



**МИНИСТЕРСТВО ПО УПРАВЛЕНИЮ  
ИМУЩЕСТВОМ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

**П Р И К А З**

30.09.2021

№ 31-02-1-4-1620

**Об утверждении документации  
по планировке территории  
для размещения объекта инженерной  
инфраструктуры: «Реконструкция  
ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –  
Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ  
Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками,  
ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с  
отпайками» в целях реконструкции  
в границах Соликамского и  
Березниковского городских округов  
Пермского края по титулу: «III этап.  
Реконструкция участка ВЛ 110 кВ  
Яйвинская ГРЭС – Соликамск  
с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская  
ГРЭС – Союз с отпайками (совместная  
подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.)  
до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью  
ориентировочно 5,15 км и  
реконструкция отпайки на ПС 110 кВ  
Верхняя Усолка протяженностью  
ориентировочно 10,1 км»**

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 19 Закона Пермского края от 14 сентября 2011 г. № 805-ПК «О градостроительной деятельности в Пермском крае», пунктами 3.14, 3.81.12 Положения о Министерстве по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края, утвержденного постановлением Правительства Пермского края от 15 декабря 2006 г. № 88-п, на основании обращений общества с ограниченной ответственностью «Компания ПроектЭнергоИнжиниринг» от 09 февраля 2021 г. № 109, от 13 мая 2021 г. № 575, от 03 сентября 2021 г. № 1268

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемую документацию по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов



Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км» (далее – документация по планировке территории) в составе:

1.1. Т1. Основная часть проекта планировки территории, шифр КПЭИ-07-273/2019-3-ППТ;

1.2. Т3. Основная часть проекта межевания территории, шифр КПЭИ-07-273/2019-3-ПМТ.

2. Отделу планирования градостроительной деятельности управления градостроительной деятельности Министерства по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края (далее – Министерство) в течение 7 дней с даты подписания настоящего приказа обеспечить направление утвержденной документации по планировке территории главе Соликамского городского округа и главе города Березники.

3. Начальнику отдела планирования градостроительной деятельности управления градостроительной деятельности Министерства Кильдибаевой Ю.Н. обеспечить опубликование настоящего приказа в Бюллетене законов Пермского края, правовых актов губернатора Пермского края, Правительства Пермского края, исполнительных органов государственной власти Пермского края, размещение на официальном сайте Министерства и направление настоящего приказа в органы и структурные подразделения согласно приказу Министерства от 20 июня 2019 г. № СЭД-31-02-2-2-689 «О назначении лиц, ответственных за направление нормативных правовых актов Министерства по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края».

4. Настоящий приказ вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края Горх Т.А.

Министр



Л.Г. Ведерникова



УТВЕРЖДЕНА  
приказом  
Министерства по управлению  
имуществом и  
градостроительной деятельности  
Пермского края  
от 30.09.2021 № 31-02-1-4-1620

## **ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ**

**для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»**





Регистрационный номер № СРО-П-027-18092009 от 01.10.2018

Заказчик – филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**Документация по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. №91/89 (сущ.) до оп. №106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

КПЭИ-07-273/2019-3-ППТ

Регистрационный номер № СРО-П-027-18092009 от 01.10.2018

Заказчик – филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**Документация по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. №91/89 (сущ.) до оп. №106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

КПЭИ-07-273/2019-3-ППТ

Генеральный директор

Главный инженер проекта



С.В. Сазонов

Н.Ю. Хиленко

2021

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

# ИП СИМОНОВ А.Н.

ИНН 540538069320 ОГРНИП 312547611800171

Бухгалтерия: т. (383) 255-43-43, e-mail: [2554343@gmail.com](mailto:2554343@gmail.com)

Общие вопросы: т. (383) 255-29-29, e-mail: [simonov500@gmail.com](mailto:simonov500@gmail.com)

**Заказчик:** филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**Документация по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. №91/89 (сущ.) до оп. №106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»**

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

КПЭИ-07-273/2019-3-ППТ

Индивидуальный  
предприниматель **Симонов  
Алексей Николаевич**



**А.Н. Симонов**

Новосибирск, 2021



## Содержание

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть».....	5
- Чертеж красных линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	6
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов».....	12
Введение.....	13
1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов.....	15
2. 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 .....	16
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов и перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения .....	17
4. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения .....	22
5. 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.....	23
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов .....	24
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды .....	25
8. 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.....	26
9. Техничко-экономические показатели проекта планировки территории.....	29

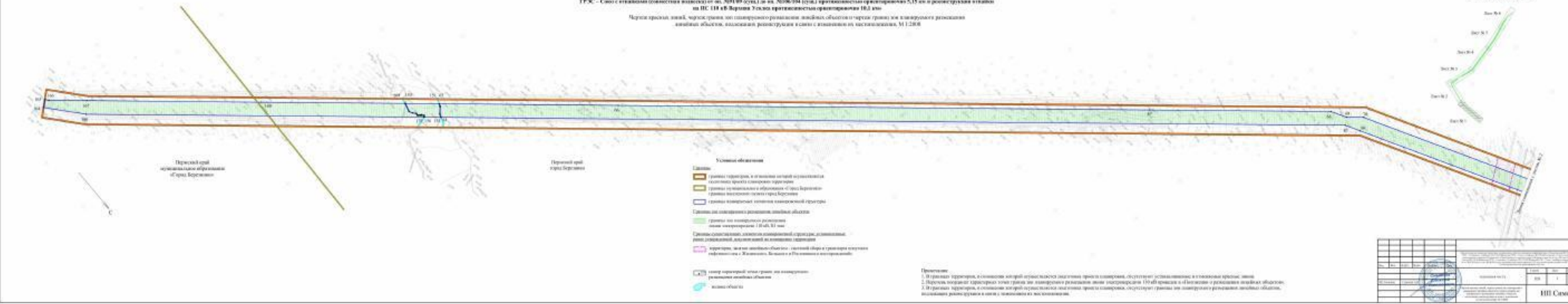


## **Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**



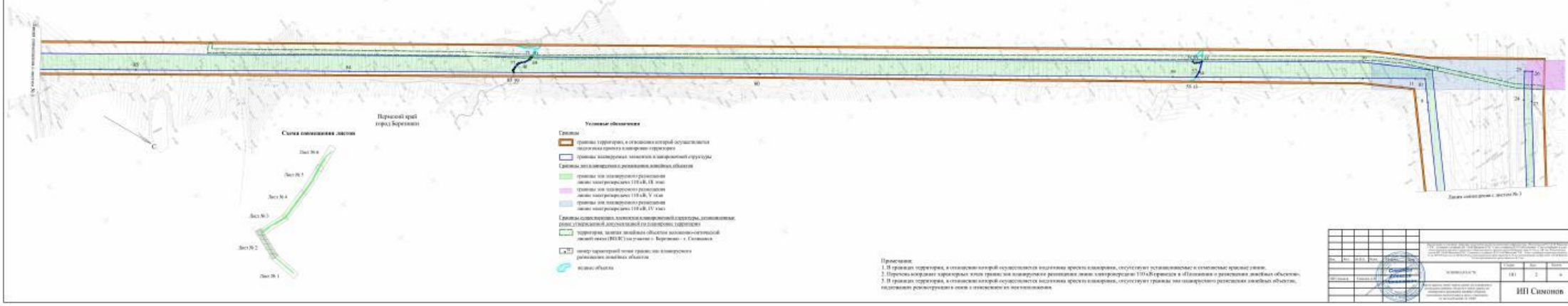


Достоинства по планировке территории для реализации объекта инженерной инфраструктуры - Реконструкция ВЛ 110 кВ Виноградная ГРЭС - Сельское с с/пунктом, ВЛ 110 кВ Виноградная ГРЭС - Сельское с с/пунктом, ВЛ 110 кВ Сельское - Сельское с с/пунктом и новая реконструкция в границах Сельское с с/пунктом и Виноградное-городской округов Парковского края на участке: -ВЛ 110 кВ, Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Виноградная ГРЭС - Сельское с с/пунктом, ВЛ 110 кВ Виноградная ГРЭС - Сельское с с/пунктом (общая протяженность от н.с. 20+000.000 (гос.Г) до н.с. 20+350.000 (гос.Г) протяженностью 350 метров и реконструкция участка на ПС 110 кВ Временно Условно-проектная организация ВЛ 110 кВ  
 Через проект залив, через граница зон санитарной охраны объектов в границах границ зон санитарной охраны объектов, выполняющей реконструкцию в связи с изменением их назначением, №1-2008



Документация по планировке территории для размещения объектов инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Салавская в границах ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Салавская, ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Салавская, ВЛ 110 кВ Салавская – Салавская и отстойника в планах реконструкции в границах Салавского и Березинского городских округов Пермского края на территории: «НП земля. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Салавская с отстойником, ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Салавская (размещение отстойника) на кв. №01-09 (с/д.з.) от кв. №0106-104 (с/д.з.) протяженностью ориентировочно 5,55 км и реконструкция отстойника на ПС 110 кВ Березин Усть-Сысольская ориентировочно 0,3 км»

Чертеж границ земель, чертёж границ зон планировки размещения линейных объектов и чертёж границ зон планировки размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местонахождения, М 1:2000



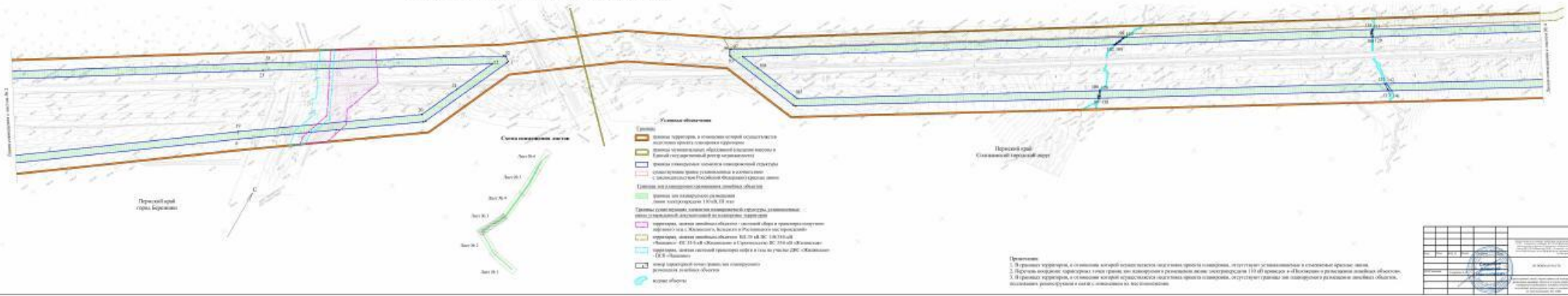
**Примечания:**

- В границах территории, в отношении которой осуществляется процедура аренды, отсутствуют участки, подлежащие изъятию для государственных нужд.
- В границах территории, в отношении которой осуществляется процедура аренды, отсутствуют участки, подлежащие изъятию для государственных нужд.
- В границах территории, в отношении которой осуществляется процедура аренды, отсутствуют участки, подлежащие изъятию для государственных нужд.

ИИ Салонов			
Итого		11	2



Через границы земель, через границы зон санитарной охраны объектов и через границы зон экологической реабилитации земель объектов, подлежащих реконструкции в составе размещения объектов ИЭЗ «Сибирь»

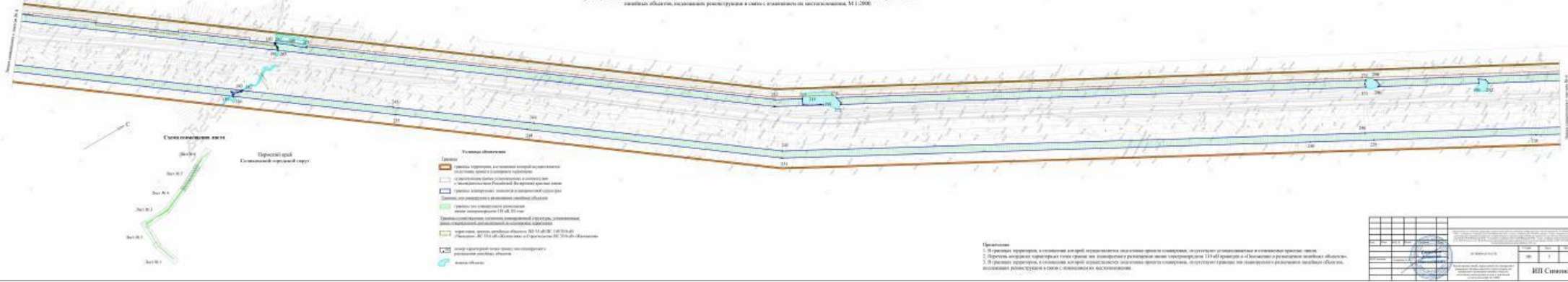


ИП Сибирь	
Инженерное бюро	
№	Дата
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

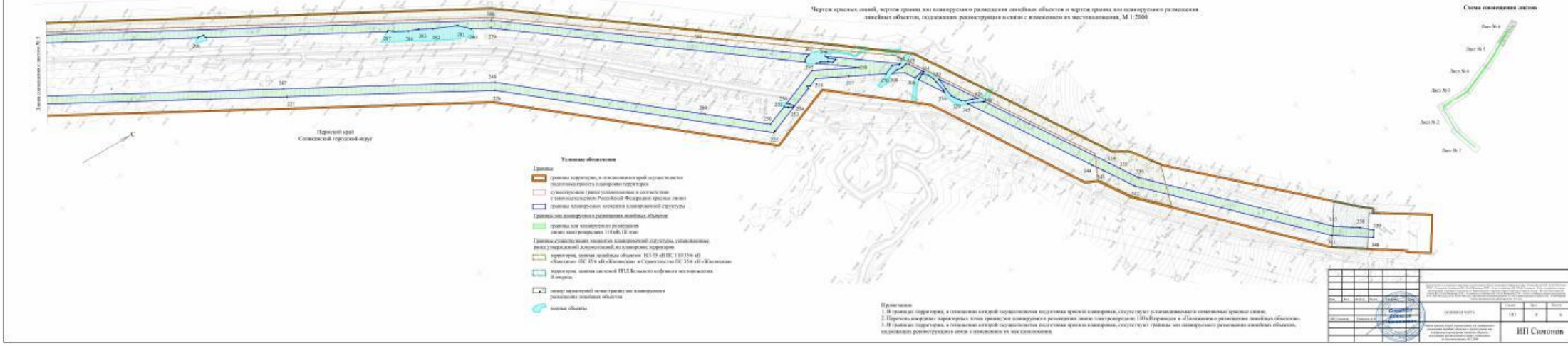
Примечания:  
 1. В проекте территории, в границах которой имеются территории, отнесенные к зонам санитарной охраны объектов инженерной инфраструктуры.  
 2. Подземный переход, сооружаемый через границу зон санитарной охраны объектов инженерной инфраструктуры в границах зон экологической реабилитации земель объектов.  
 3. В границах территории, в границах которой существуют зоны санитарной охраны объектов инженерной инфраструктуры, расположенные на территории объектов, подлежащих реконструкции в составе размещения объектов ИЭЗ «Сибирь».







Чертеж границ линий, чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения. М 1:2500



## **Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»**



## Введение

Документация по проекту планировки разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

Градостроительный кодекс Российской Федерации;

Земельный кодекс Российской Федерации;

Водный кодекс Российской Федерации;

Лесной кодекс Российской Федерации;

Воздушный кодекс Российской Федерации;

Схема территориального планирования Пермского края, утвержденная постановлением Правительства Пермского края от 27.10.2009 № 780-п (в редакции постановления Правительства Пермского края от 30.10.2017 № 879-п) (далее – СТП). Наименование объекта согласно СТП – «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйва - Соликамск I, II (2х46,239 км)».

Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

Исходными данными для разработки проектной документации являются:

Распоряжение от 14.10.2020 № 148 «О внесении изменений в Распоряжение от 18.11.2019 № 123 «О подготовке проекта планировки и межевания территории» (Приложение № 1 Том 2\_ Раздел 4\_ Книга 2);

техническое задание на разработку документации по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. №91/89 (сущ.) до оп. №106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ





Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км» (Приложение № 1 Том 2\_ Раздел 4\_ Книга 2);

изменение № 1 к техническому заданию на проектирование «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск I, II цепь с отпайками» от 29.10.2019 (Приложение № 3 Том 2\_ Раздел 4\_ Книга 2);

материалы инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-экологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненные обществом с ограниченной ответственностью (далее – ООО) «Власта» в 2019 году (Приложения № 5-8 Том 2\_ Раздел 4\_ Книга 2);

проектная документация для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск I, II цепь с отпайками» по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС - Соликамске отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км».

Проект планировки территории подготовлен в целях:

установления красных линий;

установления границ зон планируемого размещения линейных объектов;

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



## **1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов**

Документация по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. №91/89 (сущ.) до оп. №106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км» разработана на основании инвестиционной программы филиала ОАО «МРСК-Урала» - «Пермэнерго» на 2018-2022, утвержденной приказом Министерства Энергетики РФ от 16.12.2019 № 24@.

Проектной документацией предусмотрена реконструкция «ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск I, II цепь с отпайками» с выделением этапов строительства:

I этап - Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от Яйвинской ГРЭС до оп. № 51 (сущ.) (нумерация по ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск) протяженностью ориентировочно 13,8 км с отпайкой на ПС 110 кВ Троицкая протяженностью ориентировочно 0,2 км с полной заменой опор и провода.

II этап - Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 51 (сущ.) (нумерация по первой цепи) до оп. № 91/89 (сущ.) протяженностью ориентировочно 10,11 км и участка отпайки от отпаечной опоры на ПС 110 кВ Ермаковская до опоры № 13 протяженностью ориентировочно 1,509 км с полной заменой опор и провода.

III этап - Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км с полной заменой опор и провода.

IV этап - Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 106/104 (сущ.) до оп. № 108/106 (сущ.) протяженностью ориентировочно 0,3 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Чашкино протяженностью ориентировочно 1,03 км с полной заменой опор и провода.

V этап - Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками (совместная подвеска) от



оп. № 108/106 (сущ.) до оп. № 119/117 (сущ.) протяженностью ориентировочно 2,5 км с полной заменой опор и провода.

VI этап - Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 119/117 (сущ.) до оп. № 177/175 (сущ.) протяженностью ориентировочно 14,5 км с заменой опор и провода.

Проект планировки территории разрабатывается в рамках III этапа реконструкции «ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск I, II цепь с отпайками».

На III этапе выполняется реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС–Соликамск I, II цепь с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км с полной заменой опор и провода в одноцепном исполнении.

В рамках III этапа предусматривается демонтаж участка существующей ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 4,7 км и демонтаж одноцепной отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью 10,1 км.

Для реконструкции «ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск I, II цепь с отпайками» принят провод АСК240/32 по ГОСТ 839-80 «Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия».

Для защиты от прямых ударов молнии на ВЛ 110 кВ предусматривается подвеска грозотроса ОКГТ-Ц-А-24 G.652D-12,4 мм по стандарту открытого акционерного общества «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» СТО 56947007-29.060.50.015-008 «Грозозащитные тросы для воздушных линий электропередачи 35-750 кВ». Для крепления применяется спиральная арматура для IV степени загрязнения. На «ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск I, II цепь с отпайками» принята к применению стеклянная изоляция типа U120ADP в и ПС120БР.

Реконструируемая линия электропередачи относится ко II классу уровня ответственности. Класс напряжения – 110 кВ.

## **2. 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**

Территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, расположена в границах Соликамского городского округа Пермского края, муниципального образования «Город Березники» Пермского края, города Березники Пермского края. Сведения о границах муниципальных образований внесены в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН).



В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, устанавливается одна зона планируемого размещения линейных объектов – зона планируемого размещения линии электропередачи 110 кВ.

Границы зоны планируемого размещения линии электропередачи 110 кВ III этапа пересекают границы зоны планируемого размещения линии электропередачи 110 кВ V этапа, IV этапа и II этапа, которые находятся на стадии разработки.

Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, установлены по внешним границам максимально удаленных от планируемого маршрута прохождения линейных объектов зон с особыми условиями использования территорий, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов».

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых зон условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» охранный зона линии электропередачи 110 кВ установлена в размере 20 м в обе стороны от крайнего провода линии электропередачи 110 кВ.

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

Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линии электропередачи 110 кВ приведен в таблице № 1.

Характерные точки границ зон планируемого размещения линии электропередачи 110 кВ приведены на «Чертеже красных линий, чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения».

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, отсутствуют границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

На территории Пермского края установлена местная система координат МСК-59 (далее – МСК-59), утвержденная Приказом Федерального агентства кадастра объектов недвижимости от 18.06.2007 № П/0137 «Об утверждении Положения о местных системах координат Роснедвижимости на субъекты Российской Федерации».



Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения  
линии электропередачи 110 кВ (система координат – МСК-59)

№ п/п	Номер точки	X	Y
1	1	684768.020	2270062.900
2	2	684764.980	2270061.890
3	3	684618.070	2269994.930
4	4	684617.850	2269995.200
5	5	684614.630	2269992.570
6	6	684614.850	2269992.310
7	7	684532.770	2269876.360
8	8	684440.660	2269746.370
9	9	684147.510	2269343.570
10	10	684126.490	2269314.690
11	11	684113.550	2269322.030
12	12	684044.120	2269361.410
13	13	683824.630	2269485.910
14	14	683824.610	2269477.220
15	15	683820.550	2269460.690
16	16	684032.810	2269340.060
17	17	684124.780	2269299.610
18	18	684129.000	2269297.750
19	19	684450.410	2269739.370
20	20	684623.970	2269984.420
21	21	684687.410	2270013.190
22	22	684751.800	2270042.380
23	23	684556.300	2269725.060
24	24	684272.090	2269267.820
25	25	684251.370	2269229.110
26	26	684261.930	2269223.410
27	27	684283.430	2269263.240
28	28	684569.760	2269723.970
29	29	684771.850	2270052.010
30	30	684772.520	2270052.550
31	31	684772.330	2270052.790
32	32	684773.820	2270055.200
33	33	683811.900	2269469.100
34	34	683808.360	2269468.630
35	35	683808.330	2269467.640
36	36	683819.490	2269461.300
37	37	683817.440	2269465.240
38	38	683814.130	2269467.060
39	39	682924.680	2269997.370
40	40	682922.090	2269995.460
41	41	682922.430	2269993.210
42	42	682922.450	2269989.940
43	43	682923.380	2269985.030
44	44	682924.650	2269982.130
45	45	682927.610	2269978.670
46	46	682931.150	2269976.230
47	47	682933.540	2269972.230
48	48	682936.250	2269968.810
49	49	682936.480	2269964.480
50	50	682936.770	2269962.960
51	51	683807.970	2269467.840
52	52	683808.110	2269469.060
53	53	683811.980	2269469.610
54	54	683814.400	2269467.460
55	55	683817.780	2269465.580
56	56	683819.840	2269461.980
57	57	683823.610	2269477.340
58	58	683823.650	2269486.470
59	59	683793.270	2269503.710
60	60	683248.440	2269813.290
61	61	680984.060	2271719.670
62	62	680978.190	2271717.440
63	63	680969.100	2271708.970
64	64	680967.620	2271708.270
65	65	680963.820	2271706.890
66	66	681167.090	2271469.030
67	67	681771.100	2270761.480
68	68	681977.350	2270519.890
69	69	682002.950	2270505.200
70	70	682022.080	2270482.800
71	71	682934.490	2269964.260
72	72	682934.360	2269966.040
73	73	682933.830	2269969.300
74	74	682932.290	2269972.870
75	75	682925.790	2269979.140
76	76	682922.960	2269981.630



77	77	682921.950	2269984.520
78	78	682921.060	2269990.080
79	79	682921.150	2269993.000
80	80	682920.480	2269994.650
81	81	682920.780	2269996.440
82	82	682922.900	2269997.560
83	83	682923.400	2269998.100
84	84	682706.720	2270121.300
85	85	682425.280	2270281.220
86	86	682036.110	2270502.450
87	87	682012.010	2270516.150
88	88	685196.100	2270922.900
89	89	684939.620	2270503.530
90	90	684939.260	2270503.600
91	91	684938.530	2270499.510
92	92	684938.880	2270499.450
93	93	684955.620	2270372.880
94	94	684955.920	2270370.890
95	95	684956.180	2270370.170
96	96	684964.790	2270365.000
97	97	684965.980	2270366.830
98	98	685302.450	2270909.770
99	99	685300.910	2270908.680
100	100	685292.870	2270906.120
101	101	685288.160	2270903.470
102	102	685283.570	2270902.000
103	103	684965.640	2270388.930
104	104	684961.830	2270418.450
105	105	684951.020	2270499.180
106	106	685207.420	2270918.420
107	107	685199.440	2270921.750
108	108	685504.150	2271257.970
109	109	685284.650	2270903.750
110	110	685287.660	2270904.580
111	111	685293.340	2270907.770
112	112	685299.990	2270909.600
113	113	685304.550	2270913.150
114	114	685514.880	2271252.550
115	115	685510.820	2271253.250
116	116	685507.850	2271254.970
117	117	685442.800	2271326.280
118	118	685197.290	2270924.840
119	119	685200.400	2270923.560
120	120	685208.350	2270919.940

121	121	685449.380	2271314.040
122	122	685448.840	2271314.740
123	123	685443.760	2271323.000
124	124	687480.580	2272846.210
125	125	687458.190	2272838.130
126	126	685664.660	2271515.210
127	127	685661.490	2271512.540
128	128	685661.720	2271512.260
129	129	685505.380	2271259.960
130	130	685505.410	2271259.930
131	131	685508.870	2271256.430
132	132	685511.670	2271254.580
133	133	685515.760	2271253.970
134	134	685671.420	2271505.140
135	135	687484.750	2272842.760
136	136	687985.410	2273336.340
137	137	685598.070	2271578.620
138	138	685597.830	2271578.840
139	139	685595.030	2271575.780
140	140	685595.260	2271575.570
141	141	685444.910	2271329.730
142	142	685450.810	2271316.380
143	143	685605.360	2271569.080
144	144	686562.330	2272273.670
145	145	688004.410	2273335.420
146	146	688001.760	2273335.720
147	147	687988.600	2273329.490
148	148	687987.100	2273327.790
149	149	680940.450	2271755.930
150	150	680925.300	2271751.950
151	151	680963.080	2271707.740
152	152	680967.240	2271709.200
153	153	680968.530	2271709.810
154	154	680977.650	2271718.300
155	155	680983.360	2271720.500
156	156	680964.660	2271742.380
157	157	680964.350	2271741.740
158	158	680961.900	2271740.210
159	159	680958.050	2271743.160
160	160	680956.620	2271745.370
161	161	680955.500	2271747.940
162	162	680950.590	2271748.560
163	163	680945.610	2271753.180



164	164	680523.340	2272242.170
165	165	680514.130	2272231.630
166	166	680519.400	2272227.020
167	167	680562.690	2272176.240
168	168	680761.100	2271944.080
169	169	680924.260	2271753.160
170	170	680939.940	2271756.730
171	171	680945.870	2271753.500
172	172	680951.300	2271749.050
173	173	680953.890	2271749.690
174	174	680955.490	2271749.220
175	175	680957.910	2271746.120
176	176	680959.060	2271744.040
177	177	680961.840	2271741.630
178	178	680963.830	2271742.960
179	179	680963.960	2271743.210
180	180	680580.180	2272192.530
181	181	687555.980	2272906.210
182	182	687526.710	2272887.780
183	183	687521.430	2272883.570
184	184	687481.880	2272847.410
185	185	687486.280	2272843.890
186	186	687562.770	2272900.360
187	187	687561.630	2272901.880
188	188	688092.970	2273306.330
189	189	687666.550	2272991.790
190	190	687667.280	2272985.410
191	191	687659.720	2272971.830
192	192	688094.800	2273292.770
193	193	688094.510	2273293.770
194	194	688094.350	2273295.670
195	195	688094.240	2273295.820
196	196	688094.610	2273300.150
197	197	688094.650	2273302.090
198	198	688094.460	2273303.350
199	199	688870.950	2273864.930
200	200	688796.300	2273825.020
201	201	688794.640	2273824.310
202	202	688794.770	2273824.010
203	203	688094.260	2273307.290
204	204	688096.070	2273302.920
205	205	688095.750	2273300.170
206	206	688096.080	2273295.010
207	207	688096.980	2273294.420

208	208	688120.850	2273311.990
209	209	688123.230	2273315.670
210	210	688138.870	2273327.980
211	211	688140.280	2273326.310
212	212	688802.130	2273814.530
213	213	688844.200	2273837.020
214	214	688840.020	2273846.600
215	215	688853.440	2273855.320
216	216	688867.310	2273861.800
217	217	691033.790	2275123.500
218	218	690989.090	2275101.230
219	219	690975.230	2275106.850
220	220	690971.280	2275104.960
221	221	690971.310	2275108.430
222	222	690895.630	2275139.050
223	223	690895.620	2275139.430
224	224	690894.710	2275139.430
225	225	690892.530	2275140.310
226	226	690557.950	2274873.350
227	227	690279.780	2274723.850
228	228	689922.110	2274531.630
229	229	689672.330	2274397.760
230	230	689574.750	2274345.350
231	231	688763.290	2273909.070
232	232	688760.530	2273907.210
233	233	688760.610	2273907.090
234	234	688401.690	2273642.830
235	235	688216.210	2273506.270
236	236	687986.730	2273337.300
237	237	687987.800	2273334.150
238	238	687988.400	2273333.360
239	239	687989.900	2273334.430
240	240	687996.560	2273334.980
241	241	688002.600	2273337.190
242	242	688006.130	2273336.690
243	243	688218.780	2273493.250
244	244	688417.420	2273639.520
245	245	688768.700	2273898.150
246	246	689665.120	2274379.900
247	247	690280.870	2274710.810
248	248	690564.330	2274863.140
249	249	690816.020	2275063.930
250	250	690894.530	2275126.550



251	251	690925.980	2275113.830
252	252	690930.630	2275117.810
253	253	690937.120	2275121.670
254	254	690939.160	2275120.190
255	255	690934.840	2275114.610
256	256	690931.390	2275111.640
257	257	690989.560	2275088.110
258	258	691053.650	2275120.040
259	259	691000.820	2275081.750
260	260	691007.030	2275082.820
261	261	691017.090	2275088.040
262	262	691022.980	2275093.070
263	263	691029.250	2275091.460
264	264	691019.920	2275083.740
265	265	691017.810	2275079.320
266	266	691017.810	2275079.100
267	267	691110.490	2275145.750
268	268	691108.210	2275147.010
269	269	691098.930	2275142.150
270	270	691084.240	2275148.620
271	271	689705.900	2274311.310
272	272	688897.140	2273878.930
273	273	688899.360	2273877.100
274	274	688896.740	2273865.110
275	275	689712.310	2274301.130
276	276	689711.120	2274301.190
277	277	689707.190	2274306.360
278	278	690987.210	2275071.840
279	279	690599.680	2274789.140
280	280	690572.850	2274774.800
281	281	690557.500	2274760.270
282	282	690523.190	2274746.050
283	283	690503.630	2274735.550
284	284	690489.010	2274729.970
285	285	690469.410	2274719.490
286	286	690462.570	2274714.020
287	287	690460.860	2274714.920
288	288	690217.960	2274585.060
289	289	690216.780	2274580.320
290	290	690209.790	2274578.510
291	291	690207.470	2274579.450
292	292	689894.810	2274412.300
293	293	689893.630	2274404.590
294	294	689883.060	2274397.380

295	295	689880.000	2274404.380
296	296	689724.870	2274321.450
297	297	689728.850	2274320.320
298	298	689727.870	2274310.960
299	299	689725.720	2274308.300
300	300	690606.080	2274778.960
301	301	690863.650	2274967.040
302	302	690997.920	2275064.800
303	303	690993.760	2275065.570
304	304	690988.780	2275068.950
305	305	690987.100	2275071.600
306	306	691119.660	2275175.960
307	307	691109.870	2275161.390
308	308	691092.970	2275152.970
309	309	691101.410	2275151.640
310	310	691110.100	2275152.120
311	311	691116.490	2275151.380
312	312	691117.450	2275150.760
313	313	691122.000	2275154.030
314	314	691135.530	2275174.180
315	315	691130.550	2275173.020
316	316	691147.420	2275217.290
317	317	691122.460	2275180.130
318	318	691123.280	2275180.200
319	319	691126.500	2275178.800
320	320	691130.030	2275176.380
321	321	691132.430	2275176.370
322	322	691138.950	2275182.290
323	323	691142.830	2275190.010
324	324	691144.430	2275197.500
325	325	691147.340	2275213.200
326	326	691186.380	2275249.900
327	327	691179.110	2275247.050
328	328	691168.280	2275243.870
329	329	691162.850	2275240.230
330	330	691153.380	2275226.160
331	331	691151.690	2275213.120
332	332	691150.060	2275197.790
333	333	691149.310	2275194.700
334	334	691310.490	2275434.650
335	335	691320.670	2275450.110
336	336	691337.590	2275475.290
337	337	691557.030	2275686.820





338	338	691591.190	2275709.030	344	344	691286.180	2275423.870
339	339	691607.450	2275722.540	345	345	691169.170	2275249.670
340	340	691601.400	2275732.290	346	346	691177.350	2275252.190
341	341	691548.260	2275697.840	347	347	691191.080	2275258.760
342	342	691327.000	2275484.340	348	348	691192.410	2275258.890
343	343	691296.930	2275439.580				

В соответствии со статьей 1 Градостроительным кодексом Российской Федерации красными линиями являются линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Проектом планировки территории не предусматривается установление, изменение и отмена границ территорий общего пользования, а соответственно и красных линий.

Существующие (ранее установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации) красные линии отображены на «Чертеже красных линий, чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов и чертеже границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения» на основании письма Комитета по архитектуре и градостроительству администрации города Соликамска Пермского края № 153-018-01-135-1316 от 11.10.2019 «О предоставлении информации» (Приложение № 16 Том 2\_Раздел 4\_Книга 2).

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

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зоны его планируемого размещения не устанавливаются. На основании статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Проектом планировки территории не устанавливаются требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящим 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.



**5. 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.**

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, расположены следующие сохраняемые объекты капитального строительства:

- водопровод;
- газопровод;
- линия электропередачи 6 кВ;
- линия электропередачи 10 кВ;
- линия электропередачи 35 кВ;
- линия электропередачи 110 кВ;
- автомобильные дороги;
- нефтепровод;
- железнодорожные пути.

Существующие объекты капитального строительства установлены на основании топографической съемки, предоставленной заказчиком.

При возможных пересечениях проектировщикам необходимо руководствоваться требованиями правил устройства электроустановок седьмого издания (далее – ПУЭ), утвержденного приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 08.07.2002 № 204 «Об утверждении глав Правил устройства электроустановок».

В соответствии с письмом Комитета по архитектуре и градостроительству администрации города Соликамска Пермского края № 153-018-01-135-1316 от 11.10.2019 «О предоставлении информации» (Приложение № 16 Том 2\_Раздел 4\_Книга 2) были получены утвержденные документации по планировке территории (далее – ДПТ) на «ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск I, II цепь с отпайками».

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, запланировано размещение следующих объектов капитального строительства (реконструкции) в соответствии с ранее утвержденной ДПТ:

- волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) на участке г. Березники - г. Соликамск;

- система сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений;

- ВЛ-35 кВ ПС 110/35/6 кВ «Чашкино» - ПС 35/6 кВ «Жилинская» и Строительство ПС 35/6 кВ «Жилинская»;



система транспорта нефти и газа на участке ДНС «Жилинское» - ПСП «Чашкино»;

система ППД Бельского нефтяного месторождения. II очередь.

Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) на участке г. Березники – г. Соликамск предусмотрена проектом планировки территории с проектом межевания в его составе на объект: по титулу «Проектирование и строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) на участке г. Березники – г. Соликамск».

Система сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений предусмотрена документацией по планировке территории, предусматривающая размещение объекта «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений».

ВЛ-35 кВ ПС 110/35/6 кВ «Чашкино» - ПС 35/6 кВ «Жилинская» и Строительство ПС 35/6 кВ «Жилинская» предусмотрены проектом планировки территории «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений» Этап 1. Строительство ВЛ-35 кВ ПС 110/35/6 кВ «Чашкино»-ПС 35/6 кВ «Жилинская» и Строительство ПС 35/6 кВ «Жилинская».

Система транспорта нефти и газа на участке ДНС «Жилинское» - ПСП «Чашкино» предусмотрена документацией по планировке территории «Строительство системы транспорта нефти и газа на участке ДНС «Жилинское» - ПСП «Чашкино»».

Система ППД Бельского нефтяного месторождения. II очередь предусмотрена проектом планировки и проектом межевания территории по объекту: «Строительство системы ППД Бельского нефтяного месторождения. II очередь», расположенного на территории Половодовского сельского поселения Соликамского муниципального района.

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

Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линии электропередачи 110 кВ проектом планировки территории не предусмотрены по причине отсутствия таких объектов в соответствии с письмом Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края от 16.10.2019 № Исх 55-01-18.2-1668 «О предоставлении информации об ОКН» (Приложение № 13 Том 2\_Раздел 4\_Книга 2).



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

Мероприятия по предотвращению аварийных сбросов сточных вод: аварийные сбросы каких-либо сточных вод не прогнозируются. В ходе строительства возможно загрязнение почвы строительными отходами или разливами нефтепродуктов (в результате эксплуатации строительной техники). Для устранения аварийных ситуаций, связанных с утечкой горюче-смазочных материалов, проливами топлива, загрязнением и захлаплением территории предусмотрены следующие мероприятия:

- снятие слоя грунта на участке разлива топлива и передача его лицензированной организации на утилизацию;

- восстановление грунтового покрова на поврежденном участке.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха на время реконструкции линии электропередачи 110 кВ:

- снижение времени работы строительной техники на холостом ходу до минимально необходимого по технологическому процессу;

- для уменьшения вредных выбросов при производстве сварочных работ предусмотрена доставка готовых конструкций с последующей их укрупнительной сборкой на объекте;

- техника, используемая при строительстве, должна иметь свидетельства о прохождении технического осмотра, быть исправной;

- не допускается ремонт и техническое обслуживание строительной техники на площадке строительства;

- пылеподавление на территории строительной площадки (путем полива пылящих поверхностей);

- строительный мусор вывозится автотранспортом, оборудованным защитным брезентовым укрытием для пылеподавления;

- не допускается сжигание на строительной площадке отходов и остатков материалов, интенсивно загрязняющих воздух;

- проектом предусматривается строительство зданий и сооружений из экологически чистых материалов и конструкций, не являющимися источниками эмиссии вредных веществ в атмосферный воздух;

- генподрядчиком будут осуществлены компенсационные платежи за ущерб, причиненный окружающей среде во время строительства (за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу строительной техникой).

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова. Для охраны земель при строительстве проектными решениями предусматривается:

- максимальное снижение размеров и интенсивности выбросов (сбросов) загрязняющих веществ на территорию объекта и прилегающие земли;

- рациональное использование земель при складировании промышленных отходов.



Строительный и коммунальный мусор передаются в специализированные организации.

Границы планируемого размещения линии электропередачи 110 кВ, в границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, имеют пересечения с водными объектами, река Северная Быгель, река Большой Ег, река Малый Ег, река Усолка, ручья.

В соответствии ст. 6 и 65 «Водного кодекса Российской Федерации» № 74-ФЗ, для всех рек, естественных и искусственных водоемов любой территории устанавливаются водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, служащие для предотвращения или минимизации загрязнений воды хозяйственной и иной (рекреация) деятельностью населения.

В границах водоохранных зон согласно статьи 65 Водного кодекса РФ, допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Работы по прокладке линии электропередачи в пределах водоохранных зон выполняется вручную.

На период проведения строительных работ выполняются следующие мероприятия и требования по снижению воздействия на водные объекты:

все планируемые работы проводятся с учетом требований по соблюдению водоохранного режима, установленного в водоохранных зонах и прибрежных защитных полосах водотоков, а также правил установления рыбоохранных зон;

на площади водоохранной зоны водотоков исключается размещение стоянок строительной техники, заправка строительной техники ГСМ, а также ремонт, мойка техники, используемой при строительных работах;

строгое соблюдение проведения работ, в том числе проезд строительной и дорожной техники в пределах границы полосы отвода;

разрабатываемый грунт складировается во временный отвал в пределах полосы отвода вне границ прибрежной защитной полосы реки, с последующим использованием для обратной засыпки;

вывоз отвалов грунта за пределы прибрежной защитной полосы;

исключение мойки и техобслуживания машин на объекте;

мойка строительных машин и механизмов осуществляется на производственной базе подрядной организации или в местных специализированных предприятиях;

перед въездом на участок строительных работ производится профилактический осмотр техники с целью предотвращения любой возможности утечки масел и топлива для предотвращения их попадания в грунт и последующей фильтрации в подземные горизонты;

запрещается выбрасывать мусор и сливать нефтепродукты на прилегающую территорию и в водоток; присыпка опилками или песком для абсорбирования



случайно попавших на грунт нефтепродуктов, сбор и вывоз загрязненного грунта на полигон отходов;

сбор хозяйственно-бытовых сточных вод и вывоз их на очистные сооружения сторонних организаций (договор будет заключен на момент проведения строительно-монтажных работ);

своевременное осуществление мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

исключение забора водных ресурсов из поверхностных водных объектов;

исключение сброса сточных вод в реку и на рельеф;

рекультивация территории полосы отвода после окончания строительных работ;

работы проводятся в меженный период после прохождения весенне-летнего паводка.

Чтобы выбросы вредных веществ (окиси углерода, окислов азота и альдегидов) от работающих машин и механизмов не превышали допустимых концентраций, необходимо своевременно проводить техническое обслуживание (ТО-1, ТО-2, ТО-3) в соответствии с МДС 12-8.2007. Заправки колесной строительной техники необходимо производить на местных АЗС и автохозяйствах по месту базирования. При стоянке машин и механизмов с двигателями внутреннего сгорания работа двигателя вхолостую не допускается.

Шумовые характеристики транспортных средств не должны превышать требований соответствующих стандартов и технических условий, согласованных с Минздравом РФ.

Твердые бытовые отходы предусматривается собирать в специальные емкости для последующей вывозки и захоронения в согласованных санэпидемстанцией местах.

Таким образом, намечаемая хозяйственная деятельность не повлияет на запасы и качество поверхностных вод, а также на состояние и запасы водных биоресурсов.

## **8. 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**

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций в Пермском крае как субъекта Российской Федерации опирается на положения о единой системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Единая система объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом



от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях:

на федеральном уровне - межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности;

на региональном уровне (в пределах территории Пермского края) - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на муниципальном уровне (в пределах муниципального района) - комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

на объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Учет защитных сооружений ведется в штабе по делам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций при администрации муниципального района, а также на предприятиях района, имеющих на балансе защитные сооружения гражданской обороны. При режиме повседневной деятельности защитные сооружения гражданской обороны используются для нужд организаций, а также для обслуживания населения по решению руководителей объектов экономики. При эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны в режиме повседневной деятельности должны выполняться требования по обеспечению постоянной готовности помещений к переводу их в установленные сроки на режим защитных сооружений и необходимые условия для безопасного пребывания укрываемых в защитных сооружениях гражданской обороны как в военное время, так и в условиях чрезвычайных ситуаций мирного времени, согласно требованиям правил эксплуатации защитных сооружений.

Причинами чрезвычайных ситуаций в населенном пункте могут быть:

землетрясение;

пожар;

подтопление;

затопление;

аварии на инженерных и транспортных сетях.

**Землетрясение.** Для предупреждения и ликвидации последствий сейсмических воздействий все здания и сооружения проектируются с учетом сейсмичности в соответствии с действующими строительными нормами.

**Пожар.** Подразделения пожарной охраны на территориях поселений располагаются исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в сельских поселениях не должно превышать 20 минут.

В целях предупреждения лесных пожаров ведется прокладка просек и противопожарных разрывов, устройство противопожарных траншей, ведение мониторинга по своевременному обнаружению и последующего принятия мер по ограничению и ликвидации очагов возгорания.

**Подтопление.** В случае прогнозируемого или уже существующего подтопления территории или отдельных объектов следует предусматривать комплекс мероприятий, обеспечивающих предотвращение этого негативного



процесса в зависимости от требований строительства, функционального использования и особенностей эксплуатации, охраны окружающей среды и/или устранение отрицательных воздействий подтопления.

Затопление. В качестве основных средств инженерной защиты от затопления следует предусматривать обвалование, искусственное повышение поверхности территории, руслорегулирующие сооружения и сооружения по регулированию и отводу поверхностного стока, дренажные системы и другие сооружения инженерной защиты.

При защите затапливаемых территорий ограждающими дамбами следует применять общее обвалование и обвалование по участкам.

Для обеспечения безопасности населения необходимо:

осуществление капитального ремонта железных и автомобильных дорог;  
проведение регулярных обследований и наблюдения за техническими сооружениями – элементами транспортной и инженерной инфраструктур (мостами, гидротехническими сооружениями);

дополнительно создание базы данных предприятий, являющихся источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля) и находящихся на территории населенных пунктов;

осуществление мониторинга за источниками физических факторов неионизирующей природы (шум, вибрация, электромагнитные поля) в населенных пунктах сельсовета.

В границах территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории, не предусматривается возведение зданий и искусственных сооружений из горючих и негорючих материалов. Сжигание древесно-кустарниковой растительности на территории, отведенной во временное пользование на период строительства, не планируется.

В случае возникновения пожара, его тушение возможно с помощью мобильной пожарной техники.

В случае обнаружения в процессе производства земляных работ коммуникаций, подземных сооружений или взрывоопасных материалов земляные работы должны быть приостановлены, до получения разрешения соответствующих органов.

При работе экскаватора не разрешается производить другие работы со стороны забоя и находиться работникам в радиусе действия экскаватора плюс 5 м.

Погрузо-разгрузочные работы должны выполняться, как правило, механизированным способом при помощи крана и под руководством лица, назначенного приказом руководителя организации, ответственного за безопасное производство работ кранами.

В местах производства погрузочно-разгрузочных работ и в зоне работы грузоподъемных машин запрещается нахождение лиц, не имеющих непосредственного отношения к этим работам. Присутствие людей в зонах возможного обрушения и падения грузов запрещается.

Перед погрузкой или разгрузкой сборных железобетонных конструкций монтажные петли должны быть осмотрены, очищены от раствора или бетона и при необходимости выправлены без повреждения конструкции.





Применяемые на стройплощадке машины и механизмы должны быть полностью исправными.

У въезда на территорию размещения временных бытовых помещений необходимо вывесить план площадки и расположения строящихся объектов с указанием местонахождения средств пожаротушения и связи. Надо предусмотреть указатель, на котором должны быть цифры, указывающие расстояние до ближайшего пожарного водоема.

На территории площадки размещения бытовых помещений, должен быть организован пожарный пост с противопожарными средствами, на видных местах вывешены выписки из инструкций пожарной безопасности.

Для нужд строителей использовать временные здания контейнерного типа, отвечающие требованиям действующих норм, правил и стандартов по пожарной безопасности. Временные здания и сооружения должны располагаться с учетом противопожарных разрывов.

Для отопления инвентарных зданий использовать электронагреватели заводского изготовления.

В бытовках должны находиться проверенные и опломбированные огнетушители.

Запрещается загромождать подъезды и проезды, входы в бытовые помещения и подступы к пожарному инвентарю.

Легко воспламеняющиеся материалы: краски, лаки должны находиться на складе в заводских и закрытых емкостях.

Баллоны с пропаном и кислородом должны находиться на безопасном расстоянии от бытовых помещений на специально оборудованных площадках.

Одним из мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера является установление охранной зоны линии электропередачи 110 кВ в размере 20 м в обе стороны от крайнего провода в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых зон условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

В охранный зоне запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объекта электросетевого хозяйства, в том числе привести к его повреждению или уничтожению, или повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

## 9. Техничко-экономические показатели проекта планировки территории

Таблица № 2

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Современное состояние 2021 год	Расчетный срок 2039год*
1	2	3	4	5



1	Территория, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки территории	га	153,3659	153,3659
2	Объекты инженерной инфраструктуры			
2.1	Линия электропередачи 110 кВ	км	14,8922	15,25
2.2	Линия электропередачи 10 кВ	км	0,8767	0,8767
2.4	Линия электропередачи 35 кВ	км	0,1636	0,1636
2.5	Линия электропередачи 6 кВ	км	0,1418	0,1418
2.6	ПС 110 кВ Верхняя Усолка	га	0,5414	0,5414
2.7	Газопровод	км	0,5853	0,5853
2.8	Водопровод	км	17,5831	17,5831
2.9	Нефтепровод	км	0,2233	0,2233
3	Объекты транспортной инфраструктуры			
3.1	Железнодорожные пути	км	0,0541	0,0541
3.2	Автомобильные дороги	км	9,3277	9,3277

\*ДПТ в соответствии со статьей 26 Градостроительного кодекса Российской Федерации является документом реализации генерального плана.

Согласно части 11 статьи 9 Градостроительного кодекса Российской Федерации генеральные планы поселений, генеральные планы городских округов утверждаются на срок не менее чем 20 лет.

Генеральный план города Березники, утвержденный решением Березниковской городской думы Пермского края VI созыва от 28.08.2019 № 642 «Об утверждении Генерального плана города Березники».

Генеральный план Троицкого сельского поселения Усольского муниципального района Пермского края и, утвержденный решением Совета депутатов Троицкого сельского поселения от 03.04.2013 № 234/1 «Об утверждении генерального плана и правил землепользования и застройки Троицкого сельского поселения». В соответствии с Законом Пермского края от 21.06.2018 № 252-ПК «О преобразовании поселений, входящих в состав Усольского муниципального района, путем объединения с муниципальным образованием «Город Березники».

В соответствии с частью 3.1 статьи 13 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» преобразовать поселения, Романовское сельское поселение, Троицкое сельское поселение, входящие в состав Усольского муниципального района, путем объединения с муниципальным образованием «Город Березники». Данный генеральный план находится на стадии разработки.

Генеральный план Соликамского городского округа, утвержденный решением Соликамской городской Думы от 29.07.2009 № 647 «Об утверждении Генерального плана Соликамского городского округа».



Таким образом, расчетный срок в ДПТ соответствует расчетному сроку генерального плана города Березники и равен 2039 году.



Регистрационный номер № СРО-П-027-18092009 от 01.10.2018

Заказчик – филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**Документация по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. №91/89 (сущ.) до оп. №106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»**

Том 3. Основная часть проекта межевания территории

КПЭИ-07-273/2019-3-ПМТ

Регистрационный номер № СРО-П-027-18092009 от 01.10.2018

Заказчик – филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**Документация по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. №91/89 (сущ.) до оп. №106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»**

Том 3. Основная часть проекта межевания территории

КПЭИ-07-273/2019-3-ПМТ

Генеральный директор

Главный инженер проекта



С.В. Сазонов

Н.Ю. Хиленко

2021

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**ИП СИМОНОВ А.Н.**

ИНН 540538069320 ОГРНИП 312547611800171

Бухгалтерия: т. (383) 255-43-43, e-mail: 2554343@gmail.com

Общие вопросы: т. (383) 255-29-29, e-mail: simonov500@gmail.com

**Заказчик:** филиал ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго»

**Документация по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. №91/89 (сущ.) до оп. №106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»**

Том 3. Основная часть проекта межевания территории

КПЭИ-07-273/2019-3-ПМТ

Индивидуальный  
предприниматель **Симонов  
Алексей Николаевич**

**А.Н. СИМОНОВ**

Новосибирск, 2021

## Содержание

Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть».....	5
- Чертеж межевания для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. №91/89 (сущ.) до оп. №106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км».....	6
Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть».....	12

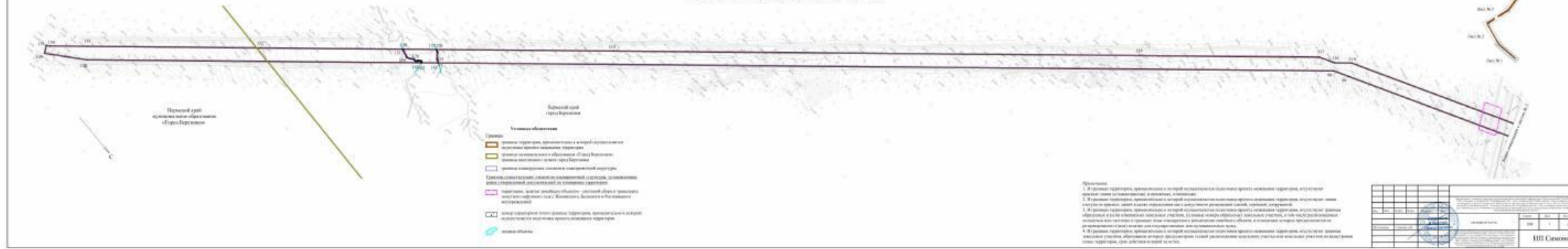
**Раздел 1 «Проект межевания территории. Графическая часть»**





Детализация по планировке территории для размещения объектов инженерной инфраструктуры - Реконструкция ВЛ 110 кВ Ямало-Ненецкий ГРЭС - Сметовая с сетями, ВЛ 110 кВ Ямало-Ненецкий ГРЭС - Сметовая с сетями, ВЛ 110 кВ Сольвико - Сметовая с сетями в части реконструкции в границах Сольвико и Бергазиново городского округа Пермского края по плану: «ИТ» от: Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Ямало-Ненецкий ГРЭС - Сметовая с сетями, ВЛ 110 кВ Ямало-Ненецкий ГРЭС - Сметовая с сетями (инвентарный № от: 301/19 (сум.) до: 301/19 (сум.) протяженностью ориентировочно 5,15 км в реконструируемом участке на ВЛ 110 кВ Берлин Устьин протяженностью ориентировочно 30,1 км.

Чертеж планировки территории для размещения объектов инженерной инфраструктуры - Реконструкция ВЛ 110 кВ Ямало-Ненецкий ГРЭС - Сметовая с сетями, ВЛ 110 кВ Ямало-Ненецкий ГРЭС - Сметовая с сетями, ВЛ 110 кВ Сольвико - Сметовая с сетями в части реконструкции в границах Сольвико и Бергазиново городского округа Пермского края по плану: «ИТ» от: Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Ямало-Ненецкий ГРЭС - Сметовая с сетями, ВЛ 110 кВ Ямало-Ненецкий ГРЭС - Сметовая с сетями (инвентарный № от: 301/19 (сум.) до: 301/19 (сум.) протяженностью ориентировочно 5,15 км в реконструируемом участке на ВЛ 110 кВ Берлин Устьин протяженностью ориентировочно 30,1 км, М. 1:2000



**Примечания**  
 1. В границах территории, представляющей собой территорию планируемой территории, отсутствуют объекты инженерной инфраструктуры и объекты, подлежащие сносу.  
 2. В границах территории, представляющей собой территорию планируемой территории, отсутствуют объекты инженерной инфраструктуры и объекты, подлежащие сносу.  
 3. В границах территории, представляющей собой территорию планируемой территории, отсутствуют объекты инженерной инфраструктуры и объекты, подлежащие сносу.  
 4. В границах территории, представляющей собой территорию планируемой территории, отсутствуют объекты инженерной инфраструктуры и объекты, подлежащие сносу.  
 5. В границах территории, представляющей собой территорию планируемой территории, отсутствуют объекты инженерной инфраструктуры и объекты, подлежащие сносу.  
 6. В границах территории, представляющей собой территорию планируемой территории, отсутствуют объекты инженерной инфраструктуры и объекты, подлежащие сносу.

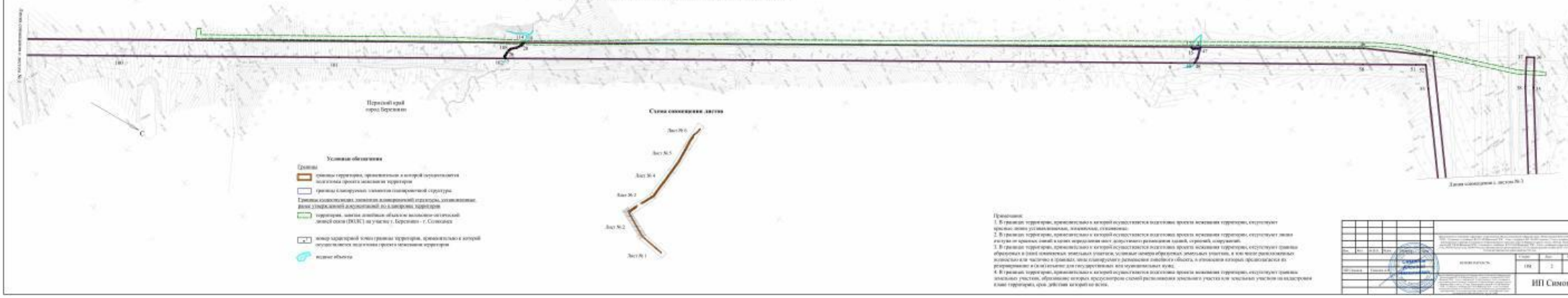
№	ИЗМ.	КОЛ.	Д.
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1
5	1	1	1
6	1	1	1
7	1	1	1
8	1	1	1
9	1	1	1
10	1	1	1
11	1	1	1
12	1	1	1
13	1	1	1
14	1	1	1
15	1	1	1
16	1	1	1
17	1	1	1
18	1	1	1
19	1	1	1
20	1	1	1
21	1	1	1
22	1	1	1
23	1	1	1
24	1	1	1
25	1	1	1
26	1	1	1
27	1	1	1
28	1	1	1
29	1	1	1
30	1	1	1
31	1	1	1
32	1	1	1
33	1	1	1
34	1	1	1
35	1	1	1
36	1	1	1
37	1	1	1
38	1	1	1
39	1	1	1
40	1	1	1
41	1	1	1
42	1	1	1
43	1	1	1
44	1	1	1
45	1	1	1
46	1	1	1
47	1	1	1
48	1	1	1
49	1	1	1
50	1	1	1
51	1	1	1
52	1	1	1
53	1	1	1
54	1	1	1
55	1	1	1
56	1	1	1
57	1	1	1
58	1	1	1
59	1	1	1
60	1	1	1
61	1	1	1
62	1	1	1
63	1	1	1
64	1	1	1
65	1	1	1
66	1	1	1
67	1	1	1
68	1	1	1
69	1	1	1
70	1	1	1
71	1	1	1
72	1	1	1
73	1	1	1
74	1	1	1
75	1	1	1
76	1	1	1
77	1	1	1
78	1	1	1
79	1	1	1
80	1	1	1
81	1	1	1
82	1	1	1
83	1	1	1
84	1	1	1
85	1	1	1
86	1	1	1
87	1	1	1
88	1	1	1
89	1	1	1
90	1	1	1
91	1	1	1
92	1	1	1
93	1	1	1
94	1	1	1
95	1	1	1
96	1	1	1
97	1	1	1
98	1	1	1
99	1	1	1
100	1	1	1

ИИ Сибирь



Документация по планировке территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры «Реконструкция ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Салавкамс с оттайками, ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Сала с оттайками, ВЛ 110 кВ Салавкамс – Сала с оттайками» в границах Салавкамского и Березовского городских округов Пермского края по плану: «ИИ этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Салавкамс с оттайками, ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Сала с оттайками (совместная площадка) от кв. №01/09 (участ.) до кв. №08/104 (участ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция оттайки на ПС 110 кВ Верхнее Усолье протяженностью ориентировочно 0,1 км»

Через территорию территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры «Реконструкция ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Салавкамс с оттайками, ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Сала с оттайками, ВЛ 110 кВ Салавкамс – Сала с оттайками» в границах Салавкамского и Березовского городских округов Пермского края по плану: «ИИ этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Салавкамс с оттайками, ВЛ 110 кВ Янинская ГРЭС – Сала с оттайками (совместная площадка) от кв. №01/09 (участ.) до кв. №08/104 (участ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция оттайки на ПС 110 кВ Верхнее Усолье протяженностью ориентировочно 0,1 км, М.1:2000»



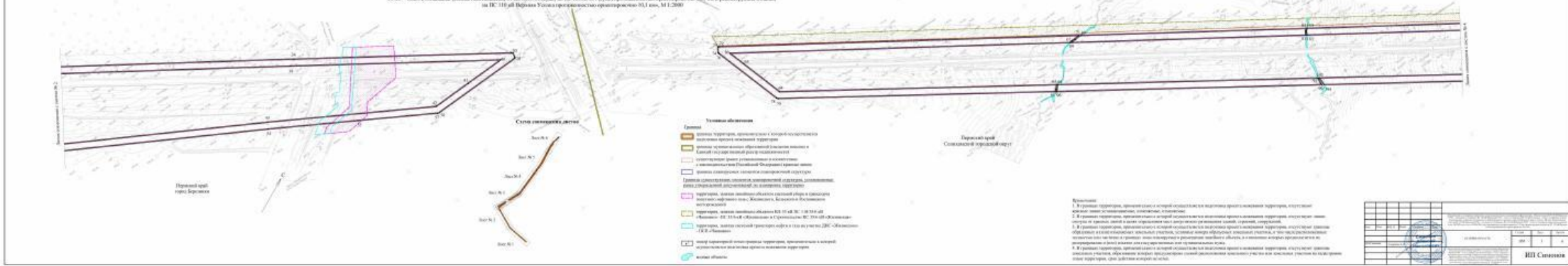
**Примечания:**  
 1. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.  
 2. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.  
 3. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.  
 4. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.  
 5. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.  
 6. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.  
 7. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.  
 8. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.  
 9. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.  
 10. В границах территории, предназначенной к застройке осуществляются все виды работ по возведению сооружений, осуществляются работы по устройству фундаментов, возведению, облицовке, оштукатуриванию.

Итого		100	2	4
<b>ИИ Симонов</b>				



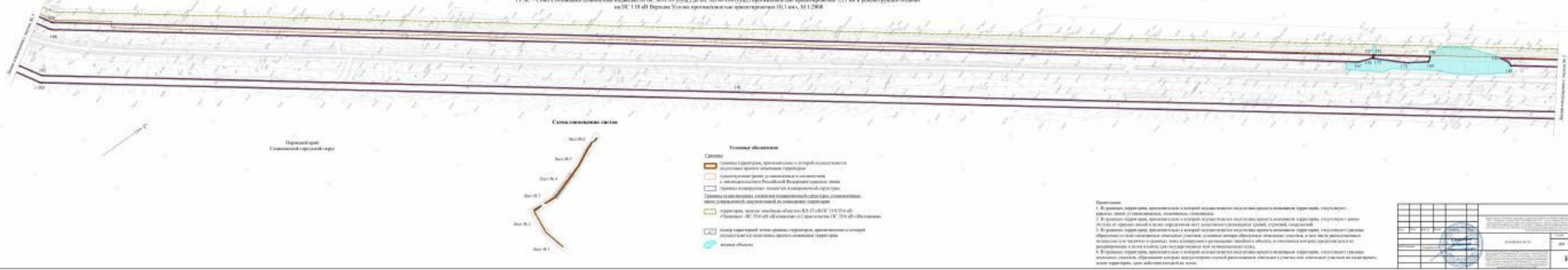
Дисциплинами являются территории для размещения объектов инженерной инфраструктуры - Реконструкция ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС - Солониксы и ст.Иваново, ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС - Солониксы и ст.Иваново, ВЛ 110 кВ Солониксы - Солониксы и ст.Иваново в плане реконструкции в границах Солоникского и Березинского городских округов Пермского края на тепловую - ИИ тип, Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС - Солониксы и ст.Иваново, ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС - Солониксы и ст.Иваново (техническая задача) от ст. М05.99 (узел) до ст. М06.94 (узел) протяженностью примерно 5,33 км в реконструкции участка на ИС 110 кВ Вараха Уолва протяженностью 16,3 км

Через населенные территории для размещения объектов инженерной инфраструктуры - Реконструкция ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС - Солониксы и ст.Иваново, ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС - Солониксы и ст.Иваново, ВЛ 110 кВ Солониксы - Солониксы и ст.Иваново в плане реконструкции в границах Солоникского и Березинского городских округов Пермского края на тепловую - ИИ тип, Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС - Солониксы и ст.Иваново, ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС - Солониксы и ст.Иваново (техническая задача) от ст. М05.99 (узел) до ст. М06.94 (узел) протяженностью примерно 5,33 км в реконструкции участка на ИС 110 кВ Вараха Уолва протяженностью 16,3 км, М 1:2000



Документ по планировке территории для размещения объектов инженерной инфраструктуры. Реконструкция ВЛ 110 кВ Живаново ГРЭС - Селькино с отстойником, ВЛ 110 кВ Живаново ГРЭС - Село с отстойником, ВЛ 110 кВ С.в.Иваново - Село с отстойником в зоне реконструкции в границах Селькинского и Вержневского городских округов Иркутской области (закупка - ИТ план). Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Живаново ГРЭС - Селькино с отстойником, ВЛ 110 кВ Живаново ГРЭС - Село с отстойником (дополнительный лист от 04.09.2021) (закупка - №04/2021) и участка Вержневского городского округа 3,07 км в реконструкцию участка в ИС 110 кВ Вержневского городского округа 10,1 км.

Читая в масштабе территории для размещения объектов инженерной инфраструктуры «Реконструкция ВЛ 110 кВ Живаново ГРЭС - Селькино с отстойником, ВЛ 110 кВ Живаново ГРЭС - Село с отстойником, ВЛ 110 кВ С.в.Иваново - Село с отстойником в зоне реконструкции в границах Селькинского и Вержневского городских округов Иркутской области (закупка - ИТ план). Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Живаново ГРЭС - Селькино с отстойником, ВЛ 110 кВ Живаново ГРЭС - Село с отстойником (дополнительный лист от 04.09.2021) (закупка - №04/2021) и участка Вержневского городского округа 3,07 км в реконструкцию участка в ИС 110 кВ Вержневского городского округа 10,1 км», №1/2021.



**Примечания**

1. В границах территории, предоставляемой в аренду, осуществляется постройка объектов инженерной инфраструктуры (электростанции, подстанции, распределительных устройств) от границ участков в границах территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду.

2. В границах территории, предоставляемой в аренду, осуществляется постройка объектов инженерной инфраструктуры (электростанции, подстанции, распределительных устройств) от границ участков в границах территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду.

3. В границах территории, предоставляемой в аренду, осуществляется постройка объектов инженерной инфраструктуры (электростанции, подстанции, распределительных устройств) от границ участков в границах территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду.

4. В границах территории, предоставляемой в аренду, осуществляется постройка объектов инженерной инфраструктуры (электростанции, подстанции, распределительных устройств) от границ участков в границах территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду, от границ территории, предоставляемой в аренду.

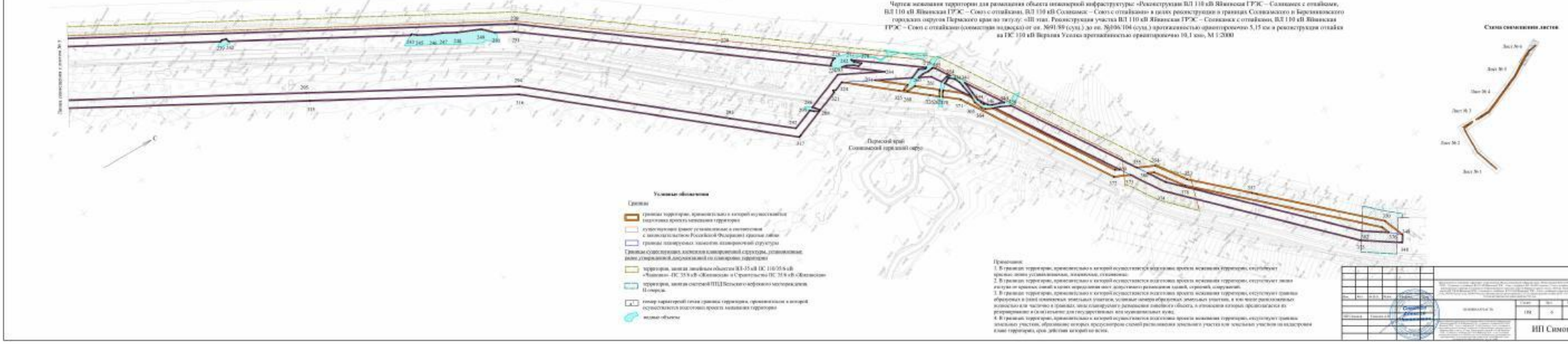
ИП Сидорова	
[Signature]	
[Table with columns and data]	





Документация на планировку территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС – Солдатовое с отпайками, ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС – Солт с отпайками, ВЛ 110 кВ Солдатовое – Солт с отпайками» в границах Солдатовского и Березовского городских округов Пермского края по титулу: «П план. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС – Солдатовое с отпайками, ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС – Солт с отпайками (совместно возводимый объект, №01/09 (отдел) от 01.08.2018 (отдел) территориального управления 5,15 км и реконструкция отпайки на ВЛ 110 кВ Вирши Устьиня проектно-сметная документация, №1 км».

Читая: «План территории для размещения объекта инженерной инфраструктуры: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС – Солдатовое с отпайками, ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС – Солт с отпайками, ВЛ 110 кВ Солдатовое – Солт с отпайками» в границах Солдатовского и Березовского городских округов Пермского края по титулу: «П план. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС – Солдатовое с отпайками, ВЛ 110 кВ Яновская ГРЭС – Солт с отпайками (совместно возводимый объект, №01/09 (отдел) от 01.08.2018 (отдел) территориального управления 5,15 км и реконструкция отпайки на ВЛ 110 кВ Вирши Устьиня проектно-сметная документация, №1 км», М 1:2000»



## **Раздел 2 «Проект межевания территории. Текстовая часть»**



## Основные положения о проекте межевания территории

Проект межевания территории разработан в местной системе координат Пермского края МСК-59 (далее – МСК 59), утвержденной приказом Федерального агентства кадастра объектов недвижимости от 18.06.2007 № П/0137 «Об утверждении Положения о местных системах координат Роснедвижимости на субъекты Российской Федерации».

Проектом межевания территории не предусмотрено образование земельных участков, определение местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков, границы образуемых земельных участков, в отношении которых предполагается их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, границы образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования.

Проектом межевания территории не предусматривается установление линий отступа от красных линий в целях размещения зданий, строений, сооружений на основании статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации, согласно которой действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, в виду отсутствия установления красных линий проектом планировки территории.

В границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания территории, отсутствуют границы особо охраняемых природных территорий, границы территорий объектов культурного наследия.

В границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания территории, установлены границы публичных сервитутов.

Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества представлен в Таблице № 3.

Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания территории, представлен в Таблице № 4.

Границы планируемого элемента планировочной структуры установлены по границам планируемого размещения линейных объектов, установленных проектом планировки территории.

В границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания территории, отображены существующие элементы планировочной структуры:

территория, занятая линейным объектом волоконно-оптической линией связи (ВОЛС) на участке г. Березники – г. Соликамск, установленная проектом



планировки территории с проектом межевания в его составе на объект: по титулу «Проектирование и строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) на участке г. Березники – г. Соликамск»;

территория, занятая объектом - системой сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений, установленная документацией по планировке территории, предусматривающая размещение объекта «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений»;

территория, занятая линейным объектом ВЛ-35 кВ ПС 110/35/6 кВ «Чашкино» - ПС 35/6 кВ «Жилинская» и Строительство ПС 35/6 кВ «Жилинская», установленная проектом планировки территории «Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений» Этап 1. Строительство ВЛ-35 кВ ПС 110/35/6 кВ «Чашкино»-ПС 35/6 кВ «Жилинская» и Строительство ПС 35/6 кВ «Жилинская»;

территория, занятая системой транспорта нефти и газа на участке ДНС «Жилинское» - ПСП «Чашкино», установленная документацией по планировке территории «Строительство системы транспорта нефти и газа на участке ДНС «Жилинское» - ПСП «Чашкино»»;

территория, занятая системой ППД Бельского нефтяного месторождения. II очередь, установленная проектом планировки и проектом межевания территории по объекту: «Строительство системы ППД Бельского нефтяного месторождения. II очередь», расположенного на территории Половодовского сельского поселения Соликамского муниципального района.

Существующие элементы планировочной структуры установлены по границам зон планируемого размещения линейных объектов, установленных в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

### **Цель проекта межевания территории**

Проектом межевания территории предусматривается установление границы публичных сервитутов в соответствии с главой V.7. «Установление публичного сервитута в отдельных целях» Земельного кодекса Российской Федерации.

На чертеже материалов по обоснованию проекта межевания территории, Раздел 3 Листы 7-12 отображены:

границы публичных сервитутов, предназначенных для эксплуатации объекта электросетевого хозяйства ВЛ 110 кВ;

границы публичных сервитутов, предназначенных для проведения работ по реконструкции/демонтажу объекта электросетевого хозяйства 110 кВ.

Границы публичных сервитутов, подлежащих установлению, определены в соответствии с подпунктом 1 статьи 39.37 Земельного кодекса Российской Федерации.

Перечень координат характерных точек границы публичных сервитутов, предназначенных для эксплуатации объекта электросетевого хозяйства ВЛ 110 кВ представлен в Таблице № 1;

Перечень координат характерных точек границы публичных сервитутов, предназначенных для проведения работ по реконструкции/демонтажу объекта электросетевого хозяйства ВЛ 110 кВ представлен в Таблице № 2.

Срок публичного сервитута определяется в соответствии со статьей 39.45. Земельного кодекса Российской Федерации.

Таблица № 1

Перечень координат характерных точек границы публичных сервитутов, предназначенных для эксплуатации объекта электросетевого хозяйства ВЛ 110 кВ

Номер точки	X	Y
1	2	3
1	684768.020	2270062.900
2	684764.980	2270061.890
3	684618.070	2269994.930
4	684617.850	2269995.200
5	684614.630	2269992.570
6	684614.850	2269992.310
7	684532.770	2269876.360
8	684440.660	2269746.370
9	684147.510	2269343.570
10	684126.490	2269314.690
11	684113.550	2269322.030
12	684044.120	2269361.410
13	683824.630	2269485.910
14	683824.610	2269477.220
15	683820.550	2269460.690
16	684032.810	2269340.060
17	684124.780	2269299.610
18	684129.000	2269297.750
19	684450.410	2269739.370
20	684623.970	2269984.420
21	684687.410	2270013.190
22	684751.800	2270042.380
23	684556.300	2269725.060
24	684272.090	2269267.820
25	684251.370	2269229.110
26	684261.930	2269223.410
27	684283.430	2269263.240
28	684569.760	2269723.970
29	684771.850	2270052.010
30	684772.520	2270052.550
31	684772.330	2270052.790
32	684773.820	2270055.200
33	683811.900	2269469.100
34	683808.360	2269468.630
35	683808.330	2269467.640
36	683819.490	2269461.300
37	683817.440	2269465.240
38	683814.130	2269467.060
39	682924.680	2269997.370
40	682922.090	2269995.460
41	682922.430	2269993.210
42	682922.450	2269989.940
43	682923.380	2269985.030
44	682924.650	2269982.130
45	682927.610	2269978.670
46	682931.150	2269976.230
47	682933.540	2269972.230
48	682936.250	2269968.810
49	682936.480	2269964.480
50	682936.770	2269962.960
51	683807.970	2269467.840
52	683808.110	2269469.060
53	683811.980	2269469.610
54	683814.400	2269467.460
55	683817.780	2269465.580
56	683819.840	2269461.980
57	683823.610	2269477.340
58	683823.650	2269486.470
59	683793.270	2269503.710
60	683248.440	2269813.290
61	680984.060	2271719.670



62	680978.190	2271717.440
63	680969.100	2271708.970
64	680967.620	2271708.270
65	680963.820	2271706.890
66	681167.090	2271469.030
67	681771.100	2270761.480
68	681977.350	2270519.890
69	682002.950	2270505.200
70	682022.080	2270482.800
71	682934.490	2269964.260
72	682934.360	2269966.040
73	682933.830	2269969.300
74	682932.290	2269972.870
75	682925.790	2269979.140
76	682922.960	2269981.630
77	682921.950	2269984.520
78	682921.060	2269990.080
79	682921.150	2269993.000
80	682920.480	2269994.650
81	682920.780	2269996.440
82	682922.900	2269997.560
83	682923.400	2269998.100
84	682706.720	2270121.300
85	682425.280	2270281.220
86	682036.110	2270502.450
87	682012.010	2270516.150
88	685196.100	2270922.900
89	684939.620	2270503.530
90	684939.260	2270503.600
91	684938.530	2270499.510
92	684938.880	2270499.450
93	684955.620	2270372.880
94	684955.920	2270370.890
95	684956.180	2270370.170
96	684964.790	2270365.000
97	684965.980	2270366.830
98	685302.450	2270909.770
99	685300.910	2270908.680
100	685292.870	2270906.120
101	685288.160	2270903.470
102	685283.570	2270902.000
103	684965.640	2270388.930
104	684961.830	2270418.450

105	684951.020	2270499.180
106	685207.420	2270918.420
107	685199.440	2270921.750
108	685504.150	2271257.970
109	685284.650	2270903.750
110	685287.660	2270904.580
111	685293.340	2270907.770
112	685299.990	2270909.600
113	685304.550	2270913.150
114	685514.880	2271252.550
115	685510.820	2271253.250
116	685507.850	2271254.970
117	685442.800	2271326.280
118	685197.290	2270924.840
119	685200.400	2270923.560
120	685208.350	2270919.940
121	685449.380	2271314.040
122	685448.840	2271314.740
123	685443.760	2271323.000
124	687480.580	2272846.210
125	687458.190	2272838.130
126	685664.660	2271515.210
127	685661.490	2271512.540
128	685661.720	2271512.260
129	685505.380	2271259.960
130	685505.410	2271259.930
131	685508.870	2271256.430
132	685511.670	2271254.580
133	685515.760	2271253.970
134	685671.420	2271505.140
135	687484.750	2272842.760
136	687985.410	2273336.340
137	685598.070	2271578.620
138	685597.830	2271578.840
139	685595.030	2271575.780
140	685595.260	2271575.570
141	685444.910	2271329.730
142	685450.810	2271316.380
143	685605.360	2271569.080
144	686562.330	2272273.670
145	688004.410	2273335.420
146	688001.760	2273335.720
147	687988.600	2273329.490



148	687987.100	2273327.790
149	680940.450	2271755.930
150	680925.300	2271751.950
151	680963.080	2271707.740
152	680967.240	2271709.200
153	680968.530	2271709.810
154	680977.650	2271718.300
155	680983.360	2271720.500
156	680964.660	2271742.380
157	680964.350	2271741.740
158	680961.900	2271740.210
159	680958.050	2271743.160
160	680956.620	2271745.370
161	680955.500	2271747.940
162	680950.590	2271748.560
163	680945.610	2271753.180
164	680523.340	2272242.170
165	680514.130	2272231.630
166	680519.400	2272227.020
167	680562.690	2272176.240
168	680761.100	2271944.080
169	680924.260	2271753.160
170	680939.940	2271756.730
171	680945.870	2271753.500
172	680951.300	2271749.050
173	680953.890	2271749.690
174	680955.490	2271749.220
175	680957.910	2271746.120
176	680959.060	2271744.040
177	680961.840	2271741.630
178	680963.830	2271742.960
179	680963.960	2271743.210
180	680580.180	2272192.530
181	687555.980	2272906.210
182	687526.710	2272887.780
183	687521.430	2272883.570
184	687481.880	2272847.410
185	687486.280	2272843.890
186	687562.770	2272900.360
187	687561.630	2272901.880
188	688092.970	2273306.330
189	687666.550	2272991.790
190	687667.280	2272985.410

191	687659.720	2272971.830
192	688094.800	2273292.770
193	688094.510	2273293.770
194	688094.350	2273295.670
195	688094.240	2273295.820
196	688094.610	2273300.150
197	688094.650	2273302.090
198	688094.460	2273303.350
199	688870.950	2273864.930
200	688796.300	2273825.020
201	688794.640	2273824.310
202	688794.770	2273824.010
203	688094.260	2273307.290
204	688096.070	2273302.920
205	688095.750	2273300.170
206	688096.080	2273295.010
207	688096.980	2273294.420
208	688120.850	2273311.990
209	688123.230	2273315.670
210	688138.870	2273327.980
211	688140.280	2273326.310
212	688802.130	2273814.530
213	688844.200	2273837.020
214	688840.020	2273846.600
215	688853.440	2273855.320
216	688867.310	2273861.800
217	691033.790	2275123.500
218	690989.090	2275101.230
219	690975.230	2275106.850
220	690971.280	2275104.960
221	690971.310	2275108.430
222	690895.630	2275139.050
223	690895.620	2275139.430
224	690894.710	2275139.430
225	690892.530	2275140.310
226	690557.950	2274873.350
227	690279.780	2274723.850
228	689922.110	2274531.630
229	689672.330	2274397.760
230	689574.750	2274345.350
231	688763.290	2273909.070
232	688760.530	2273907.210
233	688760.610	2273907.090



234	688401.690	2273642.830
235	688216.210	2273506.270
236	687986.730	2273337.300
237	687987.800	2273334.150
238	687988.400	2273333.360
239	687989.900	2273334.430
240	687996.560	2273334.980
241	688002.600	2273337.190
242	688006.130	2273336.690
243	688218.780	2273493.250
244	688417.420	2273639.520
245	688768.700	2273898.150
246	689665.120	2274379.900
247	690280.870	2274710.810
248	690564.330	2274863.140
249	690816.020	2275063.930
250	690894.530	2275126.550
251	690925.980	2275113.830
252	690930.630	2275117.810
253	690937.120	2275121.670
254	690939.160	2275120.190
255	690934.840	2275114.610
256	690931.390	2275111.640
257	690989.560	2275088.110
258	691053.650	2275120.040
259	691000.820	2275081.750
260	691007.030	2275082.820
261	691017.090	2275088.040
262	691022.980	2275093.070
263	691029.250	2275091.460
264	691019.920	2275083.740
265	691017.810	2275079.320
266	691017.810	2275079.100
267	691110.490	2275145.750
268	691108.210	2275147.010
269	691098.930	2275142.150
270	691084.240	2275148.620
271	689705.900	2274311.310
272	688897.140	2273878.930
273	688899.360	2273877.100
274	688896.740	2273865.110
275	689712.310	2274301.130
276	689711.120	2274301.190

277	689707.190	2274306.360
278	690987.210	2275071.840
279	690599.680	2274789.140
280	690572.850	2274774.800
281	690557.500	2274760.270
282	690523.190	2274746.050
283	690503.630	2274735.550
284	690489.010	2274729.970
285	690469.410	2274719.490
286	690462.570	2274714.020
287	690460.860	2274714.920
288	690217.960	2274585.060
289	690216.780	2274580.320
290	690209.790	2274578.510
291	690207.470	2274579.450
292	689894.810	2274412.300
293	689893.630	2274404.590
294	689883.060	2274397.380
295	689880.000	2274404.380
296	689724.870	2274321.450
297	689728.850	2274320.320
298	689727.870	2274310.960
299	689725.720	2274308.300
300	690606.080	2274778.960
301	690863.650	2274967.040
302	690997.920	2275064.800
303	690993.760	2275065.570
304	690988.780	2275068.950
305	690987.100	2275071.600
306	691310.490	2275434.650
307	691320.670	2275450.110
308	691337.590	2275475.290
309	691557.030	2275686.820
310	691591.190	2275709.030
311	691607.450	2275722.540
312	691601.400	2275732.290
313	691548.260	2275697.840
314	691327.000	2275484.340
315	691296.930	2275439.580
316	691286.180	2275423.870
317	691169.170	2275249.670
318	691177.350	2275252.190
319	691191.080	2275258.760



320	691192.410	2275258.890
321	691119.660	2275175.960
322	691109.870	2275161.390
323	691092.970	2275152.970
324	691101.410	2275151.640
325	691110.100	2275152.120
326	691116.490	2275151.380
327	691117.450	2275150.760
328	691122.000	2275154.030
329	691135.530	2275174.180
330	691130.550	2275173.020
331	691147.420	2275217.290
332	691122.460	2275180.130
333	691123.280	2275180.200
334	691126.500	2275178.800
335	691130.030	2275176.380

336	691132.430	2275176.370
337	691138.950	2275182.290
338	691142.830	2275190.010
339	691144.430	2275197.500
340	691147.340	2275213.200
341	691186.380	2275249.900
342	691179.110	2275247.050
343	691168.280	2275243.870
344	691162.850	2275240.230
345	691153.380	2275226.160
346	691151.690	2275213.120
347	691150.060	2275197.790
348	691149.310	2275194.700

Таблица № 2

Перечень координат характерных точек границы публичных сервитутов, предназначенных для проведения работ по реконструкции/демонтажу объекта электросетевого хозяйства ВЛ 110 кВ

Номер точки	X	Y
1	2	3
349	691106.200	2275193.580
350	691110.000	2275186.690
351	691111.590	2275184.920
352	691111.600	2275184.910
353	691081.600	2275161.230
354	691081.550	2275161.310
355	691067.550	2275162.340
356	691064.520	2275157.970
357	691073.020	2275154.460
217	691033.790	2275123.500
218	690989.090	2275101.230
358	691057.690	2275155.450
359	691094.610	2275184.640
360	691158.990	2275237.130
361	691155.660	2275232.060
362	691157.550	2275235.940
315	691296.930	2275439.580

316	691286.180	2275423.870
363	691280.200	2275421.220
364	691166.690	2275248.810
365	691157.000	2275244.790
366	691152.590	2275239.750
367	691147.620	2275227.410
368	691147.490	2275219.650
369	691138.700	2275206.300
370	691115.650	2275188.110
371	691114.080	2275189.740
372	691109.880	2275196.430
373	691131.330	2275212.980
374	691273.460	2275429.170
311	691607.450	2275722.540
375	691594.820	2275691.320
376	691447.600	2275559.410
377	691442.040	2275554.420
378	691367.490	2275487.620
379	691335.940	2275445.940
306	691310.490	2275434.650



307	691320.670	2275450.110
380	691329.520	2275454.030
381	691360.100	2275494.430

382	691586.420	2275697.220
310	691591.190	2275709.030



Таблица № 3

Перечень кадастровых номеров существующих земельных участков, на которых линейный объект может быть размещен на условиях сервитута, публичного сервитута, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	Вид разрешенного использования	Адрес, описание местоположения	Площадь, га	Площадь части земельного участка, попадающего под установление публичного сервитута, га	Правообладатель
1	2	3	4	5	6	7
Существующие земельные участки, на которых линейный объект может быть размещен на условиях публичного сервитута, предназначенного для эксплуатации объекта электросетевого хозяйства ВЛ 110 кВ						
1	59:37:0000000:28	Для обслуживания объекта: «Сооружение ВЛ 110кВ Яйва-Соликамск»	Пермский край, район Усольский	0,1696	0,007	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ОАО «МРСК Урала»
2	59:37:0000000:3	Использование лесов в соответствии с	Пермский край, Усольский муниципальный	267431,89 51	0,0245	Аренда



		Лесным кодексом Российской Федерации	район, Березниковское лесничество, Березниковское участковое лесничество (Березниковское), кварталы 1-22, 25, 26, 28-35, 38-41, 44- 47, 50-53, 56-61, 64- 68, 70-80, 85-101, Пыскорское участковое лесничество (Пыскорское), кварталы 1-154, Пригородное участковое лесничество (Пригородное), кварталы 10-40, 50- 63, 87-114, 130-141, 143-178, 181- 186,189(выделы 1-4, ч.5, ч.6, 18), 190 (выдел ч.1, ч.2, 3-21), 191-212, 236, 260- 264, 281-284, 290-			
--	--	--	---	--	--	--

			300, Верх-Кондасское участковое лесничество (Верх-Кондасское), кварталы 1-297, Верх-Кондасское участковое лесничество (Таманское), кварталы 1-250, Романовское участковое лесничество (Романовское), кварталы 1-29, 31-101, 103-169, 171-261, Романовское участковое лесничество (Вогульское), кварталы 1-140, 143-173			
3	59:03:0000000:8586	Охрана природных территорий	Пермский край, г. Березники, Березниковское городское лесничество, квартал	1660,6442	4,4359	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края



			28, 29, 47-51, 63-68, 78-81, 85-87			
4	59:03:0000000:48	Занимаемый сооружением ВЛ 110 кВ Яйва-Соликамск	Пермский край, г. Березники	0,055	0,0359	Данные о правообладателе отсутствуют. ОАО энергетики и электрификации «ПЕРМЭНЕРГО». Договор аренды.
5	59:03:0000000:8468	Данные отсутствуют	Пермский край, г. Березники	10,36	0,105	Данные о правообладателе отсутствуют.
6	59:03:0000000:7373	«Строительство газопровода попутного нефтяного газа ГКС «Чашкино» - т.вр. в газопровод на Яйвинскую ГРЭС (ГРПБ), ПК0-ПК121, ПК336-ПК471. II этап - участок газопровода ПК0-ПК121»	Пермский край, г. Березники	20,4987	0,0957	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
7	59:03:0900019:17	Отвод автодороги	Пермский край, г. Березники	4,1116	0,0277	Данные о правообладателе отсутствуют.

8	59:03:0000000:3630	Для строительства волоконно-оптического кабеля связи	Пермский край, г. Березники, от района отворота с пр. Ленина на территорию ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» до северной границы г. Березники в районе лагеря отдыха	3,1795	0,0366	Данные о правообладателе отсутствуют.
9	59:03:0900012:215	Под строительство объекта «Строительство ВЛ-6кВ фидер №08 ПС 110\35\6 кВ «Чашкино»	Пермский край, г. Березники, в северо-восточной части городской черты г. Березники	5,016	0,0687	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
10	59:03:0000000:107	Занимаемый отпайкой ВЛ 6 кВ Ф-12 до скважины № 302	Пермский край, г. Березники, Чашкинское нефтяное месторождение	0,0304	0,0004	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
11	59:03:0000000:8585	Охрана природных территорий	Пермский край, г. Березники, Березниковское городское лесничество, квартал	355,4332	5,2198	Муниципальное образование «Город Березники» Пермского края

			13-15			
12	59:03:0000000:54	Занимаемый отпайкой от ВЛ110кВ Яйва-Соликамск и Яйва	Пермский край, г. Березники	0,0083	0,0083	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала»
13	59:03:0900012:4	Занимаемый автодорогой до куста скважин № 3	Пермский край, г. Березники, Чашкинское нефтяное месторождение	0,5336	0,0151	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
14	59:03:0900012:31	Занимаемый автодорогой от куста скважин № 12 до куста скважин № 7	Пермский край, г. Березники, Чашкинское нефтяное месторождение	3,3538	0,0181	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
15	59:03:0000000:3886	Для строительства объекта «Строительство системы транспорта нефти и газа на участке	Пермский край, г. Березники	11,7713	0,0748	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

		ДНС «Жилинская» - ПСП «Чашкино»				
16	59:03:0000000:8461	Данные отсутствуют	Пермский край, г. Березники	13,8138	0,0975	Данные отсутствуют.
17	59:34:0000000:76	Для водовода и водозаборных сооружений «Усолка – Березники»	Пермский край, Соликамский район	33,5694	0,1984	Муниципальное образование «Город Березники»
18	59:34:0000000:8	Для размещения опор сооружения ОПТ от ВЛ 110 кВ Яйва - Соликамск и Яйва	Пермский край, Соликамский район	0,0549	0,0543	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ОАО «МРСК Урала»
19	59:34:0000000:1096	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений. Этап 1.2 Строительство ВЛ-35кВ ПС 110/35/6кВ «Чашкино» - ПС	Пермский край, Соликамский район, Родниковское сельское поселение	4,936	0,08	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

		35/6кВ «Жилинская»»				
20	59:34:0000000:14	Под объекты нефтедобычи ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	Пермский край, район Соликамский, Чашкинское нефтяное месторождение	8,5035	0,0049	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
21	59:34:0000000:9	Для размещения опор сооружения ОПТ от ВЛ 110 кВ Яйва - Соликамск и Яйва	Пермский край, Соликамский район	0,0083	0,0082	Данные отсутствуют
22	59:34:0000000:862	Для сельскохозяйственного производства	Пермский край, Соликамский район	20,894	0,6206	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – СПК «Северный»
23	59:34:0000000:1093	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений. Этап 1.2	Пермский край, Соликамский район, Половодовское сельское поселение	21,7393	0,1573	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

		Строительство ВЛ-35кВ ПС 110/35/6кВ «Чашкино» - ПС 35/6кВ «Жилинская»»				
24	59:34:2780101:55	Для размещения подстанции «Усолка»	Пермский край, Соликамский район	0,54	0,0096	Данные отсутствуют. Постоянное бессрочное пользование
25	59:34:0000000:1103	Для строительства объекта «Строительство системы ППД Бельского нефтяного месторождения. 2 очередь»	Пермский край, Соликамский район, Половодовское сельское поселение	2,8798	0,0716	Данные отсутствуют
26	59:03:0000000	-	-	-	2,3029	Земли государственной неразграниченной собственности
27	59:34:0000000	-	-	-	18,5937	Земли государственной неразграниченной собственности
28	59:37:1780101				0,8425	Земли государственной неразграниченной собственности
Существующие земельные участки, на которых линейный объект может быть размещен на условиях публичного сервитута, предназначенного для проведения работ по реконструкции/демонтажу объекта электросетевого хозяйства ВЛ 110 кВ						



29	59:34:0000000:1093	«Строительство системы сбора и транспорта попутного нефтяного газа с Жилинского, Бельского и Ростовицкого месторождений. Этап 1.2 Строительство ВЛ-35кВ ПС 110/35/6кВ «Чашкино» - ПС 35/6кВ «Жилинская»»	Пермский край, Соликамский район, Половодовское сельское поселение	21,7393	0,0825	Данные о правообладателе отсутствуют. Аренда (в том числе, субаренда) – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»
30	59:34:0000000:1103	Для строительства объекта «Строительство системы ППД Бельского нефтяного месторождения. 2 очередь»	Пермский край, Соликамский район, Половодовское сельское поселение	2,8798	0,0547	Данные отсутствуют
31	59:34:2780101:55	Для размещения подстанции «Усолка»	Пермский край, Соликамский район	0,54	0,0019	Данные отсутствуют. Постоянное бессрочное пользование
32	59:34:0000000	-	-	-	0,6635	Земли государственной

						неразграниченной собственности
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------

\* Примечание: Адрес, описание местоположения приведены в соответствии с выписками из Единого государственного реестра недвижимости.



Перечень координат характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания территории

Номер точки	X	Y			
1	683811.900	2269469.100	37	684251.370	2269229.110
2	683814.130	2269467.060	38	684272.090	2269267.820
3	683817.440	2269465.240	39	684556.300	2269725.060
4	683819.490	2269461.300	40	684751.800	2270042.380
5	683808.330	2269467.640	41	684687.410	2270013.190
6	683808.360	2269468.630	42	684623.970	2269984.420
7	682924.680	2269997.370	43	684450.410	2269739.370
8	683248.440	2269813.290	44	684129.000	2269297.750
9	683793.270	2269503.710	45	684124.780	2269299.610
10	683823.650	2269486.470	46	684032.810	2269340.060
11	683823.610	2269477.340	47	683820.550	2269460.690
12	683819.840	2269461.980	48	683824.610	2269477.220
13	683817.780	2269465.580	49	683824.630	2269485.910
14	683814.400	2269467.460	50	684044.120	2269361.410
15	683811.980	2269469.610	51	684113.550	2269322.030
16	683808.110	2269469.060	52	684126.490	2269314.690
17	683807.970	2269467.840	53	684147.510	2269343.570
18	682936.770	2269962.960	54	684440.660	2269746.370
19	682936.480	2269964.480	55	684532.770	2269876.360
20	682936.250	2269968.810	56	684614.850	2269992.310
21	682933.540	2269972.230	57	684614.630	2269992.570
22	682931.150	2269976.230	58	684617.850	2269995.200
23	682927.610	2269978.670	59	684618.070	2269994.930
24	682924.650	2269982.130	60	684764.980	2270061.890
25	682923.380	2269985.030	61	685196.100	2270922.900
26	682922.450	2269989.940	62	685199.440	2270921.750
27	682922.430	2269993.210	63	685207.420	2270918.420
28	682922.090	2269995.460	64	684951.020	2270499.180
29	684768.020	2270062.900	65	684961.830	2270418.450
30	684773.820	2270055.200	66	684965.640	2270388.930
31	684772.330	2270052.790	67	685283.570	2270902.000
32	684772.520	2270052.550	68	685288.160	2270903.470
33	684771.850	2270052.010	69	685292.870	2270906.120
34	684569.760	2269723.970	70	685300.910	2270908.680
35	684283.430	2269263.240	71	685302.450	2270909.770
36	684261.930	2269223.410	72	684965.980	2270366.830
			73	684964.790	2270365.000
			74	684956.180	2270370.170

75	684955.920	2270370.890	118	681771.100	2270761.480
76	684955.620	2270372.880	119	681167.090	2271469.030
77	684938.880	2270499.450	120	680963.820	2271706.890
78	684938.530	2270499.510	121	680967.620	2271708.270
79	684939.260	2270503.600	122	680969.100	2271708.970
80	684939.620	2270503.530	123	680978.190	2271717.440
81	685504.150	2271257.970	124	680940.450	2271755.930
82	685507.850	2271254.970	125	680945.610	2271753.180
83	685510.820	2271253.250	126	680950.590	2271748.560
84	685514.880	2271252.550	127	680955.500	2271747.940
85	685304.550	2270913.150	128	680956.620	2271745.370
86	685299.990	2270909.600	129	680958.050	2271743.160
87	685293.340	2270907.770	130	680961.900	2271740.210
88	685287.660	2270904.580	131	680964.350	2271741.740
89	685284.650	2270903.750	132	680964.660	2271742.380
90	685442.800	2271326.280	133	680983.360	2271720.500
91	685443.760	2271323.000	134	680977.650	2271718.300
92	685448.840	2271314.740	135	680968.530	2271709.810
93	685449.380	2271314.040	136	680967.240	2271709.200
94	685208.350	2270919.940	137	680963.080	2271707.740
95	685200.400	2270923.560	138	680925.300	2271751.950
96	685197.290	2270924.840	139	680523.340	2272242.170
97	680984.060	2271719.670	140	680580.180	2272192.530
98	682012.010	2270516.150	141	680963.960	2271743.210
99	682036.110	2270502.450	142	680963.830	2271742.960
100	682425.280	2270281.220	143	680961.840	2271741.630
101	682706.720	2270121.300	144	680959.060	2271744.040
102	682923.400	2269998.100	145	680957.910	2271746.120
103	682922.900	2269997.560	146	680955.490	2271749.220
104	682920.780	2269996.440	147	680953.890	2271749.690
105	682920.480	2269994.650	148	680951.300	2271749.050
106	682921.150	2269993.000	149	680945.870	2271753.500
107	682921.060	2269990.080	150	680939.940	2271756.730
108	682921.950	2269984.520	151	680924.260	2271753.160
109	682922.960	2269981.630	152	680761.100	2271944.080
110	682925.790	2269979.140	153	680562.690	2272176.240
111	682932.290	2269972.870	154	680519.400	2272227.020
112	682933.830	2269969.300	155	680514.130	2272231.630
113	682934.360	2269966.040	156	687480.580	2272846.210
114	682934.490	2269964.260	157	687484.750	2272842.760
115	682022.080	2270482.800	158	685671.420	2271505.140
116	682002.950	2270505.200	159	685515.760	2271253.970
117	681977.350	2270519.890	160	685511.670	2271254.580



161	685508.870	2271256.430	204	688802.130	2273814.530
162	685505.410	2271259.930	205	688140.280	2273326.310
163	685505.380	2271259.960	206	688138.870	2273327.980
164	685661.720	2271512.260	207	688123.230	2273315.670
165	685661.490	2271512.540	208	688120.850	2273311.990
166	685664.660	2271515.210	209	688096.980	2273294.420
167	687458.190	2272838.130	210	688096.080	2273295.010
168	687555.980	2272906.210	211	688095.750	2273300.170
169	687561.630	2272901.880	212	688096.070	2273302.920
170	687562.770	2272900.360	213	688094.260	2273307.290
171	687486.280	2272843.890	214	688794.770	2273824.010
172	687481.880	2272847.410	215	688794.640	2273824.310
173	687521.430	2272883.570	216	688796.300	2273825.020
174	687526.710	2272887.780	217	689705.900	2274311.310
175	688092.970	2273306.330	218	689707.190	2274306.360
176	688094.460	2273303.350	219	689711.120	2274301.190
177	688094.650	2273302.090	220	689712.310	2274301.130
178	688094.610	2273300.150	221	688896.740	2273865.110
179	688094.240	2273295.820	222	688899.360	2273877.100
180	688094.350	2273295.670	223	688897.140	2273878.930
181	688094.510	2273293.770	224	690987.210	2275071.840
182	688094.800	2273292.770	225	690987.100	2275071.600
183	687659.720	2272971.830	226	690988.780	2275068.950
184	687667.280	2272985.410	227	690993.760	2275065.570
185	687666.550	2272991.790	228	690997.920	2275064.800
186	687985.410	2273336.340	229	690863.650	2274967.040
187	687987.100	2273327.790	230	690606.080	2274778.960
188	687988.600	2273329.490	231	689725.720	2274308.300
189	688001.760	2273335.720	232	689727.870	2274310.960
190	688004.410	2273335.420	233	689728.850	2274320.320
191	686562.330	2272273.670	234	689724.870	2274321.450
192	685605.360	2271569.080	235	689880.000	2274404.380
193	685450.810	2271316.380	236	689883.060	2274397.380
194	685444.910	2271329.730	237	689893.630	2274404.590
195	685595.260	2271575.570	238	689894.810	2274412.300
196	685595.030	2271575.780	239	690207.470	2274579.450
197	685597.830	2271578.840	240	690209.790	2274578.510
198	685598.070	2271578.620	241	690216.780	2274580.320
199	688870.950	2273864.930	242	690217.960	2274585.060
200	688867.310	2273861.800	243	690460.860	2274714.920
201	688853.440	2273855.320	244	690462.570	2274714.020
202	688840.020	2273846.600	245	690469.410	2274719.490
203	688844.200	2273837.020	246	690489.010	2274729.970



247	690503.630	2274735.550	290	690930.630	2275117.810
248	690523.190	2274746.050	291	690925.980	2275113.830
249	690557.500	2274760.270	292	690894.530	2275126.550
250	690572.850	2274774.800	293	690816.020	2275063.930
251	690599.680	2274789.140	294	690564.330	2274863.140
252	691119.660	2275175.960	295	690280.870	2274710.810
253	691130.550	2275173.020	296	689665.120	2274379.900
254	691135.530	2275174.180	297	688768.700	2273898.150
255	691122.000	2275154.030	298	688417.420	2273639.520
256	691117.450	2275150.760	299	688218.780	2273493.250
257	691116.490	2275151.380	300	688006.130	2273336.690
258	691110.100	2275152.120	301	688002.600	2273337.190
259	691101.410	2275151.640	302	687996.560	2273334.980
260	691092.970	2275152.970	303	687989.900	2273334.430
261	691109.870	2275161.390	304	687988.400	2273333.360
262	691106.200	2275193.580	305	687987.800	2273334.150
263	691110.000	2275186.690	306	687986.730	2273337.300
264	691111.590	2275184.920	307	688216.210	2273506.270
265	691111.600	2275184.910	308	688401.690	2273642.830
266	691081.600	2275161.230	309	688760.610	2273907.090
267	691081.550	2275161.310	310	688760.530	2273907.210
268	691067.550	2275162.340	311	688763.290	2273909.070
269	691064.520	2275157.970	312	689574.750	2274345.350
270	691073.020	2275154.460	313	689672.330	2274397.760
271	691033.790	2275123.500	314	689922.110	2274531.630
272	691084.240	2275148.620	315	690279.780	2274723.850
273	691098.930	2275142.150	316	690557.950	2274873.350
274	691108.210	2275147.010	317	690892.530	2275140.310
275	691110.490	2275145.750	318	690894.710	2275139.430
276	691017.810	2275079.100	319	690895.620	2275139.430
277	691017.810	2275079.320	320	690895.630	2275139.050
278	691019.920	2275083.740	321	690971.310	2275108.430
279	691029.250	2275091.460	322	690971.280	2275104.960
280	691022.980	2275093.070	323	690975.230	2275106.850
281	691017.090	2275088.040	324	690989.090	2275101.230
282	691007.030	2275082.820	325	691057.690	2275155.450
283	691000.820	2275081.750	326	691094.610	2275184.640
284	691053.650	2275120.040	327	691147.420	2275217.290
285	690989.560	2275088.110	328	691147.340	2275213.200
286	690931.390	2275111.640	329	691144.430	2275197.500
287	690934.840	2275114.610	330	691142.830	2275190.010
288	690939.160	2275120.190	331	691138.950	2275182.290
289	690937.120	2275121.670	332	691132.430	2275176.370



333	691130.030	2275176.380	358	691177.350	2275252.190
334	691126.500	2275178.800	359	691169.170	2275249.670
335	691123.280	2275180.200	360	691286.180	2275423.870
336	691122.460	2275180.130	361	691280.200	2275421.220
337	691158.990	2275237.130	362	691166.690	2275248.810
338	691155.660	2275232.060	363	691157.000	2275244.790
339	691157.550	2275235.940	364	691152.590	2275239.750
340	691186.380	2275249.900	365	691147.620	2275227.410
341	691149.310	2275194.700	366	691147.490	2275219.650
342	691150.060	2275197.790	367	691138.700	2275206.300
343	691151.690	2275213.120	368	691115.650	2275188.110
344	691153.380	2275226.160	369	691114.080	2275189.740
345	691162.850	2275240.230	370	691109.880	2275196.430
346	691168.280	2275243.870	371	691131.330	2275212.980
347	691179.110	2275247.050	372	691273.460	2275429.170
348	691601.400	2275732.290	373	691296.930	2275439.580
349	691607.450	2275722.540	374	691327.000	2275484.340
350	691594.820	2275691.320	375	691548.260	2275697.840
351	691447.600	2275559.410	376	691591.190	2275709.030
352	691442.040	2275554.420	377	691586.420	2275697.220
353	691367.490	2275487.620	378	691360.100	2275494.430
354	691335.940	2275445.940	379	691329.520	2275454.030
355	691310.490	2275434.650	380	691320.670	2275450.110
356	691192.410	2275258.890	381	691337.590	2275475.290
357	691191.080	2275258.760	382	691557.030	2275686.820



**Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования  
лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного  
участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных  
участков лесов**

**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» Пригородное участковое лесничество (Пригородное) входит в состав Березниковского лесничества.

На момент проектирования земельного (лесного) участка, на территории Березниковского 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 Березниковского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования:

квартал № 101 (часть выдела 4), Пригородного участкового лесничества (Пригородное), в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к защитным лесам, категории защитных лесов – леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

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

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

Таблица № 5

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей
Заготовка древесины	Пригородное участковое лесничество	квартал № 101 (часть выдела 4)
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (Запрещается сбор и заготовка лесной подстилки в		





лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов)	(Пригородное)
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	
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, семян)	
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	
Осуществление религиозной деятельности	
Изыскательские работы	
Ведение сельского хозяйства	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	

### Количественные и качественные характеристики лесного участка

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

Таблица № 6

### Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	про-секи	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0,0245	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0245	0,0245



## 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
Березниковское лесничество								
Пригородное участковое лесничество (Пригородное)								
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения)	101	ч.4	лэп	0,0245/-	-	-	-	-
Итого				0,0245/-	-	-	-	-

Таблица № 8

## Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	Полнота	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 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
<p>Вид использования лесов – «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов»  Цель предоставления лесного участка – под объект: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»</p>				
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения)	-	-	-	-

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

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица № 10

№ 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
-	-	-	-	-	-



### Схема расположения проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации Пермский край  
муниципальное образование «Город Березники»

Категория земель Земли лесного фонда

Лесничество Березниковское

Участковое лесничество Пригородное (Пригородное)

квартал № 101 (часть выдела 4)

Вид использования лесов - «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов»

Цель предоставления лесного участка – под объект: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –

Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск –

Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских

округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –

Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска)

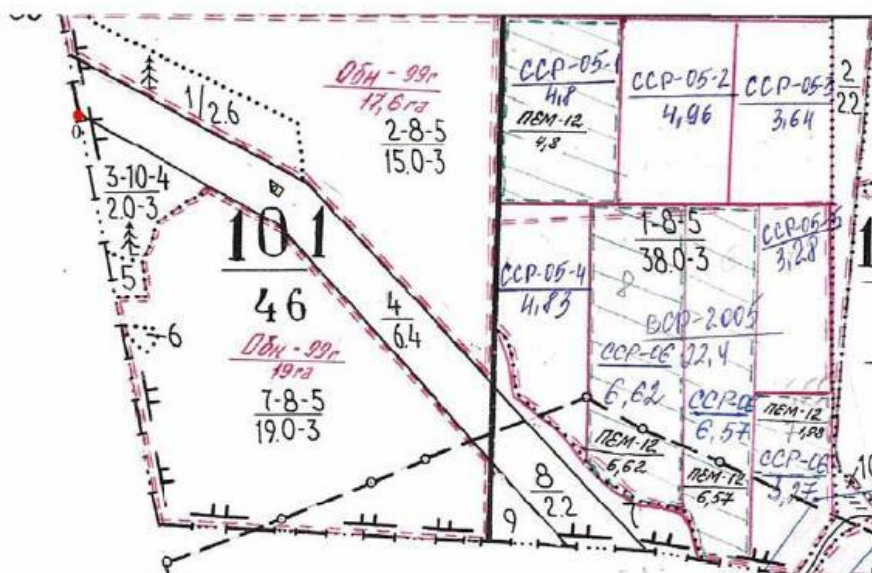
от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция

отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»

Площадь - 0,0245 га

Особые отметки: -

Масштаб: 1: 10 000



Условные обозначения:

■ - испрашиваемый участок





Геоданные

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий,	Длина линий, м
0-1	ЮВ:68°	341,2
1-2	ЮВ:49°33,29'	6,77
2-3	ЮВ:41°10,69'	7
3-4	СВ:48°51,15'	14
4-5	СЗ:41°7,44'	26,99
5-6	ЮЗ:7°20,32'	14,64
6-1	ЮЗ:7°13,81'	5,4
6-8	СВ:75°	0,01
7-8	СЗ:41°12,53'	7,06
8-9	СВ:48°40,16'	7,07
9-10	ЮВ:41°12,98'	7,07
10-7	ЮЗ:48°47,02'	7,07

Каталог координат (МСК 59)

Номера характерных точек	X,м	Y,м
1	680523,79	2272221,87
2	680519,4	2272227,02
3	680514,13	2272231,63
4	680523,34	2272242,17
5	680543,67	2272224,42
6	680529,15	2272222,55
1	680523,79	2272221,87
7	680523,84	2272227,21
8	680529,15	2272222,56
9	680533,82	2272227,87
10	680528,5	2272232,53
7	680523,84	2272227,21



**Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования  
лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного  
участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных  
участков лесов**

**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» Соликамское участковое лесничество (Половодовское сельское), Соликамское участковое лесничество (Соликамское) входят в состав Соликамского лесничества.

На момент проектирования земельного (лесного) участка, на территории Соликамского 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 Соликамского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования:

кварталы № 117 (части выделов 12, 34), № 137 (части выделов 1, 3, 11, 12, 26), № 138 (части выделов 3, 4, 11, 13, 23), № 140 (части выделов 17, 18, 24), № 143 (части выделов 1, 2, 3, 4, 16, 17, 29, 30), Соликамского участкового лесничества (Половодовское сельское), 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;

квартал № 118 (часть выдела 5), Соликамского участкового лесничества (Половодовское сельское), в котором расположен проектируемый лесной участок, относится к эксплуатационным лесам, категории защитных лесов – отсутствуют;

кварталы № 127 (части выделов 11, 17, 18, 14, 15), № 130 (части выделов 3, 5, 15), Соликамского участкового лесничества (Соликамское), в которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам, категории защитных лесов – леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

квартал № 183 (части выделов 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19), Соликамского участкового лесничества (Соликамское), в котором расположен проектируемый





лесной участок, относится к эксплуатационным лесам, категории защитных лесов – отсутствуют.

### Вид (виды) разрешенного использования лесного участка

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

Таблица № 11

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей
Заготовка древесины	Соликамское участковое лесничество (Половодовское сельское)	кварталы № 117 (части выделов 12,34), № 118 (часть выдела 5), № 137 (части выделов 1,3,11,12,26), № 138 (части выделов 3,4,11,13,23), № 140 (части выделов 17,18,24), № 143 (части выделов 1,2,3,4,16,17,29,30)
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		
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		
Осуществление религиозной деятельности		
Изыскательские работы		
Ведение сельского хозяйства		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Соликамское участковое лесничество (Половодовское сельское)	квартал № 118 (часть выдела 5)
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Соликамское участковое	кварталы № 127 (части выделов 11,17,18,14,15), №
Заготовка древесины		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (Запрещается сбор и заготовка лесной подстилки в		



лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов)	лесничество (Соликамское)	130 (части выделов 3,5,15), № 183 (части выделов 12,13,14,15,16,18,19)
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего 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, семян)		
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		
Осуществление религиозной деятельности		
Изыскательские работы		
Ведение сельского хозяйства		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	квартал № 183 (части выделов 12,13,14,15,16,18,19)	

### Количественные и качественные характеристики лесного участка

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

Таблица № 12

#### Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	про-секи	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13,4399	10,5098	-	-	0,1290	10,6388	0,0151	0,0135	-	2,7725	2,8011

## 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
Соликамское лесничество								
Соликамское участковое лесничество (Половодовское сельское)								
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в зеленых зонах)	117	ч.12	4Б2ОС2ОЛС2Е+С	0,1287/18	-	-	0,1287/18	-
		ч.34	7Б3ОС	0,0005/0	0,0005/0	-	-	-
<b>Итого</b>				<b>0,1292/18</b>	<b>0,0005/0</b>	<b>-</b>	<b>0,1287/18</b>	<b>-</b>
Соликамское участковое лесничество (Соликамское)								
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения)	127	ч.11	лэп	1,0126/-	-	-	-	-
		ч.14	5Б2ОС3Е+С	0,5597/146	-	0,5597/146	-	-
		ч.15	8Б1ОС1Е	0,6014/156	-	0,6014/156	-	-
		ч.17	просека граничная	0,0014/-	-	-	-	-
		ч.18	дорога	0,0102/-	-	-	-	-
	130	ч.3	лэп	0,5121/-	-	-	-	-
		ч.5	7Б2ОС1Е	0,6585/171	-	0,6585/171	-	-
		ч.15	просека квартальная	0,0032/-	-	-	-	-
Эксплуатационные леса	183	ч.12	лэп	1,2468/-	-	-	-	-
		ч.13	3С3Е4Б	0,3020/66	-	-	0,3020/66	-
		ч.14	5Е2Е3Б	0,1167/9	0,1167/9	-	-	-
		ч.15	3С2Е5Б	0,2076/39	-	-	-	0,2076/39

	ч.16	вырубка	0,0643/-	-	-	-	-
	ч.18	насаждение из подроста 9Е1Б	0,5872/15	0,5872/15	-	-	-
	ч.19	просека граничная	0,0043/-	-	-	-	-

Соликамское участковое лесничество (Половодовское сельское)								
Эксплуатационные леса	11	ч.5	4Е2С2Б2Е	0,2502/50	-	-	0,2502/50	
	8							
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в зеленых зонах)	11	ч.1	4Б2ОС2ОЛС2Е+С	0,2828/40	-	-	0,2828/40	
		2						
	7	ч.3	7Б3ОС	0,6197/6	0,6197/6	-	-	
		4						
	13	ч.1	вырубка	0,0647/-	-	-	-	
		ч.3	3Е2С5Б	0,0034/1	-	0,0034/1	-	
		ч.1	5Б1ОС2С2Е	0,0028/0	-	0,0028/0	-	
		ч.1	3С2Е4Б1ОС	0,0025/0	-	0,0025/0	-	
		ч.2	просека квартальная	0,0004/-	-	-	-	
	13	ч.3	4Б2ОС4Е	0,6276/94	-	-	0,6276/94	
		ч.4	3С2Е4Б1ОС	1,1594/186	-	1,1594/186	-	
		ч.1	6С4Б+ОС	0,0506/16	-	0,0506/16	-	
		ч.1	3С2Е3Б2ОС+Е+С	0,0895/26	-	-	0,0895/26	
		ч.2	просека квартальная	0,0029/-	-	-	-	
	14	ч.1	4Е1ПЗБ2ОС	1,1559/381	-	1,1559/381	-	
		ч.1	8Б2ОС	0,3422/96	-	0,3422/96	-	
		ч.2	границы	0,0010/-	-	-	-	
	14	ч.1	4ОС3Б2Е1П	0,5671/147	-	-	0,5671/147	
		ч.2	6Б3ОС1Е	0,9224/277	-	0,9224/277	-	
		ч.3	3Е1П2Б2ОС1Е1П+ОЛС	0,1829/37	-	-	0,1829/37	
		ч.4	8Б2ОС+Е	0,3644/95	-	-	0,3644/95	
		ч.1	8Б2ОС	0,4019/80	-	-	0,4019/80	
		ч.1	8Б2ОС+Е	0,3222/74	-	-	0,3222/74	
		ч.2	дорога	0,0049/-	-	-	-	
		ч.3	просека квартальная	0,0013/-	-	-	-	
	<b>Итого</b>				<b>13,3107/220</b>	<b>1,3236/3</b>	<b>5,4588/143</b>	<b>0,6743/13</b>
							<b>2,9239/61</b>	



	8	0	0	2	6
<b>Всего</b>	<b>13,4399/222</b>	<b>1,3241/3</b>	<b>5,4588/143</b>	<b>0,8030/15</b>	<b>2,9239/61</b>
	6	0	0	0	6

Таблица № 14

Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначение лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возраст	Бонитет	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 первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения)	мягколиственное, береза	7Б2ОС1Е	58	2	0,9	260	-	-
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в зеленых зонах)	мягколиственное, береза	6Б3ОС1Е+ОЛС+П+С	62	2	0,7	294	141	215
	хвойное, ель	3ЕЗБ2С2ОС+П	89	3	0,6	246	290	200
Эксплуатационные леса	хвойное, ель	6ЕЗБ1С	64	3	0,6	-	220	194



## 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
<p>Вид использования лесов – «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов»  Цель предоставления лесного участка – под объект: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»</p>				
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения)	мягколиственное	1,8196	-	-
Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: леса, расположенные в зеленых зонах)	мягколиственное	4,5823	-	-
	хвойное	2,6442	-	-
Эксплуатационные леса	хвойное	1,4637	-	-

## Сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица № 16

№ 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	Соликамское участковое лесничество (Половодовское сельское)	117	ч.12	озу: берегозащ. участ. лесов, расп. вдоль водных объектов	0,1287
2					0,2828
3		143	ч.3		0,1829
4			ч.17		0,3222



## Квартал 117-118

### Схема расположения проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации Пермский край

Соликамский городской округ

Категория земель Земли лесного фонда

Лесничество Соликамское

Участковое лесничество Соликамское (Половодовское сельское)

кварталы № 117 (части выделов 12,34), № 118 (часть выдела 5)

Вид использования лесов - «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов»

Цель предоставления лесного участка – под объект: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –

Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск –

Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских

округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –

Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска)

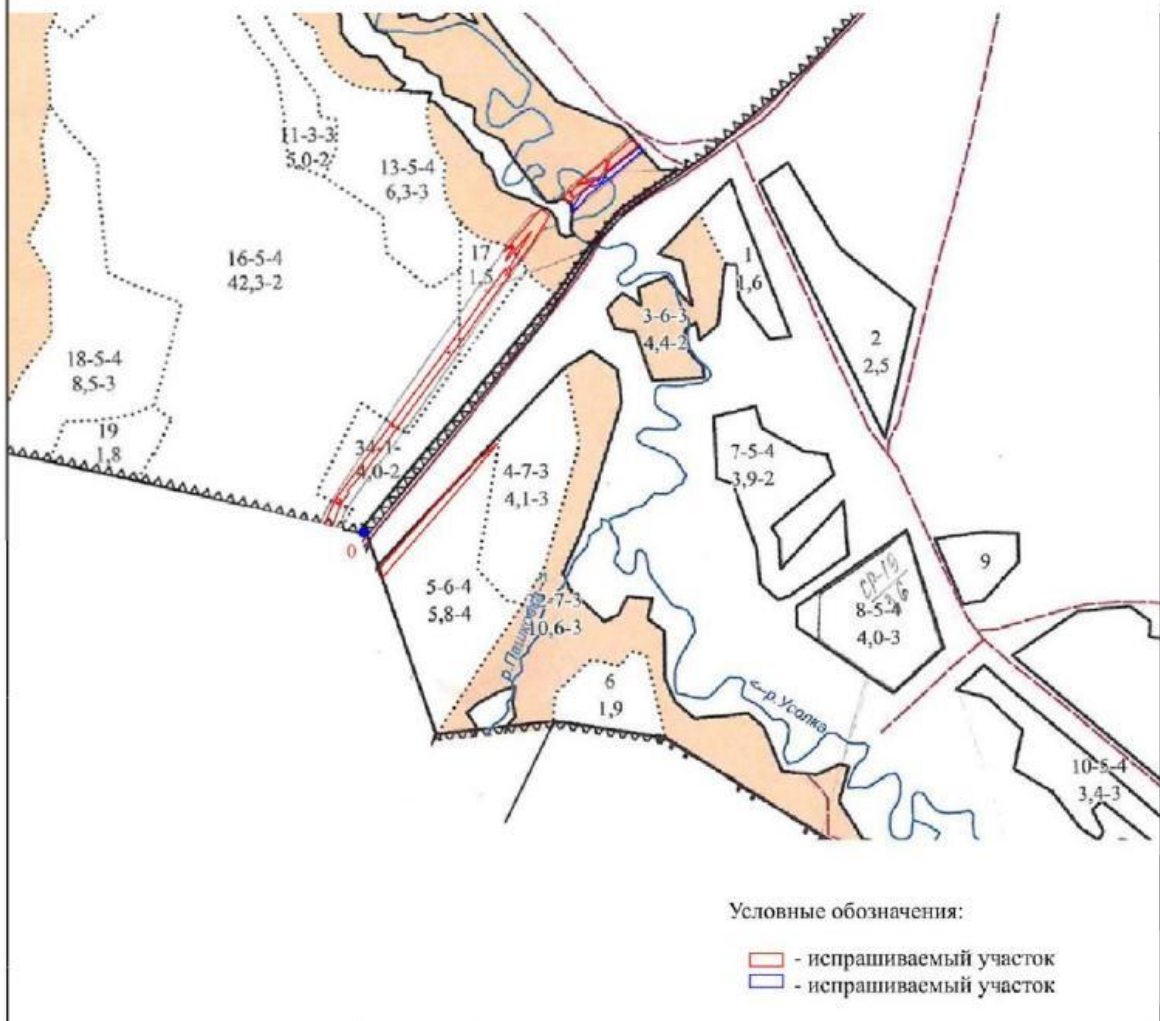
от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция

отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»

Площадь - 1,2819 га

Особые отметки: -

Масштаб: 1: 10 000





## Квартал 127-130

### Схема расположения проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации Пермский край

Соликамский городской округ

Категория земель Земли лесного фонда

Лесничество Соликамское

Участковое лесничество Соликамское (Соликамское)

кварталы № 127 (части выделов 11,17,18,14,15), № 130 (части выделов 3,5,15)

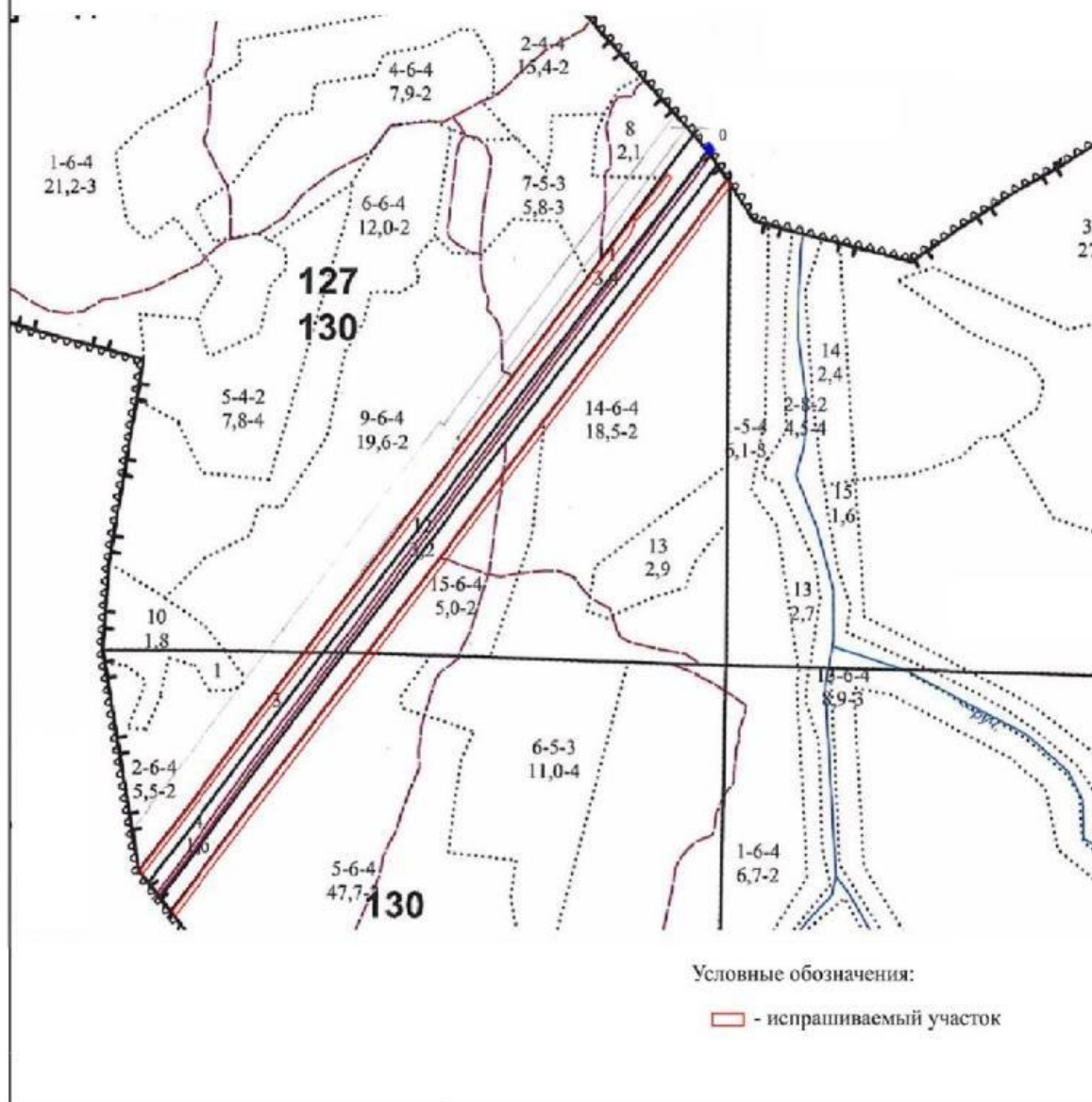
Вид использования лесов - «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов»

Цель предоставления лесного участка – под объект: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»

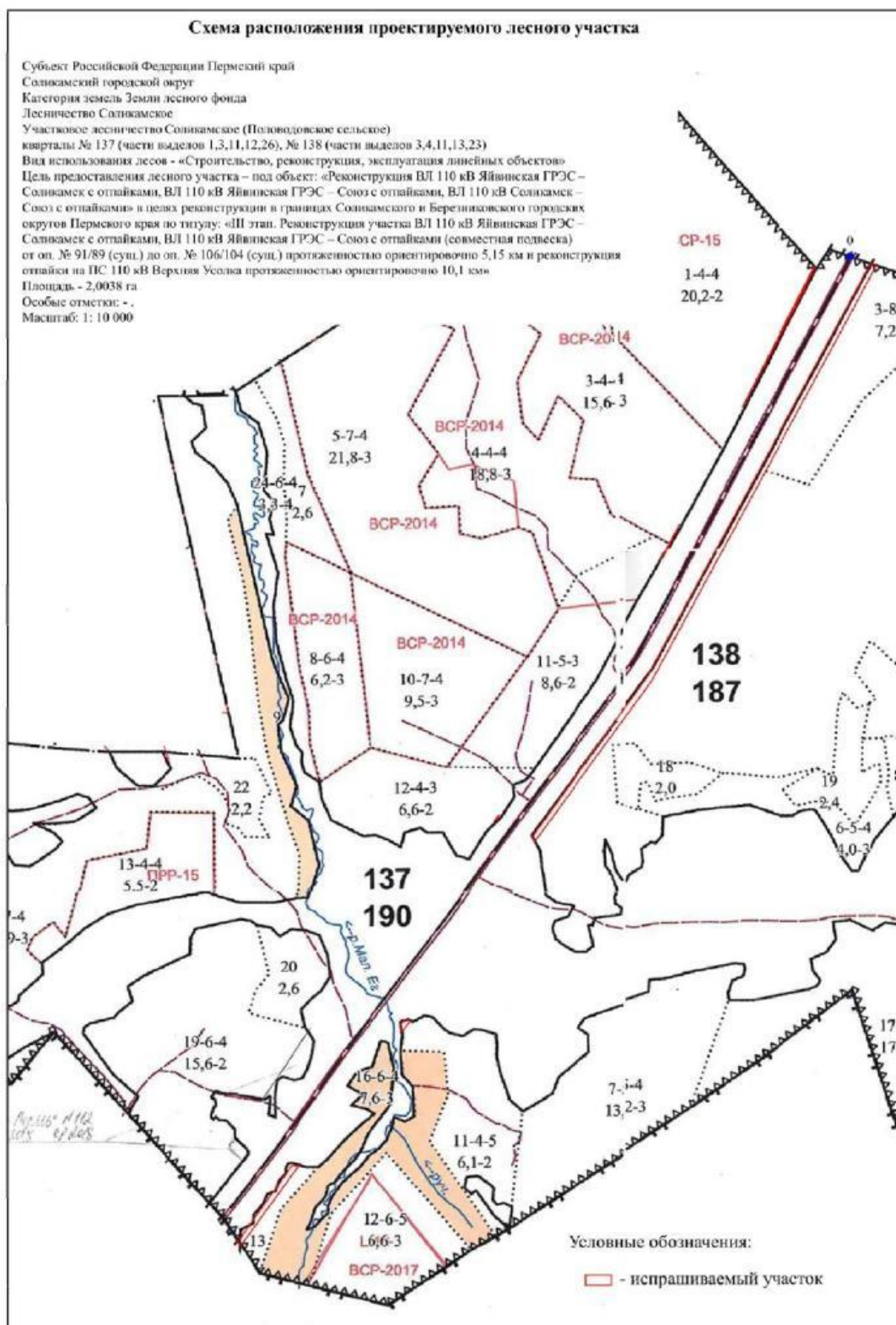
Площадь - 3,3591 га

Особые отметки: -

Масштаб: 1: 10 000



# Квартал 137-138



## Квартал 140-143

### Схема расположения проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации Пермский край

Соликамский городской округ

Категория земель Земли лесного фонда

Лесничество Соликамское

Участковое лесничество Соликамское (Половодовское сельское)

кварталы № 140 (части выделов 17,18,24), № 143 (части выделов 1,2,3,4,16,17,29,30)

Вид использования лесов - «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов»

Цель предоставления лесного участка – под объект: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –

Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск –

Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских

округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –

Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска)

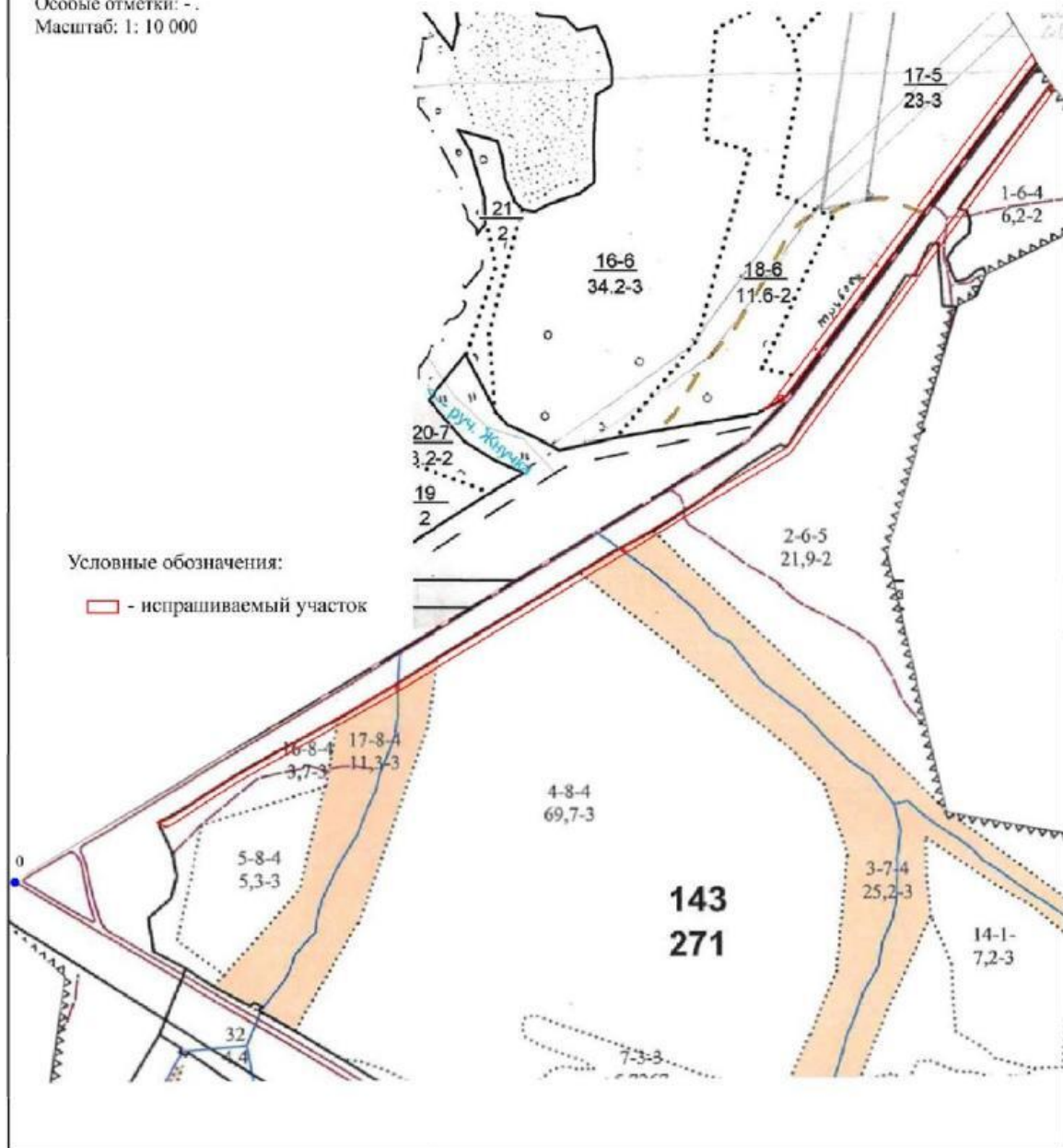
от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция

отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»

Площадь - 4,2662 га

Особые отметки: -

Масштаб: 1: 10 000



## Квартал 183

### Схема расположения проектируемого лесного участка

Субъект Российской Федерации Пермский край

Соликамский городской округ

Категория земель Земли лесного фонда

Лесничество Соликамское

Участковое лесничество Соликамское (Соликамское)

квартал № 183 (части выделов 12,13,14,15,16,18,19)

Вид использования лесов - «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов»

Цель предоставления лесного участка – под объект: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –

Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск –

Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских

округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –

Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска)

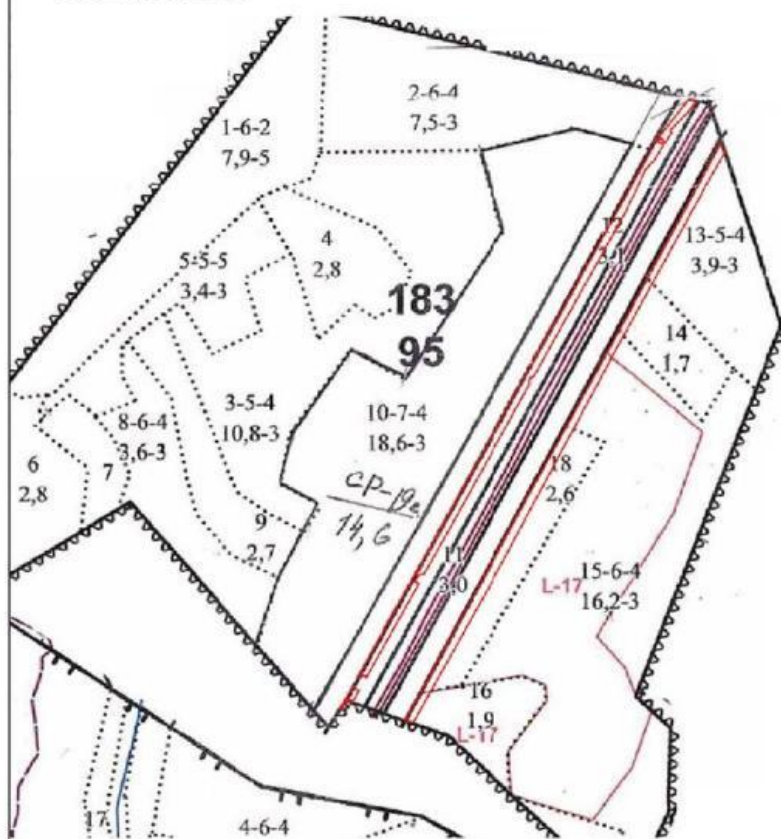
от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция

отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолька протяженностью ориентировочно 10,1 км»

Площадь - 2,5289 га

Особые отметки: -

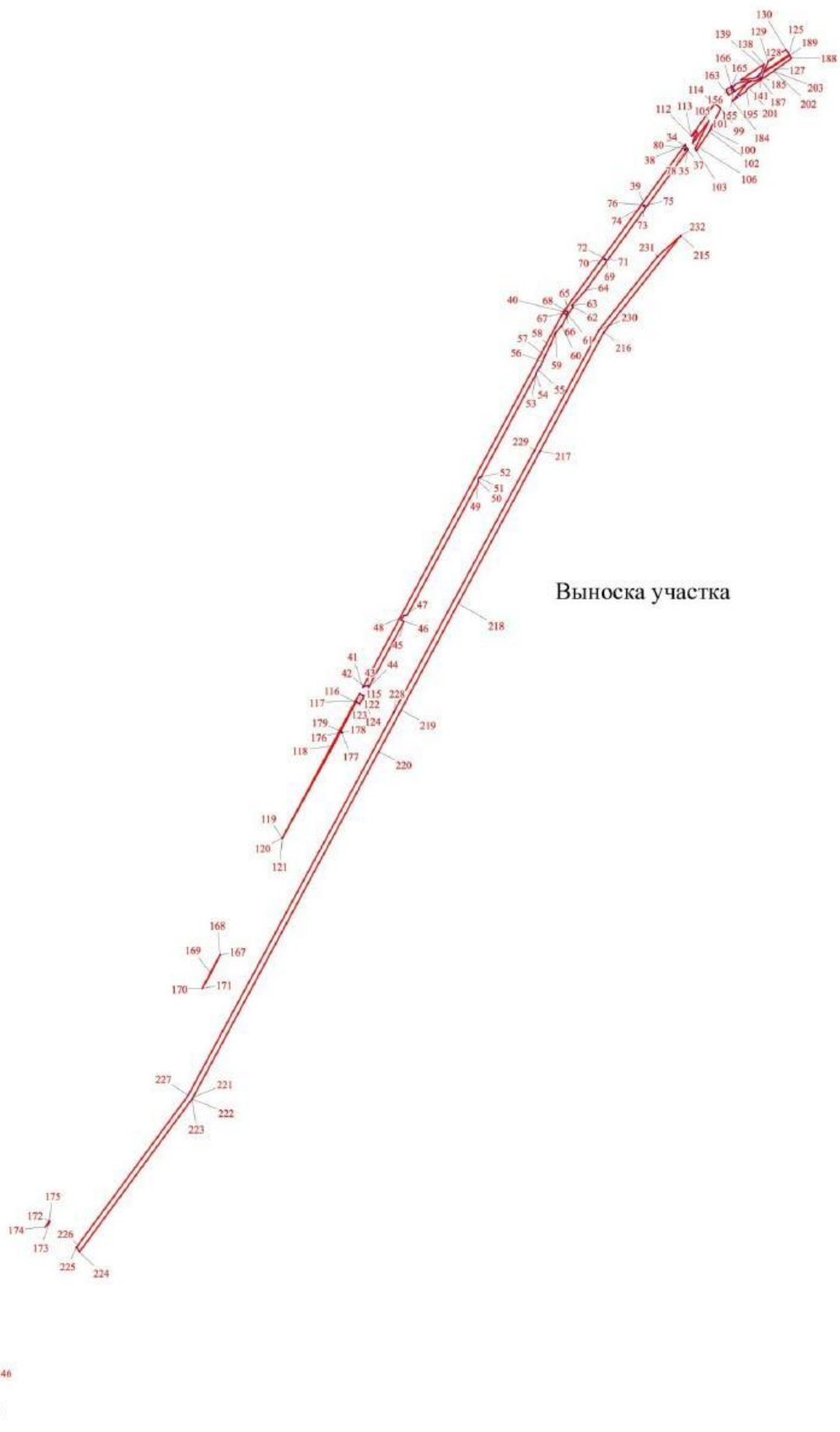
Масштаб: 1: 10 000

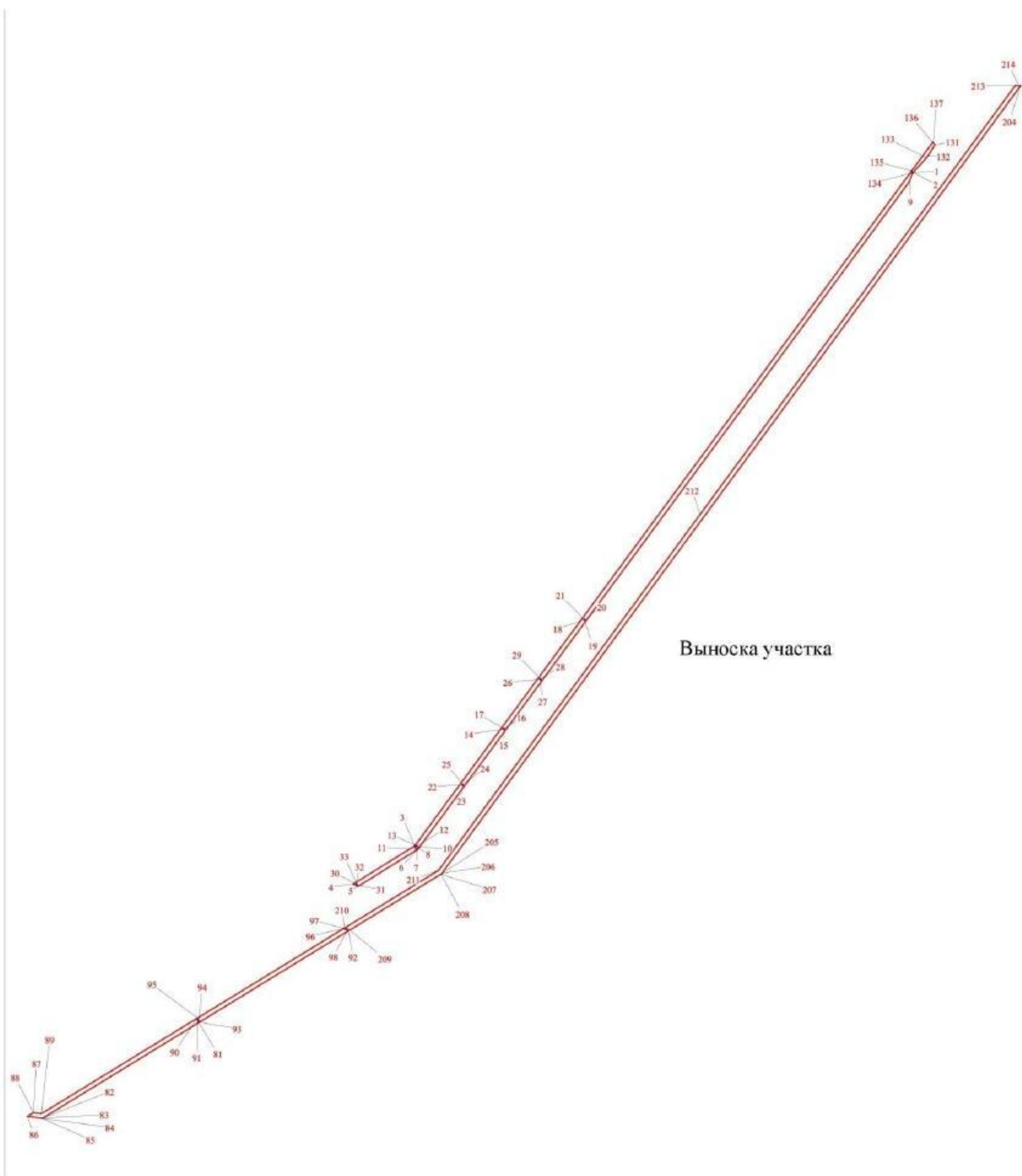


Условные обозначения:

□ - испрашиваемый участок







Выноска участка



Геоданные

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
0-1	ЮЗ:50°	178,1
1-2	СЗ:39°36,14'	5,41
2-3	ЮЗ:36°24,88'	2253,31
3-4	ЮЗ:58°12,68'	195,35
4-5	ЮВ:66°12,34'	14,52
5-6	СВ:58°12,93'	188,09
6-7	ЮВ:50°35,96'	0,36
7-8	СВ:40°6,39'	4,14
8-9	СВ:36°24,76'	2228,65
9-1	СВ:19°50,6'	23,8
8-10	СВ:3°	2,32
10-11	ЮЗ:46°49,97'	7,07
11-12	СЗ:43°10,03'	7,07
12-13	СВ:46°49,97'	7,07
13-10	ЮВ:43°10,03'	7,07
3-16	СВ:40°	394,3
14-15	ЮЗ:36°19,96'	2,35
15-16	СЗ:53°40,04'	2,35
16-17	СВ:36°19,96'	2,35
17-14	ЮВ:53°40,04'	2,35
9-18	СВ:38°	1468,0
18-19	ЮЗ:36°19,96'	2,35
19-20	СЗ:53°40,04'	2,35
20-21	СВ:36°19,96'	2,35
21-18	ЮВ:53°40,04'	2,35
15-22	ЮЗ:36°	184,6
22-23	ЮЗ:36°19,96'	2,35
23-24	СЗ:53°40,04'	2,35
24-25	СВ:36°19,96'	2,35
25-22	ЮВ:53°40,04'	2,35
17-28	СВ:37°	163,5
26-27	ЮЗ:36°19,96'	2,35
27-28	СЗ:53°40,04'	2,35
28-29	СВ:36°19,96'	2,35
29-26	ЮВ:53°40,04'	2,35
5-30	СЗ:25°	4,5
30-31	ЮЗ:58°16,81'	2,34
31-32	СЗ:31°43,19'	2,34
32-33	СВ:58°16,81'	2,34
33-30	ЮВ:31°43,19'	2,34
0-131	ЮЗ:61°	85,5
131-132	ЮЗ:32°11,81'	34,59
132-133	ЮЗ:38°34,02'	6,75
133-134	ЮЗ:42°26,17'	53,59
134-135	СЗ:38°39,59'	5,63
135-136	СВ:36°26,23'	95,08
136-137	ЮВ:53°7,81'	1,9
137-131	ЮВ:37°27,93'	7,12

Каталог координат (МСК 59)

Номера характерных точек	X, м	Y, м
1	687480,58	2272846,21
2	687484,75	2272842,76
3	685671,42	2271505,14
4	685568,51	2271339,09
5	685562,65	2271352,38
6	685661,72	2271512,26
7	685661,49	2271512,54
8	685664,66	2271515,21
9	687458,19	2272838,13
1	687480,58	2272846,21
10	685666,97	2271515,3
11	685662,13	2271510,14
12	685667,29	2271505,3
13	685672,13	2271510,46
10	685666,97	2271515,3
14	685985,8	2271746,86
15	685983,91	2271745,47
16	685985,3	2271743,58
17	685987,19	2271744,97
14	685985,8	2271746,86
18	686279,36	2271963,43
19	686277,47	2271962,04
20	686278,86	2271960,15
21	686280,75	2271961,54
18	686279,36	2271963,43
22	685835,4	2271635,9
23	685833,51	2271634,51
24	685834,9	2271632,62
25	685836,79	2271634,01
22	685835,4	2271635,9
26	686119,3	2271845,35
27	686117,41	2271843,96
28	686118,8	2271842,07
29	686120,69	2271843,46
26	686119,3	2271845,35
30	685566,66	2271350,32
31	685565,43	2271348,33
32	685567,42	2271347,1
33	685568,65	2271349,09
30	685566,66	2271350,32
131	687555,98	2272906,21
132	687526,71	2272887,78
133	687521,43	2272883,57
134	687481,88	2272847,41
135	687486,28	2272843,89
136	687562,77	2272900,36
137	687561,63	2272901,88
131	687555,98	2272906,21



Гео данные

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
142-152	ЮЗ 56°	10,7
152-153	ЮЗ 56°6,67'	44,76
153-154	СВ 4°52,76'	0,82
154-155	СЗ 23°29,91'	3,51
155-156	СЗ 34°25,96'	4,28
156-157	СЗ 0°14,32'	2,4
157-158	СВ 42°14,32'	8,81
158-159	СВ 63°18,98'	8,64
159-160	СВ 77°56,51'	7,66
160-161	СВ 79°29,96'	15,97
161-162	СВ 88°52,77'	4,09
153-162	ЮЗ 57°	5,0
162-163	ЮЗ 56°5,79'	11,17
163-164	СЗ 21°3,27'	14,53
164-165	СВ 56°6,14'	15,31
165-166	ЮЗ 13°6,73'	5,11
166-162	ЮВ 15°6,49'	11,28
162-183	ЮВ 51°	12,0
180-181	ЮЗ 38°18,59'	8,44
181-182	ЮЗ 26°28,75'	5,97
182-183	СВ 39°49,72'	105,12
183-184	СЗ 61°0,67'	1,69
184-180	ЮЗ 39°47,41'	90,57
141-185	ЮЗ 40°	4,9
185-186	СЗ 44°60'	0,01
186-187	ЮЗ 38°17,31'	14,7
187-185	СВ 38°20,6'	14,7
125-189	ЮВ 35°	2,27
188-189	ЮЗ 56°42,17'	6,07
189-190	СВ 64°1,72'	4,32
190-191	СВ 61°13,84'	89,53
191-192	СЗ 33°45,11'	7,72
192-193	ЮЗ 56°38,47'	73,42
193-194	ЮЗ 22°31,9'	10,49
194-195	ЮЗ 48°48,84'	6,7
195-196	ЮЗ 68°3,76'	13,3
196-197	ЮЗ 89°2,41'	7,76
197-198	ЮЗ 56°38,28'	15,98
198-199	ЮЗ 38°16,73'	29,36
199-200	ЮВ 46°44,5'	2,26
200-201	ЮВ 57°52,92'	3,24
201-202	СВ 53°35,9'	16,88
202-203	СВ 63°26,1'	0,02
203-188	СВ 40°18,05'	47,99
39-215	ЮВ 51°	117,7
215-216	СВ 36°21,77'	1433,22
216-217	ЮВ 84°3,82'	9,09
217-218	СВ 32°3,18'	3620,96
218-219	ЮЗ 38°35,24'	289,83
219-220	ЮЗ 28°15,32'	315,8
220-221	ЮЗ 28°15,28'	406,05
221-222	ЮЗ 28°11,35'	283,39
222-223	ЮЗ 28°14,41'	110,76
223-224	ЮЗ 28°15,88'	921,31
224-225	ЮЗ 33°58,59'	3,33
225-226	СЗ 56°18,6'	0,14
226-227	ЮЗ 36°21,76'	445,7
227-228	СЗ 33°28,72'	12,78
228-229	СВ 36°23,76'	6,29
229-230	СВ 36°21,74'	436,22
230-231	СВ 28°15,26'	1017,67
231-232	СВ 28°15,24'	699,03
232-215	ЮЗ 33°14,46'	4446,03

Каталог координат (МСК 59)

Номера характерных точек	Х, м	У, м
152	691147,42	2275217,29
153	691122,46	2275180,13
154	691123,28	2275180,2
155	691126,5	2275178,8
156	691130,03	2275176,38
157	691132,43	2275176,37
158	691138,95	2275182,29
159	691142,83	2275190,01
160	691144,43	2275197,5
161	691147,34	2275213,2
152	691147,42	2275217,29
162	691119,66	2275175,96
163	691113,43	2275166,69
164	691126,99	2275161,47
165	691135,53	2275174,18
166	691130,55	2275173,02
162	691119,66	2275175,96
180	691040,41	2275128,73
181	691033,79	2275123,5
182	691028,45	2275120,84
183	691109,18	2275188,17
184	691110	2275186,69
180	691040,41	2275128,73
185	691111,59	2275184,92
186	691111,6	2275184,91
187	691100,06	2275175,8
185	691111,59	2275184,92
188	691158,99	2275237,13
189	691155,66	2275232,06
190	691157,55	2275235,94
191	691200,64	2275314,42
192	691207,06	2275310,13
193	691166,69	2275248,81
194	691157	2275244,79
195	691152,59	2275239,75
196	691147,62	2275227,41
197	691147,49	2275219,65
198	691138,7	2275206,3
199	691115,65	2275188,11
200	691114,08	2275189,74
201	691112,36	2275192,48
202	691122,38	2275206,07
203	691122,39	2275206,09
188	691158,99	2275237,13
215	686562,33	2272273,67
216	687716,47	2273123,42
217	687715,53	2273132,46
218	690784,5	2275054,12
219	690557,95	2274873,35
220	690279,78	2274723,85
221	689922,11	2274531,63
222	689672,33	2274397,76
223	689574,75	2274345,35
224	688763,29	2273909,07
225	688760,53	2273907,21
226	688760,61	2273907,09
227	688401,7	2273642,84
228	688412,36	2273635,79
229	688417,42	2273639,52
230	688768,7	2273898,15
231	689665,12	2274379,9
232	690280,87	2274710,81
215	686562,33	2272273,67





Госданные			Каталог координат (МСК 59)		
Номера характерных точек	Направление рубы (азимуты) линий,	Длина линий, м	Номера характерных точек	Х,м	У,м
0-34	СВ.33°	431,2	34	690987,21	2275071,84
34-35	ЮЗ.65°22,59'	0,26	35	690987,1	2275071,6
35-36	СЗ.57°37,61'	3,14	36	690988,78	2275068,95
36-37	СЗ.34°9,92'	6,02	37	690993,76	2275065,57
37-38	СЗ.10°29,19'	4,23	38	690997,92	2275064,8
38-39	ЮЗ.36°3,47'	166,09	39	690863,65	2274967,04
39-40	ЮЗ.36°8,24'	318,93	40	690606,08	2274778,96
40-41	ЮЗ.28°7,8'	998,28	41	689725,72	2274308,3
41-42	СВ.51°3,14'	3,42	42	689727,87	2274310,96
42-43	СВ.84°1,37'	9,41	43	689728,85	2274320,32
43-44	ЮВ.15°51,02'	4,14	44	689734,87	2274321,45
44-45	СВ.28°7,69'	175,91	45	689880	2274404,38
45-46	СЗ.66°23,27'	7,64	46	689883,06	2274397,38
46-47	СВ.34°17,92'	12,79	47	689893,63	2274404,59
47-48	СВ.81°17,91'	7,8	48	689894,81	2274412,3
48-49	СВ.28°7,75'	354,54	49	690207,47	2274579,45
49-50	СЗ.22°3,39'	2,5	50	690209,79	2274578,51
50-51	СВ.14°31,04'	7,22	51	690216,78	2274580,32
51-52	СВ.76°1,24'	4,88	52	690217,96	2274585,06
52-53	СВ.28°7,8'	275,43	53	690460,86	2274714,92
53-54	СЗ.27°45,51'	1,93	54	690462,57	2274714,02
54-55	СВ.38°38,98'	8,76	55	690469,41	2274719,49
55-56	СВ.28°7,99'	22,23	56	690489,01	2274729,97
56-57	СВ.20°33,42'	15,65	57	690503,63	2274735,55
57-58	СВ.28°13,64'	22,2	58	690523,19	2274746,05
58-59	СВ.22°30,71'	37,14	59	690557,5	2274760,27
59-60	СВ.43°25,68'	21,14	60	690572,85	2274774,8
60-61	СВ.28°7,41'	30,42	61	690590,68	2274789,14
61-62	СВ.36°5,74'	21,61	62	690617,14	2274801,87
62-63	СЗ.38°57,59'	4,77	63	690620,85	2274798,87
63-64	СВ.41°44,39'	47	64	690655,92	2274830,16
64-34	СВ.36°6,67'	410,08	34	690987,21	2275071,84
62-65	ЮЗ.49°	17,7	65	690605,15	2274788,54
65-66	ЮЗ.31°49,5'	7,07	66	690599,14	2274785,21
66-67	СЗ.58°10,5'	7,07	67	690602,87	2274779,2
67-68	СВ.31°49,5'	7,07	68	690608,88	2274782,93
68-65	ЮВ.58°10,5'	7,07	65	690605,15	2274788,54
64-70	СВ.34°	85,2	69	690729,5	2274877,55
69-70	ЮЗ.36°28,67'	2,34	70	690727,62	2274876,16
70-71	СЗ.53°43,18'	2,33	71	690729	2274874,28
71-72	СВ.36°8,12'	2,34	72	690730,89	2274875,66
72-69	ЮВ.53°40,04'	2,35	69	690729,5	2274877,55
39-73	ЮВ.18°	9,06	73	690854,9	2274969,51
73-74	ЮЗ.36°28,67'	2,34	74	690853,02	2274968,12
74-75	СЗ.53°43,18'	2,33	75	690854,4	2274966,24
75-76	СВ.36°8,12'	2,34	76	690856,29	2274967,62
76-73	ЮВ.53°40,04'	2,35	73	690854,9	2274969,51
36-77	ЮЗ.55°	3,64	77	690986,67	2275066,14
77-78	ЮЗ.36°28,67'	2,34	78	690984,79	2275064,75
78-79	СЗ.53°43,18'	2,33	79	690986,17	2275062,87
79-80	СВ.36°8,12'	2,34	80	690988,06	2275064,25
80-77	ЮВ.53°40,04'	2,35	77	690986,67	2275066,14
0-99	СВ.34°	552,3	99	691082,81	2275147,91
99-100	ЮЗ.26°28,29'	54,76	100	691033,79	2275123,5
100-101	СВ.38°18,59'	8,44	101	691040,41	2275128,73
101-102	ЮЗ.33°24,77'	14,33	102	691028,45	2275120,84
102-103	ЮЗ.33°24,28'	54,56	103	690982,9	2275090,8
103-104	СЗ.21°59,64'	7,18	104	690989,56	2275088,11
104-105	СВ.26°28,96'	71,5	105	691053,65	2275120,04
105-106	ЮЗ.35°56,03'	65,25	106	691000,82	2275081,75
106-107	СВ.9°46,57'	6,3	107	691007,03	2275082,82
107-108	СВ.27°25,45'	11,33	108	691017,09	2275088,04
108-109	СВ.40°29,82'	7,75	109	691022,98	2275093,07
109-110	СЗ.14°24,07'	6,47	110	691029,25	2275091,46
110-111	ЮЗ.39°36,34'	12,11	111	691019,92	2275083,74
111-112	ЮЗ.64°28,88'	4,9	112	691017,81	2275079,32
112-113	3:0°0'	0,22	113	691017,81	2275079,1
113-114	СВ.35°43,47'	94,14	114	691094,24	2275134,07
114-99	ЮВ.50°26,87'	17,95	99	691082,81	2275147,91
0-125	СВ.40°	748,8	125	691208,94	2275308,87
125-126	ЮЗ.56°6,43'	71,32	126	691169,17	2275249,67
126-127	СВ.17°7,34'	8,56	127	691177,35	2275252,19
127-128	СВ.25°34,31'	15,22	128	691191,08	2275258,76
128-129	СВ.5°34,96'	1,34	129	691192,41	2275258,89
129-130	СВ.56°6,38'	50,73	130	691220,7	2275301
130-125	ЮВ.33°47,47'	14,15	125	691208,94	2275308,87
129-138	ЮЗ.57°	10,8	138	691186,38	2275249,9
138-139	ЮЗ.21°24,38'	7,81	139	691179,11	2275247,05
139-140	ЮЗ.16°21,83'	11,29	140	691168,28	2275243,87
140-141	ЮЗ.33°50,16'	6,54	141	691162,85	2275240,23
141-142	ЮЗ.56°3,42'	16,96	142	691153,38	2275226,16
142-143	ЮЗ.82°36,93'	13,15	143	691151,69	2275213,12
143-144	ЮЗ.83°55,84'	15,42	144	691150,06	2275197,79
144-145	ЮЗ.76°21,43'	3,18	145	691149,31	2275194,7
145-138	СВ.56°6,98'	66,49	138	691186,38	2275249,9



Геоданные

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий,	Длина линий, м
0-86	СВ:67°	334,3
81-82	ЮЗ:58°33,04'	491,58
82-83	ЮВ:11°0,21'	0,37
83-84	ЮЗ:79°52,81'	4,15
84-85	СЗ:9°43,65'	0,36
85-86	СЗ:82°27,93'	38,36
86-87	СВ:58°36,01'	19,16
87-88	В:0°0'	0,01
88-89	ЮВ:82°21,69'	21,59
89-90	СВ:58°33,05'	491,43
90-91	ЮВ:22°39,03'	8,65
91-81	ЮВ:18°59,95'	3,53
81-93	СВ:59°	2,27
92-93	ЮЗ:58°33,07'	470,56
93-94	СЗ:22°22,25'	3,36
94-95	СЗ:24°28,92'	8,74
95-96	СВ:58°33,01'	461,96
96-97	ЮВ:52°21,14'	0,88
97-98	ЮВ:58°24,48'	9,7
98-92	ЮВ:73°41,17'	3,42

Каталог координат (МСК 59)

Номера характерных точек	X, м	Y, м
81	685196,1	2270922,9
82	684939,62	2270503,53
83	684939,26	2270503,6
84	684938,53	2270499,51
85	684938,88	2270499,45
86	684943,91	2270461,42
87	684953,89	2270477,77
88	684953,89	2270477,78
89	684951,02	2270499,18
90	685207,42	2270918,42
91	685199,44	2270921,75
81	685196,1	2270922,9
92	685442,8	2271326,28
93	685197,29	2270924,84
94	685200,4	2270923,56
95	685208,35	2270919,94
96	685449,38	2271314,04
97	685448,84	2271314,74
98	685443,76	2271323
92	685442,8	2271326,28



Геоданные

Номера характерных точек	Направление румбы (азимуты) линий,	Длина линий, м
0-115	СЗ:75°	50,6
115-116	ЮЗ:28°7,92'	22,08
116-117	СЗ:57°20,64'	9,99
117-118	ЮЗ:27°34,81'	116,37
118-119	ЮЗ:28°51,66'	247,59
119-120	ЮЗ:27°45,51'	0,21
120-121	СВ:26°33,9'	0,07
121-122	СВ:28°7,82'	386,23
122-123	ЮВ:2°53,19'	1,19
123-124	ЮВ:52°45,57'	6,49
124-115	ЮВ:75°23,6'	5,12
0-146	ЮЗ:29°	1830
146-147	ЮЗ:36°22,28'	14,94
147-148	ЮЗ:36°21,54'	37,46
148-149	СЗ:18°28,32'	14,68
149-150	СВ:36°22,11'	30,63
150-151	СВ:59°50,53'	2,93
151-146	СВ:81°51,55'	15,18
120-167	ЮЗ:27°	310,4
167-168	ЮВ:0°0'	0,01
168-169	ЮЗ:26°28,53'	48,67
169-170	ЮЗ:30°10,2'	39,62
170-171	ЮЗ:29°44,69'	0,08
171-167	СВ:28°7,9'	88,34
146-174	СВ:22°	394,1
172-173	ЮЗ:8°15,28'	5,85
173-174	ЮЗ:48°5,84'	13,61
174-175	СВ:36°24,4'	16,33
175-172	СВ:36°20,36'	2,16
116-176	ЮЗ:32°	77,9
176-177	ЮЗ:28°6,08'	2,34
177-178	СЗ:61°53,92'	2,34
178-179	СВ:28°6,08'	2,34
179-176	ЮВ:61°53,92'	2,34
148-204	ЮЗ:37°	416,4
204-205	СВ:56°40,71'	70,28
205-206	СВ:45°0'	0,01
206-207	ЮЗ:31°42,38'	4059,81
207-208	ЮЗ:36°21,77'	2630,13
208-209	ЮВ:42°30,63'	0,33
209-210	ЮЗ:47°32,43'	4,15
210-211	СЗ:42°23,85'	0,31
211-212	ЮЗ:58°33,06'	288,17
212-213	СЗ:66°9,43'	14,6
213-214	СВ:58°33,02'	296,21
214-204	СВ:33°24,08'	6619,24

Каталог координат (МСК 59)

Номера характерных точек	X,м	Y,м
115	689705,9	2274311,31
116	689686,43	2274300,9
117	689691,82	2274292,49
118	689588,67	2274238,61
119	689371,83	2274119,1
120	689371,64	2274119
121	689371,7	2274119,03
122	689712,31	2274301,13
123	689711,12	2274301,19
124	689707,19	2274306,36
115	689705,9	2274311,31
146	688093,56	2273415,96
147	688081,53	2273407,1
148	688051,36	2273384,89
149	688065,28	2273380,24
150	688089,94	2273398,4
151	688091,41	2273400,93
146	688093,56	2273415,96
167	689097,93	2273972,67
168	689097,92	2273972,67
169	689054,35	2273950,97
170	689020,1	2273931,06
171	689020,03	2273931,02
167	689097,93	2273972,67
172	688474,69	2273572,99
173	688468,9	2273572,15
174	688459,81	2273562,02
175	688472,95	2273571,71
172	688474,69	2273572,99
176	689620,07	2274260,31
177	689618,01	2274259,21
178	689619,11	2274257,15
179	689621,17	2274258,25
176	689620,07	2274260,31
204	691131,33	2275212,98
205	691169,94	2275271,71
206	691169,95	2275271,72
207	687716,06	2273138,02
208	685598,07	2271578,62
209	685597,83	2271578,84
210	685595,03	2271575,78
211	685595,26	2271575,57
212	685444,91	2271329,73
213	685450,81	2271316,38
214	685605,36	2271569,08
204	691131,33	2275212,98



## **Городские леса.**

### **Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов**

#### **Целевое назначение лесов**

На момент проектирования земельного (лесного) участка, на территории Березниковского городского лесничества, распространяется действие лесохозяйственного регламента, утвержденного постановлением администрации города Березники Пермского края от 16.07.2012 № 993 «Об утверждении лесохозяйственного регламента».

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 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 Березниковского городского лесничества.

Согласно указанным документам лесного планирования:

кварталы № 13 (части выделов 6, 7, 8, 9, 12, 15, 19, 20, 23, 49, б/н), № 14 (части выделов 1, 3, б/н), № 27 (часть выдела 17), № 28 (часть выдела б/н), № 50 (часть выдела б/н), № 51 (часть выдела б/н), в которых расположен проектируемый лесной участок, относятся к защитным лесам, категории защитных лесов – городские леса.

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

Лесохозяйственным регламентом Березниковского городского лесничества (лесопарка) в кварталах № 13 (части выделов 6, 7, 8, 9, 12, 15, 19, 20, 23, 49, б/н), № 14 (части выделов 1, 3, б/н), № 27 (часть выдела 17), № 28 (часть выдела б/н), № 50 (часть выдела б/н), № 51 (часть выдела б/н) и соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- Заготовка древесины (Заготовка древесины запрещена, разрешены выборочные и сплошные санитарные рубки, рубки ухода, рубки реконструкции)
- Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (Запрещается заготовка и сбор недревесных лекарственных ресурсов – видов растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Пермского края, заготовка технического сырья и соков растений)
- Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (Запрещается заготовка и сбор недревесных лекарственных ресурсов – видов трав,

грибов и ягод, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Пермского края)

- Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (Запрещается использование токсичных химических препаратов в научных целях)

- Осуществление рекреационной деятельности

- Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов (Запрещается размещение объектов капитального строительства)

- Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (Запрещается размещение объектов капитального строительства)

- Благоустройство территории

### Количественные и качественные характеристики лесного участка

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

Таблица № 17

#### Распределение земель

Общая площадь, га	в том числе									
	лесные земли					нелесные земли				
	занятые лесными насаждениями - всего	в том числе покрытые лесными культурами	лесные питомники, плантации	не занятые лесными насаждениями	итого	дороги	про-секи	болота	другие	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9,6557	1,4584	0,1609	-	0,0108	1,4692	-	-	-	8,1865	8,1865

Таблица № 18

#### 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
Березниковское городское лесничество								
Защитные	13	ч.6	7Е2П1Б	0,0212/4	-	0,0212/4	-	-



леса (городские леса)	ч.7	8Б2Е+ОС	0,0641/7	-	-	0,0641/7	-	
	ч.8	5Б5ОС	0,0355/3	-	0,0355/3	-	-	
	ч.9	8Б1ОС1Е	0,2539/36	-	-	0,2539/36	-	
	ч.12	6Б4ОС	0,1360/20	-	0,1360/20	-	-	
	ч.15	Прогалина	0,0108/-	-	-	-	-	
	ч.19	5Б5ОС	0,4133/33	-	0,4133/33	-	-	
	ч.20	Культуры лесные 6ЕЗБ1ОС	0,1609/5	0,1609/5	-	-	-	
	ч.23	6Б3ОС1Е	0,2118/32	-	-	0,2118/32	-	
	ч.49	8Б1ОС1Е	0,0797/11	-	-	0,0797/11	-	
	б/н	лэп	2,2653/-	-	-	-	-	
	14	ч.1	7Б2Е1ОС	0,0286/3	-	-	-	0,0286/3
		ч.3	7ОСЗБ+Е	0,0534/13	-	-	-	0,0534/13
		б/н	лэп	0,6963/-	-	-	-	-
	27	ч.17	лэп	0,6082/-	-	-	-	-
	28	б/н	лэп	0,9942/-	-	-	-	-
	50	б/н	лэп	2,1456/-	-	-	-	-
51	б/н	лэп	1,4769/-	-	-	-	-	
<b>Итого</b>			<b>9,6557/167</b>	<b>0,1609/5</b>	<b>0,6060/60</b>	<b>0,6095/86</b>	<b>0,0820/16</b>	

Таблица № 19

Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

Целевое назначени е лесов	Хозяйство, преобладающая порода	Состав насаждений	Возрас т	Боните т	Полнот а	Средний запас древесины (куб. м/га)		
						средневоз растные	приспева ющие	спелые и перестойны е
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса (городские леса)	хвойное, ель	6ЕЗБ1ОС+ П	23	2	0,6	170	-	-
	мягколиственное , береза	6Б3ОС1Е	62	3	0,6	96	141	195

Таблица № 20

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: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск – Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от оп. № 91/89 (сущ.) до оп. № 106/104 (сущ.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»				
Защитные леса (городские леса)	хвойное	0,1821	-	-
	мягколиственное	1,2763	-	-

### Сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов

Согласно данным государственного лесного реестра на проектируемом лесном участке отсутствуют особо защитные участки лесов (ОЗУ), особо охраняемые природные территории (ООПТ), зоны с особыми условиями использования территорий.

Таблица № 21

№ 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
-	-	-	-	-	-

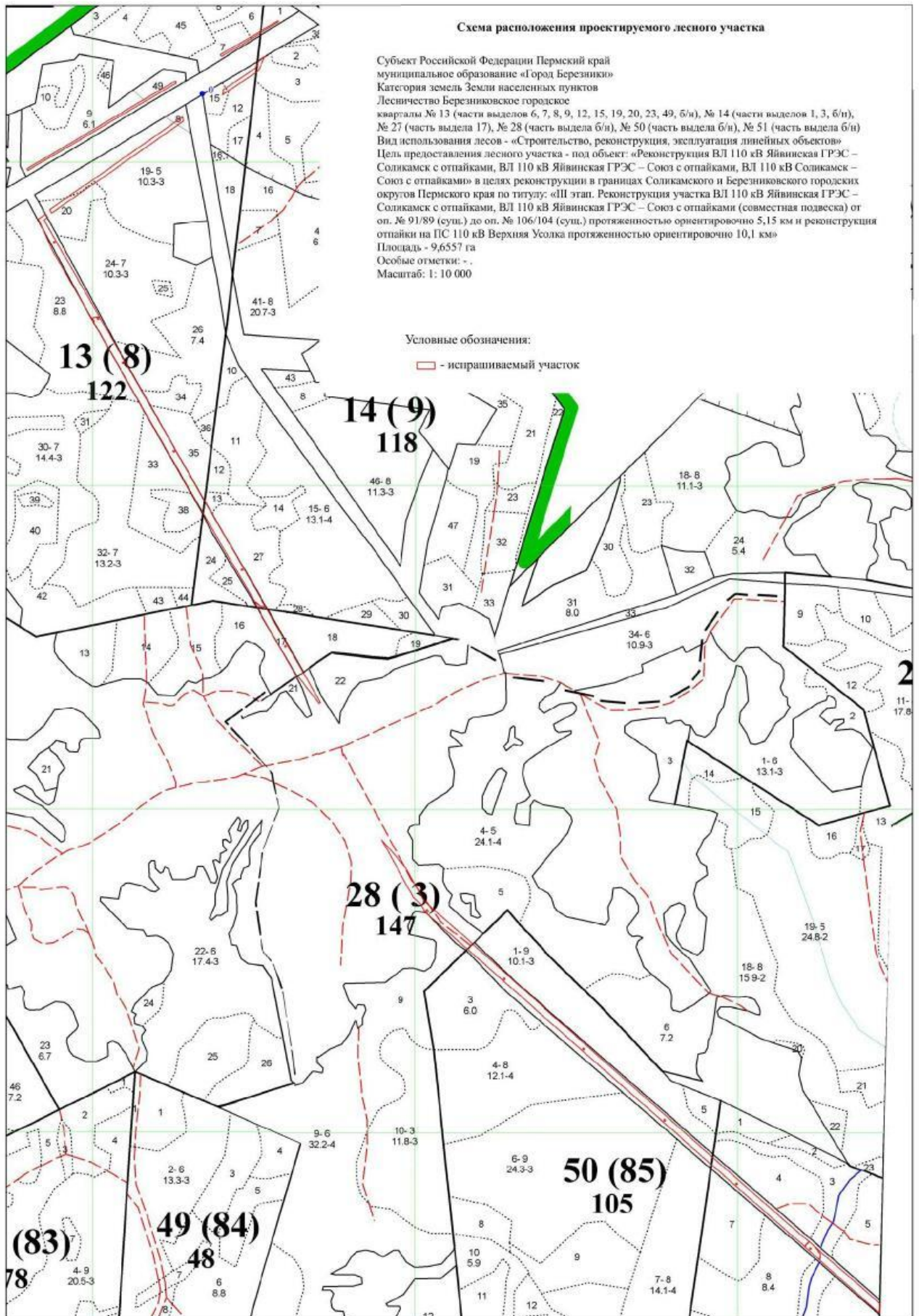


**Схема расположения проектируемого лесного участка**

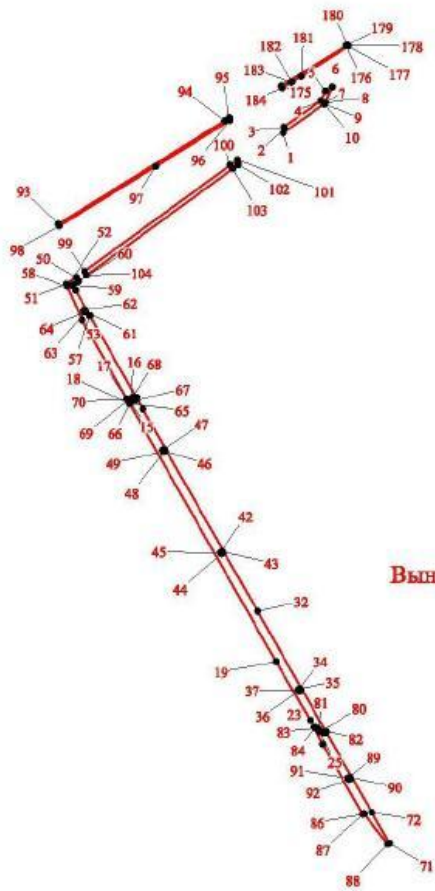
Субъект Российской Федерации Пермский край  
 муниципальное образование «Город Березники»  
 Категория земель Земли населенных пунктов  
 Лесничество Березниковское городское  
 квартала № 13 (части выделов 6, 7, 8, 9, 12, 15, 19, 20, 23, 49, б/н), № 14 (части выделов 1, 3, б/н),  
 № 27 (часть выдела 17), № 28 (часть выдела б/н), № 50 (часть выдела б/н), № 51 (часть выдела б/н)  
 Вид использования лесов - «Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов»  
 Цель предоставления лесного участка - под объект: «Реконструкция ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –  
 Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками, ВЛ 110 кВ Соликамск –  
 Союз с отпайками» в целях реконструкции в границах Соликамского и Березниковского городских  
 округов Пермского края по титулу: «III этап. Реконструкция участка ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС –  
 Соликамск с отпайками, ВЛ 110 кВ Яйвинская ГРЭС – Союз с отпайками (совместная подвеска) от  
 оп. № 91/89 (суш.) до оп. № 106/104 (суш.) протяженностью ориентировочно 5,15 км и реконструкция  
 отпайки на ПС 110 кВ Верхняя Усолка протяженностью ориентировочно 10,1 км»  
 Площадь - 9,6557 га  
 Особые отметки: -  
 Масштаб: 1: 10 000

Условные обозначения:

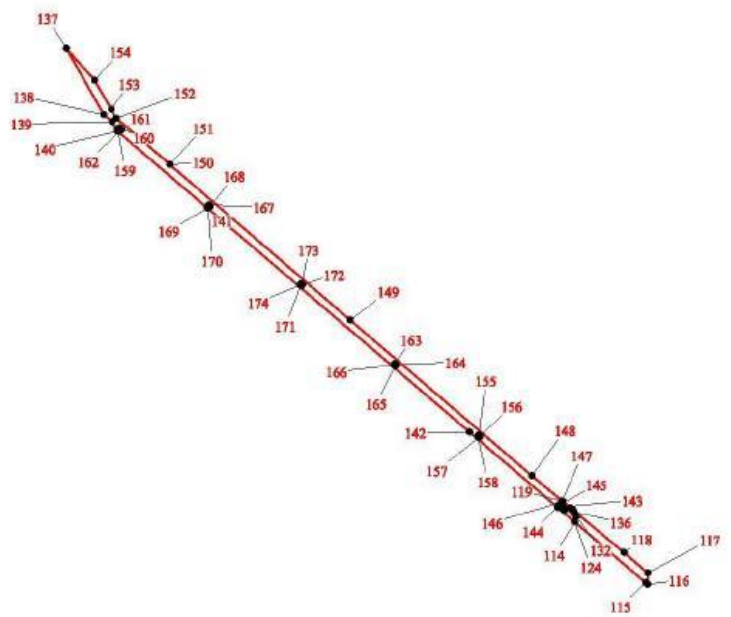
□ - испрашиваемый участок







Выноска участка



Геодезия

Каталог координат (МСК 59)

Геодезия

Каталог координат (МСК 59)

Номера характерных точек	Направление рубы (длина) лозов	Длина лозов, м
0-1	КОВ.68*	60,5
1-2	КОВ.13*11,71	12,14
2-3	КОВ.26*53,13	4,8
3-4	КОВ.54*41,13	123,19
4-5	КОВ.24*23,93	28,4
5-6	КОВ.59*45,92	20,89
6-7	КОВ.24*30,13	46,46
7-8	КОВ.10*49,58	0,35
8-9	КОВ.35*14,46	4,16
9-10	КОВ.45*45,82	0,34
10-11	КОВ.54*42,47	134,82
10-11	КОВ.35*	939,1
11-12	КОВ.88*44,04	9,13
12-13	КОВ.78*12,59	15,82
13-14	КОВ.67*13,29	4,15
14-15	КОВ.28*9*	3,87
15-16	КОВ.41*17,10	5,24
16-17	КОВ.88*13,21	3,91
17-18	КОВ.88*27,22	1,23
18-19	КОВ.29*36,62	799,4
19-20	КОВ.30*23,9	183,36
20-21	КОВ.27*37,64	20,75
21-22	КОВ.88*58,23	3,6
22-23	КОВ.51*36,41	4,36
23-24	КОВ.39*6,1	4,66
24-25	КОВ.34*19,43	4,3
25-26	КОВ.48*27,2	4,55
26-27	КОВ.60*20,99	3,17
27-28	КОВ.79*16,48	5
28-29	КОВ.88*38,97	3,27
29-30	КОВ.81*24,42	2,28
30-31	КОВ.36*24,42	3,22
31-32	КОВ.29*37,27	372,43
32-33	КОВ.29*36,33	626,64
33-11	КОВ.29*34,44	34,93
10-34	КОВ.38*	96,8
34-35	КОВ.80*30,37	4,47
35-36	КОВ.20*33,22	4,46
36-37	КОВ.60*20,09	4,47
37-38	КОВ.29*36,12	3,47
38-39	КОВ.60*23,88	4,47
39-40	КОВ.29*36,12	4,47
40-41	КОВ.60*30,57	4,47
41-38	КОВ.29*36,92	4,47
32-44	КОВ.31*	183,1
42-43	КОВ.60*26,78	4,46
43-44	КОВ.29*39,92	4,47
44-45	КОВ.60*23,88	4,47
45-42	КОВ.29*39,43	4,47
35-46	КОВ.26*	123,2
46-47	КОВ.60*26,78	4,46
47-48	КОВ.29*39,92	4,47
48-49	КОВ.60*20,08	4,47
49-46	КОВ.29*36,12	4,47
0-50	КОВ.53*	629,4
50-51	КОВ.53*57,33	30,07
51-52	КОВ.29*34,19	4,61
52-53	КОВ.29*44,44	100,47
53-54	КОВ.29*36,61	24,14
54-55	КОВ.76*12,03	17,02
55-56	КОВ.89*19,09	8,69
56-47	КОВ.29*39,78	21,34
57-58	КОВ.29*33,69	79,82
58-59	КОВ.29*33,8	14,88
59-60	КОВ.57*37,38	18,03
60-50	КОВ.27*25,89	12,13
53-61	КОВ.10*	25,3
61-62	КОВ.60*23,88	4,47
62-63	КОВ.29*39,43	4,47
63-64	КОВ.60*26,78	4,46
64-61	КОВ.29*39,92	4,47
18-65	КОВ.28*	0,4
65-66	КОВ.88*18,86	0,99
66-67	КОВ.73*37,77	3,57
67-68	КОВ.42*27,13	3,02
68-69	КОВ.38*48,31	3,78
69-70	КОВ.62*30,71	4,44
70-85	КОВ.29*36,06	12,84
1-71	КОВ.8*	1935,0
71-72	КОВ.29*36,47	95,45
72-73	КОВ.29*37,92	249,76
73-74	КОВ.47*12,13	0,74
74-75	КОВ.27*50,85	2,4
75-76	КОВ.88*29,19	1,81
76-77	КОВ.67*53,09	1,78
77-78	КОВ.88*14,08	2,92
78-79	КОВ.80*54,34	5,63
79-80	КОВ.70*44,19	3,06
80-81	КОВ.41*30,59	3,77
81-82	КОВ.43*58,09	9,03
82-83	КОВ.66*39,06	3,89
83-84	КОВ.80*46,17	3,01
84-85	КОВ.27*17,2	49,31
85-86	КОВ.29*36,62	21,71
86-87	КОВ.67*44,28	3,7
87-88	КОВ.38*71,1	104,28
88-71	КОВ.59*17,83	4,9
88-89	КОВ.37*	114,3
89-90	КОВ.60*30,08	4,47
90-91	КОВ.29*39,92	4,47
91-92	КОВ.60*23,88	4,47
92-89	КОВ.29*33,22	4,46
93-94	КОВ.17*	146,0
94-95	КОВ.59*8,48	5,27
94-95	КОВ.58*31,99	15,84
95-96	КОВ.11*23,22	7,29
96-97	КОВ.58*17,8	23,6
97-98	КОВ.58*17,8	30,1
98-99	КОВ.27*39,03	5,43

Номера характерных точек	Хол		Угол
	Хол	Угол	
1	684136,96	2269882,27	
2	684148,40	2269886,06	
3	684152,77	2269883,89	
4	684173,97	2269884,42	
5	684149,83	2269886,15	
6	684160,35	2270114,42	
7	684119,07	2269994,93	
8	684119,07	2269995,5	
9	684114,63	2269992,57	
10	684148,85	2269992,31	
11	684136,96	2269882,27	
12	683823,61	2269477,34	
13	683819,84	2269461,98	
14	683817,78	2269465,58	
15	683814,4	2269467,46	
16	683811,98	2269469,61	
17	683808,11	2269469,06	
18	683807,97	2269467,84	
19	683812,97	2269462,82	
20	682954,82	2269255,6	
21	682936,44	2269265,22	
22	682936,25	2269268,81	
23	682933,54	2269272,23	
24	682931,15	2269276,23	
25	682927,61	2269278,67	
26	682924,65	2269282,13	
27	682923,38	2269285,03	
28	682922,45	2269289,94	
29	682921,49	2269293,2	
30	682920,89	2269295,46	
31	682919,68	2269297,37	
32	682918,44	2269291,29	
33	682917,27	2269293,71	
34	682916,05	2269296,47	
35	682914,81	2269292,1	
36	682913,55	2269296,99	
37	682912,29	2269292,31	
38	682911,03	2269292,1	
39	682909,77	2269292,1	
40	682908,51	2269292,1	
41	682907,25	2269292,1	
42	682906,0	2269292,1	
43	682904,74	2269292,1	
44	682903,48	2269292,1	
45	682902,22	2269292,1	
46	682900,96	2269292,1	
47	682899,7	2269292,1	
48	682898,44	2269292,1	
49	682897,18	2269292,1	
50	682895,92	2269292,1	
51	682894,66	2269292,1	
52	682893,4	2269292,1	
53	682892,18	2269292,1	
54	682891,0	2269292,1	
55	682889,74	2269292,1	
56	682888,48	2269292,1	
57	682887,22	2269292,1	
58	682885,96	2269292,1	
59	682884,7	2269292,1	
60	682883,44	2269292,1	
61	682882,18	2269292,1	
62	682881,0	2269292,1	
63	682879,74	2269292,1	
64	682878,48	2269292,1	
65	682877,22	2269292,1	
66	682875,96	2269292,1	
67	682874,7	2269292,1	
68	682873,44	2269292,1	
69	682872,18	2269292,1	
70	682870,92	2269292,1	
71	682869,66	2269292,1	
72	682868,4	2269292,1	
73	682867,18	2269292,1	
74	682865,92	2269292,1	
75	682864,66	2269292,1	
76	682863,4	2269292,1	
77	682862,18	2269292,1	
78	682861,0	2269292,1	
79	682859,74	2269292,1	
80	682858,48	2269292,1	
81	682857,22	2269292,1	
82	682855,96	2269292,1	
83	682854,7	2269292,1	
84	682853,44	2269292,1	
85	682852,18	2269292,1	
86	682850,92	2269292,1	
87	682849,66	2269292,1	
88	682848,4	2269292,1	
89	682847,18	2269292,1	
90	682845,92	2269292,1	
91	682844,66	2269292,1	
92	682843,4	2269292,1	
93	682842,18	2269292,1	
94	682840,92	2269292,1	
95	682839,66	2269292,1	
96	682838,4	2269292,1	
97	682837,18	2269292,1	
98	682835,92	2269292,1	
99	682834,66	2269292,1	

Номера характерных точек	Направление рубы (длина) лозов		Длина лозов, м
	Направление	Длина	
98-99	КОВ.28*	139,7	
99-100	КОВ.33*57,2	486,06	
100-101	КОВ.54*41,04	24,34	
101-102	КОВ.84*67,69	13,41	
102-103	КОВ.54*39,98	18,28	
103-104	КОВ.25*37,23	487,27	
104-99	КОВ.28*32,09	12,1	
1-104	КОВ.29*	4030,0	
105-106	КОВ.33*10,71	0,31	
106-107	КОВ.49*55,33	5,98	
107-108	КОВ.61*37,75	3,28	
108-109	КОВ.52*1,37	3,93	
109-110	КОВ.16*22,21	1,67	
110-111	КОВ.13*52,8	2,87	
111-112	КОВ.39*20,12	7,02	
112-113	КОВ.28*34,6	6,75	
113-114	КОВ.12*40,59	16,08	
114-115	КОВ.49*28,97	251,14	
115-116	КОВ.49*29,58	6,49	
116-117	КОВ.12*46*	30,83	
117-118	КОВ.49*30,9	84,71	
118-119	КОВ.50*12,78	186,66	
1-119	КОВ.27*	4003,0	
119-120	КОВ.20*59,23	3,27	
120-121	КОВ.42*37,07	12,46	
121-122	КОВ.25*18,48	1,48	
122-123	КОВ.19*20,33	4,41	
123-124	КОВ.49*29,03	58,15	
124-125	КОВ.14*43,16	15,66	
125-126	КОВ.28*33,11	5,88	
126-127	КОВ.42*51,14	6,79	
127-128	КОВ.71*1,81	4,98	
128-129	КОВ.60*27,9	2,8	
129-130	КОВ.37*67,59	2,63	
130-131	КОВ.37*27,69	4,85	
131-132	КОВ.31*57,26	1,19	
132-133	КОВ.30*13,41	27,81	
133-134	КОВ.89*	17,6	
134-135	КОВ.49*35,27	4,47	
135-136	КОВ.49*32,27	4,46	
136-137	КОВ.49*21,87	4,46	
137-138	КОВ.29*	474,1	
138-139	КОВ.49*30,12	204,99	
139-140	КОВ.29*50,9	29,46	
140-141	КОВ.49*30,72	317,66	
141-142	КОВ.49*30,83	930,3	
142-143	КОВ.49*20,01	312,88	
143-144	КОВ.19*57,53	4,04	
144-145	КОВ.25*18,77	1,84	
145-146	КОВ.42*58,67	12,42	
146-147	КОВ.20*46,34	3,41	
147-148	КОВ.50*12,69	106,27	
148-149	КОВ.49*26,73	644,8	
149-150	КОВ.49*16,09	642,26	
150-151	КОВ.49*19,7	0,84	
151-152	КОВ.49*20,85	190,54	
152-153	КОВ.29*37	27,72	
153-154	КОВ.29*36,91	90,35	
154-155	КОВ.41*41,9	114,69	
155-156	КОВ.69*	26,1	
156-157	КОВ.49*32,27	4,47	
157-158	КОВ.49*32,73	4,47	
158-159	КОВ.40*27,73	4,47	
159-160	КОВ.39*	4,4	
160-161	КОВ.48*57,54	7,07	
161-162	КОВ.41*12,98	7,07	
162-163	КОВ.41*12,98	7,07	
163-164	КОВ.46*	168,3	
164-165	КОВ.49*32,27	4,47	
165-166	КОВ.49*32,27	4,47	
166-167	КОВ.40*27,73	4,47	
167-168	КОВ.40*27,73	4,47	
168-169	КОВ.49*32,27	4,47	
169-170	КОВ.49*32,27	4,47	
170-171	КОВ.40*27,73	4,47	
171-172	КОВ.49*33,13	4,45	
172-173	КОВ.40*21,87	4,46	
173-174	КОВ.49*38,13	4,46	
174-175	КОВ.40*23,73	4,47	
95-175	КОВ.61*	169,0	
175-176	КОВ.58*21,83	208,47	
176-177	КОВ.51*37,03	0,88	
177-178	КОВ.51*37,03	0,31	
178-179	КОВ.58*16,4	2,83	
179-180	КОВ.52*58,44	3,67	
180-181	КОВ.57*10,53		