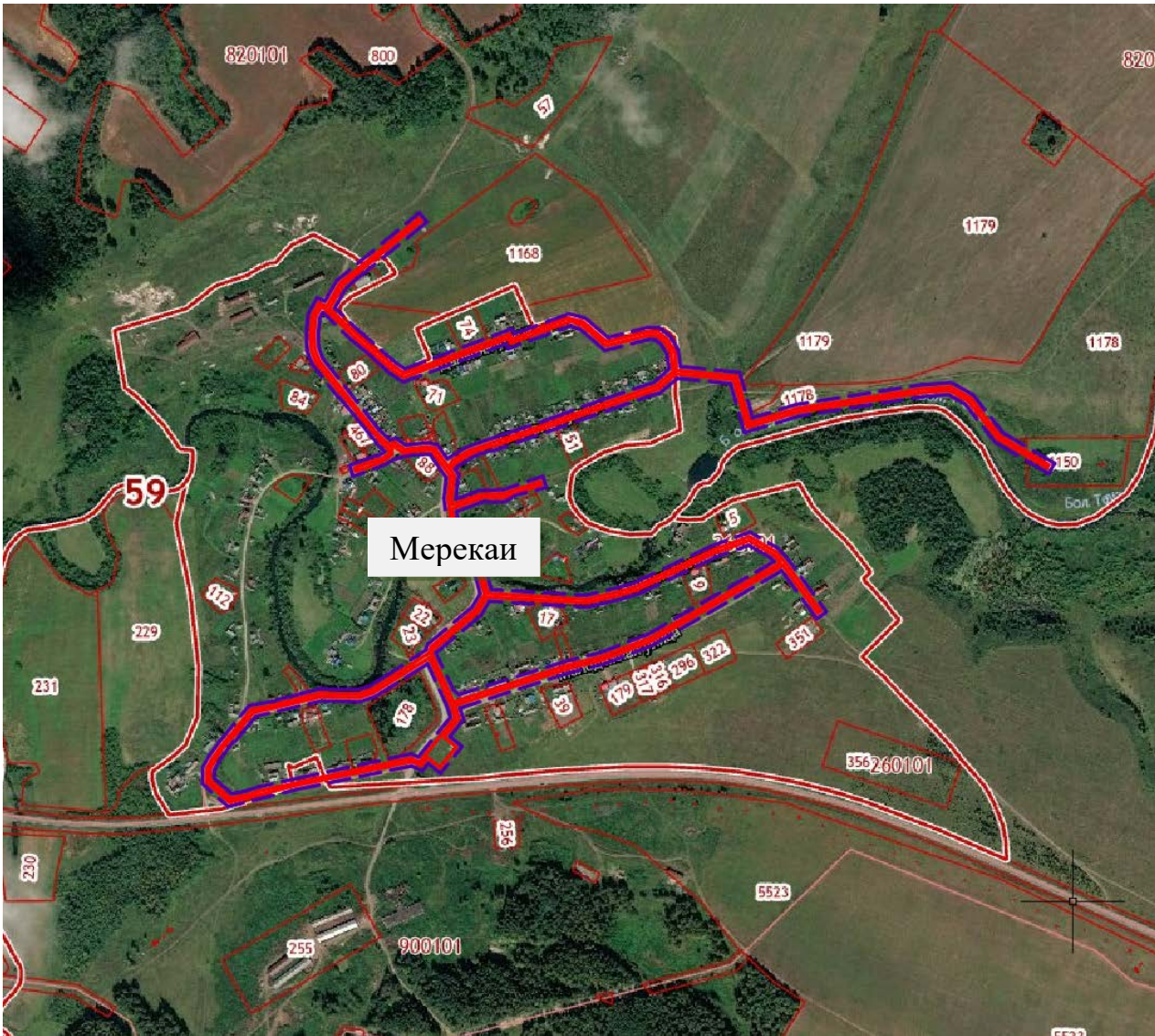
  А.С. Мелёхин

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист	33
------	----

Ситуационный план



Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №	
	Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	



## Приложение В

Утверждена  
приказом Федеральной службы  
по экологическому, технологическому  
и атомному надзору  
от 4 марта 2019 г. N 86

**ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

01.09.2020      6245/2020  
(дата)                      (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» - Общероссийское отраслевое объединение работодателей («АИИС»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания

(вид саморегулируемой организации)

115088, г. Москва, ул. Машиностроения 1-я, д. 5, пом.1, эт. 4, каб. 6а; [www.oaiis.ru](http://www.oaiis.ru);  
[mail@oaiis.ru](mailto:mail@oaiis.ru)

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети “Интернет”, адрес электронной почты)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-технический центр «Горизонт»  
(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя-физического лица или полное наименование  
заявителя-юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	<b>Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-технический центр «Горизонт» (ООО «ИТЦ «Горизонт»»)</b>
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	<b>5902873122</b>
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	<b>1115902001930</b>
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	<b>РФ, 614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, д.12, оф. 615</b>
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	<b>-----</b>
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	<b>2274</b>

2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	03.08.2012
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	03.08.2012 Протокол Координационного совета № 115
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	03.08.2012
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	-----
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	-----
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации <b>имеет право выполнять инженерные изыскания</b> , осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства <b>по договору подряда на выполнение инженерных изысканий</b> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):	
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
в отношении объектов использования атомной энергии	
03.08.2012	Нет
Нет	Нет
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):	
а) первый	V не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)
б) второй	-----
в) третий	-----
г) четвертый	-----
д) пятый <*>	-----
е) простой <*>	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства
<*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	V	не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов рублей)
б) второй		-----
в) третий		-----
г) четвертый		-----
д) пятый <*>		-----

<\*> заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-----
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ <*> -----	-----
<*> указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Заместитель исполнительного  
директора

(должность  
уполномоченного лица)

МП



*Н.А. Герцен*  
(подпись)

Н.А. Герцен  
(инициалы, фамилия)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист 37
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2			



Саморегулируемая организация,  
основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания  
**Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве» («АИИС»)**  
105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18, <http://www.oaiis.ru>  
регистрационный номер в государственном реестре  
саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009

г. Москва

«29» марта 2016 г.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают  
влияние на безопасность объектов капитального строительства  
**№ 01-И-№2107-1**

Выдано члену саморегулируемой организации: Общество

с ограниченной ответственностью «Инженерно-технический центр

(полное и сокращенное наименование юридического лица, фамилия, имя отчество индивидуального предпринимателя,

«Горизонт» (ООО «ИТЦ «Горизонт»)

(место жительства, дата рождения индивидуального предпринимателя)

ОГРН 1115902001930 ИНН 5902873122

РФ, 614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, д.12, оф. 615

(адрес местонахождения организации)

Основание выдачи Свидетельства: решение Координационного совета «АИИС»  
(Протокол № 198 от 29.03.2016 г.)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в  
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на  
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «29» марта 2016 г.

**Свидетельство без Приложения не действительно.**

**Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.**

Свидетельство выдано взамен ранее выданного 01-И-№2107 от 03 августа 2012 г.

Президент Координационного совета

М. И. Богданов

Исполнительный директор

А. В. Матросова

Регистрационный номер: АИИС И- 01- 2107-1- 29032016



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИСКАТЕЛЬ-2»

Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений на право поверки и калибровки средств измерений № RA.RU.311939  
выдан Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 22804/S

Действительно до  
16 мая 2020 г.

Средство измерений Тахеометр электронный Leica FlexLine TS02 5" power

наименование, тип, модификация средства измерений,

№65933-16

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений  
присвоенный при утверждении

заводской (серийный) номер 1331351

в составе —

номер знака предыдущей поверки —

поверено в полном объеме

наименование единиц величин, диапазон измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП АПМ 05-16

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Коллиматор универсальный УК-1 №109 ±1",

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

светодальный номер Топаз СП2 №21352 1-го разряда, рулетка измерительная

ZNR100 №0120 ±0,15, Экзаменатор мод.130 №А-69/65470 ±4

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C,

перечень влияющих факторов

атмосферное давление 741 мм рт.ст., относительная влажность 56%

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано

ненужное зачеркнуть

пригодным к применению.

Знак поверки

Начальник отдела метрологической службы

Должность руководителя подразделения

Поверитель

Дата поверки 17 мая 2019 г.

Карпов Л. Е. /  
фамилия, имя и отчество

Жукова М.А. /  
фамилия, имя и отчество

И2 № А10188

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

Знак поверки

Начальник отдела метрологической службы / Карпов Л. Е. /  
 Должность руководителя подразделения Подпись фамилия, имя и отчество

Поверитель / Жукова М.А. /  
 Подпись фамилия, имя и отчество

Дата поверки 17 мая 2019 г.

И2 № А10188

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2
 

Лист
39





МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВТОПРОГРЕСС-М»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**  
**АПМ № 0282279**

Действительно до **16.05.2020 г.**

Средство измерений *Аппаратура геодезическая спутниковая Sokkia GRX2,*

наименование, тип, модификация средства измерений,

**регистрационный № 44563-10**

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

**1169-11403**

в составе -

номер знака предыдущей поверки -

поверено **в полном объеме**

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с **МИ 2408-97**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов:

**3.2.АЦМ.0083.2017;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип,

**Тахеометр электронный Leica TS30, Зав. №364046, 1-го разряда**

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

**температура 21/19 °С,**

перечень влияющих факторов,

**атмосферное давление 752 мм рт. ст., относительная влажность 46/40 %**

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений при лабораторных и полевых (при необходимости) измерениях

и на основании результатов **первичной (периодической)** поверки признано

необходимо зачеркнуть

пригодным к применению.

Знак поверки:



Руководитель отдела

должность руководителя подразделения

*Подпись*

**Ревин Кирилл Александрович**

фамилия, имя и отчество

Поверитель

*Подпись*

**Вязовец Сергей Валентинович**

фамилия, имя и отчество

Дата поверки **17.05.2019 г.**

19771

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
											40





МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВТОПРОГРЕСС-М»

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.RU.311195  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО АККРЕДИТАЦИИ (РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**  
**АПМ № 0282280**

Действительно до 16.05.2020 г.

Средство измерений *Аппаратура геодезическая спутниковая Sokkia GRX2,*

наименование, тип, модификация средства измерений.

регистрационный № 44563-10

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

1169-11559

В СОСТАВЕ -

номер знака предыдущей поверки -

поверено *в полном объёме*

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

В СООТВЕТСТВИИ С **МИ 2408-97**

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов:

**3.2.АЦМ.0083.2017;**

регистрационный номер и (или) наименование, тип

**Тахеометр электронный Leica TS30, Зав. №364046, 1-го разряда**

квартовой номер, дата, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура 21/19 °С,

перечень влияющих факторов.

атмосферное давление 752 мм рт. ст., относительная влажность 46/40 %

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений при лабораторных и полевых (при необходимости) измерениях

и на основании результатов ~~первичной~~ (периодической) поверки признано

ненужное зачеркнуть.

пригодным к применению.

Знак поверки:



Руководитель отдела

должность руководителя подразделения

Подпись

*Ревин Кирилл Александрович*

фамилия, имя и отчество

## Поверитель

Подпись

**Вязовец Сергей Валентинович**

фамилия, имя и отчество

Дата поверки 17.05.2019 г.

2004

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

Поверитель

Подпись

Вязовец Сергей Валентинович

фамилия, имя и отчество

Дата поверки 17.05.2019 г.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
41

## Приложение Е

СОГЛАСОВАНО:

Директор

«ИТЦ «Горизонт»

О.В. Косачев

М.П.

«29» июня 2020г.



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник

МУ «Отдел капитального строительства»

Ординского муниципального округа Пермского края

Е.В. Кожанова

М.п.

«29» июня 2020г.



Генеральный директор

ООО «МинИвестРесурс»

Л.Ю. Илющенко

М.п.

«29» июня 2020г.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических изысканий по трассе линейного объекта

№п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание требований
1	Наименование объекта	Изготовление ПСД по объекту: «Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края»
2	Вид строительства	Новое строительство
3.1	Заказчик разработки ПСД	Муниципальное учреждение «Отдел капитального строительства» Ординского муниципального округа Пермского края Место нахождения: РФ, Пермский край, Ординский район, с. Орда, ул. Советская, дом 12. Почтовый адрес: 617500, Пермский край, Ординский район, с.Орда, ул. Советская, дом 12, кабинет 227. Адрес электронной почты: orda-oks@mail.ru Номер контактного телефона: (834258)2-05-15
3.2	Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «МинИвестРесурс» (ООО «МИР») Место нахождения: РФ, Пермский край, г.Березники, ул.Парижской Коммуны, д. 44, оф. 157. Почтовый адрес: РФ, Пермский край, г.Березники, ул.Парижской Коммуны, д. 44, оф. 157. Адрес электронной почты: mininvestresurs@yandex.ru Номер контактного телефона: 89323353488

1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2	Лист
							42



3.3	Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «Инженерно-технический центр «Горизонт» Место нахождения: 614015, г. Пермь, ул. Революции, д. 18, оф.1. Юридический адрес: 614000, г.Пермь, ул. Монастырская, д. 12, оф.615. Адрес эл. почты: itc-gorizont@yandex.ru Номер контактного телефона: 8(342)2866100
4	Идентификационные сведения об объекте	1) назначение: хозяйственно-питьевой водопровод; 2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: транспортировка и использование хозяйственно-питьевой воды; 3) категория сложности инженерно-геологических условий согласно приложению А СП 47.13330.2012 – II; 4) наличие помещений с постоянным пребыванием людей: присутствуют. 5) уровень ответственности зданий и сооружений – нормальный 6) принадлежность к опасным производственным объектам: не относится к опасным производственным объектам; 7) пожарная и взрывопожарная опасность: невзрывопожароопасен;
5	Стадийность проектирования	Проектная документация, рабочая документация
6	Характеристика объекта	Проектируемая сеть водоснабжения от точки врезки (существующие скважины). - общая (предварительная) протяженность – 6,0 км; - диаметр – определить расчетом; - материал труб – полиэтилен; - отключающие устройства – шаровые краны; - способ прокладки – подземный, методом ННБ, открытым способом (определить проектом).
7	Особые условия	Определяются геофизическими, гидрологическими и экологическими данными по региону.
8	Цели и виды инженерных изысканий	Для разработки проектной документации выполнить инженерные изыскания в составе: 1. Инженерно-геодезические (в том числе топографическая съёмка с подеревной съёмкой, с нанесёнными подземными коммуникациями и нанесением границ участка); 2. Инженерно-геологические; 3. Инженерно-гидрометеорологические; 4. Инженерно-экологические. Объем изысканий корректировать в сторону увеличения или уменьшения при соответствующем обосновании. 5. Согласовать результаты изысканий со всеми заинтересованными организациями и ведомствами. Результаты инженерных изысканий должны быть

2

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					Лист
										43

		достоверными и достаточными для установления проектных значений параметров и других проектных характеристик.
9	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	<ul style="list-style-type: none"> <li>- СНиП 11.02.96 «Инженерные изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 11-104-97 «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 11-105-97 «Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства»;</li> <li>- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;</li> <li>- СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства;</li> <li>- ГОСТ 12071-2000 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»;</li> <li>- ГОСТ 21.302-96 «Система проектной документации для строительства. Условные и графические изображения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»;</li> <li>- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96;</li> <li>- СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*;</li> <li>- иные нормативно-правовые акты.</li> </ul>
10	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Отсутствуют.
Требования к производству отдельных видов инженерных изысканий		
1 1	Инженерно-геодезические изыскания	<p>Получение исходных данных в службах геодезии и картографии.</p> <p>Сбор материалов прошлых лет.</p> <p>Рекогносцировочное обследование проектируемой трассы.</p> <p>Создание планово-высотного съемочного обоснования.</p> <p>Согласование с эксплуатирующими организациями сетей инженерно-технического обеспечения в полосе съемки.</p> <p>Топографический план выполнить в системе координат МСК 59 в масштабе 1:500 и согласовать на этапе изысканий с владельцами всех наземных и подземных коммуникаций в границах производства изысканий с целью уточнения местоположения коммуникаций и определения их характеристик.</p> <p>Система высот - Балтийская.</p> <p>Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям оформить в соответствии с требованиями:</p>

3

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2		Лист
		44

се съемки. Топографический план выполнить в системе координат МСК 59 в масштабе 1:500 и согласовать на этапе изысканий с владельцами всех наземных и подземных коммуникаций в границах производства изысканий с целью уточнения местоположения коммуникаций и определения их характеристик. Система высот - Балтийская. Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям оформить в соответствии с требованиями:	
--	--

3



		- СП 47.13330.2016 . Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
1 2	Инженерно-геологические изыскания	<p>Определить местоположение, шаг и глубину бурения скважин в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016.</p> <p>Номенклатура грунтов определить в соответствии с ГОСТ 25100-11.</p> <p>Произвести лабораторные испытания грунтов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Определение полного комплекса физических характеристик грунтов;</li> <li>– Глубины промерзания грунтов;</li> <li>– Определить другие характеристики грунтов, предусмотренные нормативными документами.</li> </ul> <p>Привести сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Об уровне грунтовых вод на период изысканий, указать их максимальный уровень и агрессивность грунтовых вод к бетонным, ж/б конструкциям, к металлу с указанием вида агрессии;</li> <li>– О возможности образования грунтовых вод «верховодки»;</li> <li>– О наличии напорных вод и величины напора;</li> <li>– О наличии специфических грунтов;</li> <li>– Оценить сейсмичность района изысканий в соответствии с картой общего сейсмического районирования ОСР -97-А.</li> </ul> <p>При различном напластовании грунтов в соседних скважинах произвести дополнительное бурение скважин с целью определения контакта.</p> <p>При обнаружении грунтов, обладающих низкой несущей способностью, скважину пробурить на 2–3 м ниже глубины заложения фундаментов или основания линейных сооружений.</p>
1 3	Инженерно-гидрометеорологические изыскания	<p>Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям оформить в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- СП 47.13330.2016 . Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;</li> <li>-СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;</li> <li>-СП 33-101-2003 «Определение основных расчетных гидрологических характеристик».</li> </ul> <p>Определить морфологические и морфометрические характеристики водотоков в створах переходов проектируемой трассы.</p> <p>Дать характеристику водного и ледового режима изыскиваемых водотоков.</p> <p>Выполнить расчет максимальных расходов воды весеннего половодья и дождевых паводков 1, 2, 5, 10 %-ной обеспеченности в створах переходов водотоков проектируемым водопроводом.</p>

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							061-2020-ППТ.Т2.2		Лист
												45
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							

		<p>Выполнить расчет наивысших уровней 1, 2, 5, 10 %-ной обеспеченности в створах переходов водотоков проектируемым водопроводом.</p> <p>Рассчитать деформацию русел пересекаемых водотоков на период эксплуатации 50 лет.</p> <p>Состав отчета выполнить согласно п. 4.37 СП 11-103-97.</p>
1 4	Инженерно-экологические изыскания	<p>Выполнить рекогносцировочное обследование проектируемой трассы.</p> <p>Изучение инженерно-экологических условий трассы линейного объекта.</p> <p>Сбор, обработка, анализ опубликованных и фондовых материалов района изысканий с краткой природно-хозяйственной характеристикой района размещения объекта, необходимых для выполнения раздела ООС, и согласования его с государственной экспертизой.</p> <p>Сбор сведений о существующих и проектируемых источниках и показателях вредных экологических воздействий.</p> <p>Сбор данных о видах, количестве, токсичности, системе сбора, складирования, утилизации отходов.</p> <p>Сбор сведений о возможных аварийных ситуациях, типах аварий, залповых выбросах, возможных зонах и объектах воздействия, мероприятиях по их предупреждению и ликвидации.</p> <p>Прогноз возможных изменений природной среды в зоне влияния трассы линейного объекта при его строительстве и эксплуатации.</p> <p>Запросы в уполномоченные органы государственной власти: об особо охраняемых природных территориях регионального и местного значения; местах обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесённых в Красную книгу Российской Федерации; путях миграции животных; участках недр местного значения, содержащие балансовые месторождения общераспространённых полезных ископаемых и подземные воды с объёмом добычи не более 500 м³ в сутки, об объектах культурного наследия, включённых в единый государственный реестр; о скотомогильниках и биотермических ямах.</p> <p>Рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а также по восстановлению и оздоровлению природной среды.</p>
1 5	Дополнительные требования	Нет
1 6	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления отчетной документации Заказчику	<p>Результаты инженерных изысканий должны быть экономически эффективными в части выбора технологии выполнения строительно-монтажных работ, применения современных строительных материалов и оборудования, максимального срока эксплуатации и минимальных затрат на техническое</p>

5

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2	Лист
Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					46





# **ПИСЬМО ПЕРМСКОГО ЦЕНТРА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛА ФГБУ «УРАЛЬСКОГО УГМС»**

Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации  
Федеральная служба по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды

ФГБУ «Уральское УГМС»

**Пермский ЦГМС – филиал  
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Пермский Центр по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды -  
филиал Федерального государственного  
бюджетного учреждения «Уральское  
управление по гидрометеорологии и  
мониторингу окружающей среды»

ООО «ГНГ-Пермь»

Директору  
А.В. Вольф

614000, г. Пермь, а/я 23.

E-mail: gngperm@yandex.ru

Ново-Гайвинская ул., д. 70, Пермь, 614030  
тел. (342) 274-39-70, факс: (342) 274-29-72  
для телеграфа: Погода  
ИНН 6685025156 КПП 668501001  
E-mail: gimet@meteo.perm.ru  
Сайт: www.meteo.perm.ru

№ 2501

На № 616 от 17.11.2020

О метеорологической информации и фоновых  
концентрациях загрязняющих веществ в  
атмосферном воздухе

Для разработки проектной документации по объекту «Изготовление ПСД на строительство газопроводов низкого давления для газоснабжения жилых домов с. Орда ул. Беляева, Верхнее Беляево, Весенняя», расположенному по адресу: Пермский край, Ординский район, с. Орда по ул. Беляева, Верхнее Беляево, Весенняя, по веществам указанным заказчиком в запросе №616 от 17.11.2020, предоставляем необходимые сведения:

**1. Метеорологические характеристики по метеостанции Кунгур (1966-2019гг.):**

1.1. Средняя температура воздуха самого холодного месяца:  $-16,9^{\circ}\text{C}$ .

1.2. Средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца:  $+25,0^{\circ}\text{C}$ .

1.3. Среднемесячная и среднегодовая скорость ветра (м/с):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
2,6	2,5	2,5	2,5	2,4	2,2	1,7	1,8	2,1	2,7	2,7	2,6	2,4

1.4. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5 %, равна 7 м/с.

**2. Фоновое загрязнение атмосферы:**

2.1. Значения фоновых концентраций, согласно документа Временные рекомендации «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы на период 2019-2023 гг.», считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, $\text{мг/м}^3$
Диоксид азота	0,055

Фоновые концентрации действительны до 31.12.2023 года.

Фоновые концентрации установлены на основании РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. М, 1991 и Приказа Минприроды России от 22.11.2019 №794. Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха.

Пермский ЦГМС имеет Лицензию Росгидромета № Р/2013/2287/100/л от 20.02.2013, Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001/512591 от 29.08.2014

Данная информация предоставлена целевым назначением, перепечатыванию и передаче третьим лицам, в том числе средствами массовой информации, не подлежит.

Начальник Пермского ЦГМС –  
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

А.В. Ширинкина (342) 274-39-65

П.В. Смирнов



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
48



**ПИСЬМО МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПЕРМСКОГО КРАЯ**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ  
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ул. Попова, д.11, г. Пермь, 614085  
Тел.(342) 233-27-57, факс (342) 233-20-99  
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru  
ОКПО 78891558, ОГРН 1065902004354,  
ИНН/КПП 5902293298/590201001

Директору ООО «ИТЦ Горизонт»  
Косачеву О.В.

ул. Революции, д. 18, оф. 1,  
г. Пермь, 614000

16.11.2020 № 30-01-25.3 исх-240

Ha № 61.1 от 23.10.2020

О направлении информации для разработки проектной документации

Уважаемый Олег Владимирович!


Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство), рассмотрев Ваше письмо о предоставлении информации для разработки проектной документации по объекту «Изготовление ПСД на строительство водозабора и водопровода в Мерекаи» (далее – объект), расположенному в Ординском муниципальном округе Пермского края, сообщает, что особо охраняемые природные территории регионального значения, включая государственные природные биологические заказники Пермского края, на территории проектируемого объекта отсутствуют.

Обследование испрашиваемой территории на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, Министерством не проводилось.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

С целью получения достоверной информации по испрашиваемому участку территории исполнитель проекта самостоятельно проводит его обследование с целью выявления редких и находящихся под угрозой



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.</p> <p>С целью получения достоверной информации по запрашиваемому участку территории исполнитель проекта самостоятельно проводит его обследование с целью выявления редких и находящихся под угрозой</p>					
								
							061-2020-ППТ.Т2.2	Лист 49
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

2

исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края. Собирает информацию о ключевых биотопах и местах их обитания (произрастания).

В случае выявления мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, необходимо направить соответствующую информацию в Министерство, а также при проведении работ учитывать требования, установленные постановлением Правительства Пермского края от 13 апреля 2009 г. № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края».

Заместитель министра



В.Ф. Маковей

Цапаева Татьяна Михайловна  
236 33 56

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2			

# ПИСЬМО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ИНСПЕКЦИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Ул. Б. Гагарина, д. 10, г. Пермь, 614990  
Тел. (342) 265 54 56, факс (342) 265 55 57  
ОКПО 85101091, ОГРН 1085906004777,  
ИНН/КПП 5906083855/590601001

13.11.2020 № 49-01-12исх-819

На № 60 от 23.10.2020

Информация по  
скотомогильникам

Директору  
ООО «Инженерно-технический центр  
«ГОРИЗОНТ»

Косачеву О.В.

ул. Революции, д. 18, оф. 1  
г. Пермь, 614000

Уважаемый Олег Владимирович!

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края на Ваш запрос о наличии (отсутствии) скотомогильников на территории реализации проекта «Изготовление ПСД на строительство водозабора и водопровода в д. Мерекай» сообщает, что на территории реализации проекта и в радиусе 2 км от объекта сибиреязвенных захоронений и простых скотомогильников (биотермических ям) нет.

И.о. начальника инспекции



М.Г. Завьялов

В.В. Черемных  
212 05 27

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №													Лист	
															51	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2										

Взам. инв. №		<p>популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28, абзацем третьим статьи 30, пунктом 3 статьи 31 Федерального закона (в редакции,</p>																			
Подп. и дата																					
Инв. № подл.																					
<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>№ док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>														Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2	Лист 52
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата																



В соответствии со ст. 30 Федерального закона, в редакции, действовавшей до 3 августа 2018 г, земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьями 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия являются объектами государственной историко-культурной экспертизы.

Таким образом, до начала работ по объекту перечисленных в ст. 30 Федерального закона, необходимо предоставить в Инспекцию заключение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка, проведённой в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона. В случае отсутствия на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, дальнейшие работы осуществляются без ограничения по условиям охраны объектов культурного наследия. В случае обнаружения объекта археологического наследия последний в силу п. 16 ст. 16 Федерального закона является выявленным объектом культурного наследия. В данном случае в проект производства работ должен быть включен раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Заместитель начальника

Документ подписан  
электронной подписью

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 018E66  
Владелец: Изомович Денис Анатольевич  
Действителен с 28-02-2020 до 28-02-2021

Д.А. ИЗОСИМОВ



