

**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**

Инд. № 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

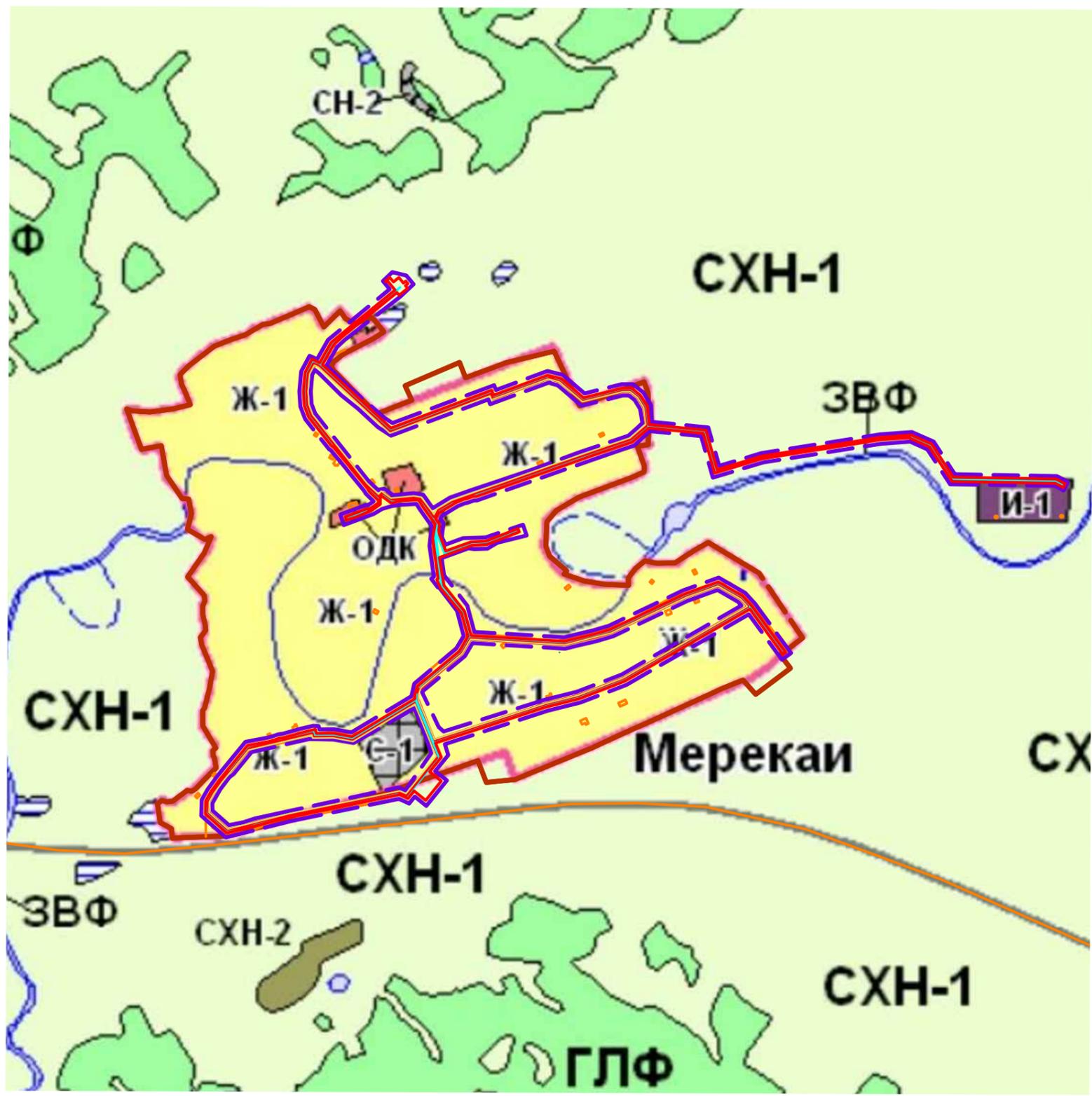
Инов. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	



## 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> <b>Пояснительная записка</b>	13
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							061-2020-ПШТ.Т2.2		
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.		Разраб.		Косачев			02.21	П	1	1
								СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2		
							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

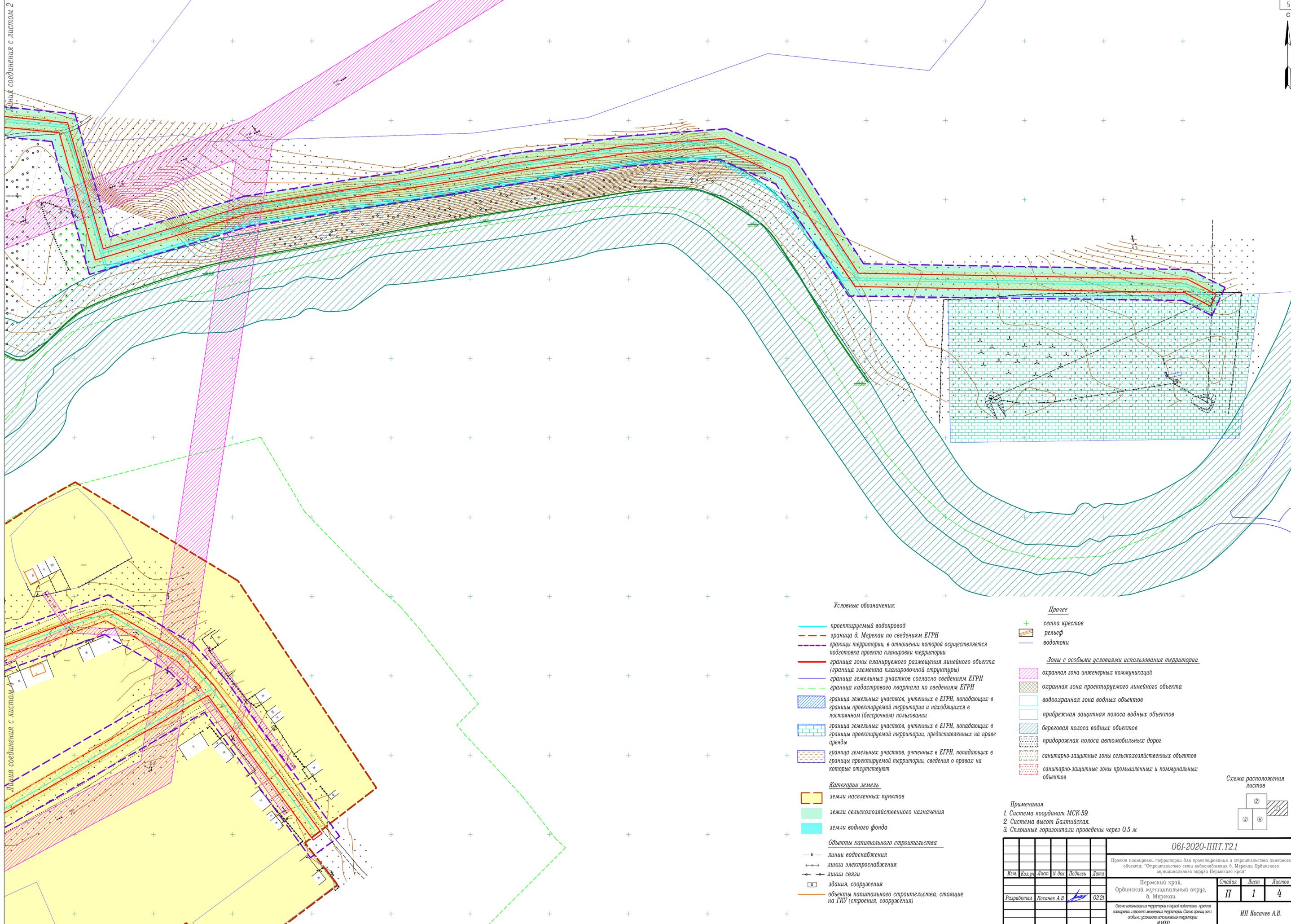
Территориальные зоны и их границы

- 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)

						<b>061-2020-ППТ.Т2.1</b>			
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекаи	Стадия	Лист	Листов
							II	1	1
Разработал Косачев А.В.						02.21	Схема расположения элемента планировочной структуры М 1:10000		
						ИП Косачев А.В.			



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
- Категории земель**
- земли населенных пунктов
- земли сельскохозяйственного назначения
- земли водного фонда
- Объекты капитального строительства**
- линии водоснабжения
- линии электроснабжения
- линии связи
- здания, сооружения
- объекты капитального строительства, стоящие на ГКУ (строения, сооружения)

Прочее

- сетка крестов
- рельеф
- водотоки

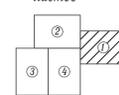
Зоны с особыми условиями использования территории

- охранный зона инженерных коммуникаций
- охранный 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

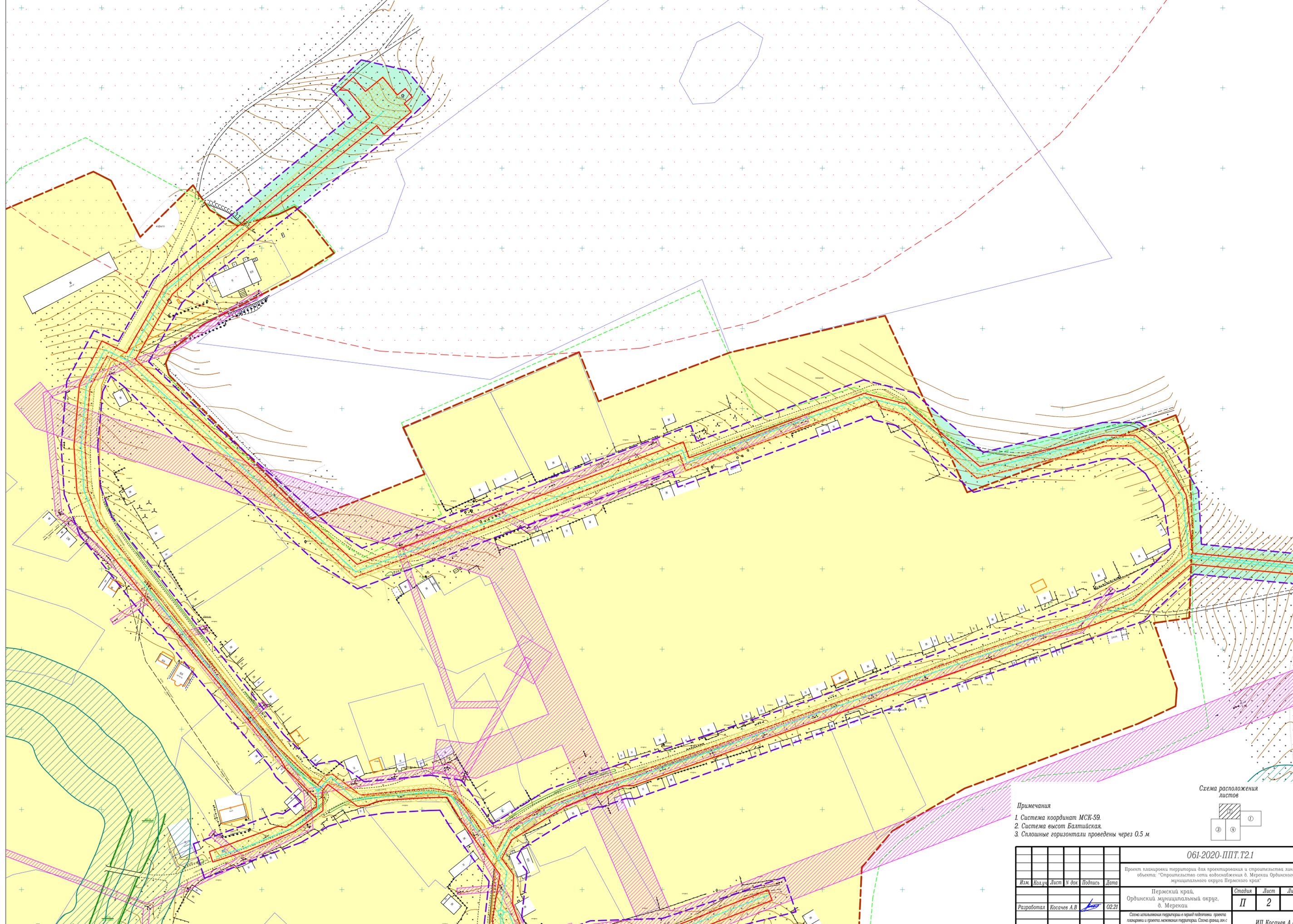
Примечания

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

Схема расположения листов



						<b>061-2020-ППТ.Т.2.1</b>					
						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	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекки		Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Косачев А.В.			02.21			П	1	4	
						Схема использована территории в период подготовки проекта планировки и проекта инженерной территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:5000			ИП Косачев А.В.		



Линия соединения с листом 1

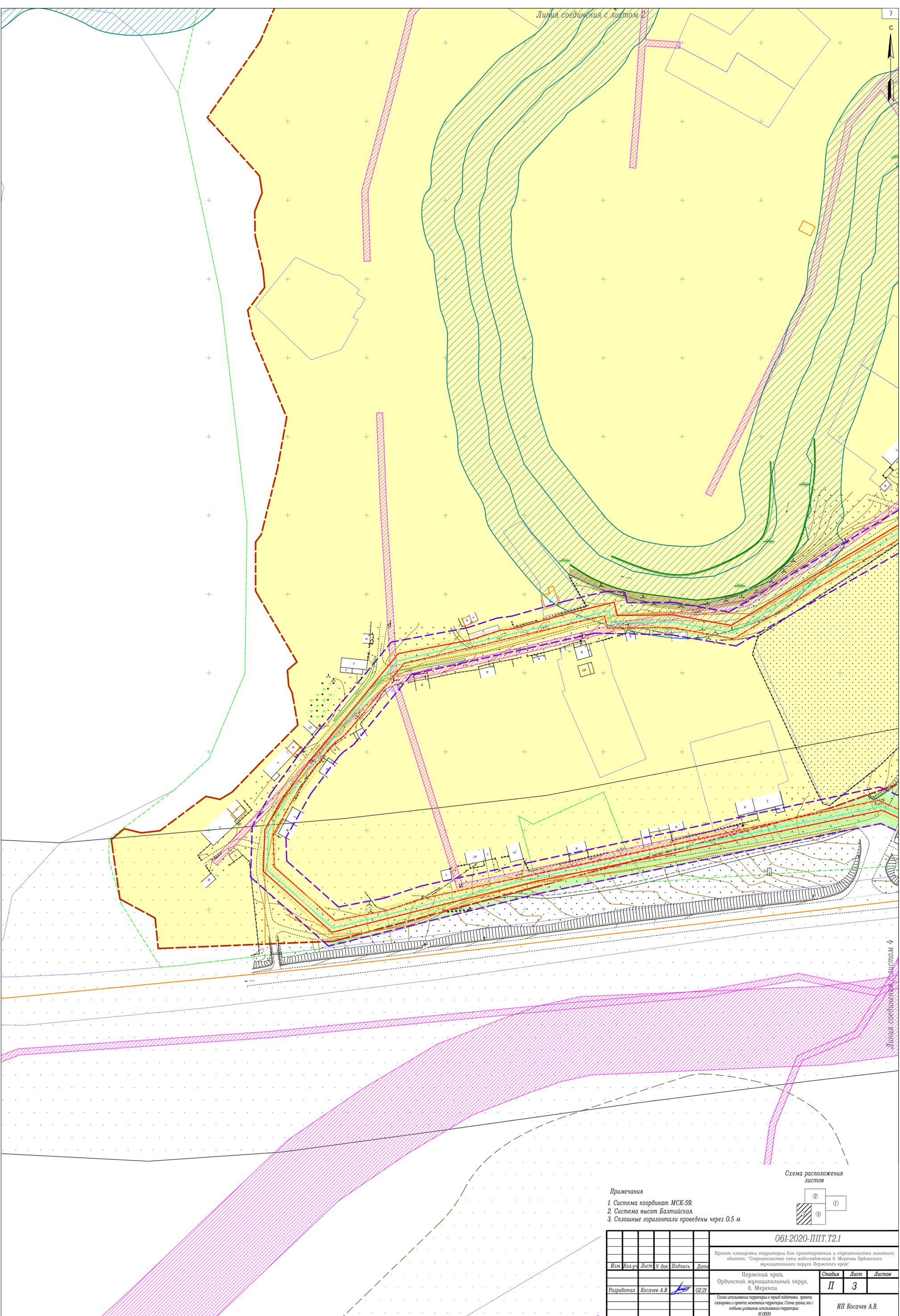
Линия соединения с листом 3

Линия соединения с листом 4

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

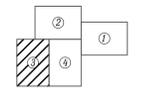


						<b>061-2020-ППТ.Т2.1</b>				
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Меркаси Ординского муниципального округа Пермского края"				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Меркаси		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Косачев А.В.				02.21			II	2	
						Схема использована территориальной и градостроительной проектной организацией и не подлежит дальнейшему использованию. Схема принята для использования в соответствии с условиями использования территории. М 1:5000				
						ИП Косачев А.В.				

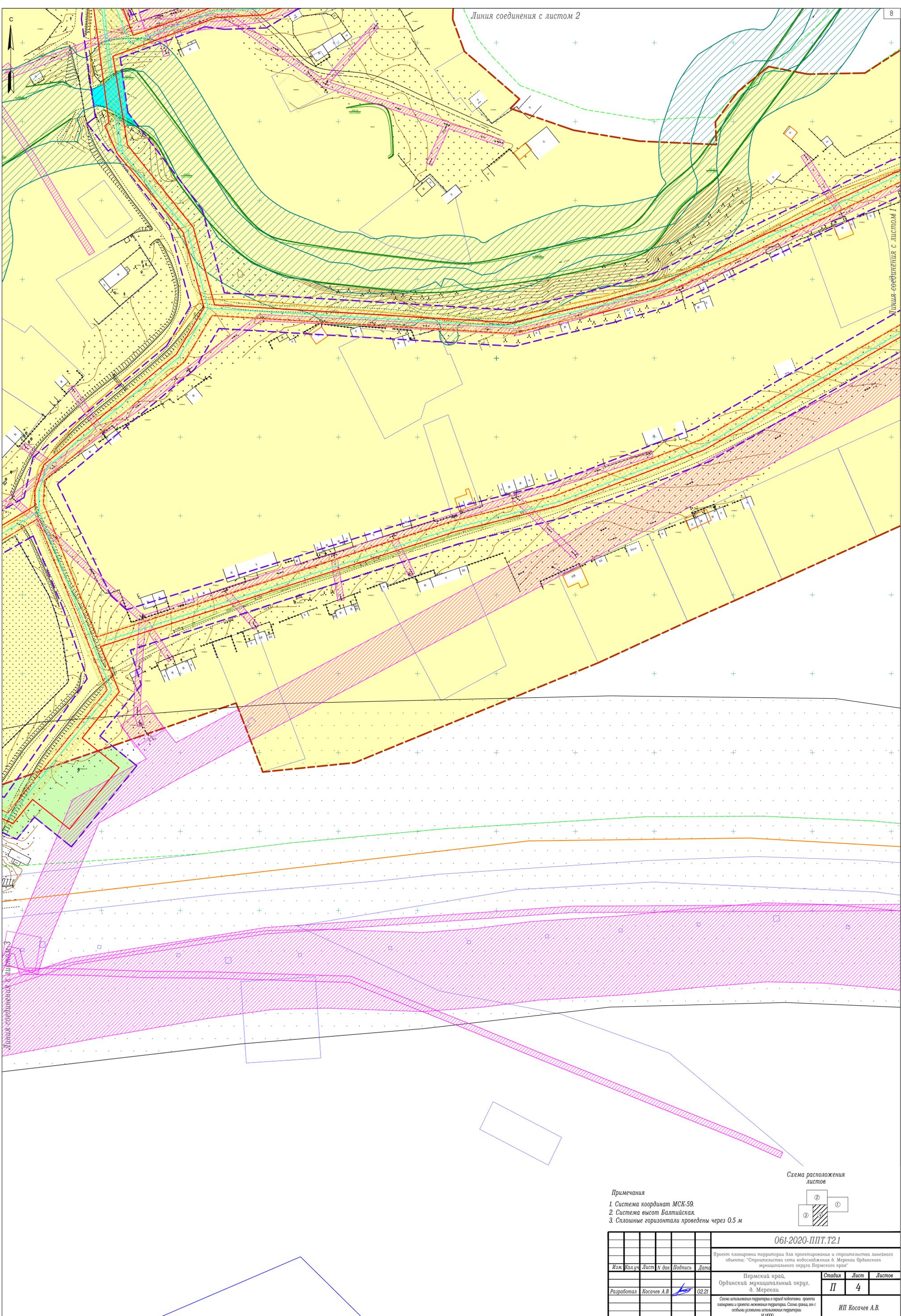


- Примечания**
1. Система координат МСК-59.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м.

Схема расположения листов



						<b>061-2020-ППТ.Т2.1</b>					
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Мерекки Ординского муниципального округа Пермского края"					
						Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекки					
						Студия		Лист		Листов	
						II		3		ИП Косачев А.В.	
						Схема территориальной планировки и первой градостроительной документации проекта планировки и проекта межевания территории. Схема границ зон с особыми условиями использования территории. М 1:1000					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал		Косачев А.В.			02.21						



Линия соединения с листом 2

8

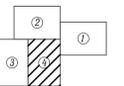
Линия соединения с листом 1

Линия соединения с листом 3

**Примечания**

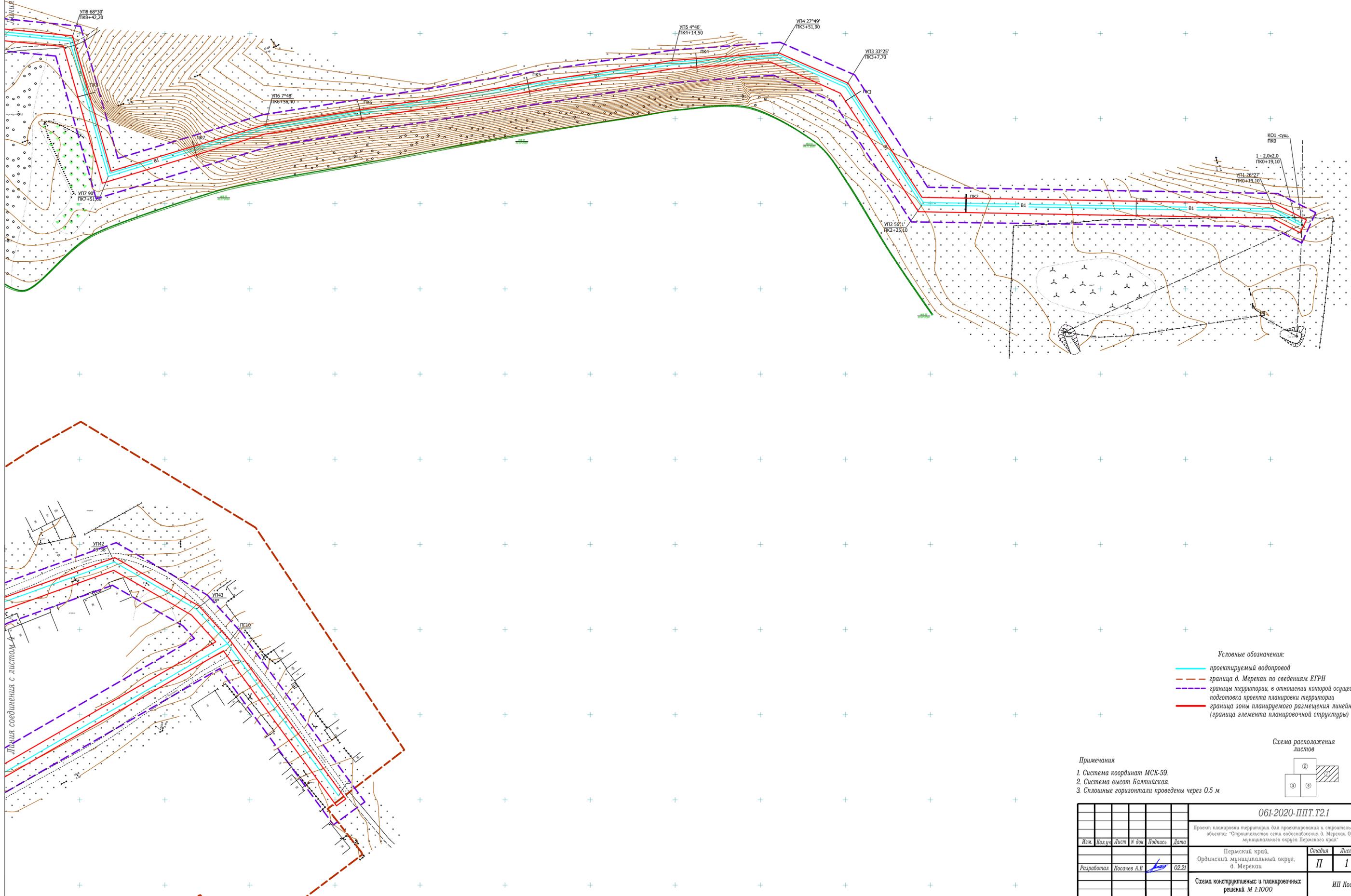
1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5 м

Схема расположения листов



						<b>061-2020-ППТ.Т2.1</b>		
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Мерещи Ординского муниципального округа Пермского края"		
						Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерещи		
						Стадия	Лист	Листов
						II	4	4
						ИП Косачев А.В.		
						Схема использования территории в первой стадии проекта планировки и проекта межевания территории. Схема границ, в том числе условными используемая территория. М 1:5000		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработана		Косачев А.В.			02.21

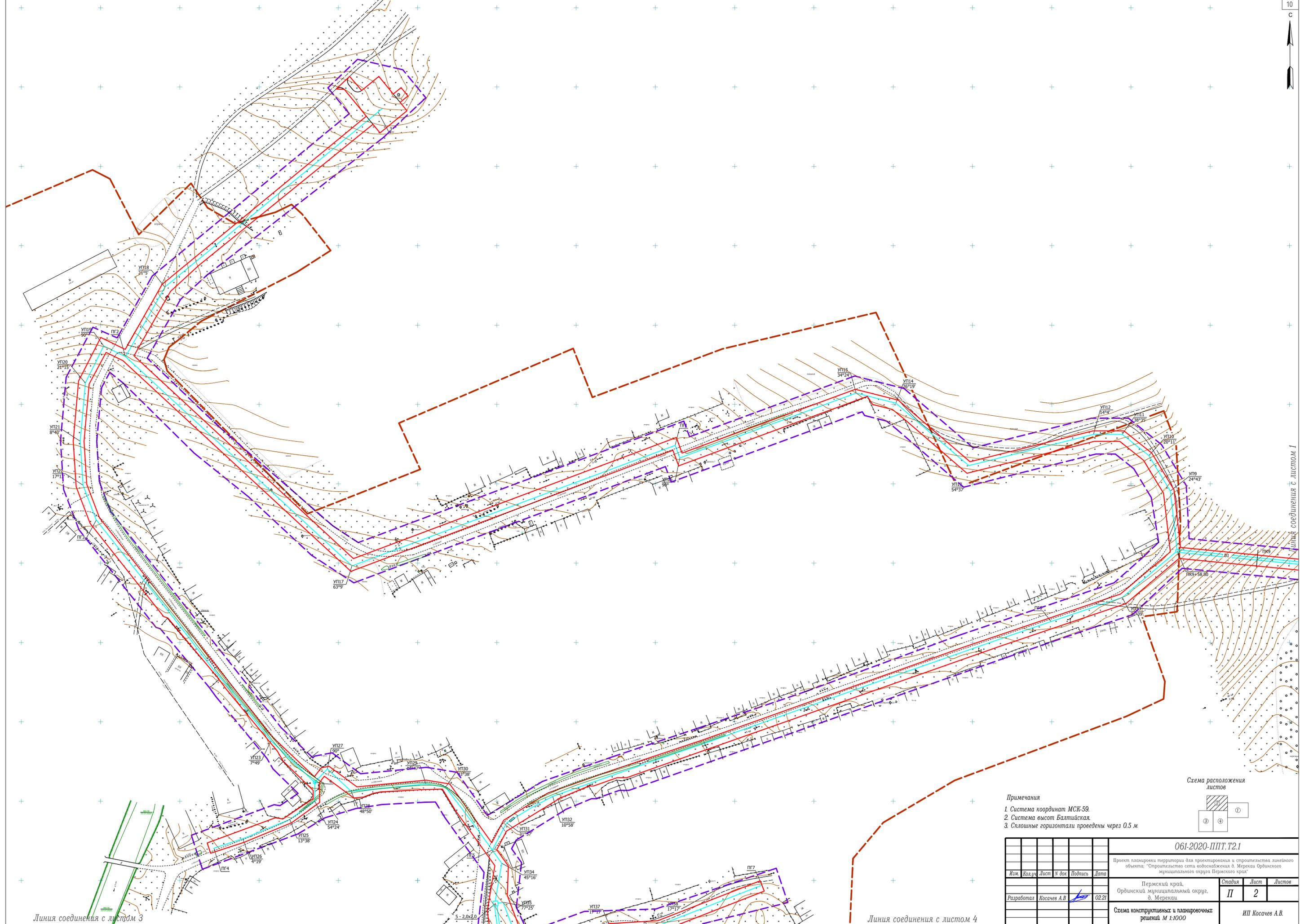


- Условные обозначения:
- проектируемый водопровод
  - - - граница д. Мерекаи по сведениям ЕГРН
  - - - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории
  - - - граница зоны планируемого размещения линейного объекта (граница элемента планировочной структуры)

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



						<b>061-2020-ППТ.Т.2.1</b>			
						Проект планировки территории для проектирования и строительства линейного объекта: "Строительство сети водоснабжения д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края"			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пермский край,	Стадия	Лист	Листов
						Ординский муниципальный округ,	П	1	4
						д. Мерекаи			
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000			
						ИП Косачев А.В.			



Линия соединения с листом 1

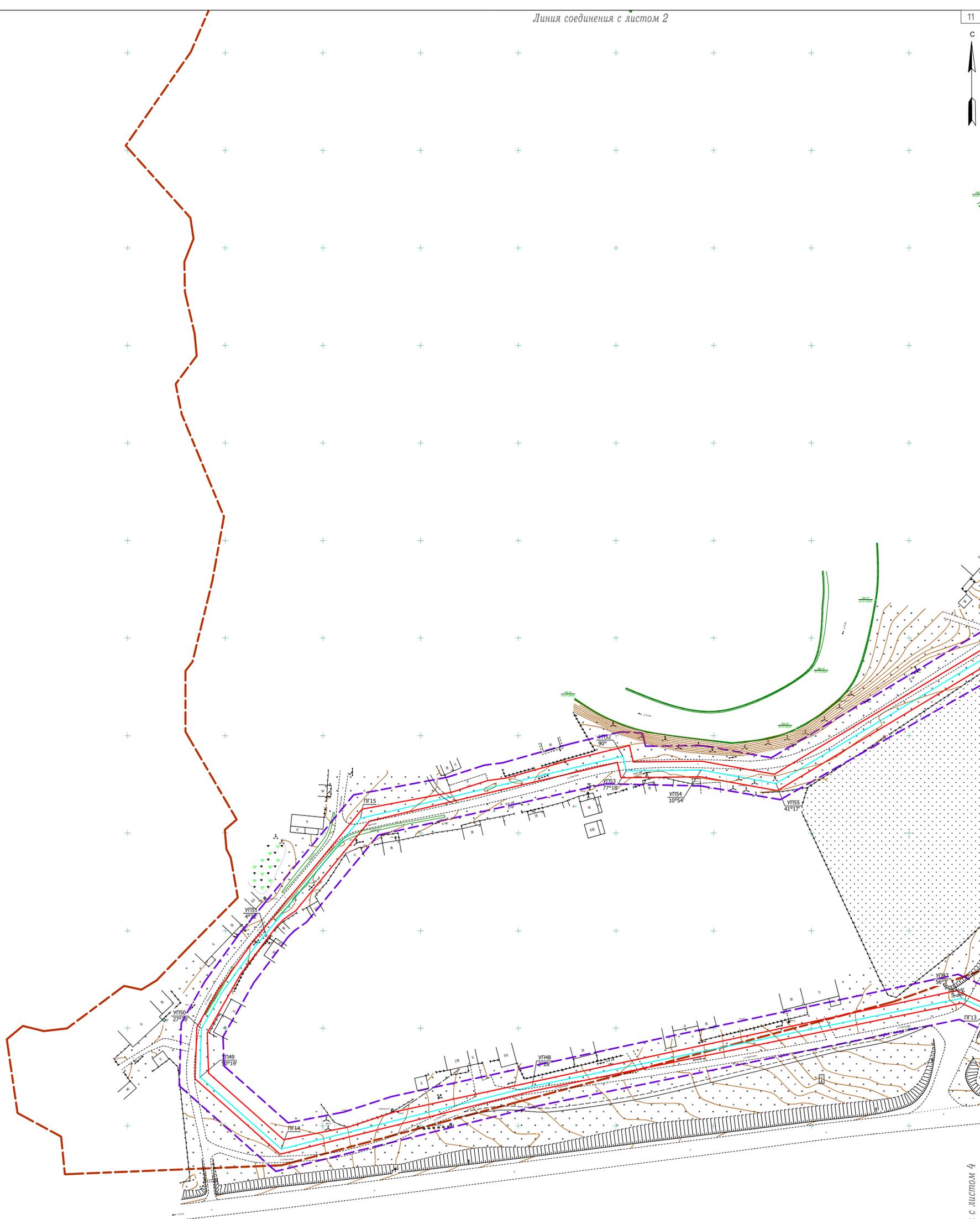
Линия соединения с листом 3

Линия соединения с листом 4

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



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

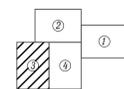


Линия соединения с листом 4

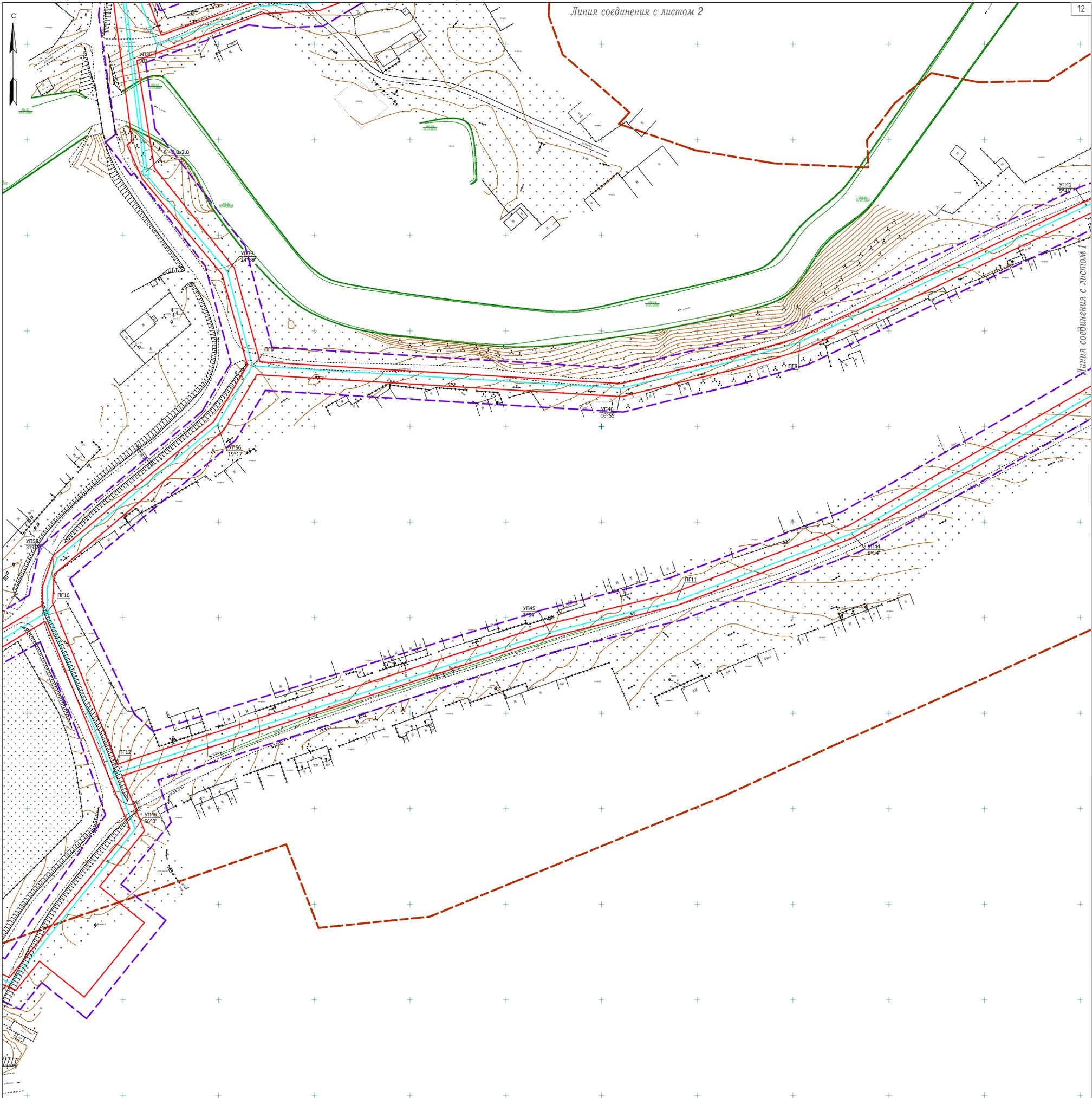
Примечания

1. Система координат МСК-59.
2. Система высот Балтийская.
3. Сплошные 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. Мерекса Ординского муниципального округа Пермского края"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Мерекса	Стадия	Лист	Листов
		Разработал	Косачев А.В.		02.21		П	3	
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000			
						ИП Косачев А.В.			



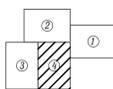
Линия соединения с листом 3

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. Меркаш Ординского муниципального округа Пермского края"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пермский край, Ординский муниципальный округ, д. Меркаш	Стадия II	Лист 4	Листов
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000	ИП Косачев А.В.		



что составляет 34,7% всего количества осадков, т.е. в холодный период выпадает почти в 3 раза меньше осадков, чем в теплый.

Среднее число дней со снежным покровом составляет 142 дня.

Согласно районированию территории по весу снегового покрова район изысканий относится к V району, расчетное значение веса снегового покрова  $S_{\text{сна}}$  1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли составляет 2,4 кПа.

*Температура почвы.* Нормативная глубина промерзания под оголенной от снега поверхности согласно СП 22.13330.2011 для суглинков и глин – 1,39 м.

*Ветровой режим.* Средняя годовая скорость ветра составляет 2,6 м/с. Скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5 %, равна 6,0 м/с. По ветровому давлению согласно территории изысканий относится к I району, нормативное значение ветрового давления на высоте 10 м  $w_0$  составляет 0,23 кПа.

*Атмосферные явления* на рассматриваемой территории обуславливаются особенностями циркуляции атмосферы, а отдельные сезоны и влиянием рельефа.

*Туманы.* Основной причиной образования туманов в данном районе является выхолаживание воздуха от подстилающей поверхности. В среднем наблюдается 13 дней с туманом. Наибольшее число дней с туманом составляет 29 дней.

*Грозы.* В среднем в году наблюдается 25 дней с грозой, наибольшее количество гроз приходится на июнь – июль – 7–8 дней. Средняя продолжительность гроз в год составляет 41,2 часа, в день – 1,6 часа. Максимальная непрерывная продолжительность грозы 13 июня 1949 г. достигла 9,5 часа. Среднегодовая продолжительность гроз в районе согласно составляет от 40 до 60 часов.

*Метели.* В результате активной метелевой деятельности основные запасы воды, сосредоточенные в снежном покрове, концентрируются в оврагах, у автомобильных дорог, опушек леса, вдоль искусственных препятствий. В среднем в году может наблюдаться до 65 дней с метелью. Наибольшее число дней в году достигало 97 дней. Средняя продолжительность метелей в году составляет 649 часов при средней продолжительности в день 10 часов.

*Град* также является неблагоприятным атмосферным явлением, наносящим огромный ущерб народному хозяйству. Среднее число дней с градом на территории г. Оса достигает 1,8 дня.

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

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

территории начинается обычно в сентябре и заканчивается в мае. В среднем за год отмечается 12 дней с гололедом, 46 дней с изморозью, по 2 дня со сложными отложениями и мокрым снегом, обледенение всех видов составляет 55 дней. Наибольшее количество дней в году с обледенением всех видов достигает 71 дня. Согласно районированию территории по толщине стенки гололеда район изысканий относится ко II району, нормативная толщина гололедной стенки для высоты 10 м над поверхностью земли,  $b_э$  равна 5 мм.

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.

## 2.2.2 Обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

*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, Трактовая.

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 **4,3945** га.

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
12

В границах проектируемой территории расположены земельные участки, находящиеся в постоянном (бессрочном) пользовании, предоставленные на праве аренды.

С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель.

В районе строительства отсутствуют зарегистрированные зоны действия публичных сервитутов.

Также выявлено, что водопровод не затрагивает:

- границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства;
- границ объектов культурного и археологического наследия.
- границы зон действия публичных сервитутов.
- границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения.
- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства
- границы зон социально-культурного назначения и иных объектов капитального строительства.
- объекты подлежащих сносу, объекты незавершенного строительства, а также проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам.

Схема границ территорий объектов культурного наследия в проекте планировки не разрабатывалась в связи с их отсутствием на проектируемой территории.

Схема вертикальной планировки территории в проекте планировки не разрабатывалась в связи с проведением работ по строительству проектируемого водопровода в условиях существующего рельефа без его изменения.

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.) не разрабатывалась в связи с отсутствием риска возникновения чрезвычайных ситуаций.

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

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

Проектируемый водопровод расположен на территории возможной для освоения.

*б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов*

Не требуется, так как объекты, подлежащие переносу (переустройству) в границах зоны размещения проектируемого водопровода отсутствуют.

*в) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов*

Для проектируемого линейного объекта не требуется.

*г) 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*

На своем протяжении трасса проектируемого водопровода будет пересекать ВЛ 0,4 кВ и линии связи. Также предусмотрено пересечение проектируемым водопроводом автомобильных дорог по улицам населённого пункта.

*д) 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*

Не предусмотрена данным проектом, в связи с отсутствием указанных объектов.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2	Лист
							14
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					





Перед началом работ выполнено рекогносцировочное обследование участка работ. На основании приложения к техническому заданию и имеющихся материалов топографо-геодезической изученности определены границы участка топографической съемки на местности.

При отсутствии в непосредственной близости от участка работ пунктов ГГС, для обеспечения необходимой плотности геодезической основы создана Локальная спутниковая геодезическая сеть (ЛСГС) с применением Глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС).

Обработка данных спутниковых наблюдений произведена с применением программного комплекса «GREDO-III».

Топографическая съемка выполнена с применением ГНСС. Спутниковые наблюдения выполнены ГЛОНАСС/GPS приемниками. Наблюдения выполнены методом «стой-иди» с контролем точности в режиме реального времени (RTK).

Полевые работы были выполнены в благоприятный период времени. Работы по обновлению материалов изысканий не требуются.

По результатам топографической съёмки в лицензионном программном комплексе «CREDO-III» в виде ИЦММ составлен топографические планы в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра.

#### *Инженерно-геологические изыскания*

Инженерно-геологические 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 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 изысканий – изучение и комплексная оценка инженерно-геологических и гидрогеологических условий района проектируемого строительства и получение необходимых данных для разработки экономически целесообразных и технически обоснованных проектных решений.

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

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
17

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	- - - - - 3 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

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.

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

Пробы грунта ненарушенной и нарушенной структуры отбирались из скважин планомерно по простиранию и по глубине из основных литологических разновидностей для выделения инженерно-геологических элементов. По каждому выделенному инженерно-геологическому элементу отобраны пробы грунта для определения физических характеристик грунтов в соответствии с п. 8.19 СП 11-105-97 часть I.

После окончания полевых работ выработки ликвидированы путем обратной засыпки выбуренным грунтом с послойной трамбовкой.

Полевая документация, отбор, маркировка и транспортировка проб грунтов и воды выполнялись согласно требованиям ГОСТ 12071-2014, отбор, маркировка и транспортировка проб воды выполнялись согласно требованиям ГОСТ 31861-2012.

Состав и объем лабораторных исследований грунтов назначен с целью получения данных о грунтах для выбора оптимальных решений при проектировании. Лабораторные исследования проведены для определения показателей физико-механических свойств грунтов, согласно приложению М СП 11-105-97 часть I, ГОСТ 30416-2012. Для глинистых определено: природная влажность, границы текучести и раскатывания, плотность, плотность частиц грунта, согласно ГОСТ 5180-2015, гранулометрический состав, согласно ГОСТ 12536-2014, для коренных пород определен комплекс физических свойств и предел прочности на одноосное сжатие в водонасыщенном и воздушно-сухом состоянии.

Предел прочности на одноосное сжатие полускальных грунтов определялся в соответствии с ГОСТ 12248-2010.

Лабораторные исследования проб воды выполнены в соответствии с действующими нормативными документами.

В качестве топоосновы для карт фактического материала использованы топографические планы масштаба 1:500 съемки ООО «ИТЦ «Горизонт», выполненной в июле 2020 г. Полевые инженерно-геодезические работы и отчетная техническая документация по результатам изысканий выполнены в местной системе координат МСК-59 и Балтийской системе высот 1977 г.

В административном положении район работ расположен в д. Мерекаи Ординского муниципального округа Пермского края. Местоположение района работ представлено на обзорной плане масштаба.

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

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

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в долине реки Большой Телес, правого притока р. Ирени.

Абсолютные отметки по устьям скважин изменяются в пределах 168.47-191,81 м в Балтийской системе высот.

Район работ согласно СП 131.13330.2012 относится к строительному климатическому подрайону IV.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Среднегодовая температура воздуха составляет +2.2 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха составлял минус 50°С, абсолютный максимум +36 °С. Климат района изысканий дан по метеостанции г. Кунгур.

В геологическом строении района работ в пределах глубины изысканий (3,0-6,5 м) принимают участие четвертичные аллювиально-болотные, аллювиально-делювиальные, элювиально-делювиальные, элювиальные отложения, на склонах водоразделов зафиксированы коренные отложения, представленные известняком органогенным сильновыветрелым низкой прочности с подчиненными прослоями известняка доломитизированного и тонкими прослойками мергеля, вскрытыми в зависимости от гипсометрического положения скважин с глубины 0,8-1,7 м (отметки 174,5-190,31 м в Балтийской системе высот). Насыпные грунты встречаются преимущественно на участках пересечения проектируемых водопроводов с грунтовыми уличными дорогами.

При настоящих изысканиях на исследуемой территории д. Мерекаи (сентябрь 2020 г.) скважинами, пробуренными до глубины 3,0-6,5 м (скв. 3, 5, 6, 7, 7а, 9а, 16, 21), вскрыты грунтовые воды в долине реки Большой Телес, появление и установившийся уровень зафиксирован на одной и той же глубине 1,7-3,0 м (отметка 166,37-169,36 м в Балтийской системе высот). Водовмещающими грунтами являются суглинки мягкопластичной консистенции с дресвой и щебнем. Зафиксированные грунтовые воды гидравлически взаимосвязаны с водами р. Большой Телес. Разгрузка происходит в р. Большой Телес. На остальном присклоновом и водораздельном пространстве изыскиваемой территории подземные воды выработками 3,0-4,0 м не зафиксированы.

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

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
					21

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 автомаста 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);

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
					22

-ИГЭ 2 Глина твердой и полутвердой консистенции, редко тугопластичная тяжелая и легкая пылеватая, участками к подошве слоя легкая песчанистая (adQ);

-ИГЭ 3 Суглинок мягкопластичный, редко тугопластичный тяжелый песчанистый, с включениями дресвы и мелкого щебня до 15% (edQ);

-ИГЭ 4 Дресвяный грунт с суглинистым заполнителем до 30-50%; (eQ);

-ИГЭ 5 Известняк низкой прочности сильновыветрелый размягчаемый (P1ir).

Согласно химическим анализам водной вытяжки грунтов, таблицам табл. 2 и 4 ГОСТ 9.602-2005 коррозионная агрессивность грунтов ИГЭ 1, ИГЭ 2, ИГЭ 3 по отношению к свинцовой оболочке кабеля и к алюминиевой оболочке кабеля –средняя.

По химическим анализам водной вытяжки согласно таблицам В.1, В.2 СП 28.13330.2012 грунты по отношению к бетонным конструкциям и к арматуре железобетонных конструкций неагрессивны.

Степень агрессивного воздействия грунтов на металлические конструкции, залегающих выше уровня подземных вод – сильноагрессивная.

Территория изысканий относится к зоне развития сезонномерзлых пород. Процесс сезонного промерзания начинается с переходом среднесуточной температуры воздуха через 0°С в сторону отрицательных значений в конце сентября – начале октября. Глубина сезонного промерзания зависит от вида грунта, наличия почвенно-растительного слоя и снежного покрова. При отсутствии почвенно-растительного слоя и снежного покрова, расчетная глубина сезонного промерзания согласно п. 5.5.4 СП 22.13330.2016 для глинистых и суглинистых грунтов составляет 1,63 м от поверхности земли, крупнообломочных грунтов -2,41 м.

Грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания, обладают свойствами морозного пучения. Морозное пучение заключается в том, что влажные тонкодисперсные грунты при промерзании способны увеличиваться в объеме вследствие перехода воды в лед и образования ледяных линз и прослоек. При последующем оттаивании в этих грунтах происходит обратный процесс, который сопровождается их разуплотнением, осадкой и снижением несущей способности. Морозное пучение выражается, как правило, в неравномерном поднятии промерзающего грунта, что оказывает существенное влияние на фундаменты и наземные конструкции сооружений.

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

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

зоторфованная (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.							Лист
			061-2020-ППТ.Т2.2						
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 водоохраных 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					
Инв. № подл.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
061-2020-ППТ.Т2.2					Лист
					25



явления, как сильный ветер, снежные заносы, гололед, град, ливень угрозу возникновения которых следует принимать во внимание в производственной деятельности.

Гидрография участка изысканий представлена рекой Большой Телес.

Водоохранная зона Большой Телес 200 м, ширина прибрежной защитной полосы 50 м. Ширина водоохранных зон и прибрежных защитных полос установлена ст. 65 Водного кодекса РФ.

Участок изысканий подвержен затоплению рекой Большой Телес.

Полученные характеристики должны быть использованы при разработке проектной документации, а также при оценке воздействия объектов строительства на окружающую водную и воздушную среду.

### *Инженерно-экологические изыскания*

Инженерно-экологические 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 ООО «МинИнвестРесурс».

Цель изысканий – оценка современного состояния и прогноз возможных изменений окружающей природной среды. Инженерно-экологические изыскания выполняются для экологического обоснования строительства и иной хозяйственной деятельности с целью предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий и сохранения оптимальных условий жизни населения.

Полевые инженерно-экологические работы проводились в декабре 2020 г.

В административном отношении участок изысканий расположен по адресу: Пермский край, д. Мерекаи.

В состав инженерно-экологических изысканий входят следующие виды работ:

- сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о загрязнении почвы и грунтов;
- сбор и обработка опубликованной информации о загрязнении атмосферного воздуха в месте размещения объекта;
- покомпонентное описание природной среды и ландшафтов, состояния наземных и водных экосистем, источников и признаков загрязнения;

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата





объясняется расположением действующих водозаборов в непосредственной близости от потенциальных источников загрязнения подземных вод (промышленные предприятия и объекты коммунального хозяйства) или связано с подтягиванием в процессе эксплуатации некондиционных природных вод. Кроме этого причина загрязнения связана с плохим состоянием скважинного хозяйства. Даже в местах с относительно высокой природной защищенностью загрязнение проникает по дефектным стволам и затрубным пространствам водозаборных скважин.

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.

### **Анализ современного экологического состояния территории на участке изысканий:**

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

Основной источник загрязнения атмосферы - промышленные предприятия и автомобильный транспорт.

Почвы на рассматриваемой территории преимущественно подзолистые суглинистые и супесчаные.

По результатам испытаний почвенных образцов, взятых на реперных участках по районам Пермского края в 2019 году, превышений ПДК химических веществ в почве не обнаружено. Не обнаружено в почвах также остаточных пестицидов и радионуклидов.

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.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
									30
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	061-2020-ППТ.Т2.2			







## ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

### 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 **ПО С Т А Н О В Л Я Е Т**:

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

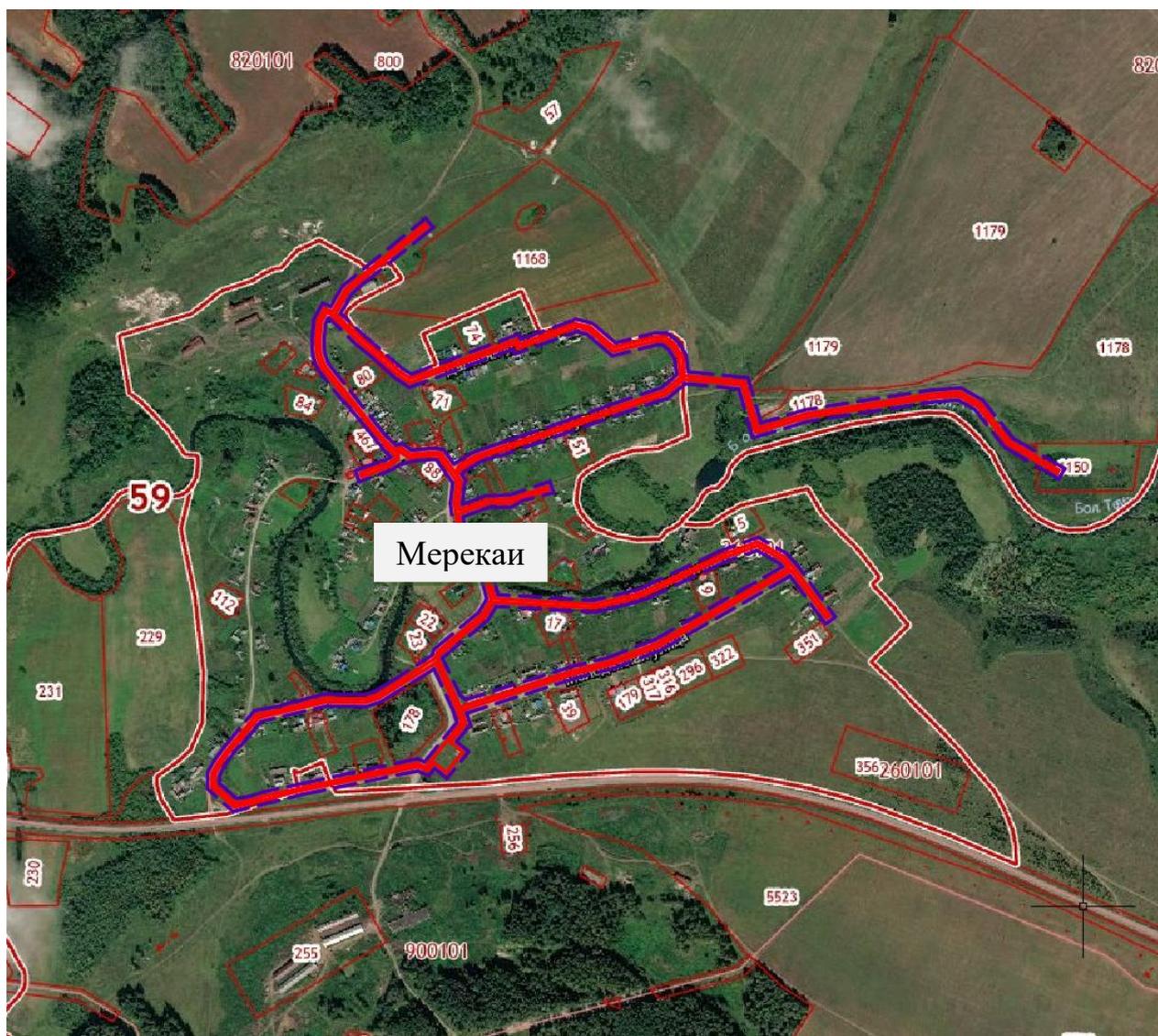
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
33

## Ситуационный план



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
34

## 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;  
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)	1115902001930
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	РФ, 614000, Пермский край, г. Пермь, ул. Монастырская, д.12, оф. 615
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	-----
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>

1

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

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист

35

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
3.2. Сведения об <b>уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий</b> , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и <b>стоимости работ по одному договору</b> , 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		

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

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)

М.П.



*Герцен*  
(подпись)

Н.А. Герцен  
(инициалы, фамилия)

Инд. № 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



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**  
**«ИСКАТЕЛЬ-2»**



Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений на право  
**РОСАККРЕДИТАЦИЯ** 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,  
светодальномер 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 / Искатель-2 / 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**

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АВТОПРОГРЕСС-М»

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ  
А П М № 0 2 8 2 2 7 9

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 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

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

необязательно 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.**

19775

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
40



## Приложение Е

СОГЛАСОВАНО:

Директор

«ИТЦ «Горизонт»

О.В. Косачев

М.П.

«29» *июль* 2020г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник

МУ «Отдел капитального строительства»

Ординского муниципального округа Пермского края

Е.В. Кожанова

М.П.

«29» *июль* 2020г.

Генеральный директор

ООО «МинИнвестРесурс»

Л.Ю. Илющенко

М.п.

«29» *июль* 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 «МинИнвестРесурс» (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

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

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

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

		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

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

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист

44

		- 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>

4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			061-2020-ППТ.Т2.2						
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 м<sup>3</sup> 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

46

	<p>обслуживание проектируемых сетей.</p> <p>Отчеты оформить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». Актуализированная редакция СНиП 11-02.96, ГОСТ 21.301-2014 в соответствии с техническим заданием. Сроки выполнения работ – согласно графику. Отчетную документацию передать Заказчику в 1-м экземпляре на электронном носителе. Графический материал должен быть представлен в формате «AUTOCAD» не ниже версии 2012 года без объединения в один слой. Допускается дополнительное исполнение файлов в формате .pdf. Текстовый материал должен быть представлен в формате Microsoft Word или Microsoft Excel.</p>
--	---

## РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«Заказчик»	«Подрядчик»	«Исполнитель»
<p>Муниципальное учреждение «Отдел капитального строительства» Ординского муниципально- го округа Пермского края Место нахождения: РФ, Перм- ский край, Ординский район, с. Орда, ул. Советская, д. 12. Почтовый адрес: 617500, Перм- ский край, Ординский район, с.Орда, ул. Советская, д. 12, каб. 227. ИНН 5951042191 КПП 595101001 ОГРН 1065951000180 ОКПО 31563910 ОКТМО 57538000 л/сч 029500095 р/сч 40204810965770300086 в Отделение Пермь г.Пермь БИК 045773001 Адрес электронной почты: orda- oks@mail.ru Номер контактного телефона: 8(342)258)2-05-15</p> <p> <b>М.П.</b> Е.В. Кожанова</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Ми- нИвестРесурс» (ООО «МИР») Место нахождения: РФ, Перм- ский край, г.Березники, ул.Парижской Коммуны, д. 44, оф. 157. Почтовый адрес: РФ, Пермский край, г.Березники, ул.Парижской Коммуны, д. 44, оф. 157. ИНН 5911077254 КПП 591101001 ОГРН 1175958006850 ОКПО 06764187 р/сч 40702810349770031371 в Волго-Вятский Банк ПАО Сбербанк БИК 042202603 к/с 30101810900000000603 Адрес электронной почты: mininvestresurs@yandex.ru Номер контактного телефона: 89323353488</p> <p> <b>М.П.</b> Л.Ю. Илющенко</p>	<p>Общество с ограниченной ответственностью «Инже- нерно-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. ИНН 5902873122 КПП 590201001 ОГРН 1115902001930 р/сч 40702810949770042498 в Волго-Вятский Банк ПАО Сбербанк БИК 042202603 к/с 30101810900000000603 Адрес электронной почты: its- gorizont@yandex.ru Номер контактного телефона: 8(342)2866100</p> <p> <b>М.П.</b> О.В. Косачев</p>

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

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

Приложение Ж

## 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 строитель-  
ство 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 запро-  
се №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 «Фоно-  
вые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют на-  
блюдения за загрязнением атмосферы на период 2019-2023 гг.», считать равными:

Вещество	Фоновая концентрация, мг/м <sup>3</sup>
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»

П.В. Смирнов

А.В. Ширинкина (342) 274-39-65



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

16.11.2020 № 30-01-25.3 исх-240

На № 61.1 от 23.10.2020

О направлении информации для  
разработки проектной  
документации

Директору ООО «ИТЦ Горизонт»  
Косачеву О.В.

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

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 Мерекай» (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



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
49

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. №					061-2020-ППТ.Т2.2	Лист 50
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		





действовавшей до 3 августа 2018).

В соответствии со ст. 30 Федерального закона, в редакции, действовавшей до 3 августа 2018 г, земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 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.

Согласно ст. 31 Федерального закона историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов. Заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение.

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, проведенной 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.

Приложение: Ситуационный план на 1 л. в 1 экз.

Заместитель начальника

Вильданов Родион Фаясович  
212 50 96



Д.А. Изосимов

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



# ПИСЬМО КАМСКОГО БАССЕЙНОВОГО ВОДНОГО УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНСТВА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ



Росводресурсы  
Камское бассейновое  
водное управление  
Федерального агентства  
водных ресурсов  
(Камское БВУ)  
Отдел водных ресурсов  
по Пермскому краю

614000, г. Пермь, ул. 25 Октября, 28 а  
Тел. (342)212-20-43; Факс (342)212-98-82  
ovrpermt@mail.ru; http://kambvu.ru

от 03.11.20 № 1850  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «ИТЦ Горизонт»  
О.В. Косачеву

614000, г. Пермь,  
ул. Революции, д. 18,  
тел./факс: 8-342-28-66-100

О водном объекте

Уважаемый Олег Владимирович!

Отдел водных ресурсов по Пермскому краю Камского БВУ на Ваш запрос от 23.10.2020 № 63 (вх: № 3835 от 03.11.2020) сообщает следующее.

По материалам Гидрологической изученности (т. 11. Средний Урал и Предуралье. Вып.1. Кама. Гидрометеоиздат. Л., 1966) р. Телес (Большой Телес) впадает в р. Ирень на 128 км с правого берега. Длина реки – 42 км. Количество притоков длиной менее 10 км – 5 общей длиной 16 км. Озер на водосборе – 1 общей площадью 0,12 км<sup>2</sup>.

Согласно имеющейся информации (федеральная статистическая отчетность по форме № 2-тп (водхоз) за 2019 г.) р.Большой Телес не используется как источник организованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. По использованию притоков длиной менее 10 км информацией не располагаем.

Код и наименование водохозяйственного участка – 10.01.01.010, Кама от Камского г/у до Воткинского г/у.

Заместитель руководителя –  
начальник отдела водных ресурсов  
по Пермскому краю

Исп.: Жукова М.В., Новикова О.В., тел: (342) 212-20-43

Н.В. Сициренко

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

061-2020-ППТ.Т2.2

Лист  
55