



общество с ограниченной ответственностью
Проектно - строительная фирма
«Бештаупроект»

Свидетельство № П-0125-11-2010-0082 от 01.08.2016г.

Заказчик: ПАО «МРСК Северного Кавказа»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ВЛ-35 КВ Л-328 БИЧЕСЫН-ПОЛЯНА.
МАЛОКАРАЧАЕВСКИЙ РАЙОН.**

**Основная часть
(УТВЕРЖДАЕМАЯ)**

Том 1

Заместитель директора
по техническим вопросам

Н.А.Жердева

Главный инженер проекта

И. К. Мищун

| | |
|----------------|--|
| Взам. инб. № | |
| Подпись и дата | |
| Инб. № подл. | |

| № п/п | Наименование | Примечание |
|-------------|---|---------------|
| 1 | Содержание | |
| 2 | Состав проекта планировки территории и межевания территории линейного объекта | |
| 3 | Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть. | |
| 18-9- ППТ-1 | Чертёж красных линий | |
| 18-9-ППТ-2 | Чертёж границ зон планируемого размещения линейного объекта | |
| 4 | Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов | |
| | 2.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов | |
| | 2.2. Перечень территорий, на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов | |
| | 2.3. Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейных объектов | |
| | 2.4. Предельные параметры разрешенного строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения | |
| | 2.5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохранения капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки ППТ от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | |
| | 2.6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов | |
| | 2.7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды | |
| | 2.8. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной | |
| | Приложения: | |
| | Распоряжения от 29.11.2018 г. №190 - р администрации Малокарачаевского муниципального района КЧР «О принятии решения по подготовке документации по планировке | |
| | Задание на подготовку документации по планировке | |
| | Планы трассы ВЛ 35 кВ с согласованием | На 4-х листах |

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

18-9-ППТ-С

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|------------|---------|---------|--------|---------|-------|--|------|--------|
| Разраб. | | Товкань | | | 12.18 | ПП | 1 | 1 |
| Проверил | | | | | | | | |
| ГИП | | Мищун | | | 12.18 | | | |
| Н.контр. | | Мищун | | | 12.18 | | | |
| Содержание | | | | | | 000 проектно-строительная фирма «Бештаупроект» | | |

**Состав проекта планировки территории и межевания
территории линейного объекта**

| № тома | Наименование | Примечание |
|--------------|--|------------|
| | Проект планировки территории | |
| Том 1 | Основная часть (утверждаемая) | |
| Раздел 1 | Проект планировки территории. Графическая часть. | |
| Раздел 2 | Положение о размещении линейных объектов | |
| Том 2 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. | |
| Раздел 3 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть. | |
| Раздел 4 | Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка. | |
| Том 3 | Проект межевания территории | |
| | Пояснительная записка. Графическая часть. | |
| | | |
| | | |

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

18-9-ППТ-СП

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата |
|----------|---------|---------|--------|---------|-------|
| Разраб. | | Товкань | | | 12.18 |
| Проверил | | | | | |
| ГИП | | Мищун | | | 12.18 |
| Н.контр. | | Мищун | | | 12.18 |

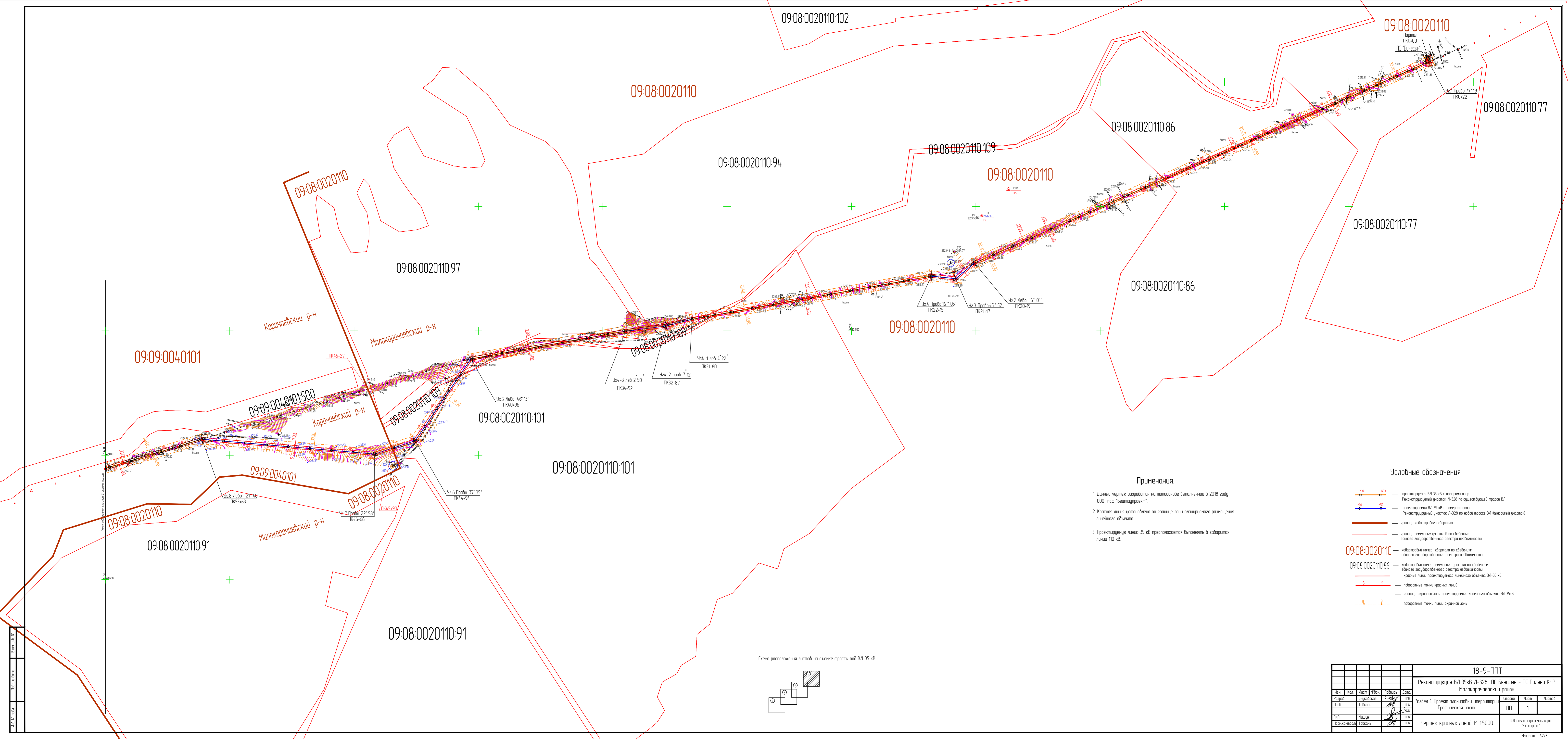
Состав
проектной документации

| Стадия | Лист | Листов |
|--------|------|--------|
| П | 1 | 1 |

ООО проектно-строительная фирма
«Бештаупроект»

РАЗДЕЛ 1
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

| | | | |
|-------------|----------------|--------------|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | |



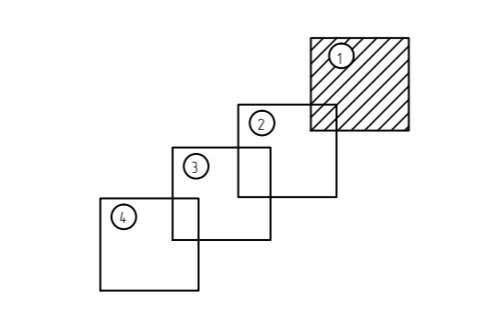
Примечания.

1. Данный чертёж разработан на основании выполненной в 2018 году 000 псф "Бештаупроект".
2. Красная линия установлена по границе зоны планируемого размещения линейного объекта.
3. Проектируемая линия 35 кВ предполагается выполнять в габаритах линии 110 кВ.

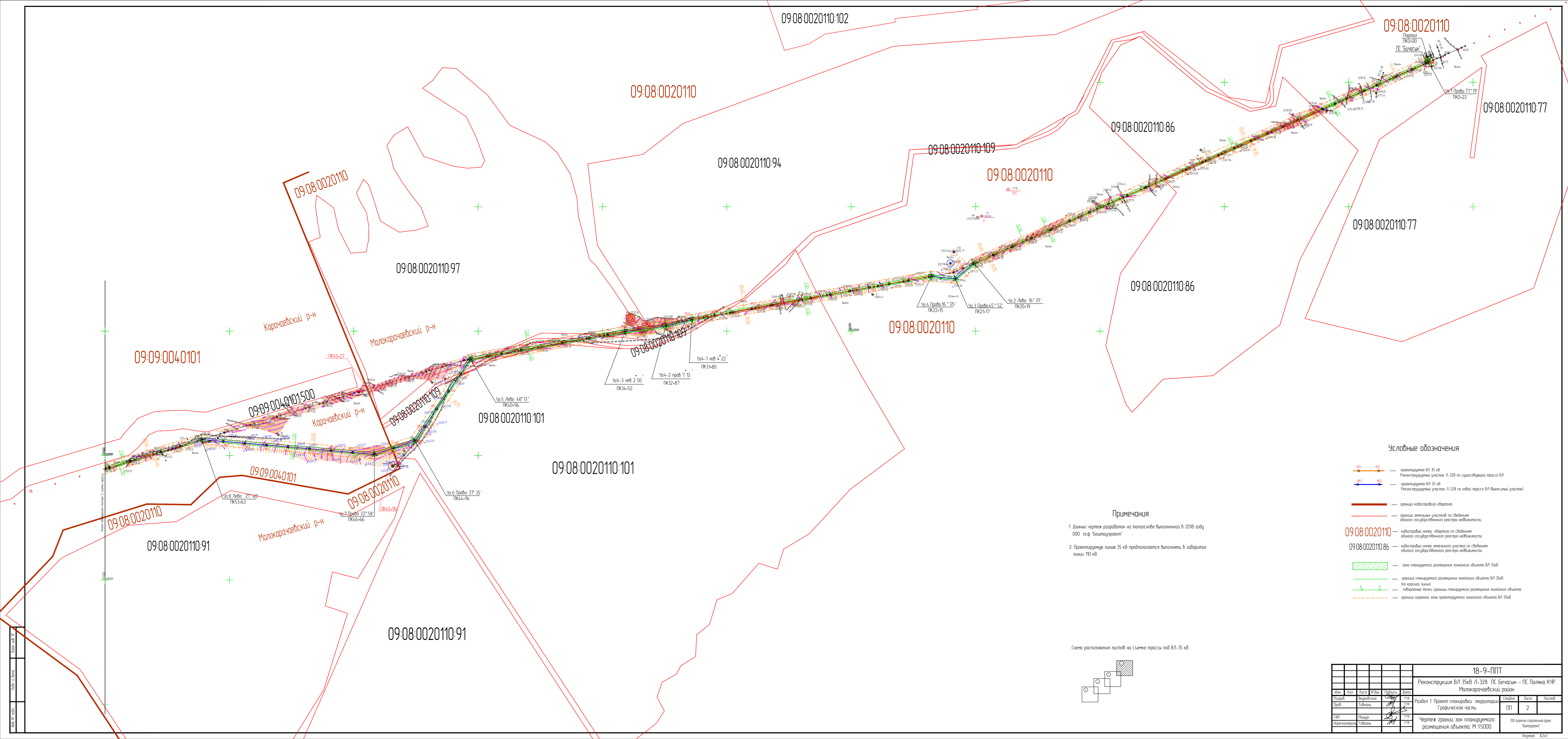
Условные обозначения

- проектируемая ВЛ 35 кВ с номерами опор Реконструируемый участок Л-328 по существующей трассе ВЛ
- проектируемая ВЛ 35 кВ с номерами опор Реконструируемый участок Л-328 по новой трассе ВЛ (высший участок)
- граница кадастрового квартала
- граница земельных участков по сведениям единого государственного реестра недвижимости
- кадастровый номер квартала по сведениям единого государственного реестра недвижимости
- кадастровый номер земельного участка по сведениям единого государственного реестра недвижимости
- красные линии проектируемого линейного объекта ВЛ-35 кВ
- габаритные точки красных линий
- граница охранной зоны проектируемого линейного объекта ВЛ 35кВ
- габаритные точки линии охранной зоны

Схема расположения листов на съёмке трассы под ВЛ-35 кВ



| | | | | | | 18-9-ППТ | | |
|---------------|---------|-------|--------|---------|-------|--|-------------------------------|--|
| | | | | | | Реконструкция ВЛ 35кВ Л-328 ПС Бечасын - ПС Поляна КЧР. Малакарачевский район. | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Раздел | Лист | Листов |
| Разр. | Выполн. | Табан | СЗ | СЗ | 11/18 | Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть | ПП | 1 |
| ГМП | Машин. | Табан | СЗ | СЗ | 11/18 | | Чертеж красных линий М 1:5000 | 000 проектная организация "Бештаупроект" |
| Нормоконтроль | Табан | СЗ | СЗ | СЗ | 11/18 | | | Формат А3х3 |



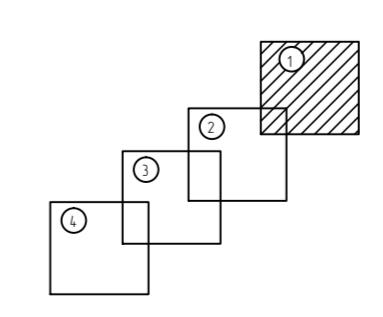
Условные обозначения

- проектируемая ВЛ 35 кВ Реконструируемый участок Л-328 по существующей трассе ВЛ
- проектируемая ВЛ 35 кВ Реконструируемый участок Л-328 по новой трассе ВЛ (выносимый участок)
- граница кадастрового квартала
- граница земельных участков по сведениям единого государственного реестра недвижимости
- 09-08-0020110 — кадастровый номер участка по сведениям единого государственного реестра недвижимости
- 09-08-0020110-86 — кадастровый номер земельного участка по сведениям единого государственного реестра недвижимости
- зона планируемого размещения линейного объекта ВЛ 35кВ
- граница планируемого размещения линейного объекта ВЛ 35кВ
- обратные точки границ планируемого размещения линейного объекта
- граница охранной зоны проектируемого линейного объекта ВЛ 35кВ

Примечания.

1. Данный чертеж разработан на топоснятке, выполненной в 2018 году ООО п.с.р. "Бештаупроект".
2. Проектируемую линию 35 кВ предполагается выполнять в габаритах линии 110 кВ.

Схема расположения листов на съемке трассы под ВЛ-35 кВ



| | | | | | | 18-9-ППТ | | |
|---------------|---------|---------|--------|---------|------|---|--------|--------------------------------------|
| | | | | | | Реконструкция ВЛ 35кВ Л-328 ПС Бечасын - ПС Поляна КЧР. Малокарачаевский район. | | |
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Раздел | Лист | Листов |
| Разр. | Выполн. | Табанов | 11/18 | | | Раздел 1. Проект планировки территории | Листов | 2 |
| Проб. | Табанов | | 11/18 | | | Графическая часть | ПП | 2 |
| ГМП | Машур | | 11/18 | | | Чертеж границ зон планируемого размещения объекта. М 1:5000 | 000 | проектная организация "Бештаупроект" |
| Нормоконтроль | Табанов | | 11/18 | | | | | Формат А3х3 |

РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Основанием для разработки проекта Проект планировки территории по объекту: «Реконструкция ВЛ 35кВ Л-328 ПС Бечасын - ПС Поляна КЧР» является :

- Распоряжения от 29.11.2018 г. №190-р администрации Малокарачаевского муниципального района, Карачаево-Черкесская Республика;
- технического задания на разработку проектной и рабочей документации по объекту «Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын-Поляна» (приложение 1);
- Схемы и программы развития электрических сетей Карачаево-Черкесской республики на 2018-2021 годы.

Территориально трасса разделяется на два участка, которые проходят по Малокарачаевскому и Карачаевскому району. Данный проект планировки территории выполнен для Малокарачаевского района.

В соответствии со статьями 41, 42 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 г. №190-ФЗ подготовка документов по планировке территории осуществляется в целях устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов, а также для установления параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения.

2.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Трасса ВЛ 35 кВ Л-328 Бичесын - Поляна расположена на востоке Карачаево-Черкессии, в горной части, на плато Бечасын на отметках 2320 м, далее ВЛ практически на всём протяжении идет по водораздельной части хребтов в юго-западном направлении, конец участка реконструкции (опора №280/275, ПК255+26) – на правом берегу р. Худес на отметках высот

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

18-9-ППТ

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
|----------|---------|---------|--------|---------|-------|--|------|--------|
| Разраб. | | Товкань | | | 12.18 | П | 1 | 18 |
| Проверил | | | | | | | | |
| ГИП | | Мищун | | | 12.18 | 000 проектно-строительная фирма «Бештаупроект» | | |
| Н.контр. | | Мищун | | | 12.18 | | | |

Проект планировки территории

1248 м. Территориально трасса разделяется на два участка, которые проходят по Малокарачаевскому и Карачаевскому району.



Рис.1 Обзорная схема района работ (основа – топографическая карта масштаба 1 : 500 000)

Общее направление реконструируемой ВЛ 35 кВ - юго-западный район Малокарачаевского и юго-восточный район Карачаевского районов.

Рельеф прохождения трассы ВЛ – горный, с крутыми склонами.

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|--------|---------|------|----------|--|------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 18-9-ППТ | | |

Основные технико-экономические показатели проекта планировки

| № пп | Наименование показателей | Показатели |
|------|--|------------------------------|
| 1 | Категория объекта | линейный |
| 2 | Напряжение ВЛ, кВ | 35 |
| 3 | Максимальная передаваемая мощность, МВА | 22,7 |
| 4 | Протяженность реконструируемого участка ВЛ в т.ч., км протяженность одноцепного участка протяженность двухцепного участка тросового участка | 4,53 - 1,09 |
| 5 | Количество цепей, шт | 1 |
| 6 | Материал и сечение провода, мм ² Существующего На реконструируемом участке | АС 70/11 АС 120/27 |
| 7 | Материал и сечение грозозащитного троса, мм ² | МЗ-9,2-В-ОЖ-Н-Р-180 |
| 8 | Материал опор | Сталь |
| 9 | Тип основных опор | К110Г 1,3,5 ПУ 110Г 1,3,5 |
| 10 | Условия прохождения трассы: пашня, км выгон, км лесополоса, км а\дорога, км | - 4,53 - - |
| 11 | Количество углов поворота, шт. | 9 |
| 12 | Количество переходов, шт. | 4 |
| 13 | Количество пересечений, шт. - а\дорога - ВЛ 0,4 кВ | 4 1 |

| | | |
|-------------|----------------|--------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|----------|-----------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 18-9-ППТ | Лист 3 |
|------|---------|------|--------|---------|------|----------|-----------|

2. Перечень территорий, на которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Категория земель, их площадь и правообладатели земель, на которых будут располагаться кабельная трасса, приведены в таблице 1

Таблица 1.

| Правообладатели земельных участков | Категории земель | Площадь отвода, га | |
|--|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | В постоянное пользование, га | Во временное пользование, га |
| Администрация Малокарачаевского района, Учкеекеновского СП | Сельскохозяйственного назначения | 0,3057 | 6,861 |
| Администрация Малокарачаевского района | автодороги | - | 0,0039 |
| Итого по землепользователям: | | 0,3057 | 6,865 |

Площадки земельных участков, предоставляемых во временное пользование для монтажа унифицированных и типовых опор (нормальной высоты) воздушных линий электропередачи в местах их размещения (дополнительно к полосе предоставляемых земель), приведены в табл. 2

Таблица 2.

| № п/п | Тип опоры (ж/б стойки) | Площадь временного отвода земли под одну опору, м ² |
|-------|------------------------|--|
| 1 | ПУ110 Г1 | 560 |
| 2 | ПУ110 Г3 | 560 |
| 3 | ПУ110 Г5 | 560 |
| 4 | К110 Г1 | 800 |
| 5 | К110 Г3 | 800 |
| 6 | К110 Г5 | 800 |

Инв.№ подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|----------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 18-9-ППТ | Лист |
| | | | | | | | 4 |

2.3.Перечень координат характерных точек зон планируемого размещения линейных объектов

2.3.1 Зоны территории на период строительства линейного объекта

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 486 от 11 августа 2003 г. «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети» и «Норм отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ» размер земельных участков зон планируемого размещения объекта представляют собой полосу земли по всей длине ЛЭП, ширина которой принимается для ВЛ 35 кВ в габаритах 110 кВ на металлических одноцепных опорах – 12 м.

Каталог координат углов временного отвода земли под проектируемую трассу на период строительства

Система координат – МСК-09-95.

Система высот – Балтийская 1977 г.

| Номера углов поворотных точек | Координаты, м | | Высота, м | Примечание |
|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------|
| | X | Y | | |
| 1 | 522590.00 | 358812.85 | | |
| 2 | 522585.26 | 358813.39 | | |
| 3 | 521778.04 | 356990.66 | | |
| 4 | 521716.33 | 356916.83 | | |
| 5 | 521727.32 | 356821.51 | | |
| 6 | 521553.36 | 355857.20 | | |
| 7 | 521526.57 | 355753.54 | | |
| 8 | 521505.56 | 355590.19 | | |
| 9 | 521393.60 | 354965.23 | | |
| 10 | 521064.20 | 354741.86 | | |
| 11 | 521034.01 | 354650.19 | | |
| 12 | 521023.10 | 354654.74 | | |
| 13 | 521054.07 | 354749.23 | | |
| 14 | 521382.63 | 354972.91 | | |
| 15 | 521493.69 | 355591.80 | | |
| 16 | 521514.75 | 355755.44 | | |
| 17 | 521541.57 | 355859.66 | | |
| 18 | 521715.18 | 356821.65 | | |
| 19 | 521704.5 | 356920.72 | | |
| 20 | 521767.94 | 356996.96 | | |

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|----------|-----------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 18-9-ППТ | Лист 5 |
|------|---------|------|--------|---------|------|----------|-----------|

| | | | | |
|----|-----------|-----------|--|--|
| 21 | 522578.01 | 358827.26 | | |
| 22 | 522594.64 | 358824.13 | | |

Каталог координат временного отвода земли площадок под установку опор на период строительства

Система координат – МСК-09-95.

Система высот – Балтийская 1977 г.

| Номер опоры | Номера углов | Координаты, м | | Примечание |
|-------------|--------------|---------------|-----------|------------|
| | | X | Y | |
| №1 | 1 | 522556,85 | 358800,67 | |
| | 2 | 522592,46 | 358818,64 | |
| | 3 | 522583,32 | 358836,40 | |
| | 4 | 522547,80 | 358818,25 | |
| №2 | 1 | 522535,63 | 358730,73 | |
| | 2 | 522550,18 | 358724,34 | |
| | 3 | 522564,33 | 358756,29 | |
| | 4 | 522549,76 | 358762,78 | |
| №3 | 1 | 522506,74 | 358665,44 | |
| | 2 | 522521,32 | 358659,03 | |
| | 3 | 522535,42 | 358691,01 | |
| | 4 | 522520,85 | 358697,49 | |
| №4 | 1 | 522472,12 | 358587,42 | |
| | 2 | 522486,73 | 358580,95 | |
| | 3 | 522500,92 | 358612,92 | |
| | 4 | 522486,29 | 358619,42 | |
| №5 | 1 | 522457,78 | 328555,51 | |
| | 2 | 522472,41 | 358549,02 | |
| | 3 | 522486,57 | 358581,02 | |
| | 4 | 522471,95 | 358587,48 | |
| №6 | 1 | 522418,04 | 358465,12 | |
| | 2 | 522432,55 | 358458,66 | |
| | 3 | 522446,72 | 358490,45 | |
| | 4 | 522432,07 | 358496,99 | |
| №7 | 1 | 522398,50 | 358421,14 | |
| | 2 | 522413,13 | 358414,68 | |
| | 3 | 522427,26 | 358446,64 | |
| | 4 | 522412,77 | 358453,14 | |
| №8 | 1 | 522382,33 | 358384,59 | |
| | 2 | 522400,54 | 358376,51 | |
| | 3 | 522416,78 | 358413,02 | |
| | 4 | 422398,46 | 358421,19 | |
| №9 | 1 | 522330,14 | 358266,71 | |

| | | | |
|-------------|----------------|--------------|--|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | |
| | | | |

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

18-9-ППТ

Лист

6

| | | | | |
|-----|---|-----------|-----------|--|
| | 2 | 522348,33 | 358258,59 | |
| | 3 | 522364,55 | 358295,13 | |
| | 4 | 522346,31 | 258303,21 | |
| №10 | 1 | 522305,55 | 358211,08 | |
| | 2 | 522320,14 | 358204,69 | |
| | 3 | 522334,28 | 358236,62 | |
| | 4 | 522319,73 | 358243,07 | |
| №11 | 1 | 522276,97 | 358146,64 | |
| | 2 | 522291,58 | 358140,16 | |
| | 3 | 522305,69 | 358172,08 | |
| | 4 | 52229,13 | 358178,58 | |
| №12 | 1 | 522247,98 | 358081,18 | |
| | 2 | 522262,59 | 358074,70 | |
| | 3 | 522276,77 | 358106,71 | |
| | 4 | 522262,19 | 358113,13 | |
| №13 | 1 | 522219,34 | 358016,40 | |
| | 2 | 522233,91 | 358010,04 | |
| | 3 | 522248,12 | 358041,93 | |
| | 4 | 522233,54 | 358048,43 | |
| №14 | 1 | 522190,71 | 357951,87 | |
| | 2 | 522205,29 | 357945,40 | |
| | 3 | 522219,49 | 357977,39 | |
| | 4 | 522204,91 | 357983,79 | |
| №15 | 1 | 522162,06 | 357886,98 | |
| | 2 | 522176,58 | 357880,47 | |
| | 3 | 522190,66 | 357912,45 | |
| | 4 | 522176,20 | 357918,91 | |
| №16 | 1 | 522130,55 | 357815,89 | |
| | 2 | 522148,76 | 357807,74 | |
| | 3 | 522164,96 | 357844,26 | |
| | 4 | 522146,77 | 357852,48 | |
| №17 | 1 | 522098,00 | 357742,14 | |
| | 2 | 522112,51 | 357735,70 | |
| | 3 | 522126,63 | 357767,61 | |
| | 4 | 522112,06 | 357774,09 | |
| №18 | 1 | 522061,41 | 357659,73 | |
| | 2 | 522075,98 | 357653,24 | |
| | 3 | 522090,17 | 357685,20 | |
| | 4 | 522075,57 | 357691,69 | |
| №19 | 1 | 522038,43 | 357607,69 | |
| | 2 | 522052,97 | 357601,22 | |
| | 3 | 522067,04 | 357633,16 | |
| | 4 | 522052,55 | 357639,69 | |
| №20 | 1 | 521994,63 | 357508,88 | |

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

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

18-9-ППТ

Лист

7

| | | | | |
|-----|---|-----------|-----------|--|
| | 2 | 522009,24 | 357502,44 | |
| | 3 | 522023,41 | 357534,43 | |
| | 4 | 522008,81 | 357540,90 | |
| №21 | 1 | 521960,29 | 354431,18 | |
| | 2 | 521974,77 | 357424,75 | |
| | 3 | 521989,02 | 357456,69 | |
| | 4 | 521974,45 | 357463,20 | |
| №22 | 1 | 521925,89 | 357353,45 | |
| | 2 | 521940,38 | 357347,01 | |
| | 3 | 521954,55 | 357379,02 | |
| | 4 | 521939,98 | 357385,41 | |
| №23 | 1 | 521891,62 | 357276,02 | |
| | 2 | 521906,15 | 357269,58 | |
| | 3 | 521920,25 | 357301,52 | |
| | 4 | 521905,72 | 357308,01 | |
| №24 | 1 | 521857,64 | 357199,54 | |
| | 2 | 521872,24 | 357193,13 | |
| | 3 | 521886,41 | 357225,04 | |
| | 4 | 521871,84 | 357231,53 | |
| №25 | 1 | 521823,64 | 35722,54 | |
| | 2 | 521838,17 | 357116,04 | |
| | 3 | 521852,37 | 357147,98 | |
| | 4 | 521837,75 | 357154,51 | |
| №26 | 1 | 521789,58 | 357045,60 | |
| | 2 | 521804,10 | 357039,16 | |
| | 3 | 521818,27 | 357071,06 | |
| | 4 | 521803,75 | 357077,51 | |
| №27 | 1 | 521750,51 | 356968,90 | |
| | 2 | 521767,49 | 356958,39 | |
| | 3 | 521788,50 | 356992,38 | |
| | 4 | 521771,76 | 357002,71 | |
| №28 | 1 | 521695,71 | 356891,85 | |
| | 2 | 521714,69 | 356885,97 | |
| | 3 | 521726,51 | 356924,14 | |
| | 4 | 521707,41 | 356929,95 | |
| №29 | 1 | 521715,18 | 356790,22 | |
| | 2 | 521735,00 | 356790,16 | |
| | 3 | 521735,26 | 356830,14 | |
| | 4 | 521715,12 | 356830,21 | |
| №30 | 1 | 521393,59 | 356701,84 | |
| | 2 | 521709,28 | 356699,06 | |
| | 3 | 521715,47 | 356733,48 | |
| | 4 | 521699,78 | 356736,37 | |
| №31 | 1 | 521679,36 | 356623,19 | |

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

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

18-9-ППТ

Лист

8

| | | | | |
|-----|---|-----------|-----------|--|
| | 2 | 521695,08 | 356620,40 | |
| | 3 | 521701,23 | 356654,83 | |
| | 4 | 521685,63 | 356657,64 | |
| №32 | 1 | 521665,26 | 356544,74 | |
| | 2 | 521680,90 | 356541,86 | |
| | 3 | 521687,18 | 356576,28 | |
| | 4 | 521671,41 | 356579,18 | |
| №33 | 1 | 521651,02 | 356465,74 | |
| | 2 | 521666,57 | 356462,99 | |
| | 3 | 521672,85 | 356497,31 | |
| | 4 | 521657,25 | 356500,19 | |
| №34 | 1 | 521636,75 | 356386,92 | |
| | 2 | 521652,46 | 356384,15 | |
| | 3 | 521658,61 | 356418,54 | |
| | 4 | 521642,90 | 356421,46 | |
| №35 | 1 | 521622,53 | 356308,31 | |
| | 2 | 521642,14 | 356304,76 | |
| | 3 | 521649,32 | 356344,09 | |
| | 4 | 521629,61 | 356347,65 | |
| №36 | 1 | 521594,15 | 356150,75 | |
| | 2 | 521613,74 | 356147,28 | |
| | 3 | 521620,83 | 356186,59 | |
| | 4 | 521601,22 | 356190,15 | |
| №37 | 1 | 521579,89 | 356071,94 | |
| | 2 | 521595,58 | 356069,13 | |
| | 3 | 521601,80 | 356103,53 | |
| | 4 | 521586,07 | 356106,38 | |
| №38 | 1 | 521565,73 | 355993,28 | |
| | 2 | 521581,42 | 355990,46 | |
| | 3 | 521587,62 | 356024,87 | |
| | 4 | 521571,87 | 356027,79 | |
| №39 | 1 | 521557,25 | 355946,35 | |
| | 2 | 521572,93 | 355943,58 | |
| | 3 | 521579,09 | 355978,01 | |
| | 4 | 521563,37 | 355980,84 | |
| №40 | 1 | 521535,44 | 355830,29 | |
| | 2 | 521554,97 | 355826,23 | |
| | 3 | 521563,09 | 355865,22 | |
| | 4 | 521543,70 | 355869,40 | |
| №41 | 1 | 521509,38 | 355726,94 | |
| | 2 | 521528,94 | 355723,19 | |
| | 3 | 521536,31 | 355762,40 | |
| | 4 | 521516,82 | 355766,28 | |
| №42 | 1 | 521489,24 | 355562,12 | |

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

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

18-9-ППТ

Лист

9

| | | | | |
|-----|---|-----------|-----------|--|
| | 2 | 521508,96 | 355559,14 | |
| | 3 | 521514,97 | 355598,69 | |
| | 4 | 521495,20 | 355601,68 | |
| №43 | 1 | 521475,88 | 355492,40 | |
| | 2 | 521491,61 | 355489,63 | |
| | 3 | 521497,78 | 355524,03 | |
| | 4 | 521482,07 | 355526,88 | |
| №44 | 1 | 521462,49 | 355417,37 | |
| | 2 | 521478,11 | 355414,51 | |
| | 3 | 521484,38 | 355448,87 | |
| | 4 | 521468,62 | 355451,79 | |
| №45 | 1 | 521442,81 | 355307,89 | |
| | 2 | 521462,40 | 355304,39 | |
| | 3 | 521469,44 | 355343,66 | |
| | 4 | 521449,82 | 355347,20 | |
| №46 | 1 | 521413,39 | 355143,56 | |
| | 2 | 521432,98 | 322140,05 | |
| | 3 | 521439,99 | 355179,40 | |
| | 4 | 521420,44 | 355182,95 | |
| №47 | 1 | 521399,34 | 355065,59 | |
| | 2 | 521415,03 | 355062,82 | |
| | 3 | 521421,21 | 355092,20 | |
| | 4 | 521405,52 | 355100,00 | |
| №48 | 1 | 521389,15 | 355008,70 | |
| | 2 | 521404,84 | 355005,92 | |
| | 3 | 521411,01 | 355040,33 | |
| | 4 | 521395,24 | 355043,12 | |
| №49 | 1 | 521362,36 | 354954,01 | |
| | 2 | 521379,11 | 354943,23 | |
| | 3 | 521400,77 | 354976,72 | |
| | 4 | 521383,97 | 354987,61 | |
| №50 | 1 | 521301,48 | 354917,46 | |
| | 2 | 521310,52 | 354904,28 | |
| | 3 | 521339,38 | 354923,94 | |
| | 4 | 521330,45 | 354937,13 | |
| №51 | 1 | 521230,50 | 354869,17 | |
| | 2 | 521239,51 | 354856,05 | |
| | 3 | 521268,39 | 354875,64 | |
| | 4 | 521259,48 | 354888,87 | |
| №52 | 1 | 521159,51 | 354820,89 | |
| | 2 | 521168,47 | 354807,67 | |
| | 3 | 521197,31 | 354827,27 | |
| | 4 | 521188,42 | 354840,53 | |
| №53 | 1 | 521088,38 | 354772,49 | |

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

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

18-9-ППТ

Лист

10

| | | | | |
|-----|---|-----------|-----------|--|
| | 2 | 521097,23 | 354759,31 | |
| | 3 | 521126,12 | 354779,00 | |
| | 4 | 521117,24 | 354792,18 | |
| №54 | 1 | 521036,30 | 354725,39 | |
| | 2 | 521052,15 | 354713,31 | |
| | 3 | 521076,04 | 354745,33 | |
| | 4 | 521060,13 | 354757,22 | |
| №55 | 1 | 521024,25 | 354658,06 | |
| | 2 | 521039,41 | 354653,09 | |
| | 3 | 521050,28 | 354686,33 | |
| | 4 | 521035,11 | 354691,30 | |

2.3.2 Охранные зоны линейного объекта

Охранная зона рассматриваемого линейного объекта определена в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 160 от 24 февраля 2009 г. « О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Границы охранной зоны проектируемых ВЛ определяются сетевой организацией – владельцем объекта в установленном законом порядке.

Охранная зона ВЛ считается установленной с даты внесения в документы государственного кадастрового учета сведений о ее границах.

Охранные зоны ВЛ подлежат маркировке путем установки предупреждающих знаков, содержащих указание на размер охранной зоны, информацию о соответствующей сетевой организации.

На основании «Правил установления охранных зон объектов...» проектной документацией определена охранная зона для ВЛ в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на расстоянии по 15 м для ВЛ 35 кВ.

Границы и координаты охранных зон линейных объектов в графических материалах проекта определены в системе координат – МСК-09-95.

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|----------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 18-9-ППТ | Лист |
| | | | | | | | 11 |

Каталог координат поворотных углов охранной зоны проектируемой трассы

Система координат – МСК-09-95.

Система высот – Балтийская 1977 г.

| Номера углов поворотных точек полосы отвода охранной зоны | Координаты, м | | Высота, м | Примечание |
|---|---------------|-----------|-----------|------------|
| | X | Y | | |
| 1 | 522596.20 | 358805.04 | | |
| 2 | 521789.53 | 356983.53 | | |
| 3 | 521730.74 | 356912.33 | | |
| 4 | 521740.93 | 356821.50 | | |
| 5 | 521566.50 | 355854.40 | | |
| 6 | 521539.75 | 355751.10 | | |
| 7 | 521518.90 | 355588.18 | | |
| 8 | 521405.73 | 354957.78 | | |
| 9 | 521075.53 | 354733.11 | | |
| 10 | 521046.65 | 354644.90 | | |
| 11 | 521010.09 | 354659.80 | | |
| 12 | 521042.43 | 354758.12 | | |
| 13 | 521370.06 | 354980.79 | | |
| 14 | 521479.56 | 355593.27 | | |
| 15 | 521501.07 | 355758.40 | | |
| 16 | 521528.02 | 355862.77 | | |
| 17 | 521700.94 | 356821.66 | | |
| 18 | 521690.22 | 356925.08 | | |
| 19 | 521756.06 | 357004.41 | | |
| 20 | 522569.90 | 358842.79 | | |
| 21 | 522599.52 | 358836.47 | | |

2.3.3 Формирование красных линий

В соответствии с п.11 ст.1 Градостроительного кодекса РФ красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

За границы красных линий приняты границы формируемой полосы отвода проектируемой ВЛ 35 кВ с учётом существующих кадастровых участков и кварталов.

Определение линий отступа от красных линий в целях определения места допустимого

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|--------|---------|------|----------|------|
| | | | | | | 18-9-ППТ | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | 12 |

размещения зданий, строений, сооружений для данного объекта не требуется.

Каталог координат поворотных углов красной линии проектируемой трассы

Система координат – МСК-09-95.

Система высот – Балтийская 1977 г.

| Номера углов поворотных точек | Координаты, м | | Высота, м | Примечание |
|-------------------------------|---------------|-----------|-----------|------------|
| | X | Y | | |
| 1 | 522590.00 | 358812.85 | | |
| 2 | 522585.26 | 358813.39 | | |
| 3 | 521778.04 | 356990.66 | | |
| 4 | 521716.33 | 356916.83 | | |
| 5 | 521727.32 | 356821.51 | | |
| 6 | 521553.36 | 355857.20 | | |
| 7 | 521526.57 | 355753.54 | | |
| 8 | 521505.56 | 355590.19 | | |
| 9 | 521393.60 | 354965.23 | | |
| 10 | 521064.20 | 354741.86 | | |
| 11 | 521034.01 | 354650.19 | | |
| 12 | 521023.10 | 354654.74 | | |
| 13 | 521054.07 | 354749.23 | | |
| 14 | 521382.63 | 354972.91 | | |
| 15 | 521493.69 | 355591.80 | | |
| 16 | 521514.75 | 355755.44 | | |
| 17 | 521541.57 | 355859.66 | | |
| 18 | 521715.18 | 356821.65 | | |
| 19 | 521704.5 | 356920.72 | | |
| 20 | 521767.94 | 356996.96 | | |
| 21 | 522578.01 | 358827.26 | | |
| 22 | 522594.64 | 358824.13 | | |

2.3.4 Пересечение трассы ВЛ 35кВ с существующими линейными объектами

Проектом предусмотрены переходы воздушных линий ВЛ над автодорогами, принадлежащими Администрации Муниципального района КЧР и ВЛ 0,4 кВ.

Перечень пересекаемых линейных объектов и их координаты

| №№ п/п | Пикет | Наименование пересечений | X | Y |
|--------|-------|--------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 2+38 | ВЛ 0.4кВ | 522493,85 | 358623,89 |
| 2 | 31+03 | Ось дороги | 521563,69 | 355941,46 |
| 3 | 36+51 | Ось дороги | 521463,67 | 355392,06 |
| 4 | 39+34 | Ось дороги | 521412,81 | 355102,90 |
| 5 | 41+77 | Ось дороги | 521324,11 | 354923,71 |

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв.№ подл. | |

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

18-9-ППТ

Лист

13

Переустройств существующих инженерных коммуникаций проектом не предусмотрено.

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

В составе планируемой трассы ВЛ 35 кВ объекты капитального строительства не предусмотрены.

2.5. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохранения капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки ППТ от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектируемая трасса ВЛ 35 кВ не проходит вдоль объектов капитального строительства.

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

В соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ « Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряжённой с ним территории устанавливаются:

- зоны охраны объекта культурного наследия;
- зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности;
- зона охраняемого природного ландшафта.

Использование территорий зон охраны объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с проектами зон охраны объектов культурного наследия, генеральными планами сельских поселений.

На территории проведения работ объекты культурного наследия, включённые в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного (археологического) наследия отсутствуют.

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|--------|---------|------|--|----------|------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | 18-9-ППТ | Лист |
| | | | | | | | | 14 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | |

Однако возле трассы прохождения ВЛ 35 кВ имеются курганы.

Поэтому Заказчик работ в соответствии со ст.28,30,31,32,36,45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» обязан обеспечить проведение археологической разведки в порядке, установленном в статье 45.1 .

В случае обнаружения объектов культурного (археологического) наследия во время проведения археологических полевых работ, предоставить в «Управление КЧР по сохранению, использованию, популяризации и государственной охране объектов культурного наследия «сведения о границах территории объектов культурного (археологического) наследия с разработанными лицензированным кадастровым инженером карт (планов), для внесения сведений в Единый государственный реестр.

В границах участка реконструкции ВЛ 35 кВ располагается государственный заказник регионального значения Хасаутский. Въезд на территории ООПТ свободный без пропускного режима.

Охранная зона на территории заказника «Хасаутский» отсутствует.

2.7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по сохранению окружающей природной среды обеспечиваются выполнением требований СНиП, СП.

Выполнение строительно-монтажных работ, с учетом перечисленных ниже мероприятий, не вызовет изменений в природе и не приведет к опасным воздействиям на нее.

При строительстве объекта имеют место промышленные отходы, в течение проведения работ они складываются на специально отведенных местах на стройплощадке и утилизируются по окончании работ в специализированные организации как вторсырье или на полигон ТБО.

Опасные отходы, утилизируемые по месту строительства, отсутствуют.

На этапе эксплуатации ВЛ в основном технологическом процессе - передаче электрической энергии – производственные отходы не образуются.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей зоны.

Состав мероприятий:

- осуществление периодических замеров объемов выбросов от работающих машин и механизмов;
- проведение профилактического ремонта самоходных механизмов на базе строительной

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

18-9-ППТ

Лист

15

- организации; стационарные механизмы ремонтируются с осуществлением мероприятий, исключающих попадание горючих и смазочных материалов в грунт;
- оснащение брезентовыми тентами (пологами) всех автотранспортных средств, перевозящих открытые бункер-накопители с отходами, а также грунт и песок;
 - соблюдение требований по предотвращению запыления прилегающей территории и загрязнения воздуха при производстве строительных работ;
 - запрещение сжигания мусора на строительной площадке; сбор мусора и бытовых отходов в специальные бункера или инвентарные контейнеры и, по мере накопления, вывоз автотранспортом на специально организованную свалку;
 - освобождение от строительного мусора и неиспользованных строительных изделий территории объекта после окончания строительных работ;
 - соблюдение требований территориальных органов охраны природы.

Оценка опасности почв, загрязненных химическими элементами, в соответствии с «Методическими указаниями по оценке степени опасности загрязнения почв», производится отдельно для территорий, используемых для выращивания сельскохозяйственных растений и для населенных пунктов. Основным критерием оценки уровня опасности загрязнения почв сельскохозяйственных угодий служит транслокационный показатель вредности, отражающий уровень возможного накопления токсикантов в выращиваемых продуктах питания.

В выбросах ВЛ на этапе эксплуатации отсутствуют вредные вещества, представляющие интерес в рассматриваемом плане.

При проведении земляных работ по рытью траншей необходимо руководствоваться СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». При этом плодородный слой почвы в границах проведения земляных работ до начала основных земляных работ должен быть снят и перемещен в отвалы для последующего использования его при рекультивации и возврата грунта на прежнее место, чтобы не нарушался растительный покров почвы.

Место складирования плодородного грунта может находиться в 2-3 м от места проведения земляных работ. Способы хранения грунта и защита буртов от эрозии, подтопления и загрязнения не устанавливаются, т.к. продолжительность его хранения не значительна и ограничивается временем монтажа кабеля в траншее.

Запрещается использовать плодородный слой почвы для устройства перемычек, подсыпок и других постоянных и временных земляных сооружений.

На электросетевых объектах напряжением 35 кВ при нормальной эксплуатации и аварийных режимах работы (повреждение кабеля при внешних воздействиях и др.) никакие вредные вещества, приводящие к загрязнению окружающей природной среды (атмосферного воздуха) не выделяются. В перечне экологически опасных видов хозяйственной деятельности объекты

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|------|---------|------|--------|----------|------------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | 18-9-ППТ | Лист 16 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | | |

напряжением 35 кВ не значатся.

В процессе строительства количество одновременно задействованной строительной техники незначительно, не более 3-4 единиц, из-за малых объемов работ строительство ведется непродолжительное время, в связи с чем расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства объекта не выполнялись. В период эксплуатации ВЛ35 кВ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

2.8. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Разработка раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в составе проектной документации не предусматривается.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Предусмотренная настоящим проектом система обеспечения пожарной безопасности линейного объекта включает в себя:

- систему предотвращения пожара – комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих возможность возникновения пожара на объекте защиты;
- систему противопожарной защиты – комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на защиту людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на объект защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности – разработка и реализация должностными лицами предприятия мероприятий, направленных на предотвращение и борьбу с пожарами.

Система предотвращения пожара предусматривает исключение условий возникновения пожара, которое достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в окружающей горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания, а именно:

- соблюдение правил безопасности электроустановок;
- выбором сечения кабелей с учетом предельно допустимого нагрева;
- максимально возможное по условиям технологии и строительства ограничение массы горючих веществ, материалов и наиболее безопасным способом их размещение;

| | |
|----------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подпись и дата | |
| Инв. № подл. | |

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

18-9-ППТ

- применением устройств защиты от перегруза, замыканий на землю и КЗ;
- заземление опор ВЛ;
- защита от коротких замыканий и перенапряжений;
- соблюдение нормируемых вертикальных габаритов от проводов до поверхности земли в населенной и ненаселенной местности, на пересечениях со всеми инженерными сооружениями и естественными препятствиями;
- обеспечение требуемых нормативных изоляционных расстояний между токоведущими частями кабелей и проводов, между ними и заземленными конструкциями;
- соблюдение нормируемых ПУЭ 7-го изд. допустимых расстояний при параллельном следовании и пересечении инженерных сооружений и коммуникаций;
- обеспечение первичными средствами пожаротушения в соответствии с «Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий» СО 34.03.301-00 (ВППБ 01,02-95*, РД 153-34.0-03.301-00).

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности ВЛ предусматривает организацию наблюдения за линейным объектом и окружающими его прилегающими территориями и лесными насаждениями с целью обнаружения пожара или возможных причин его возникновения и организации его предотвращения или тушения.

Обоснование категории объекта по гражданской обороне.

Проектируемый объект не является категорированным по гражданской обороне, поэтому на него не распространяются специальные требования к огнестойкости сооружений и не предусматривается перенос проектируемого объекта в другое место в военное время.

В период эксплуатации проектируемого объекта отсутствуют технологические процессы, неорганизованная остановка которых может привести к аварийным ситуациям.

| | | | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|------|---------|------|--------|----------|---------|
| Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | 18-9-ППТ | Лист |
| | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | | Подпись |

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА
АДМИНИСТРАЦИЯ МАЛОКАРАЧАЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА
РАСПОРЯЖЕНИЕ

29.11.2018

с. Учкеек

№ 190-р

О принятии решения о подготовке документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для проектируемого объекта: «Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын-Поляна», расположенного по адресу: КЧР, Малокарачаевский район, урочище Бичесын.

Руководствуясь частью 4 статьи 15 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», частью 4 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 № 190-ФЗ, Уставом Малокарачаевского муниципального района, письмом филиала публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северного Кавказа» - «Карачаево-Черкесскэнерго» от 19.11.2018 г. № 2548:

1. Разрешить филиалу публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северного Кавказа»-«Карачаево-Черкесскэнерго» подготовку документации планировки территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для проектируемого объекта «Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын –Поляна в урочище Бичесын», расположенного по адресу : КЧР, Малокарачаевский район, урочище Бичесын ;

2. Отделу архитектуры, строительства и ЖКХ в течение 10 дней после принятия настоящего распоряжения согласовать проект технического задания на подготовку документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для проектируемого объекта: «Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын-Поляна», расположенного по адресу: КЧР, Малокарачаевский район, урочище Бичесын;

3. Филиалу публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северного Кавказа»-«Карачаево-Черкесскэнерго» представить на согласование в администрацию Малокарачаевского муниципального района разработанную документацию по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для проектируемого объекта «Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын–Поляна в урочище Бичесын», расположенного по адресу : КЧР, Малокарачаевский район, урочище Бичесын, для дальнейшего утверждения в установленном порядке;

4. Установить, что работы по подготовке документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для проектируемого объекта «Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын –Поляна в урочище Бичесын», расположенного по адресу : КЧР, Малокарачаевский район, урочище Бичесын осуществляются за счет собственных средств Филиала публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северного Кавказа» - «Карачаево-Черкесскэнерго»;

5. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на первого заместителя главы администрации района.

Глава администрации Малокарачаевского
муниципального района



Р.П. Байрамуков



АДМИНИСТРАЦИЯ

Малокарачаевского Муниципального района
Карачаево-Черкесской Республики
369380 с. Учкеекен, ул. Ленина, 120
тел. 2-12-06, факс 8-87822-6-19-70
Рас. счет 40204810500000000156 УФК по КЧР
в ГРКЦ НБ КЧР банка России г. Черкесск
БИК049133001, ИНН 0916001429
КПП 091601001, ОГРН 2060916001562

от 10.12.18 № 7004
на № _____ от _____

ДИРЕКТОРУ ФИЛИАЛА ПУБЛИЧНОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ
КОМПАНИЯ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА»-
«КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКЭНЕРГО»
В.А.ХАЛЮЗИНУ

Администрация Малокарачаевского муниципального района на Ваш
№ 2735 от 06.12.2018 г. предоставляет согласованное задание на
подготовку документации по планировке территории объекта:
«Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын-Поляна»

Приложение: задание на подготовку документации по планировке
территории 6 л в 2 экз.

Глава администрации Малокарачаевского
муниципального района

Р.П. Байрамуков

исп. Лайпанова А.М.
т.2-34-85

Приложение к распоряжению
№190-р от 29.11.2018 г.
Администрации Малокарачаевского
муниципального района КЧР

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации
Малокарачаевского муниципального района
КЧР



Байрамуков Р.П.

«10» декабрь 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала ПАО «МРСК
Северного Кавказа»-«Карачаево-
Черкесскэнерго»



Халюзин В.А.

«05» декабрь 2018 г.

Задание

на подготовку документации по планировке территории объекта:
«Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын-Поляна».

| № | Параметры проекта | Описание |
|---|---|--|
| 1 | Наименование работ | Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для объекта: «Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын-Поляна». |
| 2 | Заказчик | Полное и краткое наименование заказчика: ПАО «МРСК Северного Кавказа» |
| 3 | Исполнитель | Подрядная организация: - наименование: ООО проектно-строительная фирма «Бештаупроект» - адрес: 357500, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Дзержинского, 23 ИНН 0919000688 -№ и дата заключения договора: №59-18-ПИР-КЧФ (№ 18-9) от 01.10.2018 г. |
| 4 | Источник финансирования | Средства ПАО «МРСК Северного Кавказа» |
| 5 | Основание для проектирования | - техническое задание на разработку проектной и рабочей документации по объекту: «Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын-Поляна» для повышения надежности электроснабжения потребителей Карачаевского и Малокарачаевского районов КЧР. |
| 6 | Местонахождение и основные характеристики объекта строительства | - КЧР, юго-западный район Малокарачаевского и юго-восточный район Карачаевского районов. - Реконструкция ВЛ-35 кВ Л-328 Бичесын-Поляна. - Протяженность трассы реконструируемой ВЛ составляет 25,7 км. - Реконструируемая ВЛ 35 кВ проектируется в габаритах 110 кВ |
| 7 | Сроки завершения работ | 2019 г. |

| | | № | Наименование показателей | Показатели |
|----|---|---|--|---|
| 8 | Основные технические параметры линейного объекта | 1 | Категория объекта | линейный |
| | | 2 | Напряжение ВЛ, кВ (номинальное) | 35 |
| | | 3 | Максимальная передаваемая мощность, МВА | 22,7 |
| | | 4 | Протяженность линии, км | 25,7 |
| | | | В том числе по территории Карачаевского района, км | 21,2 |
| | | | Малокарачаевскго района, км | 4,5 |
| | | 5 | Материал и сечение провода, мм ² | Провод, состоящий из стального сердечника и алюминиевых проволок с общим сечением по алюминию 120 мм ² |
| 6 | Основные ресурсные показатели строительства ВЛ: провод марки АС120/27 трос марки МЗ-9,2-В-ОЖ-Н-Р-180 опоры металлические, шт | 528 кг/км 544 кг/км 279 | | |
| 7 | Условия прохождения трассы: выгон, км лес, км | 21,6 4,1 | | |
| 9 | Исходные данные | <p>1. Результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-метеорологических; инженерно-экологических);</p> <p>2. Основные проектные решения (с выделением элементов планировочной структуры подлежащей застройке территории в связи с планируемым строительством)</p> <p>3. Дополнительные данные, необходимые для разработки документации по планировке территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации</p> | | |
| 10 | Цель работы и задачи | <p>1. Разработка проекта планировки территории. Изготовление чертежей проекта планировки объекта строительства. Формирование материалов по обоснованию проекта планировки (пояснительная записка, материалы в графическом виде);</p> <p>2. Разработка чертежей проекта межевания. Подготовка чертежей проекта межевания.</p> <p>3. Разработка схемы и составления перечня кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично расположены в границах расположения трассы ВЛ 35 кВ.</p> | | |
| 11 | Требования к выполнению и содержанию работ | <p>Документацию по планировке территории выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительным кодексом Российской Федерации; - Земельным кодексом Российской Федерации; | | |

| | | |
|----|---------------------------|--|
| | | <p>- Водным кодексом Российской Федерации; - Лесным кодексом Российской Федерации; - Постановлением Правительства Российской Федерации № 486 от 11 августа 2003 г. «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети» - Федеральным законом от 24.07.2007 №221-ФЗ « О государственном кадастре недвижимости» -Постановление от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов - государственные регламенты, нормы, правила, стандарты, а также исходные данные, технические условия и требования, выданные органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства. При разработке проекта планировке учитывать территориальное планирование субъекта Российской Федерации, муниципального образования. Чертежи проекта планировки территории представляются на топографической подоснове в масштабе М 1:1000. Чертежи проекта межевания территории представляются на топографической подоснове в масштабе М 1:1000.</p> |
| 12 | Состав и содержание работ | <p>Основной части проекта планировки территории Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть" включает в себя: -чертеж красных линий; -чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.</p> <p>Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов" должен содержать следующую информацию: а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность и т.д.) и назначение планируемых для размещения линейных объектов; б) 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; в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов; г) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения д) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не</p> |

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;

е) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне.

Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть" содержит следующие схемы:

а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);

б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;

в) схема границ зон с особыми условиями использования территорий;

г) схема конструктивных и планировочных решений.

Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" содержит:

а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;

б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;

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

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

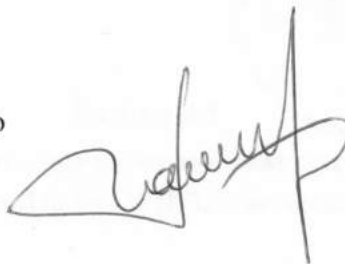
Обязательным приложением к разделу 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" являются:

а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки

| | | |
|----|---|--|
| | | <p>территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания, требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;</p> <p>г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.</p> <p>Проект межевания территории</p> <p>1. Проект межевания территории включает в себя чертежи межевания территории, на которых отображаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - красные линии, утверждённые в составе проекта планировки территории; - линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий строений, сооружений; - границы образуемых и изменяемых участков на кадастровом плане территории, условные номера образуемых земельных участков; - границы территорий объектов культурного наследия; - границы зон с особыми условиями использования территорий; - границы зон действия публичных сервитутов. <p>В проекте межевания территории также должны быть указаны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадь образуемых и изменяемых земельных участков и их частей; - образуемые участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего назначения; - вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории. <p>Пояснительная записка к проекту межевания должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информацию о разрешенном использовании земельного участка, требованиях к назначению, параметрам и размещению линейного объекта на указанном земельном участке; - перечень кадастровых номеров земельных участков, которые полностью или частично попадают в границы планируемого размещения линейного объекта (с указанием площади). |
| 13 | <p>Формы представления документации по планировке территории, требования к оформлению, комплектации и передачи материалов заказчику</p> | <p>После утверждения документации по планировке территории материалы представляются в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 экземпляров проектной документации на бумажном носителе; - 2 экземпляра на электронном носителе. <p>Документы на электронном носителе передаются в</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования.</p> <p>Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.</p> <p>Форматы электронных документов:</p> <ul style="list-style-type: none">- текстовые материалы – в форматах, совместимых с Microsoft Office (doc,xls) ;-графические материалы (чертежи, схемы) – в формате Autocad;- прочие графические материалы – в форматах jpg, pdf. |
|--|--|

Разработал:
Руководитель группы капитального
строительства по КЧР



Р. У. Хачиров



АДМИНИСТРАЦИЯ

Малокарачаевского Муниципального района
Карачаево-Черкесской Республики
369380 с. Учккен, ул. Ленина, 120
тел. 2 -12- 06, факс 8-87822-6-19-70
Рас. счет 40204810500000000156 УФК по КЧР
в ГРКЦ НБ КЧР банка России г. Черкесск
БИК049133001, ИНН 0916001429
КПП 091601001, ОГРН 2060916001562

от 04.12.18 № 0976
на № _____ от _____

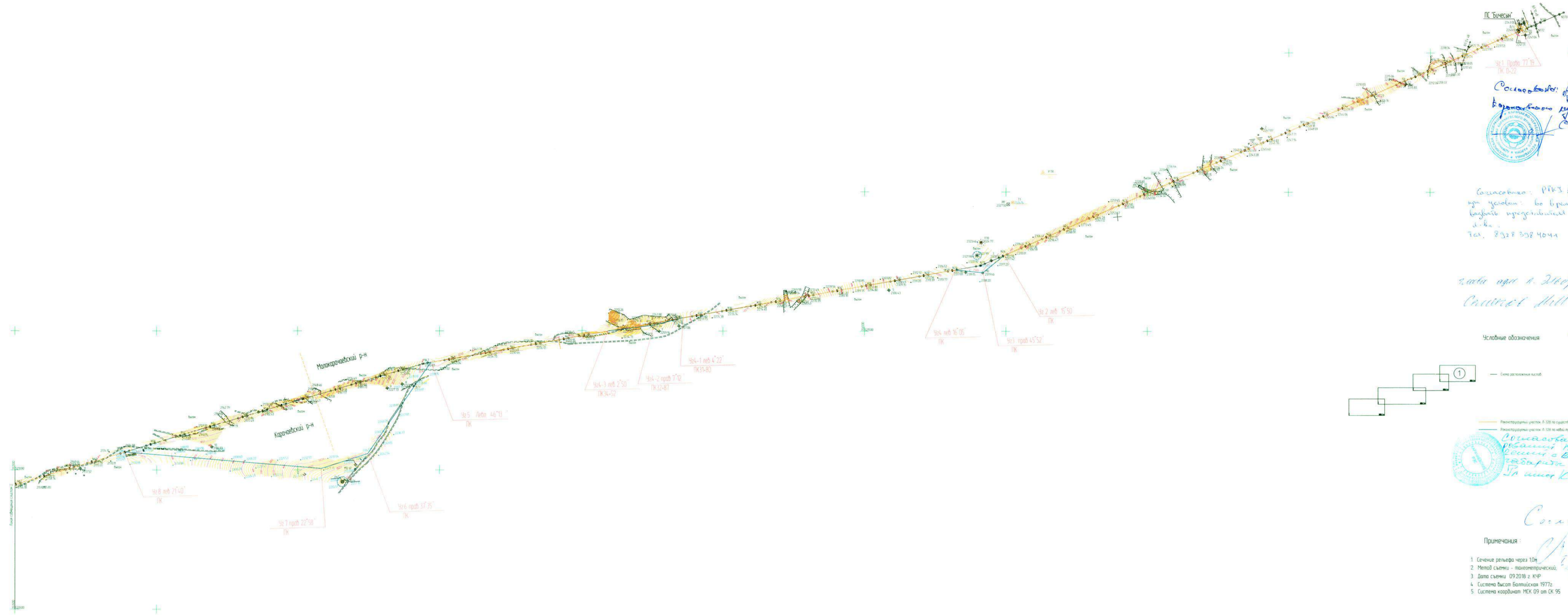
Директору ООО
проектно-строительная фирма
«Бештаупрокт»
Б.И.Эльканову

Администрация Малокарачаевского муниципального района на Ваш
№ 207 от 04.12.2018 г. сообщает, что в районе прохождения
проектируемого объекта « Реконструкция ВЛ-35 кВ Л—328 Бичесын-
Поляна» установленных сервитутов нет.

Глава администрации Малокарачаевского
муниципального района

Р.П. Байрамуков

исп. Лайпанова А.М.
т.2-34-85

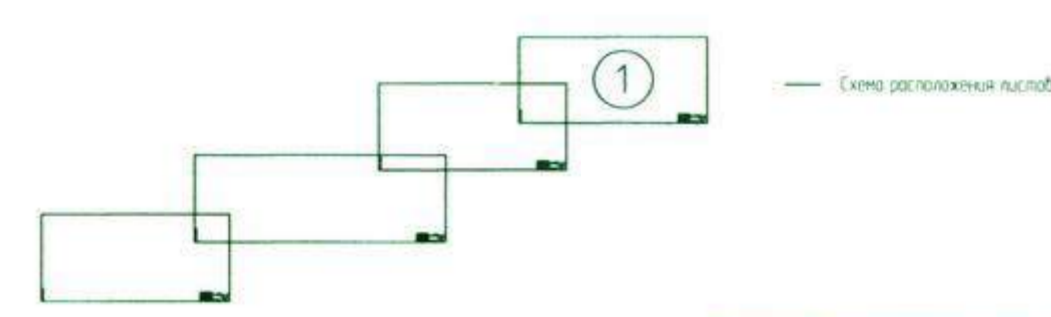


Составитель: *Иванов И.И.*
 Водоканал муниципального района.
 08.11.2018 г.

Составитель: РПКЗ "Надземное з.во."
 при условии: во время расширения трассы,
 впадать представлять существующего устройства
 з.во.
 Тел. 8328 358 4041 Чужов С.А.
 08.11.2018 г.

Дата: 09.11.2018 г.
 Свойства: [Signature]
 09.11.2018

Условные обозначения



Составитель: *Иванов И.И.*
 При проектировании трассы
 реконструкции ВЛ 35кВ на территории
 с/х угодий, необходимо соблюдать
 требования СНиП.
 08.11.2018 г.
 Иванов С.А.

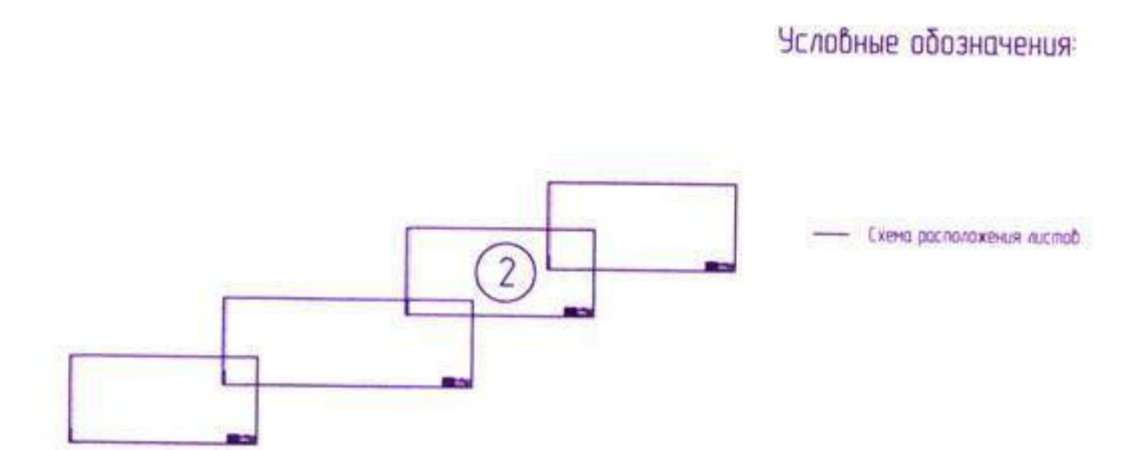
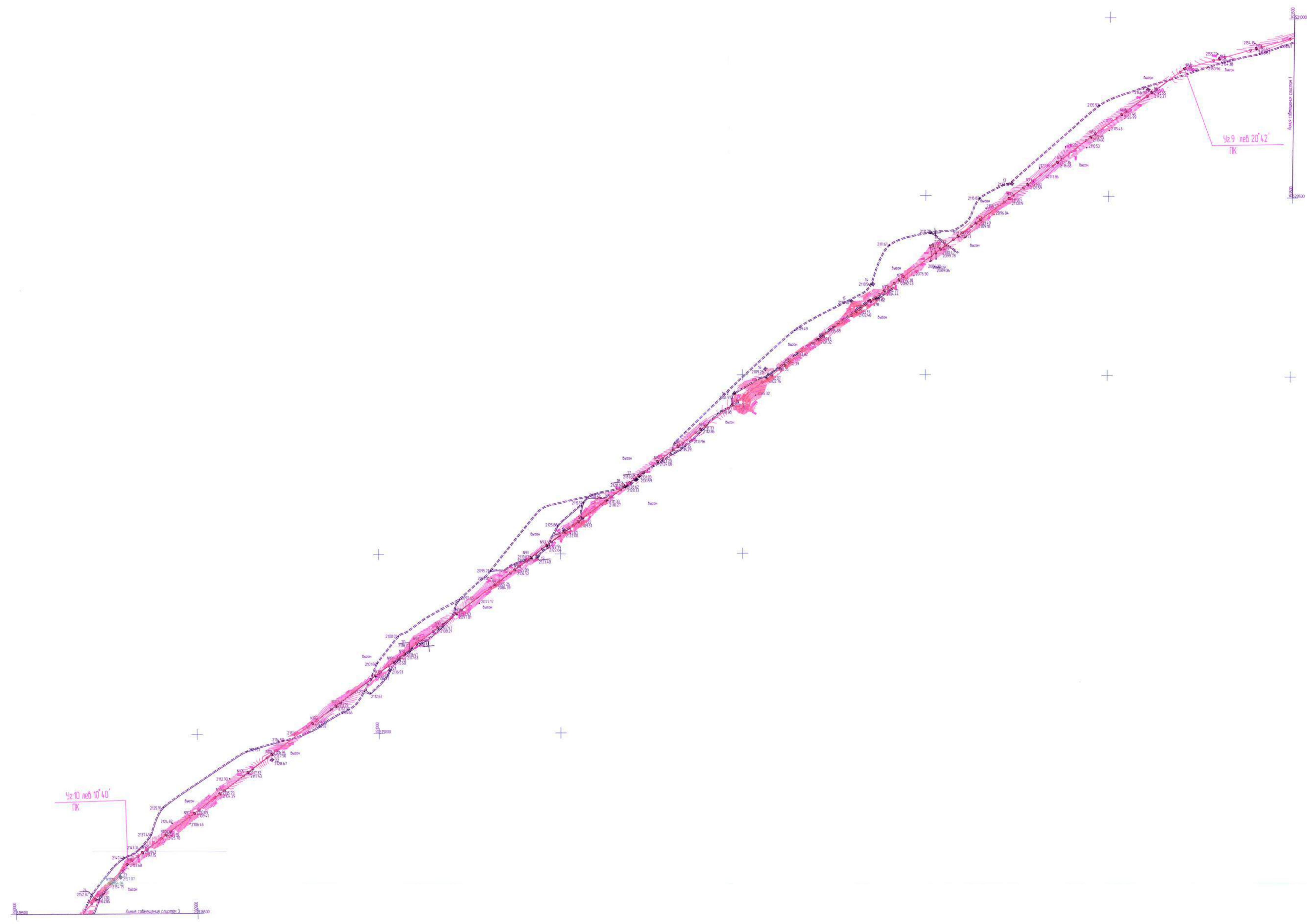
Примечания:

1. Сечение рельефа через 10м.
2. Метод съемки - тахеометрический.
3. Дата съемки 09.2018 г. КЧР.
4. Система высот Балтийская 1977г.
5. Система координат МСК 09 от СК 95.

ИПКЗ, УИ, 01/01/01
 18-9-ВЛ-ТКР1

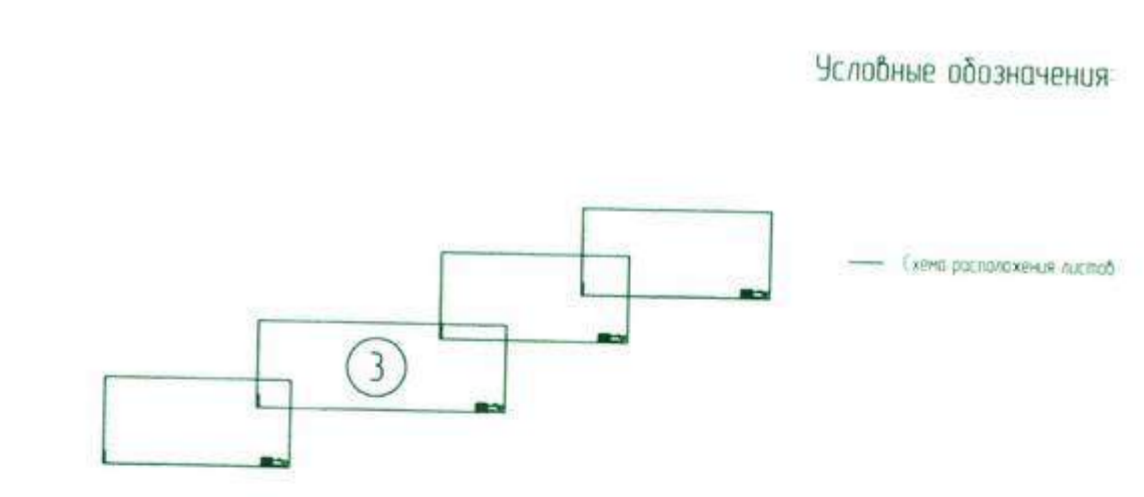
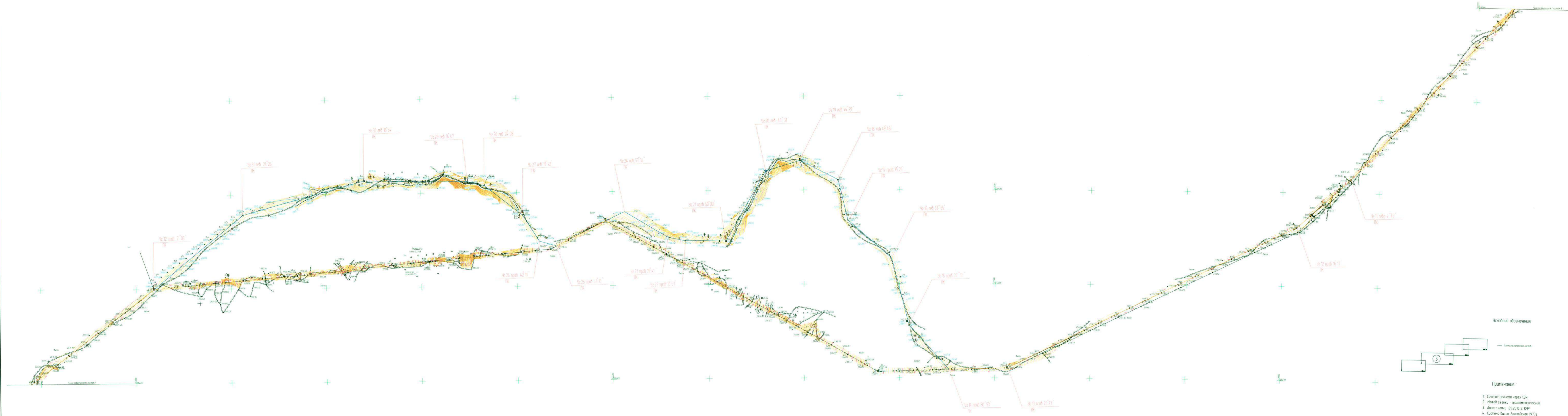
| | | | | | | | | |
|---------------|---------|------|-------|----------------|--|---|------|--------|
| | | | | | 18-9-ВЛ-ТКР1 | | | |
| | | | | | Реконструкция ВЛ 35кВ Л-328 Бичесын - Поляна | | | |
| Имя | Код | Лист | №Знак | Подпись | Дата | Стр. | Лист | Листов |
| разработчик | Андреев | 1 | 18 | <i>Андреев</i> | 10.18 | 1 | 1 | 4 |
| ГИП | Иванов | 1 | 18 | <i>Иванов</i> | 10.18 | | | |
| Нач. контроля | Иванов | 1 | 18 | <i>Иванов</i> | 10.18 | | | |
| ВЛ 35 кВ | | | | | | План трассы М 15000 | | |
| | | | | | | ООО проектно-строительная фирма "Башурпроект" | | |

№ 3, 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. Сечение рельефа через 10м
 2. Метод съемки – тахеометрический;
 3. Дата съемки 09.2016 г. КЧР
 4. Система высот Балтийская 1977г.
 5. Система координат МСК 09 от СК 95

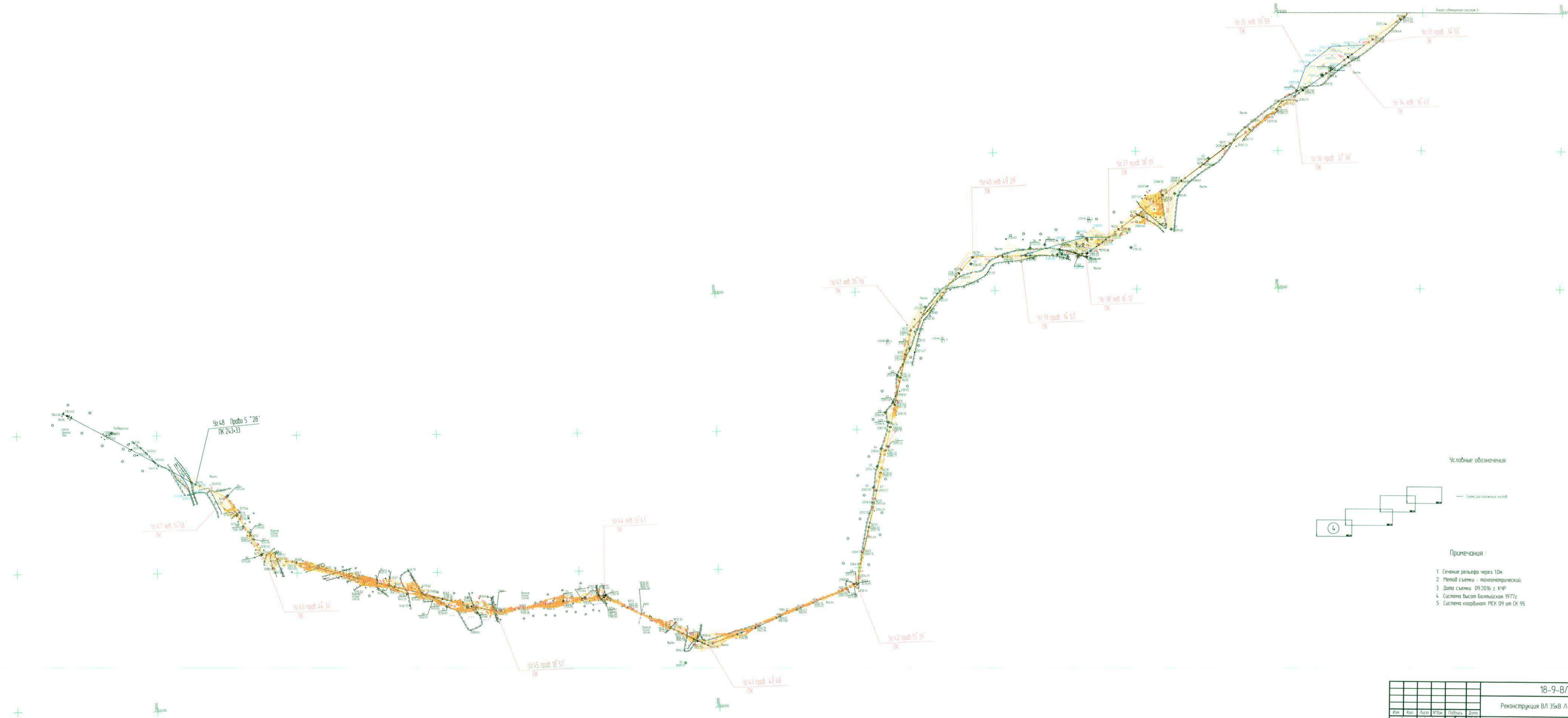
| | | | | | |
|--|---------|------|-------|--------------------|-------|
| 18-9-ВЛ-ТКР1 | | | | | |
| Реконструкция ВЛ 35кВ Л-328 Бичесын - Поляна | | | | | |
| Имя | Кол | Лист | № Док | Подпись | Дата |
| разработал | Андреев | | | <i>[Signature]</i> | 10.18 |
| ВЛ 35 кВ | | | | Страниц | Лист |
| | | | | П | 2 |
| План трассы М 15000 | | | | Листов | 4 |
| ООО проектно-сметная фирма "Бичесын" | | | | Формат А2x3 | |



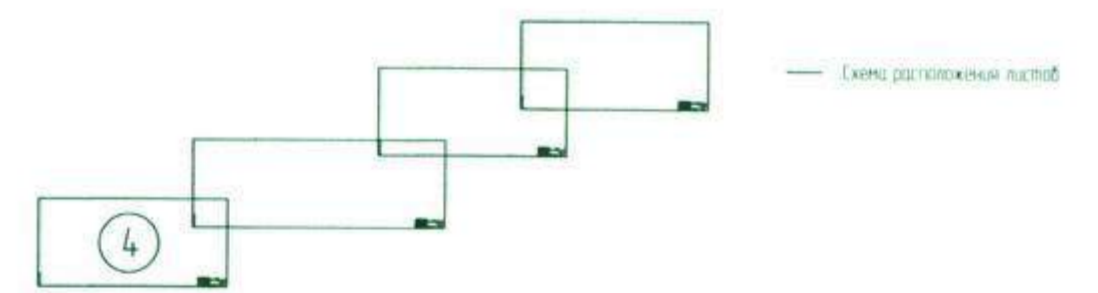
- Примечания:
1. Сечения рельефа через 10м
 2. Метод съемки - тахеометрический
 3. Дата съемки 09.2016 г. КЧР
 4. Система высот Балтийская 1977г.
 5. Система координат МСК-03 или СК-95

Лист 3 из 4
 18-9-ВЛ-ТКР1
 Реконструкция ВЛ 35кВ А-328 Бисесын - Поляна

| 18-9-ВЛ-ТКР1 | | | | |
|--|----------|-----------|---------|------|
| Реконструкция ВЛ 35кВ А-328 Бисесын - Поляна | | | | |
| Элемент | Лист | Колонка | Страна | Дата |
| ВЛ 35 кВ | П | 3 | КЗ | 2016 |
| План трассы М 1:5000 | | | | |
| Исполнитель | Проверен | Утвержден | Инженер | Дата |
| | | | | |



Условные обозначения



Примечания

- 1 Сечение рельефа через 10м
- 2 Метод съемки - тахеометрический
- 3 Дата съемки 09.2016 г КФР
- 4 Система высот Балтийская 1977г
- 5 Система координат МСК 09 от СК 95

| | | | | | | | | |
|------------|--------|-------|--------|-------|--|---------|--|--------|
| | | | | | 18-9-ВЛ-ТКР1 | | | |
| | | | | | Реконструкция ВЛ 35кВ Л-328 Бичесын - Поляна | | | |
| Лист | Кол. | Лист | Кол. | Дата | ВЛ 35 кВ | Станция | Лист | Листов |
| разработал | Андрей | Лист | Андрей | 10.18 | | П | 4 | 4 |
| ГИП | Младш | Младш | Младш | 10.18 | План трассы М 15000 | | 300 метров ориентировочная форма "Бичесын" | |
| Начальник | Младш | Младш | Младш | 10.18 | | | Формат А2x3 | |