



АДМИНИСТРАЦИЯ  
ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

06.05.2021

СЭД № 2021-299-01-01-05.С-219

**Об утверждении проекта планировки и проекта межевания части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения объекта: «Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»**

В соответствии с п. 20 ч. 1, ч. 4 ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», п. 3 ч. 5.1 ст. 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, п. 6 ч. 2 ст. 47 Устава муниципального образования «Пермский муниципальный район», распоряжением управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района от 21.12.2020 № СЭД-2020-299-12-12-01Р-65 «О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения объекта: «Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь», письмом ООО «Лесфондпроект» от 05.03.2020 № 82 «Об утверждении документации по планировке территории»

администрация Пермского муниципального района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения объекта: «Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь», подготовленный ООО «Лесфондпроект», являющийся приложением 1 к настоящему постановлению.

2. Утвердить проект межевания части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края с целью размещения объекта: «Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью

обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь», подготовленный ООО «Лесфондпроект», являющийся приложением 2 к настоящему постановлению.

3. Управлению архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района в течение 7 дней со дня принятия настоящего постановления направить проект планировки и проект межевания территории главе Култаевского сельского поселения.

4. Настоящее постановление опубликовать в бюллетене муниципального образования «Пермский муниципальный район» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального района [www.permraion.ru](http://www.permraion.ru).

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

6. Проект планировки и проект межевания территории разместить на официальном сайте Пермского муниципального района [www.permraion.ru](http://www.permraion.ru).

7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на начальника управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района, главного архитектора.

Глава муниципального района



В.Ю. Цветов

Приложение 1  
к постановлению  
администрации Пермского  
муниципального района  
от 06.05.2021 № СЭД-2021-  
299-01-01-05.С-219

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ**

**части территории Култаевского сельского поселения Пермского  
муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:  
«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины  
ЛПДС «Пермь»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ)  
ЧАСТЬ**

Раздел 1. Графическая часть

## Содержание

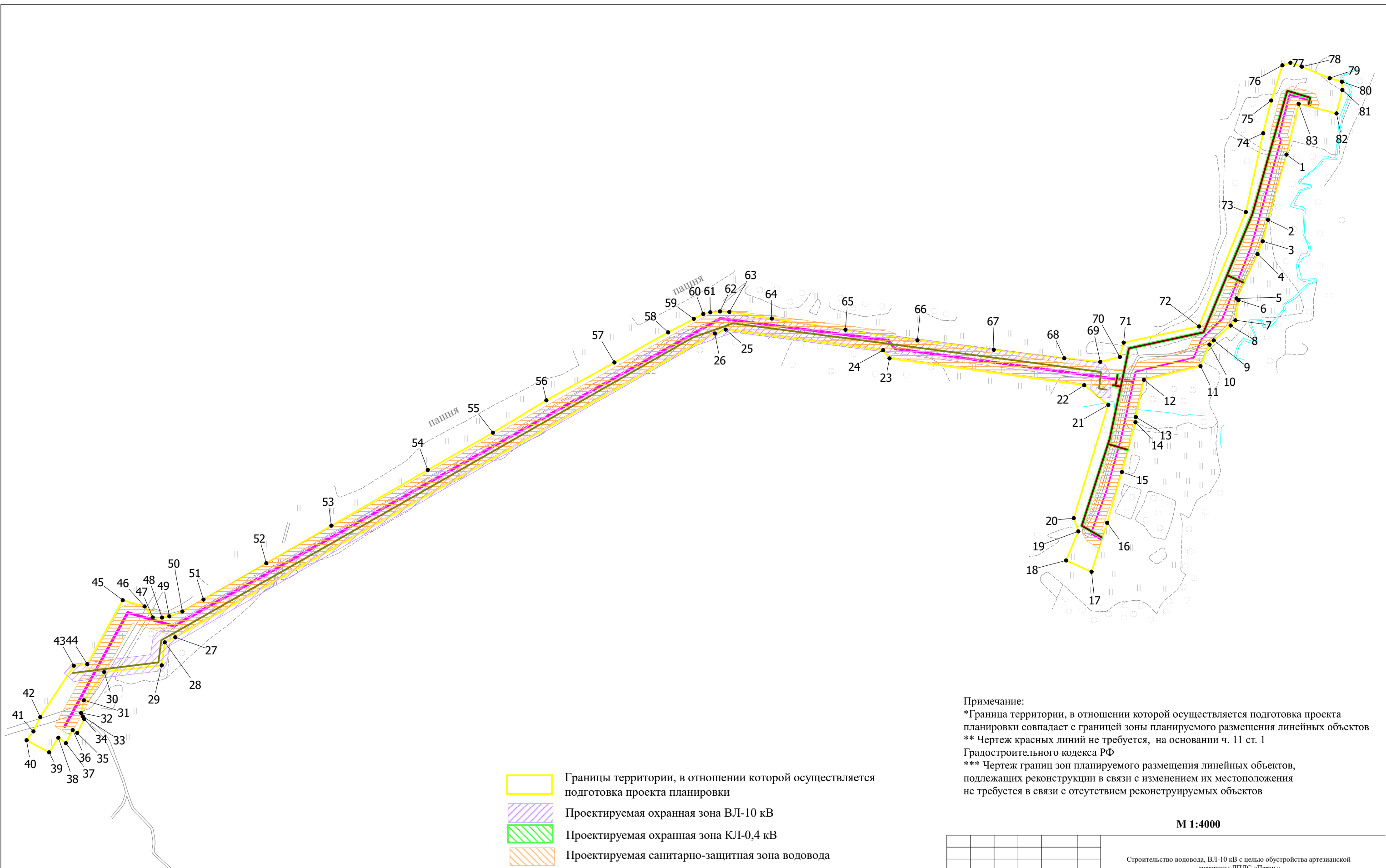
Документ	Стр.
<b>ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ</b>	
<b>Основная (утверждаемая) часть</b>	
Раздел 1. Графическая часть.	3
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	4
Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта	5
<b>Материалы по обоснованию проекта планировки территории</b>	
Раздел 3. Графическая часть	19
Схема расположения элементов планировочной структуры. Схема границ территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	20
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	21
Схема конструктивных и планировочных решений	22
Схема границ зон с особыми условиями использования территории	23
Раздел 4. Пояснительная записка	24

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ**

**части территории Култаевского сельского поселения Пермского  
муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:  
«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины  
ЛПДС «Пермь»**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ)  
ЧАСТЬ**

**Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта**



- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Проектируемая охранная зона ВЛ-10 кВ
- Проектируемая охранная зона КЛ-0,4 кВ
- Проектируемая санитарно-защитная зона водовода
- Проектируемый водовод
- Проектируемая ВЛ-10 кВ
- Проектируемая КЛ-0,4 кВ
- 1 Характерные точки границ зон планируемого размещения линейных объектов

Примечание:  
 \*Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов  
 \*\* Чертеж красных линий не требуется, на основании ч. 11 ст. 1 Градостроительного кодекса РФ  
 \*\*\* Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не требуется в связи с отсутствием реконструируемых объектов

**М 1:4000**

Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Бородулина Н.Л.			
Проверил		Пиджакова Л.А.			
Российская Федерация, Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение					
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	1	1
ООО "Лесфондпроект"					

# ООО «Лесфондпроект»

Адрес: 614068, г. Пермь, ул. Окулова, дом 75, корпус 1, офис 614

ИНН 5904266250, КПП 590201001, БИК 045744863, ОГРН 1125904004313

Тел./факс (342) 247-03-02, E-mail: lesfondproekt@gmail.com



## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ОСНОВНАЯ (УТВЕРЖДАЕМАЯ) ЧАСТЬ  
Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

Директор ООО «Лесфондпроект» \_\_\_\_\_  
(подпись)  
М.П.

/Л.А. Пиджакова/  
(ФИО)

Заказчик – АО «Транснефть - Прикамье»

**Положение о размещении линейного объекта**  
**Наименование, основные характеристики проектируемого объекта**

«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»»

На участке проектируется водовод Dn100, а также сети автоматизации (в траншее) и кабель 0,4 кВ в траншее, на части участка в траншее в трубе. Кроме того, на участке проектируется ВЛ 10 кВ.

Проектируемая ВЛ-10 кВ выполнена проводом самонесущим изолированным СИП-3 1x70-20 на железобетонных опорах по типовой серии 3.407.1-143.

Трасса ВЛ 10 кВ на основании карт климатического районирования по толщине стенки гололеда и ветровому давлению с повторяемостью 1 раз в 25 лет проходит по II ветровому району (нормативное ветровое давление 500 Па (29 м/с)) по толщине стенки гололеда находится III район по гололеду (нормативная толщина стенки гололеда для высоты 10 м над поверхностью земли принята 20 мм)

Расчетная сейсмическая интенсивность в районе изыскания в баллах шкалы MSK-64 по земной поверхности принята 20 мм). карте В 5 баллов соответственно (СП 14.13330.2014).

Расчетные температуры воздуха для данного района составляют:

- абсолютный минимум:  $-44,0^{\circ}\text{C}$ ;
- абсолютный максимум:  $+37,7^{\circ}\text{C}$ ;
- среднегодовая:  $+3,9^{\circ}\text{C}$ ;
- при гололеде (без ветра):  $-6,5^{\circ}\text{C}$ ;
- при нормативном ветровом давлении (без гололеда):  $-6,5^{\circ}\text{C}$ ;
- при гололеде с ветром:  $-5,0^{\circ}\text{C}$ ;
- среднее количество осадков за год: - 612 мм.

Расстановка опор предусматривается исходя из габаритных и расчетных пролетов на основании климатических характеристик района по гололедным и ветровым нагрузкам прохождения трассы. Максимальный габаритный пролет для ВЛ-10 кВ в габаритах 10 кВ составляет  $L_{\text{габ}}=75$  м (опоры на стойках СВ164-12),  $L_{\text{габ}}=75$  м .



2. Опоры на ВЛ 10 кВ приняты железобетонные из стоек расчетным изгибающим моментом не менее 50 кНм СНВ7-13 т.п 3.407.1-143.3, СВ164-12 т.п 3.407.1-143.5.

На опорах применены изоляторы:

– штыревые стеклянные на напряжение 20 кВ типа ШС20 длина пути утечки  $L=380$  мм;

– подвесные стеклянные типа ПС-70 длина пути утечки  $L=303$  мм .

Выбор изоляции ВЛ выполнено исходя из удельной эффективной длине пути утечки в зависимости от СЗ среды загрязнения ПУЭ 6,7 п 1.9.7, 1.9.10,1.9.12,1.9.13.

Согласно пункта ПУЭ 6,7 изд. п.1.9.13 минимальное количество изоляторов не менее 2 шт.

Расстояние между анкерными опорами не превышает 0.5 км.

Провод на ВЛ принят изолированный самонесущий СИП-3 1х50-20 .

Промежуточные опоры устанавливаются на прямых участках трассы ВЛ, анкерные опоры ВЛ устанавливаются на углах поворота ВЛ не более 90°. На ВЛ-10 кВ в габаритах 10 кВ на углах поворота трассы до 300 без смены сечения проводов применяется угловая промежуточная опора.

На опорах ВЛ устанавливаются следующие знаки:

а) постоянные (устанавливаются на каждой опоре):

- номер опоры в порядке возрастания от источника питания до границы эксплуатационного участка НПС (ЛПДС);

- наименование ВЛ или её условное обозначение;

- год постройки.

б) информационные (устанавливаются через 500 м, а также на опорах, ограничивающих пересечения с инженерными сооружениями):

- с указанием ширины охранной зоны ВЛ

- номер телефона владельца ВЛ

Знаки по кабельной трассе:

-установить не реже чем через 500 м и на углах поворота кабельной линии, на пересечениях сущ. коммуникациями;

- информационных знаках должны быть указаны ширина охранных зон и номера телефонов владельцев объекта.

**Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов**

Зона планируемого размещения расположена в Пермском крае, Пермском муниципальном районе, Култаевском сельском поселении, ЛПДС «Пермь» (АО «Транснефть-Прикамье»).

Ближайшие населенные пункты:

- д. Башкултаево – в 3,8 км на север от ЛДСП «Пермь», в 1,9 км от участка работ;

- СНТ «Малинка» – в 242 м на северо-запад от ЛДСП «Пермь», в 292 м от участка работ;

- СНТ «Парма» – в 289 м на север от ЛДСП «Пермь», в 201 м от участка работ.

**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, система координат МСК-59**

№	X	Y
1	495627,22	2212163,54
2	495551,77	2212140,50
3	495526,88	2212133,97
4	495512,07	2212127,49
5	495460,62	2212102,12
6	495458,55	2212104,26
7	495435,37	2212100,24
8	495429,21	2212094,50
9	495412,25	2212074,52
10	495407,25	2212069,48
11	495382,49	2212058,49
12	495366,88	2211992,14
13	495323,76	2211981,79
14	495317,65	2211981,33
15	495260,11	2211964,35
16	495201,33	2211945,98
17	495144,55	2211926,73
18	495157,77	2211897,27
19	495191,51	2211912,19
20	495206,96	2211907,19
21	495337,95	2211949,83
22	495361,10	2211922,40
23	495393,66	2211695,41
24	495403,22	2211688,13
25	495428,29	2211504,88
26	495423,87	2211492,18
27	495075,32	2210855,38
28	495069,46	2210843,12
29	495042,84	2210838,94
30	495035,47	2210771,58
31	495002,95	2210747,39
32	494988,18	2210743,86
33	494984,01	2210745,85
34	494981,08	2210747,26
35	494964,97	2210738,88
36	494968,38	2210733,58
37	494953,31	2210725,37
38	494959,57	2210716,63
39	494942,83	2210705,64
40	494956,99	2210679,56
41	494967,15	2210687,79
42	494983,61	2210695,97
43	495043,04	2210736,46

№	X	Y
44	495044,83	2210752,12
45	495118,82	2210794,88
46	495111,31	2210820,25
47	495098,51	2210829,48
48	495098,29	2210840,35
49	495099,70	2210848,99
50	495105,28	2210864,38
51	495118,95	2210889,21
52	495160,56	2210963,44
53	495203,71	2211040,04
54	495267,70	2211153,97
55	495310,43	2211230,81
56	495347,64	2211293,85
57	495390,97	2211374,29
58	495425,53	2211437,62
59	495441,09	2211467,96
60	495446,54	2211479,06
61	495448,51	2211487,26
62	495449,43	2211498,58
63	495448,68	2211509,55
64	495440,78	2211558,91
65	495427,31	2211644,74
66	495414,60	2211728,54
67	495402,87	2211817,42
68	495392,53	2211899,67
69	495388,01	2211941,57
70	495393,69	2211964,58
71	495410,10	2211969,30
72	495428,48	2212057,54
73	495560,94	2212114,79
74	495652,30	2212136,86
75	495690,20	2212146,85
76	495730,91	2212160,69
77	495733,80	2212170,08
78	495729,10	2212183,39
79	495715,50	2212215,65
80	495711,38	2212229,83
81	495701,86	2212230,15
82	495674,71	2212222,90
83	495686,12	2212178,81
1	495627,22	2212163,54

**Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.**

При реализации и дальнейшей эксплуатации проекта, инженерные коммуникации пересекаемые и расположенные вдоль проектируемой трассы не подлежат переустройству.

В зоне планируемого размещения линейного объекта отсутствуют объекты, подлежащие переносу (переустройству). Зона для размещения линейных объектов, подлежащих переносу, не выделялась.

**Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

В соответствии с частью 1.1. статьи 38, Градостроительного кодекса Российской Федерации, в случае, если в градостроительном регламенте применительно к определенной территориальной зоне не устанавливаются предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь, и (или) предусмотренные пунктами 2 - 4 части 1 настоящей статьи предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, непосредственно в градостроительном регламенте применительно к этой территориальной зоне указывается, что такие предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

***Предельное количество этажей и (или) предельная высота ОКС, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов***

Предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений устанавливается в соответствии с градостроительным регламентом.

В соответствии с п.4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

***Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения ОКС, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения ОКС, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны***

Максимальный процент застройки устанавливается в соответствии с градостроительным регламентом.

В соответствии с п.4 статьи 36 Градостроительного кодекса РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

***Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения ОКС, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов***

Размещение проектируемых объектов по отношению к существующим зданиям и сооружениям принято в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

*Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:*

*требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;  
требований к строительным материалам, определяющим  
внешний облик таких объектов;*

*требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения*

Для проектируемого линейного объекта не устанавливаются.

**Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Строительно-монтажные работы по строительству объектов, ведутся вблизи действующих подземных и надземных коммуникаций, то есть в их охранных зонах возможно движение механизмов, проведение работ, что может привести к их повреждению.

Существующие и сохраняемые инженерные коммуникации, ОКС

- ЛЭП 10 кВ;
- подъездная дорога;
- нефтепровод;
- кабель связи.

Выполнение работ вблизи действующих коммуникаций разрешается после согласования и утверждения ППР, оформления и получения разрешительной документации, прохождения процедуры допуска подрядной организации к производству работ и выдачи наряда-допуска на проведение огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности.

Для исключения факторов возможного повреждения, предусмотрены мероприятия по сохранности коммуникаций, ОКС от возможного негативного воздействия в связи со строительством линейного объекта:

- воздушные линии электропередачи – запрещение на перемещение и работы стреловых механизмов в пределах границы опасных зон, в пределах которых действует опасность поражения электрическим током и возможен обрыв проводов;

- надземные сооружения (технологического оборудования и арматура) – запрещение разворота стрел стреловых механизмов в сторону их расположения.

Работы в охранных зонах действующих трубопроводов и инженерных коммуникаций производятся в соответствии с требованиями рабочего проекта, проекта производства работ, ВСН 31-81, РД 39-00147105-015-98, ОР-13.100.00-КТН-030-12, ОР-03.100.30-КТН-150-11.

В соответствии со ст. 1 Градостроительного кодекса РФ, зоны с особыми условиями использования территорий - это охранные, санитарно-защитные зоны, зоны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством РФ.

Существующие границы зон с особыми условиями использования территорий

- охранный зона инженерных коммуникаций (ЛЭП 10 кВ);
- охранный зона инженерных коммуникаций (нефтепровода);
- зона минимальных расстояний от оси нефтепровода;
- водоохранная зона.

Сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта.

Для исключения возможности повреждения трубопроводов «Правилами охраны магистральных трубопроводов» устанавливается охранная зона вдоль трассы нефтепровода в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны. При взаимном пересечении проектируемого трубопровода с существующими коммуникациями расстояние в свету между коммуникациями соответствует требованиям нормативной документации и техническим условиям владельцев коммуникаций.

Любые работы и действия, проводимые в охранной зоне нефтепровода (кроме ремонтно-восстановительных и сельскохозяйственных работ), могут выполняться только по получении письменного разрешения от эксплуатирующей организации.

Для исключения возможности повреждения кабеля вдоль кабеля устанавливается охранная зона в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 2 м от оси кабеля с каждой стороны. При вскрытии кабеля при монтажных работах проектом предусмотрена его защита кожухом из швеллера.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и СанПиН 2.2.1/2.1.1.2739-10 «Изменения и дополнения №3 к Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для магистральных нефтепродуктопроводов с диаметром трубы от 1000 мм до 1400 мм размер санитарного разрыва до ближайшей жилой застройки составляет 200 м.

**Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов**

Необходимость осуществления данных мероприятий отсутствует, так как в зоне размещения проектируемого линейного объекта отсутствуют объекты культурного наследия.



## **Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

Для сохранения окружающей среды в период строительства исполнитель работ обеспечивает:

- уборку стройплощадки и прилегающую к ней восьмиметровую зону;
- вывоз мусора и снега в установленные органом местного самоуправления места и сроки;
- только санкционированное повреждение древесно-кустарниковой растительности;
- защиту от размыва поверхности при выпуске воды со строительной площадки;
- меры по предотвращению разлива подземных вод при буровых работах;
- обезвреживание и организацию производственных и бытовых стоков;
- выполнение работ по благоустройству.

На период строительства линейного объекта мероприятия по охране окружающей среды предусматриваются в рамках действующего законодательства РФ:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7 ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;
- СП 82.13330.2016 «Благоустройство территории» актуализированная редакция СНиП III-10-75;
- ГОСТ 17.5.1.01-83. «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения»;
- ГОСТ 17.5.1.02-83 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации с учетом их последующего использования»;

- ГОСТ 17.5.1.02-85. «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»
- ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»;
- ГОСТ 25100-2011. Грунты. Классификация.

**Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Причиной возникновения пожара на проектируемом объекте может быть возможность теплового проявления электрической энергии (короткие замыкания, токи перегрузки, перегрев электрических контактов, удары молнии и разряды статического электричества). Для исключения этого параметры изолированный провод и кабель подбирались по условию термической стойкости несущей жилы и металлического экрана.

В случае возникновения сверхтоков (короткого замыкания, перегрузки) ВЛ и оборудования отключают.

Исключению возникновения пожара способствуют заземления кабельных линий.

Все опоры ВЛ 10 кВ и оборудование заземляются, что снижает риск возникновения пожара.

Источниками возгорания могут быть внешние воздействия неэлектрического характера. Поэтому в охранной зоне трассы ВЛ-10 кВ запрещается производить всякого рода действия, которые могут нарушить ее нормальную эксплуатацию, либо привести к ее повреждению.

Проектом предусматриваются мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, направленные на обеспечение безопасных условий для производственного процесса, обеспечение возможности безопасной эвакуации людей с территории объекта при возникновении пожара, нераспространение и ограничение распространения пожара на рядом расположенные здания и сооружения.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта, в соответствии с требованиями ст. 5 № 123-ФЗ, создается в целях предотвращения пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества при пожаре.

В общем виде пожарная безопасность объекта обеспечивается системой предотвращения пожара, системой противопожарной защиты, комплексом организационно-технических мероприятий.

Предотвращение пожара должно достигаться:

- предотвращением образования горючей среды и (или) предотвращением образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания;
- ограничением массы и (или) объема горючих веществ и материалов, а также наиболее безопасным способом их размещения.

Противопожарная защита достигается применением одного из следующих способов или их комбинацией:

- применением средств пожаротушения и соответствующих видов пожарной техники;
- применением автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения;
- применением основных строительных конструкций и материалов, с нормированными показателями пожарной опасности;
- применением пропитки конструкций объектов с нанесением на их поверхности огнезащитных красок (составов);
- устройствами, обеспечивающими ограничение распространения пожара;

- организацией с помощью технических средств, включая автоматические, своевременного оповещения и эвакуации людей;
- применением средств коллективной и индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара.

Организационно-технические мероприятия включают:

- организацию пожарной охраны и ее взаимодействие с персоналом объекта при тушении пожаров;
- обучение персонала правилам пожарной безопасности на производстве;
- разработку мероприятий по действиям администрации, рабочих, служащих на случай возникновения пожара и организацию эвакуации людей;
- организацию эксплуатации и надзора за системами противопожарной защиты;
- разработку инструкций по обеспечению пожарной безопасности и других документов, о соблюдении противопожарного режима и действиях людей при возникновении пожара и т.п.

В соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», вид пожарной охраны предприятия определяется собственником объекта.

Задачи пожарной охраны предприятия могут выполняться объектовыми подразделениями федеральной противопожарной службы МЧС России (по договорам), ведомственной пожарной охраной или специально подготовленным персоналом объекта, который в случае возникновения пожара выполняет определенные функции, направленные на ликвидацию возгорания и пожара. Указанный персонал должен пройти соответствующее обучение в специализированной организации, имеющей аккредитацию на право осуществления данного вида деятельности.

Кроме того, проектом определен перечень мероприятий по гражданской обороне. Распоряжения на перевод системы ГО в высшие степени готовности и сигналы оповещения поступают в структурные подразделения от

управления по делам ГО и ЧС в районах. Оповещение руководящего состава проводится дежурными сменами оперативно-производственной службы ЦДНГ с использованием телефонной связи, радиосредств, а при необходимости – подвижных средств.

Оповещение работников общества по сигналам гражданской обороны осуществляется открытым текстом по всем доступным средствам связи, радио и другим каналам. Управление мероприятиями ГО осуществляется основным составом руководства.

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне предусматриваются в рамках действующего законодательства РФ:

- Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон от 11.11.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**Наименование линейных объектов федерального, регионального  
или местного значения и их планируемое местоположение**







Размещение объектов федерального, регионального и местного значения не планируется.

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ**  
части территории Култаевского сельского поселения Пермского  
муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:  
«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины  
ЛПДС «Пермь»

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**  
Раздел 3. Графическая часть

# Условные обозначения





## ГРАНИЦЫ:

-  - граница сельского "поселения"
-  - граница населенных пунктов
-  - территории, включенные в границы населенных пунктов постановлениями Правительства Пермского края по состоянию на 2010 год
-  ХМЕЛИ
-  - направления дорог
-  - граница лесного фонда



## ЖИЛЫЕ ЗОНЫ:

-  - жилая зона
-  - сады

## РЕКРЕАЦИОННЫЕ ЗОНЫ:

-  - лесные площади
-  - лесной фонд
-  - базы отдыха, лагеря
-  - древесно-кустарниковая растительность





## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗОНЫ:

-  - промышленные площадки
-  - хозяйственные площадки


## ЗОНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

-  - пашни
-  - пастбища
-  - сенокосы
-  - огороды
-  - залежи









## ПРОЧИЕ ТЕРРИТОРИИ И ОБЪЕКТЫ:

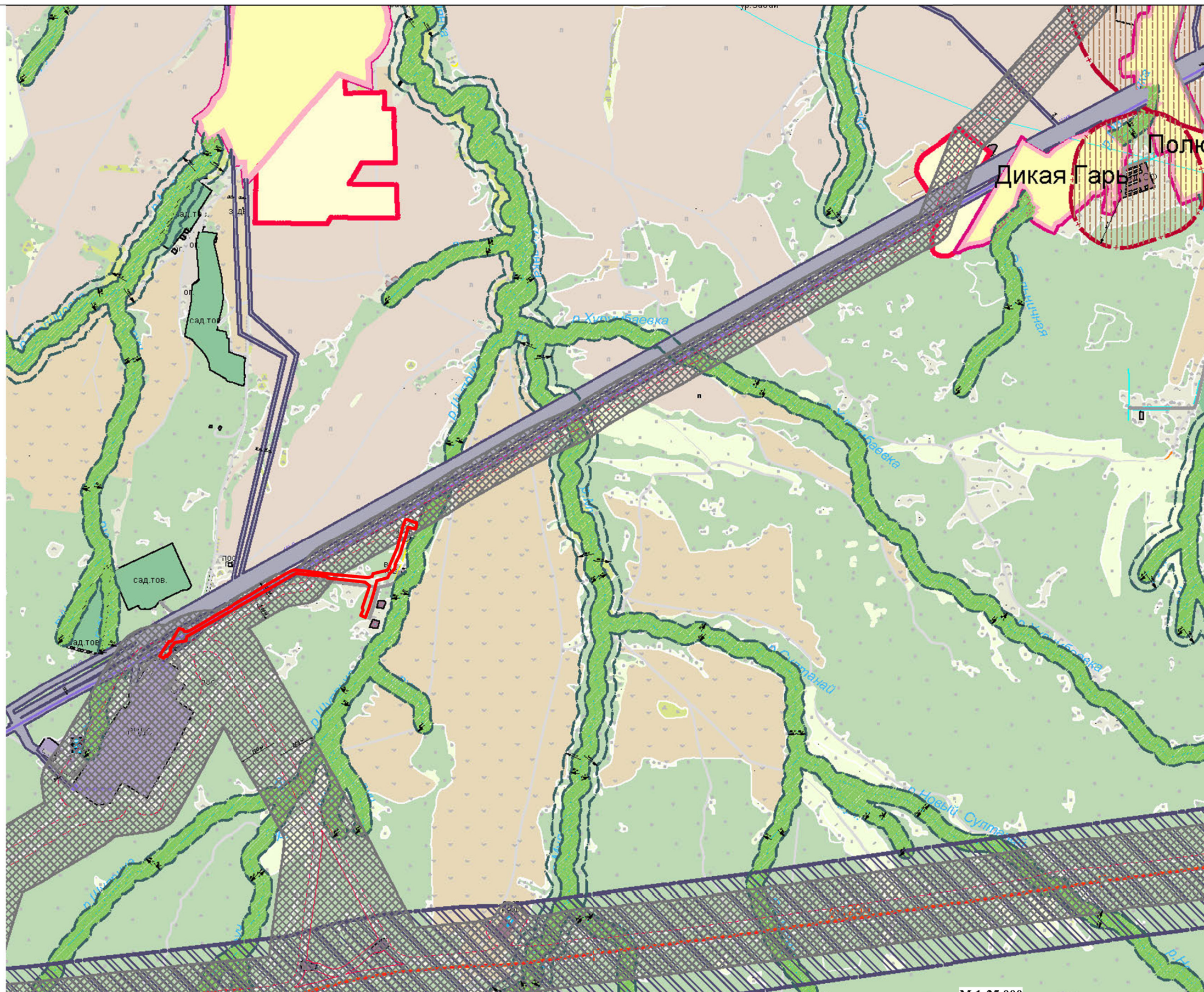
-  - водные объекты
-  - болота
-  - прочие земли
-  - нарушенные земли

## ЗОНЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ:

-  - кладбище
-  - скотомогильник


## ГРАНИЦЫ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ:

-  - зона ограничений застройки от ЛЭП, 10, 15, 20м
-  - зона ограничений застройки от сетей газа, 15м, 350м
-  - зона ограничений застройки от нефтепровода, 100м
-  - прибрежная защитная полоса, 50м.
-  - водоохранная зона, 100м.
-  - прибрежная защитная полоса (совпадающая с водоохранной зоной), м.
-  санитарно-защитная зона от дороги, 100м.
-  санитарно-защитная зона.

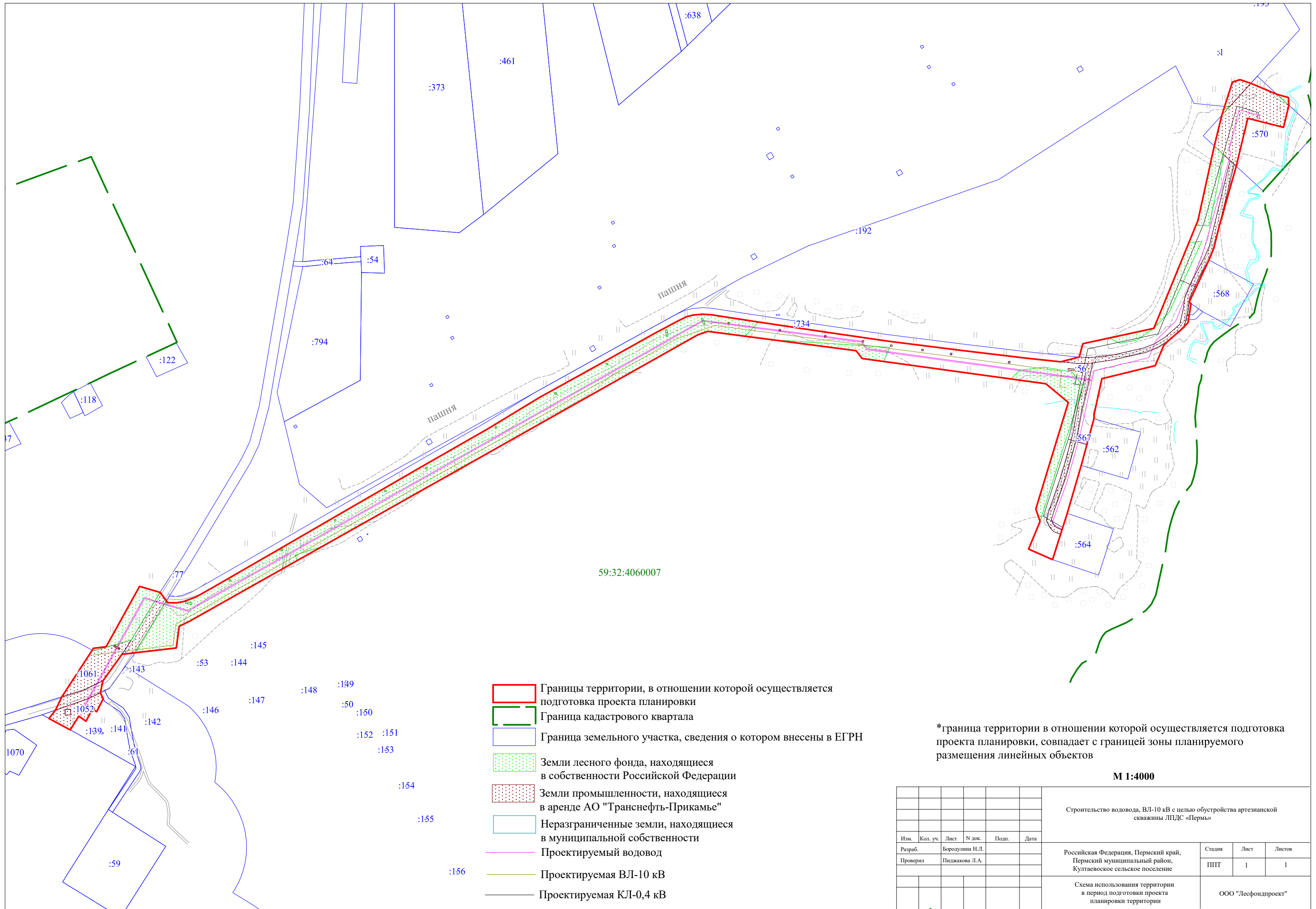


М 1:25 000

\*Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры совпадают с границами зон планируемого размещения линейных объектов  
 \*\*Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения не приводится в связи с отсутствием таких объектов

 Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры

						Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Российская Федерация, Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение		
Разраб.		Бородулина Н.Л.				Статья	Лист	Листов
Проверил		Пиджакова Л.А.				ППТ	1	1
						Схема расположения элементов планировочной структуры. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера		
						ООО "Лесфондпроект"		



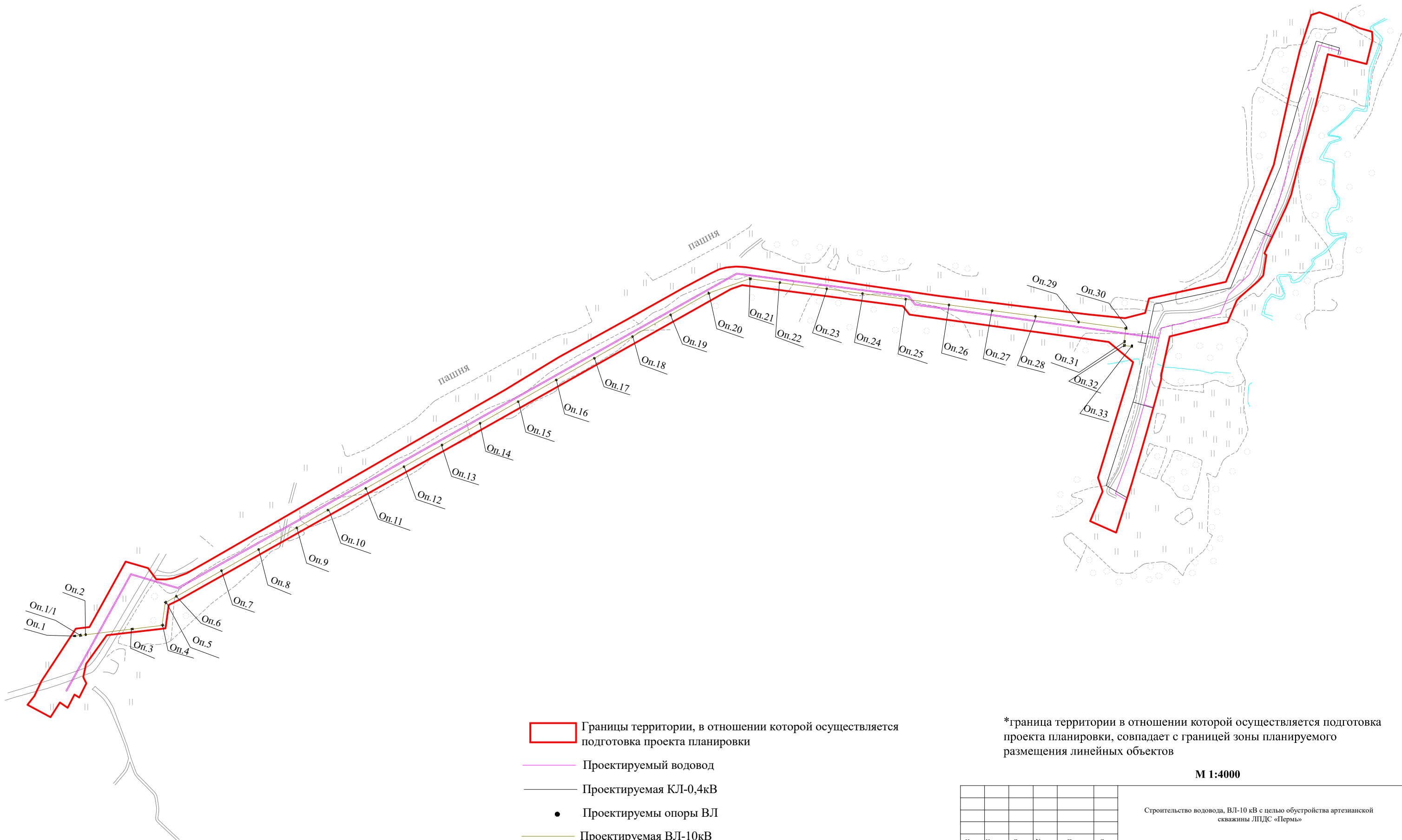
- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница кадастрового квартала
- Граница земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН
- Земли лесного фонда, находящиеся в собственности Российской Федерации
- Земли промышленности, находящиеся в аренде АО "Транснефть-Прикамье"
- Неразграниченные земли, находящиеся в муниципальной собственности
- Проектируемый водовод
- Проектируемая ВЛ-10 кВ
- Проектируемая КЛ-0,4 кВ

\*граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов

**М 1:4000**

Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Бородулина Н.Л.			
Проверил		Пиджакова Л.А.			
Российская Федерация, Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение					
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории			Стадия	Лист	Листов
			ППТ	1	1
ООО "Лесфондпроект"					



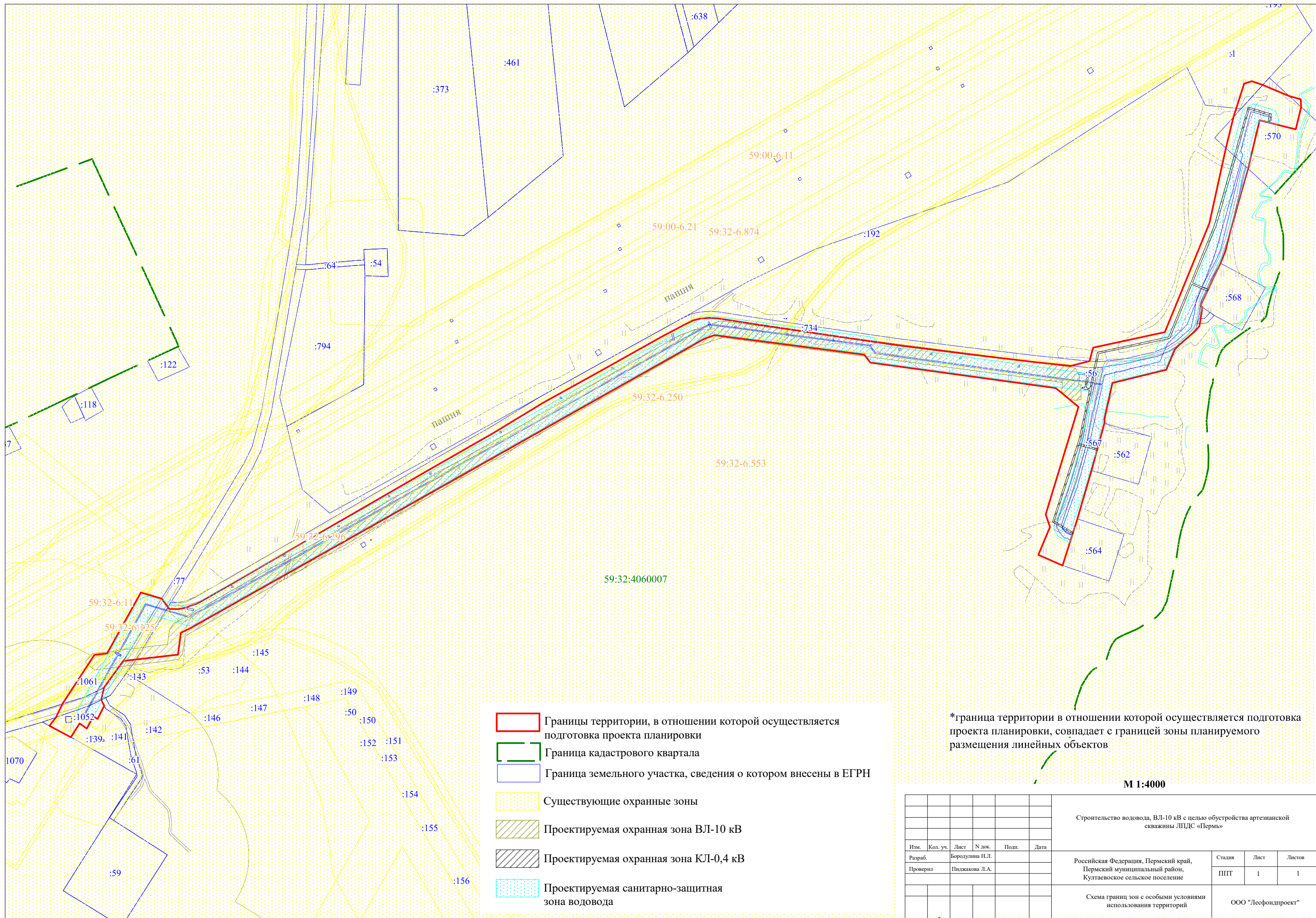


- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Проектируемый водовод
- Проектируемая КЛ-0,4кВ
- Проектируемы опоры ВЛ
- Проектируемая ВЛ-10кВ

\*граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов

**М 1:4000**

Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Бородулина Н. Л.			
Проверил		Пиджакова Л.А.			
Российская Федерация, Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение					
Ступень				Лист	Листов
ППТ				1	1
Схема конструктивных и планировочных решений					
ООО "Лесфондпроект"					



- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница кадастрового квартала
- Граница земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН
- Существующие охранные зоны
- Проектируемая охрannая зона ВЛ-10 кВ
- Проектируемая охрannая зона КЛ-0,4 кВ
- Проектируемая санитарно-защитная зона водовода

\*граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границей зоны планируемого размещения линейных объектов

**М 1:4000**

Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Бородулина Н.Л.			
Проверил		Пиджакова Л.А.			
Российская Федерация, Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение					
Стadia			Лист	Листов	
ППТ			1	1	
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий				ООО "Лесфондпроект"	

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ**  
части территории Култаевского сельского поселения Пермского  
муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:  
«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины  
ЛПДС «Пермь»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Раздел 4. Пояснительная записка

ЧАСТЬ 1

## **Пояснительная записка**

Зона планируемого размещения расположена в Пермском крае, Пермском муниципальном районе, Култаевском сельском поселении, ЛПДС «Пермь» (АО «Транснефть-Прикамье»).

### **Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории**

Климат исследуемой территории – умеренно-континентальный. Атмосферная циркуляция формируется в основном под влиянием западно-восточного переноса воздушных масс в тропосфере. Теплые и влажные воздушные массы Атлантического океана значительно смягчают местный климат. Этот процесс периодически нарушается вторжениями северных и южных воздушных масс в виде циклонов и антициклонов. В среднем, период с циклонической деятельностью продолжается 190-200 дней, а с антициклонической - 160-170 дней.

Среднегодовая температура воздуха составляет - плюс 2,4 °С. Отрицательные среднемесячные температуры воздуха наступают в октябре и удерживаются до марта включительно; самый холодный месяц – январь со средней температурой воздуха минус 14 °С. Самый теплый месяц – июль со средней температурой – плюс 18,2 °С. Абсолютная максимальная температура воздуха отмечена в августе 1936 года (плюс 37°С). Абсолютная минимальная температура воздуха отмечена в декабре 1978 года (минус 47°С)

Влажность воздуха. Наибольшая относительная влажность воздуха наблюдается в зимнее время 80 %, наименьшая в мае 65 %. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца составляет 72 %, наиболее холодного месяца – 82 %.

Осадки. Среднее многолетнее годовое количество осадков определяется барьерным эффектом Уральских гор и составляет 616 мм (метеостанция г. Пермь), из них за теплый период года (апрель-октябрь) выпадает 424 мм, в зимний период 192 мм.

Наибольшее количество осадков наблюдается в июле, средняя месячная величина составляет 76 мм (метеостанция г. Пермь), наименьшее – в феврале – 28 мм (метеостанция г. Пермь).

Снежный покров. Снежный покров появляется в среднем 18 октября, устойчивый покров образуется в среднем 3 ноября.

Разрушение снежного покрова начинается в среднем 20 апреля. Полностью сходит снежный покров обычно к 25 апреля. В среднем за год отмечается 174 день со снежным покровом. Максимальная среднедекадная высота снежного покрова 106 см (метеостанция г. Пермь), минимальная из наибольших за зиму – 34 см. Наибольшая наблюдаемая высота снежного покрова 111 см (1999 год).

Ветровой режим. В течение года на территории преобладают ветра юго-западного и западного направлений.

В геологическом строении участка работ, до изученной глубины 9,0 м, по данным бурения принимают участие современные грунты в виде почвенно-растительного слоя (hQIV), делювиальные глинистые отложения среднего, верхнего звена неоплейстоценового раздела четвертичной системы (dQII-III), а также элювиальные пески, мелкие средней плотности пермского возраста уфимского яруса (eP1u).

Исходя из геолого-литологического строения и физико-механических свойств (ФМС) грунтов, на участке до глубины 9,0 м, выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- ИГЭ-1 – Глина полутвердая;
- ИГЭ-2 – Глина тугопластичная;
- ИГЭ-3 – Песок мелкий, средней плотности.

Согласно карте гидрогеологического районирования России, район изысканий располагается в составе Восточно-Русского сложного бассейна подземных вод (структуры первого порядка), в пределах Волго-Камского артезианского бассейна подземных вод (структуры второго порядка).

Минимальная отметка на площадке изысканий – 157,20 мБС (превышение над урезом р. Шуприха составляет 1,32 м), расстояние до ближайших водотоков и направление линий поверхностного стока позволяет сделать вывод о том, что объект изысканий не попадает в зону влияния ближайших водотоков, находится за пределами водоохраных зон, не затапливается высокими водами, не затрагивается русловыми переформированиями. Элементы овражно-балочной сети, потенциально опасные для проектируемого объекта на участке проведения работ отсутствуют.

### **Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов**

В административном отношении трасса проектируемого линейного объекта располагается на территории Култаевского сельского поселения, Пермского муниципального района, Пермского края.

При выборе трассы проектируемого объекта был рассмотрен и принят к проектированию наиболее оптимальный и целесообразный вариант прохождения трассы.

При проектировании участка были выбраны в большей степени уже арендуемые АО «Транснефть-Прикамье» земельные участки, и наименее ценные участки из земель лесного фонда и сельскохозяйственного назначения вдоль существующего коридора коммуникаций.

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

Трасса проектируемого объекта частично проходит по землям особо защитных участков лесов (ОЗУ), при этом не затрагивает земли особо охраняемых природных территорий.

Площадь зоны размещения линейного объекта – проектируемого объекта «Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»» составляет 6,3889 га.

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

В границах проектируемой территории расположены земельные участки, находящиеся в аренде АО «Транснефть-Прикамье», в собственности Российской Федерации.

С целью рационального использования земель предполагается минимальное занятие земель.

В районе строительства отсутствуют зарегистрированные зоны действия публичных сервитутов.

Так же выявлено, что газопровод 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 вертикальной планировки территории в проекте планировки не разрабатывалась в связи с проведением работ по строительству проектируемого объекта 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.

Проектируемые объекты расположены на территории возможной для освоения.

**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 газопровода отсутствуют.

**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.

**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**

Наименование объекта	Угол пересечения	Собственник объекта	Примечание
дорога подъездная	90	АО «Транснефть-Прикаемье»	-
ВЛ 10 кВ	-	АО «Транснефть-Прикаемье»	-

**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.

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

Наименование водотока	Отметка поверхности земли в точке пересечения	Примечание
безымянные ручей, приток р. Шуприха	244,12	-



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ**  
части территории Култаевского сельского поселения Пермского  
муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:  
«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины  
ЛПДС «Пермь»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ

Раздел 4. Пояснительная записка

ЧАСТЬ 2



УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА  
АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

РАСПОРЯЖЕНИЕ

21.12.2020

СЭД-2020-299-12-12-01P-65

**О разработке проекта планировки  
и проекта межевания части территории  
Култаевского сельского поселения  
Пермского муниципального района  
Пермского края с целью размещения  
объекта: «Строительство водовода,  
ВЛ 10 кВ с целью обустройства  
артезианской скважины ЛПДС «Пермь»**

В соответствии с п. 20 ч. 1, ч. 4 ст. 14, п. 15 ч. 1 ст. 15 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. ст. 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, п. 5.7 Положения об управлении архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района, утвержденного распоряжением администрации Пермского муниципального района Пермского края от 16.05.2016 № 88-р, на основании заявления акционерного общества «ТРАНСНЕФТЬ - ПРИКАМЬЕ» от 17.11.2020 № 2932:

1. Разрешить АО «Транснефть - Прикамье» подготовку проекта планировки и проекта межевания части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с целью размещения объекта: «Строительство водовода, ВЛ 10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь», согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить техническое задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с целью размещения объекта: «Строительство водовода, ВЛ 10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь», согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Опубликовать настоящее распоряжение в муниципальной газете «Нива» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального района [www.permraion.ru](http://www.permraion.ru).

4. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

И.о. начальника управления архитектуры  
и градостроительства администрации  
муниципального района



Н.А. Хлебников

Приложение 1  
к распоряжению управления  
архитектуры и градостроительства  
администрации Пермского  
муниципального района  
от 21.12.2020 СЭД-2020-299-12-12-01Р-65

Схема для разработки проекта планировки и проекта межевания части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с целью размещения объекта: «Строительство водовода, ВЛ 10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»



— - территория проектирования

Приложение 2  
к распоряжению управления  
архитектуры и градостроительства  
администрации Пермского  
муниципального района  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с целью размещения объекта: «Строительство водовода, ВЛ 10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование работ	Выполнение инженерных изысканий с целью подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории Култаевского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, с целью размещения объекта: «Строительство водовода, ВЛ 10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»
2	Границы и площадь территории проведения инженерных изысканий	Площадь территории изысканий – 11,4 га (уточнить при выполнении изысканий)
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Акционерное общество «ТРАНСНЕФТЬ – ПРИКАМЬЕ» (АО «Транснефть - Прикамье»)
4	Виды инженерных изысканий и работ	Инженерно – геодезические изыскания. Топографическая съемка выполняется в масштабе 1:500, ситуационный план в масштабе 1:5000. Топографическая съемка выполняется с занесением данных: - границ земельных участков по информации государственного кадастрового учета; - подземных инженерных сетей и коммуникаций, наземных, надземных строений и сооружений. Согласование результатов инженерных изысканий с организациями, осуществляющими эксплуатацию инженерных сетей на данной территории.
5	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Градостроительный кодекс РФ; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»; Постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2017 № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в



		<p>информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;</p> <p>СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;</p> <p>СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;</p> <p>ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500».</p>
6	Цель выполнения инженерных изысканий	Создание топографической основы и получение геодезических данных для подготовки документации по планировке территории
7	Описание объекта для выполнения инженерных изысканий	Территория для размещения объекта – часть территории Култаевского сельского поселения
8	Требования к содержанию и форме представляемых материалов	<p>Результаты инженерных изысканий представляются на бумажных и электронных носителях (CD диске) в МКУ «Управление стратегического развития Пермского района».</p> <p>Минимальный состав векторных слоев топографической съемки, передаваемых на электронном носителе и их атрибутивный формат AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB должен соответствовать требованиям, указанным в Приложении к настоящему техническому заданию.</p> <p>Выполнение работ необходимо вести в соответствии с действующим законодательством в сфере геодезии и картографии.</p> <p>Графические материалы и результаты инженерных изысканий представляются в форме векторной и растровой модели:</p> <p>Информация в растровой модели представляется в формате PDF.</p> <p>Информация в векторной модели представляется в форматах AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB.</p> <p>Информация в текстовой форме представляется в форматах: DOC, DOCX, XLS, XLSX.</p> <p>Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к системе координат МСК – 59.</p> <p>Материалы предоставляются в виде отчетов по инженерным изысканиям в напечатанном виде в 1 экз.</p>
9	Дополнительные требования	Приемку выполненных работ осуществляет представитель заказчика – АО «Транснефть - Прикамье»



## Состав векторных слоев топографической съемки

Наименование слоя	Тип геометрии	Атрибутивный состав	Тип данных
Подписи	Точка	Наименование	Текстовый (255)
		Угол поворота	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты водоотведения	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>Решетка сточная</li> <li>Колодец дренажного трубопровода</li> <li>Колодец канализации</li> <li>Колодец ливневой канализации</li> <li>Колодец разрушенный, замощенный</li> <li>Колодец</li> <li>Колодец смотровой</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты водоснабжения	Точка	Наименование:	Текстовый (255)
		Отметка кольца люка	Текстовый (500)
		Отметка дна колодца	Текстовый (70)
		Тип водораспределительного устройства (водопровод)	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>Сооружение подпорно-регулирующее</li> <li>Водовыпуск с заслонкой</li> <li>Водовыпуск трубчатый</li> <li>Устройство шахтное</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты газоснабжения (точечные)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>Колодец (смотровой)</li> <li>Контрольно-измерительный пункт</li> <li>Заглушка</li> <li>Газопровод сбросной ("свеча")</li> <li>Газорегуляторный пункт (ГРП)</li> <li>Информационная табличка</li> <li>Переход (диаметра, материала)</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кран шаровый в подземном исполнении</li> <li>• Кран шаровый в надземном исполнении</li> <li>• Конденсатосборник</li> <li>• Ковер</li> <li>• Газораспределительная станция (ГРС)</li> <li>• Колодец газопровода</li> <li>• Столб</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты теплоснабжения	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Центральный тепловой пункт (ЦТП)</li> <li>• Индивидуальный тепловой пункт (ИТП)</li> <li>• Котельная</li> <li>• Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС)</li> <li>• Колодец смотровой</li> <li>• Колодец теплосети</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты транспортной инфраструктуры (точечные)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переезд</li> <li>• Шлагбаум односторонний</li> <li>• Шлагбаум двусторонний</li> <li>• Ворота габаритные</li> <li>• Семафор</li> <li>• Семафор на мостике двупорном</li> <li>• Семафор на мостике консольном</li> <li>• Светофор мачтовый</li> <li>• Светофор карликовый</li> <li>• Светофор подвесной</li> <li>• Знак вдоль железнодорожных путей</li> <li>• Стрелка переводная</li> <li>• Конец рельсового пути</li> <li>• Бензоколонка</li> <li>• Будка регулировщиков движения</li> <li>• Светофор</li> <li>• Указатель дорог</li> <li>• Знак дорожный</li> <li>• Знак километровый</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Маяк</li> <li>• Огонь береговой</li> <li>• Знак километрового пикетажа</li> <li>• Знак береговой сигнализации</li> <li>• Пост водомерный, футшток</li> <li>• Якорная стоянка, остановочный пункт</li> <li>• Остановка транспорта</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты электроснабжения	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Трансформаторная подстанция</li> <li>• Фонарь</li> <li>• Фонарь двойной</li> <li>• Вставка постоянного тока</li> <li>• Переключательный пункт</li> <li>• Подстанция (ПС)</li> <li>• Колодец смотровой</li> <li>• Колодец электрокабельный</li> <li>• Опора</li> <li>• Шкаф управления</li> <li>• Прожектор</li> <li>• Прожектор карликовый</li> <li>• Переход от воздушной ЛЭП к подземной</li> <li>• Молниезащитный</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Описание	Текстовый (500)
		Напряжение, кВт	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1150</li> <li>• 800</li> <li>• 750</li> <li>• 500</li> <li>• 400</li> <li>• 330</li> <li>• 220</li> <li>• 110</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35</li> <li>• 10 (6)</li> <li>• 0,4</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
Топография (точечная)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пункт ГГС</li> <li>• Пункт ГСС</li> <li>• Точка плановой сети долговременного закрепления</li> <li>• Точка плановой сети временного закрепления</li> <li>• Пункт ориентирный</li> <li>• Знак нивелирный (репер)</li> <li>• Отметка высоты</li> <li>• Отметка высоты головки рельса</li> <li>• Пункт астрономический</li> <li>• Отметка высоты 1 этаж, цоколь, фундамент</li> <li>• Урез воды</li> <li>• Труба дымоходная</li> <li>• Опора трубопровода</li> <li>• Столб деревянный</li> <li>• Столб железобетонный</li> <li>• Столб металлический</li> <li>• Ферма деревянная</li> <li>• Ферма железобетонная</li> <li>• Ферма металлическая</li> <li>• Столб фермовый</li> <li>• Столб с консолями</li> <li>• Оттяжка столба, трубы, вышки</li> <li>• Скважина буровая</li> <li>• Труба заводская</li> <li>• Знак береговой сигнализации</li> <li>• Скульптура</li> <li>• Памятник</li> <li>• Тумба афишная</li> <li>• Могила отдельная</li> <li>• Фонтан</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)

		Подпись	Текстовый (500)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
Газопроводы	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Газопровод прочий</li> <li>• Газопровод распределительный</li> <li>• Газопровод высокого давления</li> <li>• Газопровод среднего давления</li> <li>• Газопровод низкого давления</li> </ul>
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Водопровод	Линия, мультитиния	Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (70)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Отметка земли	Текстовый (500)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Тип водораспределительного устройства (водопровод)	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сооружение подпорно-регулирующее</li> <li>• Водовыпуск с заслонкой</li> <li>• Водовыпуск трубчатый</li> <li>• Устройство шахтное</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (225)
Сети связи	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Тип территории	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Застроенная</li> <li>• Незастроенная</li> </ul>
		Количество проводов	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Глубина (высота) прокладки	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Линии электропередачи	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ЛЭП высокого напряжения</li> <li>• ЛЭП низкого напряжения</li> </ul>
		Напряжение, кВт	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1150</li> <li>• 800</li> <li>• 750</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500</li> <li>• 400</li> <li>• 330</li> <li>• 220</li> <li>• 110</li> <li>• 35</li> <li>• 10 (6)</li> <li>• 0,4</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Тип территории	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Застроенная</li> <li>• Незастроенная</li> </ul>
		Количество проводов	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Глубина (высота) прокладки	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Сети теплоснабжения	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Горячее водоснабжение</li> <li>• Отопление</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Сети водоотведения	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Канализация магистральная</li> <li>• Канализация прочая</li> <li>• Канализация хозяйственно-бытовая</li> <li>• Канализация промышленная</li> <li>• Канализация ливневая</li> <li>• Дренаж</li> <li>• Труба под дорогой</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>

		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Трубопроводы прочие	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Воздухопровод</li> <li>• Аммиакопровод</li> <li>• Ацетиленопровод</li> <li>• Бензопровод</li> <li>• Золотопровод</li> <li>• Мазутопровод</li> <li>• Материалопровод</li> <li>• Паропровод</li> <li>• Продуктопровод сыпучих веществ</li> <li>• Шлакопровод</li> <li>• Щелочепровод</li> <li>• Этиленопровод</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)





		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Элементы зданий	Линия, мультилиния	Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Топография (линейная)	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бордюры</li> <li>• Шлагбаум</li> <li>• Дорожный указатель</li> <li>• Опорная оттяжка</li> <li>• Граница города</li> <li>• Граница АО</li> <li>• Граница микрорайона</li> <li>• Горизонталь вспомогательная</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Горизонталь основная</li> <li>• Горизонталь дополнительная</li> <li>• Горизонталь утолщенная</li> <li>• Арка на дороге</li> <li>• Доска мемориальная</li> <li>• Стенка подпорная каменная</li> <li>• Стенка подпорная деревянная</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Подпись	Текстовый (500)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
Футляры водопровода	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Футляры газопровода	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)



		Примечание	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (225)
Футляры канализации	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (225)
Футляры линий связи	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>Керамика</li> <li>Пластик</li> <li>Полиэтилен</li> <li>Саман</li> <li>Стекло</li> <li>Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Футляры сетей теплоснабжения	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>Бетон</li> <li>Железобетон</li> <li>Металл</li> <li>Камень</li> <li>Дерево</li> <li>Кирпич</li> <li>Асбестоцемент</li> <li>Стеклобетон</li> <li>Стеклометалл</li> <li>Грунт</li> <li>Сталь</li> <li>Бетонно-земляной</li> <li>Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>Керамика</li> <li>Пластик</li> <li>Полиэтилен</li> <li>Саман</li> <li>Стекло</li> <li>Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Футляры линий электропередачи	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>Бетон</li> <li>Железобетон</li> <li>Металл</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Железнодорожный путь	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Железная дорога</li> <li>• Железная дорога монорельсовая</li> <li>• Железная дорога узкоколейная</li> <li>• Пути станционные</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Состояние	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Строящийся</li> <li>• Существующий</li> <li>• Разобранный</li> </ul>
		Ширина колеи	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Трамвайные пути	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Состояние	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Строящийся</li> <li>• Существующий</li> <li>• Разобранный</li> </ul>
		Ширина колеи	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)



Здания	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	<p>Выбор значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автобусная станция</li> <li>• Автовокзал</li> <li>• Автомобильные весы</li> <li>• Авторемонтная мастерская</li> <li>• Авторемонтный завод</li> <li>• Автотранспортная колонна</li> <li>• Автотранспортное предприятие</li> <li>• Административное здание</li> <li>• Автозаправочная станция</li> <li>• Алебастровый завод</li> <li>• Амбулатория</li> <li>• Ангар</li> <li>• Аэродром</li> <li>• Аэропорт</li> <li>• Барак</li> <li>• Бассейн</li> <li>• Бетонный завод</li> <li>• Библиотека</li> <li>• Биологическая станция</li> <li>• Блокпост</li> <li>• Блок-секция</li> <li>• Больница</li> <li>• Бумажная фабрика</li> <li>• Вагонное депо</li> <li>• Вагоноремонтный завод</li> <li>• Ветеринарный пункт</li> <li>• Водная станция</li> <li>• Водозабор</li> <li>• Водокачка</li> <li>• Водонагнетательная установка</li> <li>• Водонапорная башня</li> <li>• Водоотвод</li> <li>• Водопроводная станция</li> <li>• Вокзал</li> <li>• Газовый завод</li> <li>• Газокомпрессорная станция</li> <li>• Гараж</li> <li>• Геологическая расчистка</li> <li>• Гидрометеорологическая станция</li> </ul>
--------	------------------------	-------------	--



- Гидронаблюдательный пост
- Гидроэлектростанция
- Гипсовый завод
- Гипсовый карьер
- Глинозёмный завод
- Гончарный завод
- Госпиталь
- Гостиница
- Градирия
- Деревообрабатывающий завод
- Детский дом
- Детский сад
- Диспетчерская
- Дом Культуры
- Дом Отдыха
- Домостроительный завод, комбинат
- Дровяной склад
- ЖБИ завод
- Животноводческая ферма
- Жилой дом
- Землянка
- Зерноводческий совхоз
- Зерносушилка
- Зимник
- Институт
- Казарма
- Казармы железнодорожные
- Каменный столб
- Каучуковый завод
- Кинотеатр
- Кирпичный завод
- Кожевенный завод
- Коллектор
- Комбикормовый завод
- Комбинат
- Компрессорная станция
- Кондитерская фабрика
- Консервный завод, комбинат
- Контрольно-распределительный пункт
- Котельная





- КПП
- Крупяной завод
- Курорт
- Лакокрасочный завод
- Лесника дом
- Лесничество
- Лесозащитная станция
- Лесопильный завод
- Лесоучасток
- Лечебница
- Магазин
- Макаaronная фабрика
- Маслобойный завод
- Маслодельный завод
- Маслохранилище
- Мастерская
- Машинно-животноводческая станция
- Машинно-мелиоративная станция
- Машинно-тракторная мастерская
- Машиностроительный завод
- Мебельная фабрика
- Мельница
- металлообрабатывающий завод
- Метеорологическая станция
- меховая фабрика
- Молочно-товарная ферма
- Молочный завод
- Монастырь
- МТС
- Мукомольная фабрика
- Мусороулавливающее устройство
- Мыловаренный завод
- Мясной промышленности завод
- Мясной промышленности комбинат
- Наблюдательная вышка
- Нагнетательная установка
- Насосная станция
- Нефтедобыча склад
- Нефтеперерабатывающий завод
- Нефтеcборный пункт



- Нефтехранилище
- Нефтяная яма
- Обгонный пункт
- Обогажительная фабрика
- Обсерватория
- Обувная фабрика
- Овощехранилище
- Овце-товарная ферма
- Овчинно-шубная фабрика
- Огнеупорных изделий завод
- Опорный пункт милиции
- Оранжерея
- Остановочный пункт
- Охотничья изба
- Очистные сооружения
- Парфюмерно-косметическая фабрика
- Паром
- Пасека
- Передвижная механизированная колонна
- Пивоваренный завод
- Пионерский лагерь
- Пищевой промышленности завод
- Пищевых концентратов завод
- Пластических масс завод
- Пограничная застава
- Пограничная комендатура
- Подсобное хозяйство
- Пожарная вышка, пожарное депо
- Полевой стан
- Полиграфический комбинат, фабрика
- Поликлиника
- Поселковый Совет
- Пост ГАИ
- Проволочный завод
- Прожекторная вышка
- Прядильная фабрика
- Птицетоварная ферма
- Пункт
- Путевой пост
- Радиостанция



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Распределительный пункт</li> <li>• Регулятор</li> <li>• Резиновых изделий завод</li> <li>• Ремонтно-строительное управление</li> <li>• Ремонтно-техническая мастерская</li> <li>• Ремонтно-техническая станция</li> <li>• Ремонтный завод</li> <li>• Рыбный завод</li> <li>• Рыбозащитное устройство</li> <li>• Рыбоконсервный комбинат</li> <li>• Рынок</li> <li>• Санаторий</li> <li>• Сахарный завод</li> <li>• Светооптическая система</li> <li>• Свинотоварная ферма</li> <li>• Сельхозтехника (отделение)</li> <li>• Сигнализация</li> <li>• Силосная башня</li> <li>• Склад ГСМ</li> <li>• Склад</li> <li>• Скотный двор</li> <li>• Скотомогильник</li> <li>• Сортировочная станция</li> <li>• Спирто-водочный завод, спиртовой</li> <li>• Спичечная фабрика</li> <li>• Спортивная вышка</li> <li>• Спортивная площадка</li> <li>• Стадион</li> <li>• Становище, стойбище</li> <li>• Станция</li> <li>• Станция перекачки</li> <li>• Стекольный завод</li> <li>• Сторожевая вышка</li> <li>• Стрелочный пост</li> <li>• Строительно-монтажное управление</li> <li>• Строительное управление, участок</li> <li>• Строительных материалов завод</li> <li>• Судоремонтный завод</li> <li>• Судостроительный завод</li> <li>• Сушильня</li> </ul>
--	--	--	---



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Текстильная фабрика</li> <li>• Текстильный комбинат</li> <li>• Телевидение</li> <li>• Телетайп</li> <li>• Телефон</li> <li>• Теплица</li> <li>• Техникум</li> <li>• Ткацкая фабрика</li> <li>• Товарная станция</li> <li>• Товарный парк</li> <li>• Толевый завод</li> <li>• Трикотажная фабрика</li> <li>• Туристическая база</li> <li>• ТЭЦ</li> <li>• Укрепление</li> <li>• Усилительный пункт</li> <li>• Учебное хозяйство</li> <li>• Фанерный завод</li> <li>• Ферма</li> <li>• Фундамент</li> <li>• Химико-фармацевтический завод</li> <li>• Химический завод</li> <li>• Хлебный комбинат</li> <li>• Холодильник</li> <li>• Хромовый рудник</li> <li>• Цементный завод</li> <li>• Цинковый рудник</li> <li>• Чайная фабрика</li> <li>• Черепичный завод</li> <li>• Швейная фабрика</li> <li>• Школа</li> <li>• Элеватор</li> <li>• Электростанция</li> </ul>
		Тип здания	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Жилое</li> <li>• Нежилое</li> <li>• Общественное</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)



		Состояние	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Действующий</li> <li>• Строящийся</li> <li>• Разрушенный</li> <li>• Полуразрушенный</li> </ul>
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Этажность	Целое (Integer)
		Улица	Текстовый (225)
		Номер дома	Текстовый (70)
		Номер корпуса (строения)	Текстовый (70)
		Высота здания	Целое (Integer)
		Особенности конструкции	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• с памятником</li> <li>• с выдающейся частью</li> <li>• с подземной частью</li> <li>• с колоннами вместо части строения</li> <li>• с колоннами вместо всего первого этажа</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• с аркой</li> <li>• со ступенями</li> <li>• висячий</li> <li>• на фундаменте</li> <li>• с капитальными опорами</li> <li>• открытый</li> <li>• крытый</li> <li>• на общем основании</li> <li>• на отдельном основании</li> <li>• на одной опоре</li> <li>• на нескольких опорах</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
Гидрография (линейная)	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Река</li> <li>• Ручей</li> <li>• Ручей пересыхающий</li> <li>• Граница разлива</li> <li>• Ручей пропадающий</li> <li>• Брод</li> <li>• Ширина реки</li> <li>• Характеристика канавы</li> <li>• Направление течения</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (70)
		Подпись	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)



Рельеф (растительность)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Яма</li> <li>• Курган</li> <li>• Бугор</li> <li>• Воронка карстовая</li> <li>• Дерево отдельностоящее</li> <li>• Куст отдельный</li> <li>• Кустарник отдельная группа</li> <li>• Кустарник заросли</li> <li>• Кустарник колючий</li> <li>• Кустарник колючий заросли</li> <li>• Полукустарник</li> <li>• Кустарничек</li> <li>• Редколесье высокое</li> <li>• Редколесье угнетенное</li> <li>• Редкая поросль</li> <li>• Криволесье</li> <li>• Бурелом</li> <li>• Сухостой</li> <li>• Вырубка</li> <li>• Осока</li> <li>• Камыш</li> <li>• Лишайник</li> <li>• Чигирь</li> <li>• Газон</li> </ul>
		Вид растительности	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хвойный</li> <li>• Лиственный</li> <li>• Смешанный</li> <li>• Широколиственный</li> <li>• Мелколиственный</li> <li>• Декоративный</li> <li>• Технические культуры</li> <li>• Древесный</li> <li>• Кустарниковый</li> <li>• Травяной</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (70)
Ограждения	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения:



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ограда каменная</li> <li>• Ограда металлическая высотой более 1 м</li> <li>• Ограда металлическая высотой менее 1 м</li> <li>• Забор деревянный сплошной</li> <li>• Забор деревянный решетчатый</li> <li>• Забор деревянный с капитальными опорами</li> <li>• Ограждение из колючей проволоки</li> <li>• Ограждение из гладкой проволоки</li> <li>• Ограждение из проволочной сетки</li> <li>• Изгороди, шетни, трельяжи</li> </ul>
	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
	Высотная характеристика	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• менее 1 м</li> <li>• 1 м и более</li> <li>• менее 4 м</li> <li>• 4 м и более</li> </ul>
	Примечание	Текстовый (70)





Рельеф (линейные)	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрыв</li> <li>• Берег обрывистый без пляжа</li> <li>• Откос неукрепленный</li> <li>• Насыпь неукрепленная</li> <li>• Выемка неукрепленная</li> <li>• Карьер</li> <li>• Откос укрепленный</li> <li>• Насыпь укрепленная</li> <li>• Выемка укрепленная</li> <li>• Валик</li> <li>• Уступ задернованный</li> <li>• Промойны</li> <li>• Полоса древесных насаждений</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Абсолютная высота	Текстовый (70)
		Глубина (высота)	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты газоснабжения (площадные)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Газорегуляторный пункт (ГРП)</li> <li>• Контрольно-распределительный пункт</li> <li>• Групповая резервуарная установка</li> <li>• Шкафный регуляторный пункт (ШРП)</li> <li>• Газораспределительная станция (ГРС)</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты теплоснабжения (площадные)	Полигон, мультиполигон	Наименование	Текстовый (225)
		Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты электроснабжения (площадные)	Полигон, мультиполигон	Номер	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (70)
		Местоположение	Текстовый (500)
		Площадь	Вещественный (Double)
		Примечание	Текстовый (70)
Сооружения прочих	Полигон, мультиполигон	Наименование	Текстовый (225)



инженерных сетей		Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Планово-высотное обоснование	Точка	Отметки земли	Текстовый (500)
		Отметка (прочие)	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Осевые улиц	Линия, мультилиния	Наименование лица	Текстовый (225)
		Предыдущее название	Текстовый (225)
		Нормативно правовой акт	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (70)
Дороги, мосты (линейные)	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Без покрытия</li> <li>• Асфальт</li> <li>• Бетон</li> <li>• Цементобетон</li> <li>• Бульжник</li> <li>• Брусчатка</li> <li>• Гравий</li> <li>• Грунт</li> <li>• Песок</li> <li>• Щебень</li> <li>• Камень колотый</li> <li>• Шлак</li> <li>• Дерево</li> <li>• Дерн</li> <li>• Земля</li> <li>• Бетонная плитка</li> <li>• Железобетонная плитка</li> <li>• Мраморная плитка</li> <li>• Каменная наброска</li> <li>• Каменное мощение</li> <li>• Деревянное мощение</li> <li>• Металл</li> <li>• Каучук</li> <li>• Лед</li> <li>• Битумоминеральная смесь</li> <li>• Комбинированный материал</li> </ul>
		Описание	Текстовый (500)



		Улица	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (225)
Дороги, мосты (площадные)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дороги</li> <li>• Тротуары</li> <li>• Проезжие части</li> <li>• Пешеходные дорожки</li> <li>• Площадки с покрытием</li> <li>• Перекрестки</li> <li>• Мосты, путепроводы</li> </ul>
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Без покрытия</li> <li>• Асфальт</li> <li>• Бетон</li> <li>• Цементобетон</li> <li>• Булыжник</li> <li>• Брусчатка</li> <li>• Гравий</li> <li>• Грунт</li> <li>• Песок</li> <li>• Щебень</li> <li>• Камень колотый</li> <li>• Шлак</li> <li>• Дерево</li> <li>• Дерн</li> <li>• Земля</li> <li>• Бетонная плитка</li> <li>• Железобетонная плитка</li> <li>• Мраморная плитка</li> <li>• Каменная наброска</li> <li>• Каменное мощение</li> <li>• Деревянное мощение</li> <li>• Металл</li> <li>• Каучук</li> <li>• Лед</li> <li>• Битумоминеральная смесь</li> <li>• Комбинированный материал</li> </ul>
		Улица	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (225)



Топография (площадная)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Навес</li> <li>• Остановочный комплекс</li> <li>• Киоск</li> <li>• Теплица</li> <li>• Погреб</li> <li>• Овощехранилище</li> <li>• Обочина</li> <li>• Короб</li> <li>• Бак</li> <li>• Опора моста</li> <li>• Терраса</li> <li>• Трансформаторная будка</li> <li>• Камера наземная</li> <li>• Сооружение</li> <li>• Скотомогильник</li> <li>• Бак подземный</li> <li>• Лоджия</li> <li>• Перекрытие</li> <li>• Камера подземная</li> <li>• Площадка строительная</li> <li>• Свалка</li> <li>• Склад открытый</li> <li>• Комплексные объекты</li> <li>• Фундамент ограждений</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Описание	Текстовый (500)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
Гидрография (площадная)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Река</li> <li>• Озеро</li> <li>• Канавка</li> <li>• Канал</li> <li>• Река с непостоянным берегом</li> <li>• Озеро с непостоянным берегом</li> <li>• Канавка с непостоянным берегом</li> <li>• Канал с непостоянным берегом</li> <li>• Отмель</li> <li>• Проходимое болото</li> <li>• Непроходимое болото</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (70)
		Подпись	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Рельеф (площадные)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрыв</li> <li>• Берег обрывистый без пляжа</li> <li>• Откос неукрепленный</li> <li>• Насыпь неукрепленная</li> <li>• Выемка неукрепленная</li> <li>• Карьер</li> <li>• Откос укрепленный</li> <li>• Насыпь укрепленная</li> <li>• Выемка укрепленная</li> <li>• Валик</li> <li>• Уступ задернованный</li> <li>• Промойны</li> <li>• Полоса древесных насаждений</li> </ul>



	Наименование	Текстовый (225)
	Абсолютная высота	Текстовый (70)
	Глубина (высота)	Текстовый (70)
	Примечание	Текстовый (70)



Приложение 2  
к постановлению  
администрации  
Пермского  
муниципального района  
от 06.05.2021 № СЭД-  
2021-299-01-01-05.С-219

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**  
**части территории Култаевского сельского поселения Пермского**  
**муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:**  
**«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской**  
**скважины ЛПДС «Пермь»**

**ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

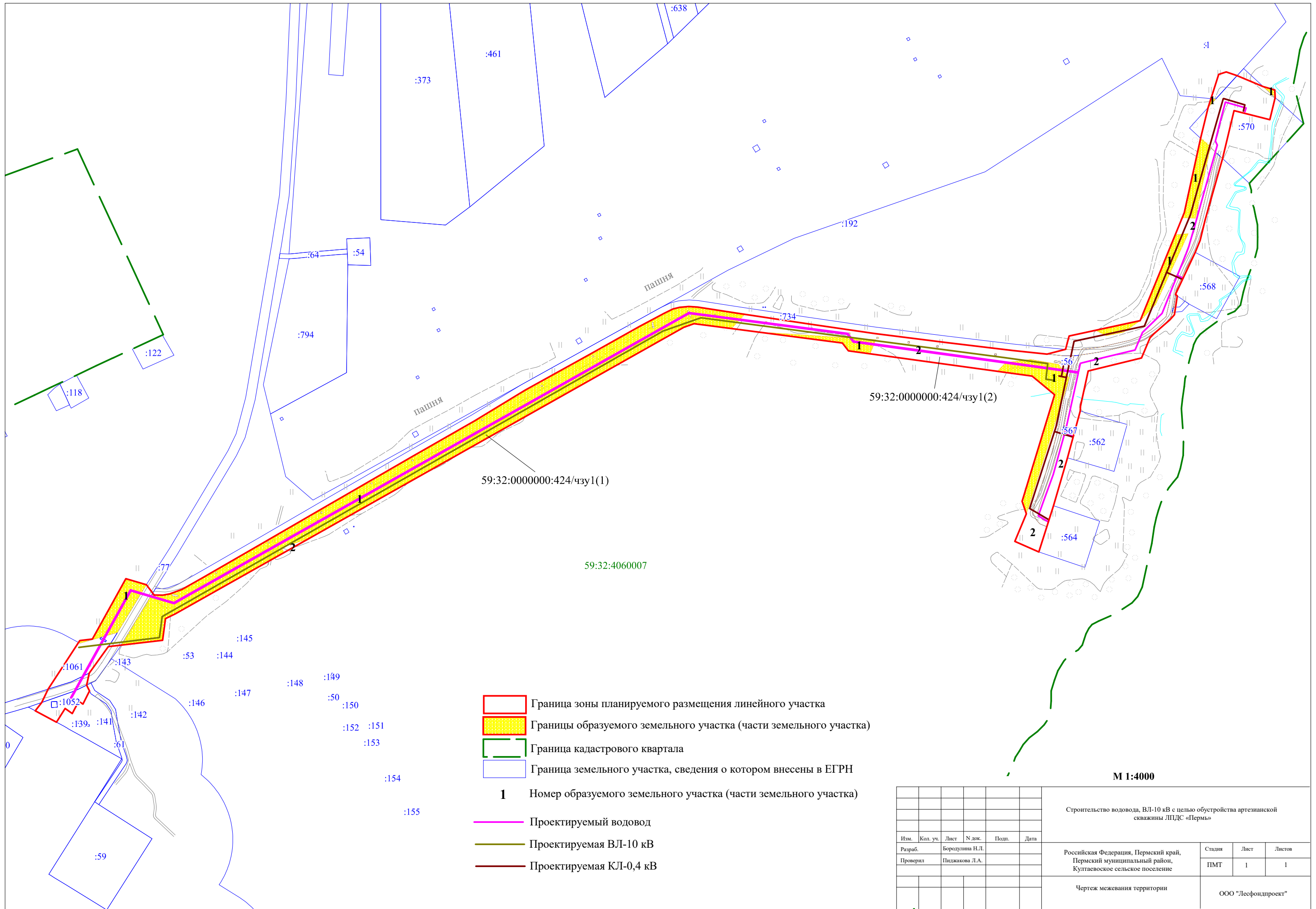
## Содержание

Документ	Стр.
<b>ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ</b>	
<b>Раздел 1. «Проект межевания территории. Графическая часть»</b>	<b>3</b>
Чертеж межевания территории	4
<b>Раздел 2. «Проект межевания территории. Текстовая часть»</b>	<b>5</b>
Введение	6
Перечень и сведения о площади образуемых земельных участках, в том числе возможные способы их образования.	8
Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	9
Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории в случаях, предусмотренных Градостроительным кодексом Российской Федерации.	10
Целевое назначение лесов	11
Вид (виды) разрешенного использования лесного участка	11
Количественные и качественные характеристики лесного участка.	12
Сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов.	14
Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков	15
<b>Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть»</b>	<b>18</b>
Материалы по обоснованию проекта межевания территории	19
Схема расположения проектируемого лесного участка	19
<b>Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка»</b>	<b>23</b>



**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
части территории Култаевского сельского поселения Пермского  
муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:  
«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской  
скважины ЛПДС «Пермь»**

Раздел 1  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ  
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ



- Граница зоны планируемого размещения линейного участка
- Границы образуемого земельного участка (части земельного участка)
- Граница кадастрового квартала
- Граница земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН
- 1** Номер образуемого земельного участка (части земельного участка)
- Проектируемый водовод
- Проектируемая ВЛ-10 кВ
- Проектируемая КЛ-0,4 кВ

**М 1:4000**

						Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Российская Федерация, Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Бородулина Н.Л.					ПМТ	1	1
Проверил		Пиджакова Л.А.							
						Чертеж межевания территории		ООО "Лесфондпроект"	

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
части территории Култаевского сельского поселения Пермского  
муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:  
«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской  
скважины ЛПДС «Пермь»**

Раздел 2  
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ  
ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

## **Введение**

Проект межевания территории выполнен на основании статьи 11.2, 11.3. Земельного кодекса Российской Федерации и разработан в целях определения границ и площади земельных участков, необходимых для строительства водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь» (далее – проектируемый линейный объект).

Земельный участок в границах зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта расположен на территории Пермского края, Пермского муниципального района, Култаевского сельского поселения.

При подготовке проекта межевания территории определение местоположения границ образуемых земельных участков осуществляется в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, иными требованиями к образуемым и (или) изменяемым земельным участкам, установленными федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, техническими регламентами, сводами правил.

Подготовка проекта межевания территории осуществлена в установленной в отношении кадастрового округа местной системе координат МСК - 59.

Испрашиваемая территория предназначена для размещения линейного объекта «Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»».

Объект не имеет федерального, регионального или местного значения.

### **Перечень образуемых земельных участков.**

Границы зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта определены в соответствии с ВСН №14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ», и с учетом существующих границ земельных участков по сведениям единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) (для исключения чересполосицы между зоной проектирования и существующими земельными участками п.6 статьи 11.9. Земельного кодекса Российской Федерации).

Общая площадь планируемого размещения объекта 6,3889 га. Зона подлежащая межеванию составляет 3,1312 га.

Образуемые участки в соответствии с приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» имеет вид разрешенного использования – для размещения линейных объектов, в соответствии с классификатором видов, код (числовое обозначение) – трубопроводный транспорт 7.5.

**Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования.**

Таблица 1

№	Кадастровый номер исходного земельного участка	Категория земель исходного земельного участка	Землепользователь (правообладатель)	Площадь исходного участка, кв.м	Площадь проектируемого участка, кв.м	Вид обременения	Вид разрешенного использования	Способ образования
1	3	4	5	6	7	8	9	
1	59:32:0000000:424	Земли лесного фонда	Собственность публично-правовых образований (государственная собственность)	67 648 049	31312	аренда	трубопроводный транспорт	образование части земельного участка с кадастровым номером 59:32:0000000:424

Проектом не предусмотрено образование земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд.

### ***Целевое назначение лесов***

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29.07.2011 № 335 «Об определении количества лесничеств на территории Пермского края и установлении их границ» Култаевское участковое лесничество входит в состав Пермского лесничества.

На момент проектирования земельного (лесного) участка, на территории Пермского лесничества, распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 29.12.2017 № СЭД-30-01-02-2068 «Об утверждении лесохозяйственных регламентов лесничеств» (в ред. приказа Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края от 29.03.2020 № СЭД-30-01-02-363).

Леса на территории Пермского края в соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» отнесены к защитным, эксплуатационным лесам, что отражено в Лесном плане Пермского края, утвержденном Указом губернатора Пермского края от 19.04.2018 № 36 (в ред. указа губернатора Пермского края от 18.12.2019 № 128) и лесохозяйственном регламенте Пермского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования:

кварталы № 167 (части выделов 56, 57), № 168 (части выделов 48, 50, 51, 52, 53), № 197 (части выделов 1, 2, 70), Култаевского участкового лесничества, в которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам, категории защитных лесов – леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в зеленых зонах.

#### ***Вид (виды) разрешенного использования лесного участка***

Лесохозяйственным регламентом Пермского лесничества в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

Таблица 2

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей
Заготовка древесины	Култаевское участковое лесничество	кварталы № 167 (части выделов 56,57), № 168 (части выделов 48,50,51,52,53), № 197 (части выделов 1,2,70)
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (Запрещается сбор и заготовка лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов)		
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		
Ведение сельского хозяйства		
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
Осуществление рекреационной деятельности		
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		
Осуществление религиозной деятельности		
Изыскательские работы		

### ***Количественные и качественные характеристики лесного участка.***

Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка составляются на основании данных государственного лесного реестра Пермского лесничества и необходимости натурного обследования.

Таблица 3

### **Распределение земель**

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насажде- ниями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, планта- ции	не занятые лесными насажде- ниями	итого	дороги	про- секи	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3,1312	3,0849	0,5157	-	-	3,0849	-	0,0091	-	0,0372	0,0463



## Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов (категория защитности лесов)	Номер квартала	Номер выдела	Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения	Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м)	в том числе по группам возраста древостоя (га/куб. м)			
					Молодняки	средне-возрастные	Приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пермское лесничество								
Култаевское участковое лесничество								
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в зеленых зонах)	167	ч.56	5ОС2ЛП2Е1П	0,0064/1	-	-	-	0,0064/1
		ч.57	7ЛП2Б1ОС	0,1834/5	0,1834/5	-	-	-
	168	ч.48	7ОЛС2ОС1Е+П	0,0067/1	-	-	0,0067/1	-
		ч.50	5Е4П1ЛП	0,3016/75	-	0,3016/75	-	-
		ч.51	4Е3П3ЛП	1,6341/360	-	1,6341/360	-	-
		ч.52	4Е4П2ЛП	0,3434/93	-	0,3434/93	-	-
	197	ч.53	4Е2П3ЛП1ОС	0,0936/25	-	0,0936/25	-	-
		ч.1	лесные культуры 4Е2П2ЛП2ОС	0,5157/119	-	0,5157/119	-	-
		ч.2	прочие трассы	0,0372/-	-	-	-	-
	ч.70	просека квартальная	0,0091/-	-	-	-	-	
<b>Итого</b>				<b>3,1312/679</b>	<b>0,1834/5</b>	<b>2,8884/672</b>	<b>0,0067/1</b>	<b>0,0064/1</b>

Таблица 5

## Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонит	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в зеленых зонах)	хвойное, ель	4Е3П3ЛП+ОС+Б+ОЛС	65	2	0,6	233	150	210

Таблица 6

## Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

Целевое назначение лесов	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственные)	Площадь (га)	Единица измерения	Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов)
1	2	3	4	5
Вид использования лесов – «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов» Цель предоставления лесного участка – под объект «Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»»				
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в зеленых зонах)	Хвойное	2,8884	-	-
	Мягколиственное	0,1965	-	-

**Сведения о нахождении лесного участка в границах особо  
защитных участков лесов.**

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом  
лесном участке имеются особо защитные участки лесов (ОЗУ)

Таблица 7

№ п/п	Наименование участкового лесничества/урочища (при наличии)	Номер квартала	Номер выдела	Виды ОЗУ, наименование ООПТ, виды зон с особыми условиями использования территорий	Общая площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Култаевское участковое лесничество	168	ч.48	озу: берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов	0,0067

**Сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.**

Образование земельных участков проходило в границах зоны планируемого размещения линейного объекта. Перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости приведен в таблице 8.

Таблица 8

№	X	Y
1	495627,22	2212163,54
2	495551,77	2212140,50
3	495526,88	2212133,97
4	495512,07	2212127,49
5	495460,62	2212102,12
6	495458,55	2212104,26
7	495435,37	2212100,24
8	495429,21	2212094,50
9	495412,25	2212074,52
10	495407,25	2212069,48
11	495382,49	2212058,49
12	495366,88	2211992,14
13	495323,76	2211981,79
14	495317,65	2211981,33
15	495260,11	2211964,35
16	495201,33	2211945,98
17	495144,55	2211926,73
18	495157,77	2211897,27
19	495191,51	2211912,19
20	495206,96	2211907,19
21	495337,95	2211949,83
22	495361,10	2211922,40
23	495393,66	2211695,41
24	495403,22	2211688,13
25	495428,29	2211504,88
26	495423,87	2211492,18
27	495075,32	2210855,38
28	495069,46	2210843,12
29	495042,84	2210838,94
30	495035,47	2210771,58

№	X	Y
31	495002,95	2210747,39
32	494988,18	2210743,86
33	494984,01	2210745,85
34	494981,08	2210747,26
35	494964,97	2210738,88
36	494968,38	2210733,58
37	494953,31	2210725,37
38	494959,57	2210716,63
39	494942,83	2210705,64
40	494956,99	2210679,56
41	494967,15	2210687,79
42	494983,61	2210695,97
43	495043,04	2210736,46
44	495044,83	2210752,12
45	495118,82	2210794,88
46	495111,31	2210820,25
47	495098,51	2210829,48
48	495098,29	2210840,35
49	495099,70	2210848,99
50	495105,28	2210864,38
51	495118,95	2210889,21
52	495160,56	2210963,44
53	495203,71	2211040,04
54	495267,70	2211153,97
55	495310,43	2211230,81
56	495347,64	2211293,85
57	495390,97	2211374,29
58	495425,53	2211437,62
59	495441,09	2211467,96
60	495446,54	2211479,06

№	X	Y
61	495448,51	2211487,26
62	495449,43	2211498,58
63	495448,68	2211509,55
64	495440,78	2211558,91
65	495427,31	2211644,74
66	495414,60	2211728,54
67	495402,87	2211817,42
68	495392,53	2211899,67
69	495388,01	2211941,57
70	495393,69	2211964,58
71	495410,10	2211969,30
72	495428,48	2212057,54

№	X	Y
73	495560,94	2212114,79
74	495652,30	2212136,86
75	495690,20	2212146,85
76	495730,91	2212160,69
77	495733,80	2212170,08
78	495729,10	2212183,39
79	495715,50	2212215,65
80	495711,38	2212229,83
81	495701,86	2212230,15
82	495674,71	2212222,90
83	495686,12	2212178,81
1	495627,22	2212163,54

**Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков**

Перечень координат образуемых земельных участков. (Система координат МСК 59 зона 2)

Таблица 9

Номер характерной точки	X	Y
59:32:0000000:424/чзy1(1)		
1	495111,31	2210820,25
2	495118,82	2210794,88
3	495044,83	2210752,12
4	495043,04	2210736,46
5	495040,74	2210734,9
6	495039,95	2210736,34
7	495052,11	2210780,51
8	495052,59	2210783,05
9	495110,88	2210819,97
1	495111,31	2210820,25
59:32:0000000:424/чзy1(2)		
10	495439,39	2211567,79
11	495440,78	2211558,91
12	495448,68	2211509,55
13	495449,43	2211498,58
14	495448,51	2211487,26
15	495446,54	2211479,06
16	495441,09	2211467,96
17	495425,53	2211437,62
18	495390,97	2211374,29
19	495347,64	2211293,85
20	495310,43	2211230,81
21	495267,7	2211153,97
22	495203,71	2211040,04
23	495160,56	2210963,44
24	495118,95	2210889,21
25	495105,28	2210864,38
26	495099,7	2210848,99
27	495098,29	2210840,35
28	495098,51	2210829,48
29	495098,68	2210826,43
30	495037,21	2210787,49
31	495042,84	2210838,94
32	495069,46	2210843,12
33	495075,32	2210855,38
34	495149,83	2210991,52
35	495155,92	2210988,15

36	495166,48	2211021,94
37	495423,87	2211492,18
38	495428,29	2211504,88
39	495421,99	2211550,9
40	495199,66	2211039,93
41	495197,66	2211039,93
42	495197,66	2211037,93
43	495199,66	2211037,93
44	495235,37	2211102,8
45	495233,37	2211102,8
46	495233,37	2211100,8
47	495235,37	2211100,8
44	495235,37	2211102,8
48	495262,99	2211153,79
49	495260,99	2211153,79
50	495260,99	2211151,79
51	495262,99	2211151,79
52	495312,7	2211241,27
53	495310,7	2211241,27
54	495310,7	2211239,27
55	495312,7	2211239,27
56	495353,91	2211315,91
57	495351,91	2211315,91
58	495351,91	2211313,91
59	495353,91	2211313,91
56	495353,91	2211315,91
60	495422,65	2211455,63
61	495422,32	2211453,66
62	495430,2	2211452,3
63	495430,54	2211454,27
64	495437,28	2211501,82
65	495436,53	2211499,97
66	495443,93	2211496,94
67	495444,69	2211498,79
68	495439,22	2211531,95
69	495437,22	2211531,95
70	495437,22	2211529,95
71	495439,22	2211529,95
72	495098,07	2210859,55
73	495096,12	2210859,12
74	495097,82	2210851,31

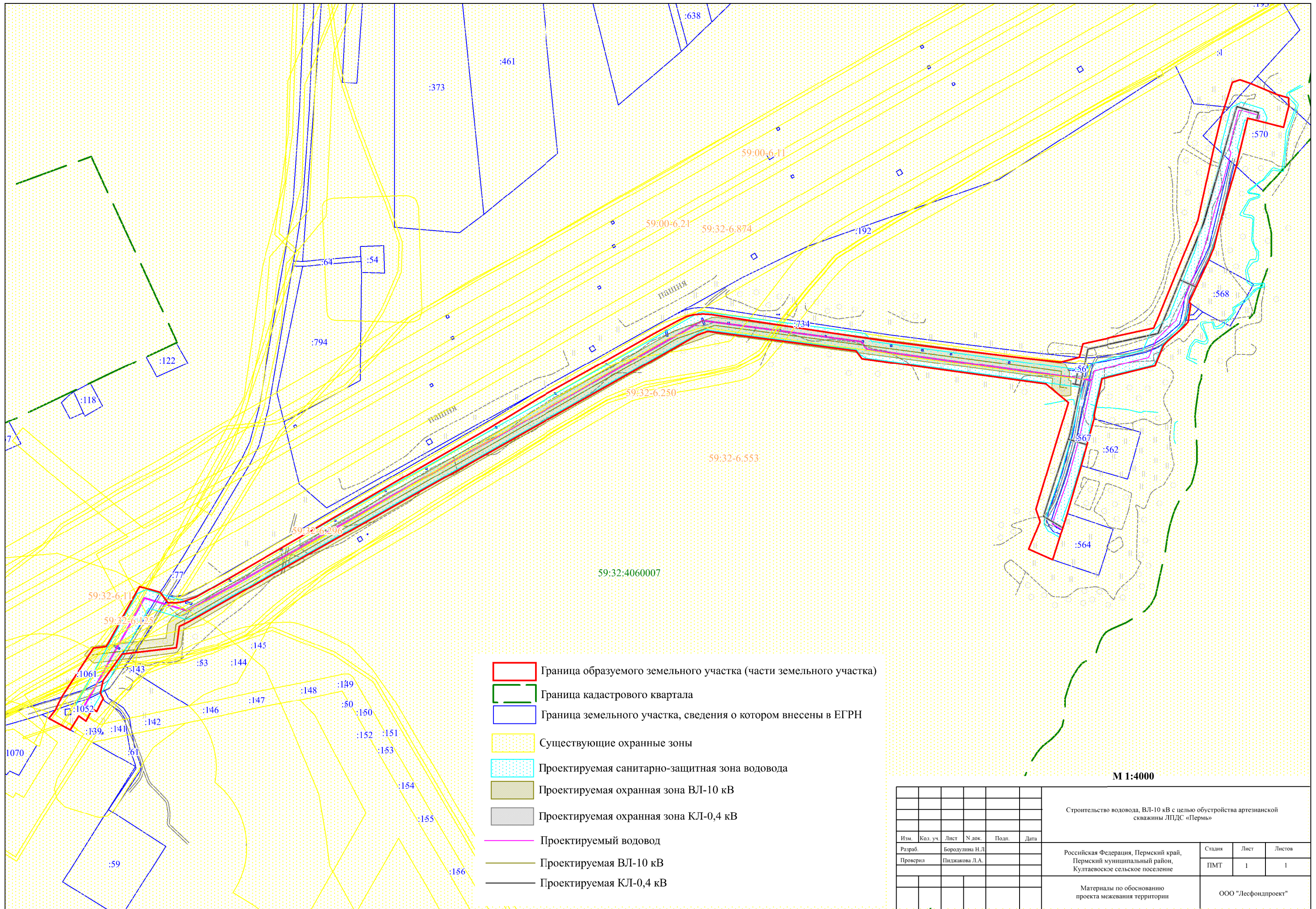
75	495099,78	2210851,73
76	495126,58	2210908,09
77	495124,58	2210908,09
78	495124,58	2210906,09
79	495126,58	2210906,09
80	495163,66	2210973,26
81	495161,66	2210973,26
82	495161,66	2210971,26
83	495163,66	2210971,26
118	495389,62	2211378
119	495389,62	2211380
120	495387,62	2211380
121	495387,62	2211378
10	495439,39	2211567,79
59:32:0000000:424/чзy1(3)		
84	495406,95	2211729,58
85	495416,41	2211598,1
86	495415,55	2211598
87	495403,22	2211688,13
88	495393,66	2211695,41
89	495389,82	2211722,17
84	495406,95	2211729,58
59:32:0000000:424/чзy1(4)		
90	495358,16	2211968,49
91	495375,26	2211955,49
92	495381,51	2211921,08
93	495377,79	2211890,27
94	495367,23	2211879,69
95	495361,1	2211922,4
96	495337,95	2211949,83
97	495206,96	2211907,19
98	495191,51	2211912,19
90	495358,16	2211968,49
59:32:0000000:424/чзy1(5)		
99	495535,05	2212119,04
100	495533,71	2212103,02
101	495428,48	2212057,54
102	495416,95	2212002,19
103	495410,33	2212015,31
104	495414,11	2212036,47
105	495428,48	2212057,54
106	495448,12	2212076,95
99	495535,05	2212119,04
59:32:0000000:424/чзy1(6)		
107	495641,31	2212148,55
108	495652,3	2212136,86
109	495560,94	2212114,79
110	495554,79	2212112,13
111	495554,14	2212128,42
107	495641,31	2212148,55
59:32:0000000:424/чзy1(7)		
112	495700,39	2212156,42
113	495701,01	2212150,52

114	495690,2	2212146,85
112	495700,39	2212156,42
59:32:0000000:424/чзy1(8)		
115	495701,86	2212230,15
116	495711,38	2212229,83
117	495715,5	2212215,65
115	495701,86	2212230,15

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**  
**части территории Култаевского сельского поселения Пермского**  
**муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:**  
**«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской**  
**скважины ЛПДС «Пермь»**

**Раздел 3.**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ**  
**ТЕРРИТОРИИ ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

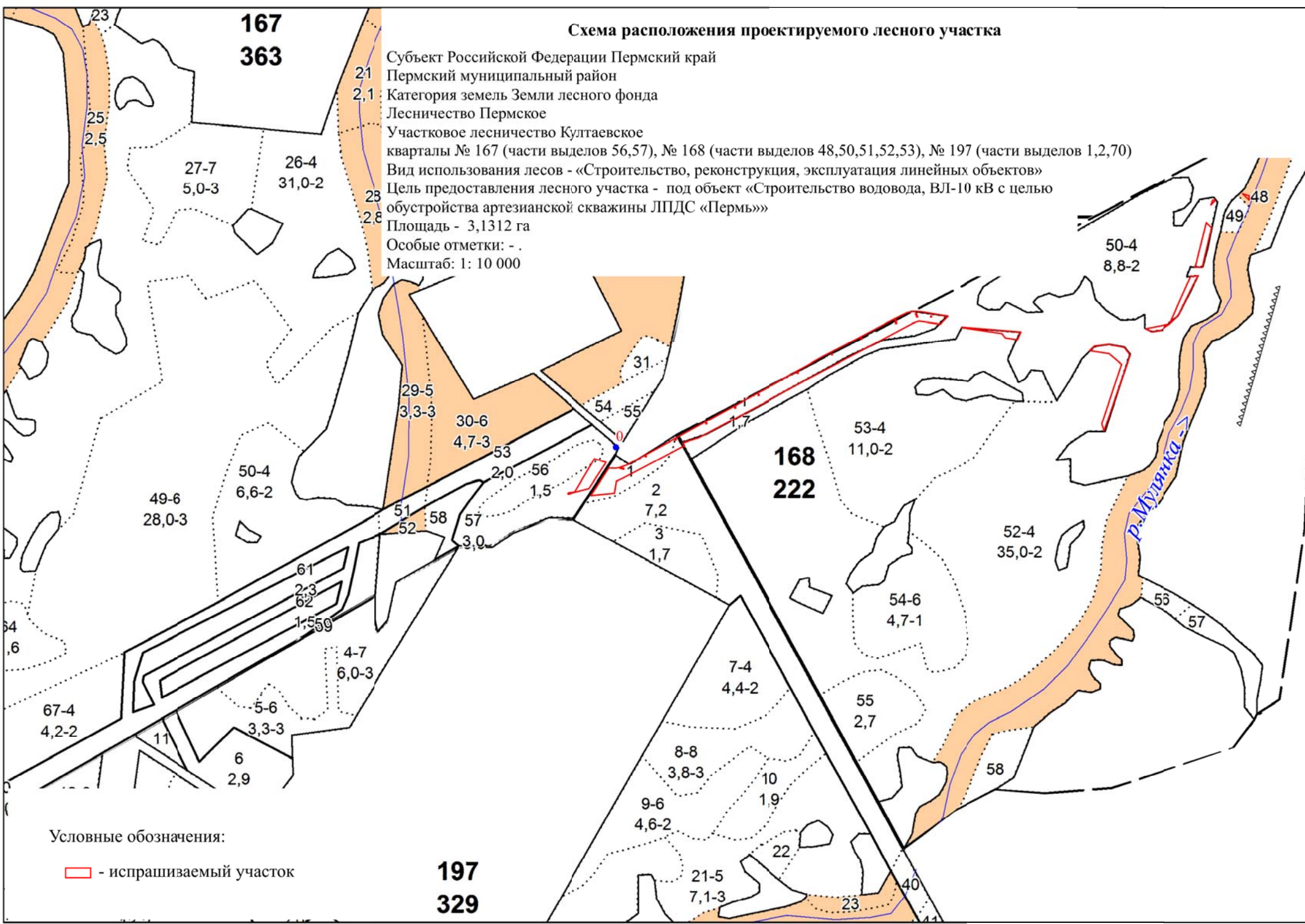


- Граница образуемого земельного участка (части земельного участка)
- Граница кадастрового квартала
- Граница земельного участка, сведения о котором внесены в ЕГРН
- Существующие охранные зоны
- Проектируемая санитарно-защитная зона водовода
- Проектируемая охранный зона ВЛ-10 кВ
- Проектируемая охранный зона КЛ-0,4 кВ
- Проектируемый водовод
- Проектируемая ВЛ-10 кВ
- Проектируемая КЛ-0,4 кВ



### Схема расположения проектируемого лесного участка

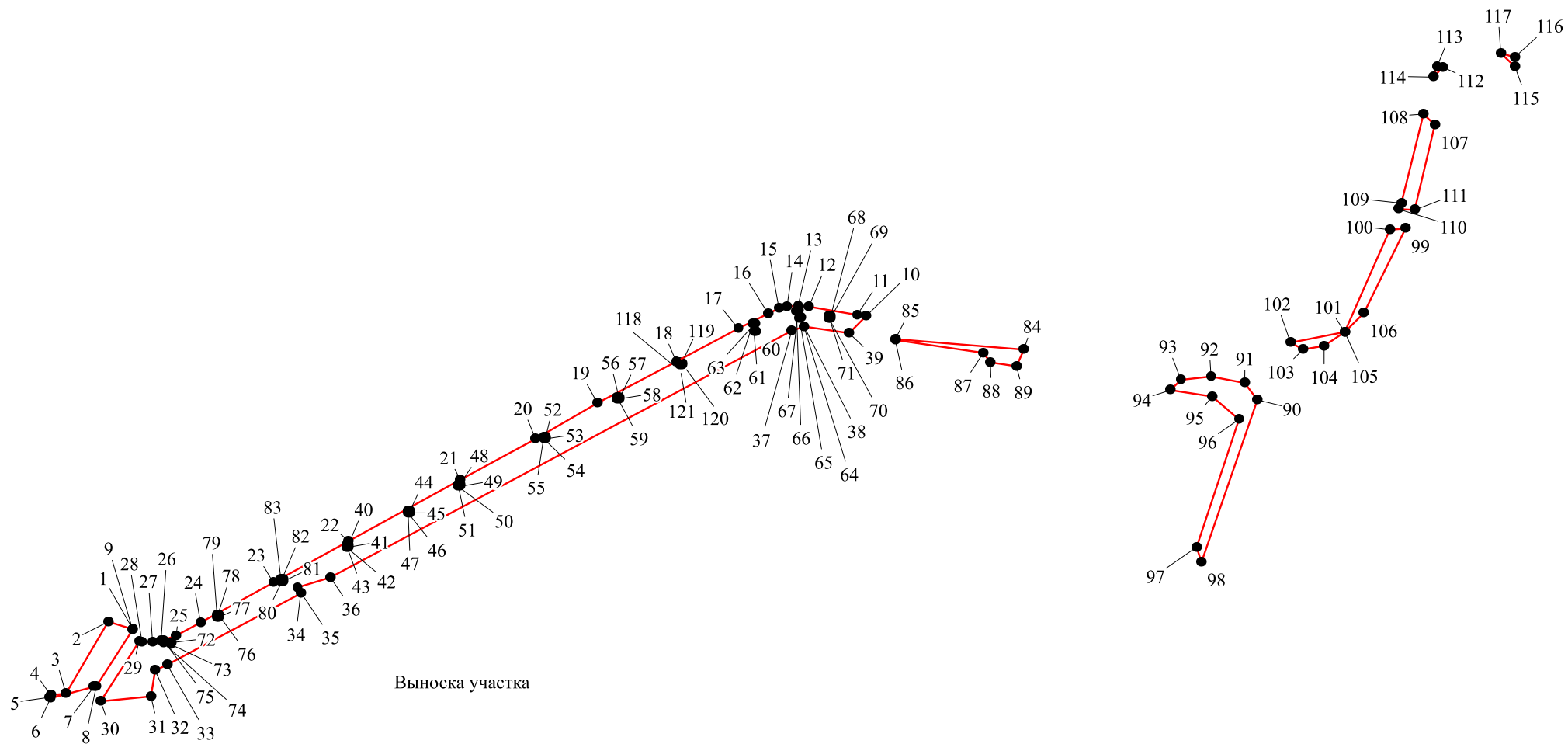
Субъект Российской Федерации Пермский край  
Пермский муниципальный район  
2,1 Категория земель Земли лесного фонда  
Лесничество Пермское  
Участковое лесничество Култаевское  
кварталы № 167 (части выделов 56,57), № 168 (части выделов 48,50,51,52,53), № 197 (части выделов 1,2,70)  
Вид использования лесов - «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов»  
Цель предоставления лесного участка - под объект «Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»»  
Площадь - 3,1312 га  
Особые отметки: -  
Масштаб: 1: 10 000



Условные обозначения:

□ - испрашиваемый участок

197  
329



Геоданные			Каталог координат (МСК 59)			Геоданные			Каталог координат (МСК 59)		
Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Номера характерных точек	X,м	Y,м	Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Номера характерных точек	X,м	Y,м
0-1	Ю3:43°	42,55	1	495111,31	2210820,25	10-84	ЮВ:78°	164,8	84	495406,95	2211729,58
1-2	С3:73°30,61'	26,46	2	495118,82	2210794,88	84-85	С3:85°53,08'	131,82	85	495416,41	2211598,10
2-3	Ю3:30°1,46'	85,46	3	495044,83	2210752,12	85-86	Ю3:6°37,95'	0,87	86	495415,55	2211598,00
3-4	Ю3:83°28,75'	15,76	4	495043,04	2210736,46	86-87	ЮВ:82°12,61'	90,97	87	495403,22	2211688,13
4-5	Ю3:34°8,85'	2,78	5	495040,74	2210734,9	87-88	ЮВ:37°17,37'	12,02	88	495393,66	2211695,41
5-6	ЮВ:61°15,02'	1,64	6	495039,95	2210736,34	88-89	ЮВ:81°50,04'	27,03	89	495389,82	2211722,17
6-7	СВ:74°36,47'	45,81	7	495052,11	2210780,51	89-84	СВ:23°23,52'	18,66	84	495406,95	2211729,58
7-8	СВ:79°17,92'	2,58	8	495052,59	2210783,05	89-94	ЮВ:81°	159,1	90	495358,16	2211968,49
8-9	СВ:32°20,97'	69	9	495110,88	2210819,97	90-91	С3:37°14,6'	21,48	91	495375,26	2211955,49
9-1	СВ:33°4,24'	0,51	1	495111,31	2210820,25	91-92	С3:79°42,32'	34,97	92	495381,51	2211921,08
9-29	ЮВ:28°	13,77	10	495439,39	2211567,79	92-93	ЮВ:83°6,93'	31,03	93	495377,79	2211890,27
10-11	С3:81°6,22'	8,99	11	495440,78	2211558,91	93-94	Ю3:45°3,25'	14,95	94	495367,23	2211879,69
11-12	С3:80°54,42'	49,99	12	495448,68	2211509,55	94-95	ЮВ:81°49,94'	43,15	95	495361,1	2211922,4
12-13	С3:86°5,33'	11	13	495449,43	2211498,58	95-96	ЮВ:49°50,21'	35,89	96	495337,95	2211949,83
13-14	Ю3:85°21,22'	11,36	14	495448,51	2211487,26	96-97	Ю3:18°1,87'	137,76	97	495206,96	2211907,19
14-15	Ю3:76°29,46'	8,43	15	495446,54	2211479,06	97-98	ЮВ:17°55,97'	16,24	98	495191,21	2211912,19
15-16	Ю3:63°50,96'	12,37	16	495441,09	2211467,96	98-90	СВ:18°40'	175,9	90	495358,16	2211968,49
16-17	Ю3:62°50,93'	34,1	17	495425,53	2211437,62	91-102	СВ:50°	62,6	99	495535,05	2212119,04
17-18	Ю3:61°22,69'	72,15	18	495390,97	2211374,29	99-100	Ю3:85°13,12'	16,08	100	495533,71	2212103,02
18-19	Ю3:61°41,42'	91,37	19	495347,64	2211293,85	100-101	Ю3:23°22,43'	114,64	101	495428,48	2212057,54
19-20	Ю3:59°26,9'	73,2	20	495310,43	2211230,81	101-102	Ю3:78°13,98'	56,54	102	495416,95	2211890,27
20-21	Ю3:60°55,32'	87,92	21	495267,7	2211153,97	102-103	ЮВ:63°13,54'	14,7	103	495410,33	2212015,31
21-22	Ю3:60°40,73'	130,67	22	495203,71	2211040,04	103-104	СВ:79°52,29'	21,49	104	495414,11	2212036,47
22-23	Ю3:60°36,4'	87,92	23	495160,56	2210963,44	104-105	СВ:55°42,33'	25,5	105	495428,48	2212057,54
23-24	Ю3:60°43,62'	85,1	24	495118,95	2210889,21	105-106	СВ:44°39,75'	27,61	106	495448,12	2212076,95
24-25	Ю3:61°9,92'	28,34	25	495105,28	2210864,38	106-99	СВ:25°50,13'	96,58	99	495535,05	2212119,04
25-26	Ю3:70°4,24'	16,37	26	495099,7	2210848,99	100-110	СВ:23°	23,2	107	495641,31	2212148,55
26-27	Ю3:80°43,88'	8,75	27	495098,29	2210840,35	107-108	С3:46°46,07'	16,04	108	495652,30	2212136,86
27-28	С3:88°50,43'	10,87	28	495098,51	2210829,48	108-109	Ю3:13°34,85'	93,99	109	495560,94	2212114,79
28-29	С3:86°48,59'	3,05	29	495098,68	2210826,43	109-110	Ю3:23°23,37'	6,7	110	495554,79	2212112,13
29-30	Ю3:32°21,21'	72,77	30	495037,21	2210787,49	110-111	ЮВ:87°42,9'	16,3	111	495554,14	2212128,42
30-31	СВ:83°45,31'	51,76	31	495042,84	2210838,94	111-107	СВ:13°0,2'	89,46	107	495641,31	2212148,55
31-32	СВ:8°55,44'	26,95	32	495069,46	2210843,12	107-112	СВ:7°	59,7	112	495700,39	2212156,42
32-33	СВ:64°27,2'	13,59	33	495075,32	2210855,38	112-113	С3:84°0,07'	5,93	113	495701,01	2212150,52
33-34	СВ:61°18,48'	155,2	34	495149,83	2210991,52	113-114	Ю3:18°45,14'	11,42	114	495690,20	2212146,85
34-35	С3:28°57,52'	6,96	35	495155,92	2210988,15	114-112	СВ:43°12,17'	13,98	112	495700,39	2212156,42
35-36	СВ:72°38,7'	35,4	36	495166,48	2211021,94	114-115	СВ:82°	83,9	115	495701,86	2212230,15
36-37	СВ:61°18,33'	536,07	37	495423,87	2211492,18	115-116	С3:1°55,51'	9,53	116	495711,38	2212229,83
37-38	СВ:70°48,63'	13,45	38	495428,29	2211504,88	116-117	С3:73°47,93'	14,77	117	495715,50	2212215,65
38-39	ЮВ:82°12,29'	46,45	39	495421,99	2211550,9	117-115	ЮВ:46°45,03'	19,91	115	495701,86	2212230,15
39-10	СВ:44°8,87'	24,25	10	495439,39	2211567,79	118-118	ЮВ:78°	4,0	118	495389,62	2211378
22-40	ЮВ:1°	4,0	40	495199,66	2211039,93	118-119	В:0°0'	2	119	495389,62	2211380
40-41	ЮВ:0°0'	2	41	495197,66	2211039,93	119-120	ЮВ:0°0'	2	120	495387,62	2211380
41-42	3:0°0'	2	42	495197,66	2211037,93	120-121	3:0°0'	2	121	495387,62	2211378
42-43	СВ:0°0'	2	43	495199,66	2211037,93	121-118	СВ:0°0'	2	118	495389,62	2211378
43-40	В:0°0'	2	40	495199,66	2211039,93						
21-44	Ю3:59°	60,5	44	495235,37	2211102,8						
44-45	ЮВ:0°0'	2	45	495233,37	2211102,8						
45-46	3:0°0'	2	46	495233,37	2211100,8						
46-47	СВ:0°0'	2	47	495235,37	2211100,8						
47-44	В:0°0'	2	44	495235,37	2211102,8						
21-48	Ю3:5°	4,7	48	495262,99	2211153,79						
48-49	ЮВ:0°0'	2	49	495260,99	2211153,79						
49-50	3:0°0'	2	50	495260,99	2211151,79						
50-51	СВ:0°0'	2	51	495262,99	2211151,79						
51-48	В:0°0'	2	48	495262,99	2211153,79						
20-55	СВ:76°	8,7	52	495312,7	2211241,27						
52-53	ЮВ:0°0'	2	53	495310,7	2211241,27						
53-54	3:0°0'	2	54	495310,7	2211239,27						
54-55	СВ:0°0'	2	55	495312,7	2211239,27						
55-52	В:0°0'	2	52	495312,7	2211241,27						
19-59	СВ:74°	21,0	56	495353,91	2211315,91						
56-57	ЮВ:0°0'	2	57	495351,91	2211315,91						
57-58	3:0°0'	2	58	495351,91	2211313,91						
58-59	СВ:0°0'	2	59	495353,91	2211313,91						
59-56	В:0°0'	2	56	495353,91	2211315,91						
16-60	Ю3:35°	22,2	60	495422,65	2211455,63						
60-61	Ю3:80°29,43'	2	61	495422,32	2211453,66						
61-62	С3:9°47,53'	8	62	495430,2	2211452,3						
62-63	СВ:80°12,47'	2	63	495430,54	2211454,27						
63-60	ЮВ:9°46,8'	8,01	60	495422,65	2211455,63						
12-64	Ю3:38°	13,7	64	495437,28	2211501,82						
64-65	Ю3:67°55,93'	2	65	495436,53	2211499,97						
65-66	С3:22°16,03'	8	66	495443,93	2211496,94						
66-67	СВ:67°40'	2	67	495444,69	2211498,79						
67-64	ЮВ:22°14,4'	8,01	64	495437,28	2211501,82						
11-68	Ю3:86°	27,0	68	495439,22	2211531,95						
68-69	ЮВ:0°0'	2	69	495437,22	2211531,95						
69-70	3:0°0'	2	70	495437,22	2211529,95						
70-71	СВ:0°0'	2	71	495439,22	2211529,95						
71-68	В:0°0'	2	68	495439,22	2211531,95						
25-72	Ю3:36°	8,6	72	495098,07	2210859,55						
72-73	Ю3:12°26,13'	2	73	495096,12	2210859,12						
73-74	С3:77°43,2'	7,99	74	495097,82	2210851,31						
74-75	СВ:12°5,69'	2	75	495099,78	2210851,73						
75-72	ЮВ:77°39,92'	8	72	495098,07	2210859,55						
23-76	Ю3:60°	64,9	76	495126,58	2210908,09						
76-77	ЮВ:0°0'	2	77	495124,58	2210908,09						
77-78	3:0°0'	2	78	495124,58	2210906,09						
78-79	СВ:0°0'	2	79	495126,58	2210906,09						
79-76	В:0°0'	2	76	495126,58	2210908,09						
22-80	Ю3:60°	77,8	80	495163,66	2210973,26						
80-81	ЮВ:0°0'	2	81	495161,66	2210973,26						
81-82	3:0°0'	2	82	495161,66	2210971,26						
82-83	СВ:0°0'	2	83	495163,66	2210971,26						
83-80	В:0°0'	2	80	495163,66	2210973,26						

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
части территории Култаевского сельского поселения Пермского  
муниципального района Пермского края с целью размещения объекта:  
«Строительство водовода, ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской  
скважины ЛПДС «Пермь»**

**Раздел 4.**

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

**Обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков.**

Границы зоны планируемого размещения проектируемого линейного объекта определены в соответствии с ВСН №14278ТМ-Т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ», и с учетом существующих границ земельных участков по сведениям единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) (для исключения чересполосицы между зоной проектирования и существующими земельными участками п.6 статьи 11.9. Земельного кодекса Российской Федерации).

Проектом межевания территории предлагается образование части земельного участка с кадастровым номером 59:32:0000000:424, из земель лесного фонда, находящегося в собственности Российской Федерации.

На землях находящихся в государственной или муниципальной собственности, категория которых не определена земельный участок не формируется, а используется согласно решения о разрешении на размещение объекта в соответствии с п. 3 статьи 39.36 Земельного кодекса Российской Федерации и Положением о порядке и условиях размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на территории Пермского края без предоставления земельных участков и установления сервитутов, утвержденного Постановлением Правительства Пермского края от 22.07.2015 № 478-п.

Проектирование объектов в границах зоны планируемого размещения на земельных участках, находящихся в муниципальной собственности, категория которых не определена используются, согласно решений Комитета имущественных отношений администрации Пермского муниципального района № 962 от 15.12.2020, № 966 от 15.12.2020 (Приложение 1).

### **Обоснование способа образования земельного участка**

Проект межевания территории выполняется с учётом границ земельных участков, сведения о которых содержатся в едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН).

Проектом межевания территории предлагается:

- образование части земельного участка с кадастровым номером 59:32:0000000:424, из земель лесного фонда, находящегося в собственности Российской Федерации.

### **Обоснование определения размеров образуемого земельного участка**

Необходимая площадь земельных участков на период строительства и эксплуатации определена в соответствии с разработанным проектом полосы отвода, кадастровыми планами территории и действующими нормативными документами.

Общая площадь планируемого размещения объекта 6,3889 га. Зона подлежащая межеванию составляет 3,1312 га.

Параметры проектируемой территории:

№п/п	Наименование	Площадь, га
	<b>Планируемая территория в границах проекта для проведения строительно-монтажных работ (СМР):</b>	6,3889
1	<b>Территории, подлежащие межеванию:</b> в том числе:	3,1312
1.1	часть зу 59:32:0000000:424	3,1312
2	<b>Территории, не подлежащие межеванию:</b> в том числе:	3,2577
2.1	59:32:4060007:55 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,0009
2.2	59:32:4060007:56 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,0009
2.3	59:32:0000000:320 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,0193
2.4	59:32:4060007:565 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,0020
2.5	59:32:4060007:567 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,0086
2.6	59:32:4060007:566 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,1335
2.7	59:32:4060007:734 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,2238
2.8	59:32:0000000:312 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,1699
2.9	59:32:4060007:1052 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,1241
2.10	59:32:4060007:1061 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,2115
2.11	59:32:4060007:795 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,0483
2.12	59:32:4060007:570 аренда АО "Транснефть - Прикамье"	0,4128
2.13	Земли администрации Пермского муниципального района	1,9021

**Обоснование определения границ публичного сервитута,  
подлежащего установлению в соответствии с законодательством  
Российской Федерации.**

Для размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта проектом межевания установление публичных сервитутов, не требуется.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1





**КОМИТЕТ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ  
АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**РЕШЕНИЕ** 962  
о размещении объектов № \_\_\_\_\_

Пермский край  
Пермский район

15.12.2020

Комитет имущественных отношений администрации Пермского муниципального района разрешает Акционерному обществу «Транснефть-Прикамье» (ИНН 1645000340, ОГРН 1021601763820, почтовый адрес: 420081, Республика Татарстан, г. Казань, ул. П. Лумумбы, д. 20, корп. 1)

размещение объекта «Строительство ВЛ-10 кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»»

на землях государственная собственность на которые не разграничена

на срок 11 месяцев с 15.12.2020 г. по 15.11.2021 г.

Местоположение: Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение

Приложение: схема предполагаемых к использованию земель или части земельного участка.

Председатель комитета  
имущественных отношений администрации  
Пермского муниципального района



Г.В. Мюресов

(подпись, печать)

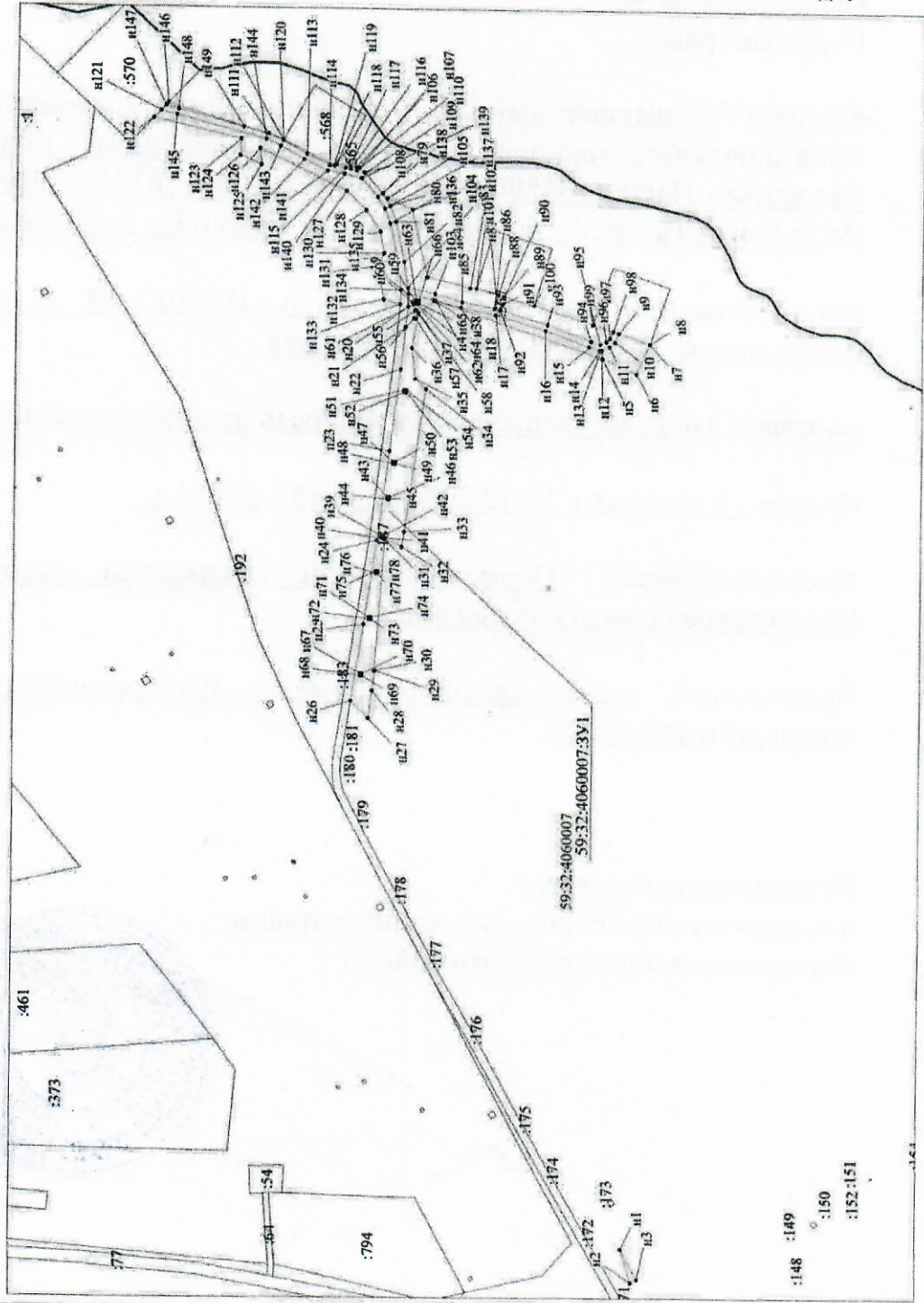
Примечание к  
решению от  
15.12.2020 № 062

Обозначения характерных точек	X	Y
1	495166,48	2211021,94
2	495155,92	2210988,15
3	495149,83	2210991,52
4	495166,48	2211021,94
4	495358,16	2211968,49
5	495191,51	2211912,19
6	495157,77	2211897,27
7	495144,56	2211926,71
8	495144,65	2211926,77
9	495175,64	2211937,27
10	495179,18	2211928,62
11	495184,54	2211923,92
12	495192,37	2211920,40
13	495193,41	2211920,15
14	495194,48	2211920,28
15	495204,89	2211923,51
16	495248,70	2211939,73
17	495298,29	2211954,59
18	495332,97	2211961,56
4	495358,16	2211968,49
19	495385,95	2211974,85
20	495385,82	2211961,90
21	495388,01	2211941,57
22	495392,53	2211899,67
23	495402,87	2211817,42
24	495414,60	2211728,54
25	495427,31	2211644,74
26	495439,39	2211567,79
27	495421,99	2211550,90
28	495418,28	2211578,07
29	495415,55	2211598,00
30	495416,41	2211598,10
31	495406,95	2211729,58
32	495389,82	2211722,17
33	495387,72	2211736,85
34	495367,23	2211879,69
35	495377,79	2211890,27
36	495381,51	2211921,08
37	495375,26	2211955,49
38	495358,16	2211968,49
39	495360,56	2211969,15
19	495385,95	2211974,85
40	495410,19	2211733,01
41	495410,19	2211731,01
42	495408,19	2211731,01
43	495408,19	2211733,01
40	495410,19	2211733,01
44	495404,61	2211771,45
45	495404,61	2211769,45
46	495402,61	2211769,45
47	495402,61	2211771,45
44	495404,61	2211771,45
48	495399,37	2211806,83
49	495399,37	2211804,83
50	495397,37	2211804,83
51	495397,37	2211806,83
48	495399,37	2211806,83
52	495388,83	2211878,65
53	495388,83	2211876,65
54	495386,83	2211876,65
55	495386,83	2211878,65
52	495388,83	2211878,65
56	495378,77	2211958,50
57	495379,79	2211950,57
58	495377,80	2211950,31
59	495376,78	2211958,24
56	495378,77	2211958,50
60	495378,75	2211967,72
61	495381,62	2211966,86
62	495380,75	2211963,98
63	495377,88	2211964,85
60	495378,75	2211967,72
64	495377,63	2211968,77
65	495377,98	2211965,79
66	495375,00	2211965,44
67	495374,65	2211968,42
64	495377,63	2211968,77
68	495430,26	2211595,13
69	495430,26	2211593,13
70	495428,26	2211593,13
71	495428,26	2211595,13
68	495430,26	2211595,13
72	495422,12	2211651,41
73	495422,12	2211649,41
74	495420,12	2211649,41
75	495420,12	2211651,41
72	495422,12	2211651,41

Обозначения характерных точек	X	Y
76	495415,71	2211697,87
77	495415,71	2211695,87
78	495413,71	2211695,87
79	495413,71	2211697,87
76	495415,71	2211697,87
80	495412,25	2212074,52
81	495412,25	2212074,52
82	495404,46	2212061,84
83	495398,59	2212046,52
84	495389,99	2212006,80
85	495386,28	2211981,07
86	495359,11	2211974,97
87	495331,58	2211967,39
88	495299,53	2211960,95
89	495297,51	2211967,45
90	495295,46	2211974,78
91	495290,08	2211973,19
92	495289,66	2211973,03
93	495291,79	2211965,67
94	495293,71	2211959,47
95	495246,80	2211945,41
96	495202,96	2211929,18
97	495193,78	2211926,34
98	495187,77	2211929,01
99	495184,12	2211932,17
100	495181,19	2211939,15
101	495201,33	2211945,98
102	495260,11	2211964,35
103	495317,65	2211981,33
104	495323,76	2211981,79
105	495366,88	2211992,14
106	495382,49	2212058,49
107	495407,25	2212069,48
80	495412,25	2212074,52
108	495438,58	2212100,80
109	495438,32	2212097,30
110	495430,79	2212095,48
111	495429,92	2212095,11
112	495435,37	2212100,24
113	495438,58	2212100,80
114	495526,88	2212133,97
115	495512,21	2212127,15
116	495488,55	2212113,68
117	495465,73	2212102,68
118	495449,52	2212100,02
119	495444,44	2212098,78
120	495444,67	2212101,85
121	495458,55	2212104,26
122	495460,62	2212102,12
123	495512,07	2212127,49
113	495526,88	2212133,97
124	495634,15	2212156,17
125	495641,31	2212148,55
126	495554,14	2212128,42
127	495554,79	2212112,13
128	495533,71	2212103,02
129	495535,05	2212119,04
130	495448,12	2212076,95
131	495428,48	2212057,54
132	495414,11	2212036,47
133	495410,33	2212015,31
134	495416,95	2212002,19
135	495410,10	2211969,30
136	495393,69	2211964,58
137	495393,69	2211964,58
138	495392,94	2211978,81
139	495395,89	2212005,74
140	495404,35	2212044,81
141	495409,85	2212059,18
142	495417,11	2212071,00
143	495433,15	2212089,88
144	495450,71	2212094,14
145	495467,54	2212096,94
146	495491,33	2212108,37
147	495514,96	2212121,82
148	495528,92	2212128,12
149	495618,63	2212151,83
124	495634,15	2212156,17
150	495627,22	2212163,54
151	495629,53	2212161,08
152	495617,07	2212157,61
153	495551,77	2212140,50
154	495551,77	2212140,50
150	495627,22	2212163,54

### Схема предполагаемых к использованию земель или части земельного участка

Объект: «Строительство ВЛ-10кВ с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»  
Местоположение: Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение  
Площадь земельного участка: 19021 кв. м.  
Категория земель: не установлена

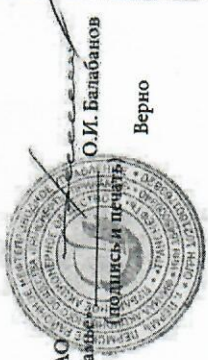


Описание границ смежных землепользователей:

- от т.19 до т.26
- от т.79 до т.83
- от т.107 до т.109
- от т.111 до т.114
- от т.115 до т.119
- от т.133 до т.145
- от т.147 до т.149
- от т.9 до т.19
- от т.83 до т.98
- от т.86 до т.92
- от т.8 до т.9
- от т.88 до т.99
- от т.106 до т.107
- от т.116 до т.117
- от т.121 до т.122
- от т.146 до т.147

- ЗУ 59:32:4060007:734
- ЗУ 59:32:4060007:566
- ЗУ 59:32:4060007:567
- ЗУ 59:32:4060007:564
- ЗУ 59:32:4060007:565
- ЗУ 59:32:4060007:570

- граница вновь образованного земельного участка
- — поворотная точка границы участка
- ni — надписи номера вновь образованной точки
- :794 — Граница кадастрового квартала
- 59:32:4060007:3V1 — кадастровый номер земельного участка
- номер образованного земельного участка
- Граница земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН



Начальник ПРНУ АО  
«Транснефть-Прикамье»  
О.И. Балабанов

МП  
Верно



**КОМИТЕТ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ  
АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

**РЕШЕНИЕ** № 966  
о размещении объектов № \_\_\_\_\_

Пермский край  
Пермский район

15.12.2020

Комитет имущественных отношений администрации Пермского муниципального района разрешает Акционерному обществу «Транснефть-Прикамье» (ИНН 1645000340, ОГРН 1021601763820, почтовый адрес: 420081, Республика Татарстан, г. Казань, ул. П. Лумумбы, д. 20, корп. 1)

размещение объекта «Строительство водовода с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»»

на землях государственная собственность на которые не разграничена

на срок 11 месяцев с 15.12.2020 г. по 15.11.2021 г.

Местоположение: Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение

Приложение: схема предполагаемых к использованию земель или части земельного участка.

Председатель комитета  
имущественных отношений администрации  
Пермского муниципального района

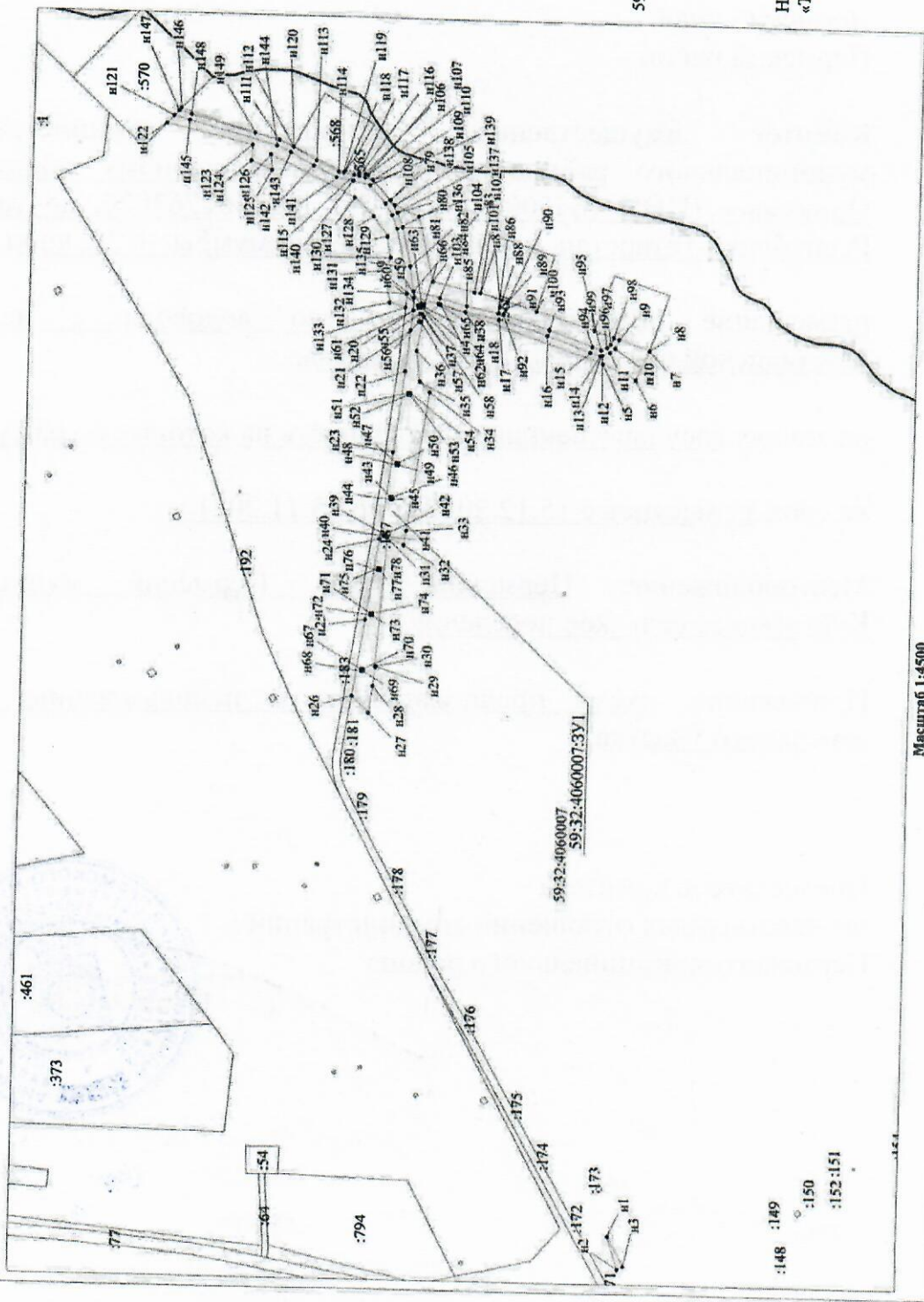


Г.В. Мюресов

(подпись, печать)

# Схема предлагаемых к использованию земель или части земельного участка

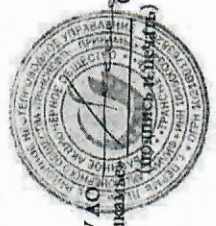
Объект: Строительство водовода с целью обустройства артезианской скважины ЛПДС «Пермь»  
Местоположение: Пермский край, Пермский муниципальный район, Култаевское сельское поселение  
Площадь земельного участка: 19021 кв.м.  
Категория земель: не установлена



Описание границ смежных землепользователей:

- от т.19 до т.26
- от т.79 до т.83
- от т.107 до т.109
- от т.111 до т.114
- от т.115 до т.119
- от т.133 до т.145
- от т.147 до т.149
- от т.9 до т.19
- от т.83 до т.98
- от т.86 до т.92
- от т.8 до т.9
- от т.88 до т.99
- от т.106 до т.107
- от т.116 до т.117
- от т.121 до т.122
- от т.146 до т.147
- ЗУ 59:32:4060007:734
- ЗУ 59:32:4060007:566
- ЗУ 59:32:4060007:567
- ЗУ 59:32:4060007:564
- ЗУ 59:32:4060007:565
- ЗУ 59:32:4060007:570

- граница вновь образованного земельного участка
- поворотная точка границы участка
- надписи номера вновь образованной точки
- граница кадастрового квартала
- кадастровый номер земельного участка
- номер образованного земельного участка
- граница земельного участка, сведения о котором содержатся в ЕГРН



Начальник ПРНУ АО «Транснефть-Примаор» О.И. Балабанов  
МП

Верно

Примечание к  
рассею от  
15.12.2020 № 966

Обозначения характерных точек	X	Y
1	495166,48	2211021,94
2	495155,92	2210988,15
3	495149,83	2210991,52
1	495166,48	2211021,94
4	495358,16	2211968,49
5	495191,51	2211912,19
6	495157,77	2211897,27
7	495144,56	2211926,71
8	495144,65	2211926,77
9	495175,64	2211937,27
10	495179,18	2211928,62
11	495184,54	2211923,92
12	495192,37	2211920,40
13	495193,41	2211920,15
14	495194,48	2211920,28
15	495204,89	2211923,51
16	495248,70	2211939,73
17	495298,29	2211954,59
18	495332,97	2211961,56
4	495358,16	2211968,49
19	495385,95	2211974,85
20	495385,82	2211961,90
21	495388,01	2211941,57
22	495392,53	2211899,67
23	495402,87	2211817,42
24	495414,60	2211728,54
25	495427,31	2211644,74
26	495439,39	2211567,79
27	495421,99	2211550,90
28	495418,28	2211578,07
29	495415,55	2211598,00
30	495416,41	2211598,10
31	495406,95	2211729,58
32	495389,82	2211722,17
33	495387,72	2211736,85
34	495367,23	2211879,69
35	495377,79	2211890,27
36	495381,51	2211921,08
37	495375,26	2211955,49
38	495358,16	2211968,49
39	495360,56	2211969,15
19	495385,95	2211974,85
40	495410,19	2211733,01
41	495410,19	2211731,01
42	495408,19	2211731,01
43	495408,19	2211733,01
40	495410,19	2211733,01
44	495404,61	2211771,45
45	495404,61	2211769,45
46	495402,61	2211769,45
47	495402,61	2211771,45
44	495404,61	2211771,45
48	495399,37	2211806,83
49	495399,37	2211804,83
50	495397,37	2211804,83
51	495397,37	2211806,83
48	495399,37	2211806,83
52	495388,83	2211878,65
53	495388,83	2211876,65
54	495386,83	2211876,65
55	495386,83	2211878,65
52	495388,83	2211878,65
56	495378,77	2211958,50
57	495379,79	2211950,57
58	495377,80	2211950,31
59	495376,78	2211958,24
56	495378,77	2211958,50
60	495378,75	2211967,72
61	495381,62	2211966,86
62	495380,75	2211963,98
63	495377,88	2211964,85
60	495378,75	2211967,72
64	495377,63	2211968,77
65	495377,98	2211965,79
66	495375,00	2211965,44
67	495374,65	2211968,42
64	495377,63	2211968,77
68	495430,26	2211595,13
69	495430,26	2211593,13
70	495428,26	2211593,13
71	495428,26	2211595,13
68	495430,26	2211595,13
72	495422,12	2211651,41
73	495422,12	2211649,41
74	495420,12	2211649,41
75	495420,12	2211651,41
72	495422,12	2211651,41

Обозначения характерных точек	X	Y
76	495415,71	2211697,87
77	495415,71	2211695,87
78	495413,71	2211695,87
79	495413,71	2211697,87
76	495415,71	2211697,87
80	495412,25	2212074,52
81	495412,25	2212074,52
82	495404,46	2212061,84
83	495398,59	2212046,52
84	495389,99	2212006,80
85	495386,28	2211981,07
86	495359,11	2211974,97
87	495331,58	2211967,39
88	495299,53	2211960,95
89	495297,51	2211967,45
90	495295,46	2211974,78
91	495290,08	2211973,19
92	495289,66	2211973,03
93	495291,79	2211965,67
94	495293,71	2211959,47
95	495246,80	2211945,41
96	495202,96	2211929,18
97	495193,78	2211926,34
98	495187,77	2211929,01
99	495184,12	2211932,17
100	495181,19	2211939,15
101	495201,33	2211945,98
102	495260,11	2211964,35
103	495317,65	2211981,33
104	495323,76	2211981,79
105	495366,88	2211992,14
106	495382,49	2212058,49
107	495407,25	2212069,48
80	495412,25	2212074,52
108	495438,58	2212100,80
109	495438,32	2212097,30
110	495430,79	2212095,48
111	495429,92	2212095,11
112	495435,37	2212100,24
108	495438,58	2212100,80
113	495526,88	2212133,97
114	495526,88	2212133,97
115	495512,21	2212127,15
116	495488,55	2212113,68
117	495465,73	2212102,68
118	495449,52	2212100,02
119	495444,44	2212098,78
120	495444,67	2212101,85
121	495458,55	2212104,26
122	495460,62	2212102,12
123	495512,07	2212127,49
113	495526,88	2212133,97
124	495634,15	2212156,17
125	495641,31	2212148,55
126	495554,14	2212128,42
127	495554,79	2212112,13
128	495533,71	2212103,02
129	495535,05	2212119,04
130	495448,12	2212076,95
131	495428,48	2212057,54
132	495414,11	2212036,47
133	495410,33	2212015,31
134	495416,95	2212002,19
135	495410,10	2211969,30
136	495393,69	2211964,58
137	495393,69	2211964,58
138	495392,94	2211978,81
139	495395,89	2212005,74
140	495404,35	2212044,81
141	495409,85	2212059,18
142	495417,11	2212071,00
143	495433,15	2212089,88
144	495450,71	2212094,14
145	495467,54	2212096,94
146	495491,33	2212108,37
147	495514,96	2212121,82
148	495528,92	2212128,12
149	495618,63	2212151,83
124	495634,15	2212156,17
150	495627,22	2212163,54
151	495629,53	2212161,08
152	495617,07	2212157,61
153	495551,77	2212140,50
154	495551,77	2212140,50
150	495627,22	2212163,54