



*Заказчик – филиал ПАО «Россети Центр» – «Белгородэнерго»*

*Корректировка стадии «ПД» с разработкой сметной документации,  
разработка рабочей документации по строительству ПС 110/10 кВ Бирюч,  
ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка-  
Красногвардейское, выполнение строительно-монтажных работ с поставкой  
оборудования и выполнение пусконаладочных работ*

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ, ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ  
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ВЛ 110 КВ ОТ ПС 110/10 КВ  
БИРЮЧ ДО ВЛ 110 КВ ВЕРХНЯЯ ПОКРОВКА – КРАСНОГВАРДЕЙСКОЕ,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ РАЙОН**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Том 2**

**28-11/Ю-2021-ППТ.Р2**

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

2021

Общество с ограниченной ответственностью «Мехколонна №26»



Заказчик – филиал ПАО «Россети Центр» – «Белгородэнерго»

*Корректировка стадии «ПД» с разработкой сметной документации, разработка рабочей документации по строительству ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка–Красногвардейское, выполнение строительно-монтажных работ с поставкой оборудования и выполнение пусконаладочных работ*

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА В ЦЕЛЯХ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ВЛ 110 КВ ОТ ПС 110/10 КВ БИРЮЧ ДО ВЛ 110 КВ ВЕРХНЯЯ ПОКРОВКА – КРАСНОГВАРДЕЙСКОЕ, РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ РАЙОН**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

**Том 2**

**28-11/Ю-2021-ППТ.Р2**

*Зам. главного инженера*

*Г.Д. Нечкин*

*Главный инженер проекта*

*Е. А. Фильченков*

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

2021

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

### 1. Основная часть проекта планировки территории (Том 1):

#### 1.1. Проект планировки территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1.	Чертеж красных линий и границ зон планируемого размещения линейных объектов	28-11/Ю-2021-ППТ.Р1.ГЧ.1	1:2000

#### 1.2. Положение о размещении линейных объектов

### 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории (Том 2):

#### 2.1. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1.	Схема расположения элементов планировочной структуры	28-11/Ю-2021-ППТ.Р2.ГЧ.1	1:10000
2.	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	28-11/Ю-2021-ППТ.Р2.ГЧ.2	1:2000
3.	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	28-11/Ю-2021-ППТ.Р2.ГЧ.3	1:2000
4.	Схема конструктивных и планировочных решений	28-11/Ю-2021-ППТ.Р2.ГЧ.4	1:2000

#### 2.2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

### 3. Основная часть проекта межевания (Том 3):

#### 3.1. Проект межевания территории. Графическая часть

№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1.	Чертеж межевания территории	28-11/Ю-2021-ПМТ.Р1.ГЧ.1	1:2000

#### 3.2. Проект межевания территории. Текстовая часть

### 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории (Том 4):

#### 4.1. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть

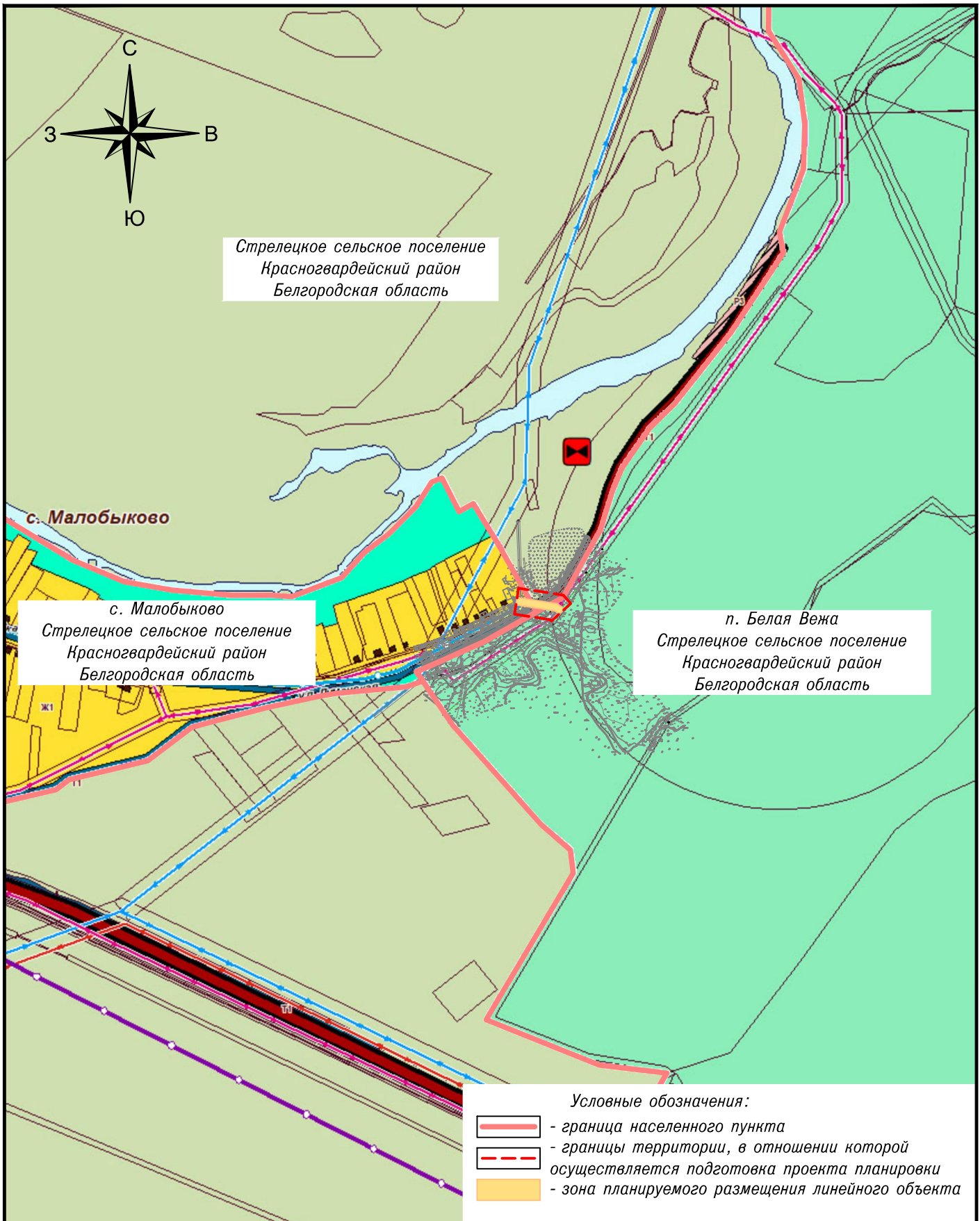
№ п/п	Наименование	Лист	Масштаб
1	2	3	4
1.	Чертеж по обоснованию проекта межевания территории	28-11/Ю-2021-ПМТ.Р2.ГЧ.1	1:2000

#### 4.2. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

<b>2.1. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....</b>	<b>5</b>
<b>2.2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....</b>	<b>10</b>
Введение.....	10
2.2.1. Описание природно-климатических условий территории.....	10
2.2.2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	11
2.2.3. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов. ....	12
2.2.4. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства.....	13
2.2.5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории .....	13
2.2.6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами .....	13
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>14</b>

**2.1.МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ  
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**



28-11/Ю-2021-ППТ.Р2.ГЧ.1

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительству ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское, расположенного по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Герасимов		<i>[Signature]</i>	12.21
Проверил		Аксенов		<i>[Signature]</i>	12.21
Н. контроль		Форостенко		<i>[Signature]</i>	12.21
ГИП		Фильченков		<i>[Signature]</i>	12.21

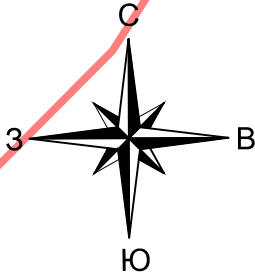
Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Стадия	Лист	Листов
ППЧМТ	1	1

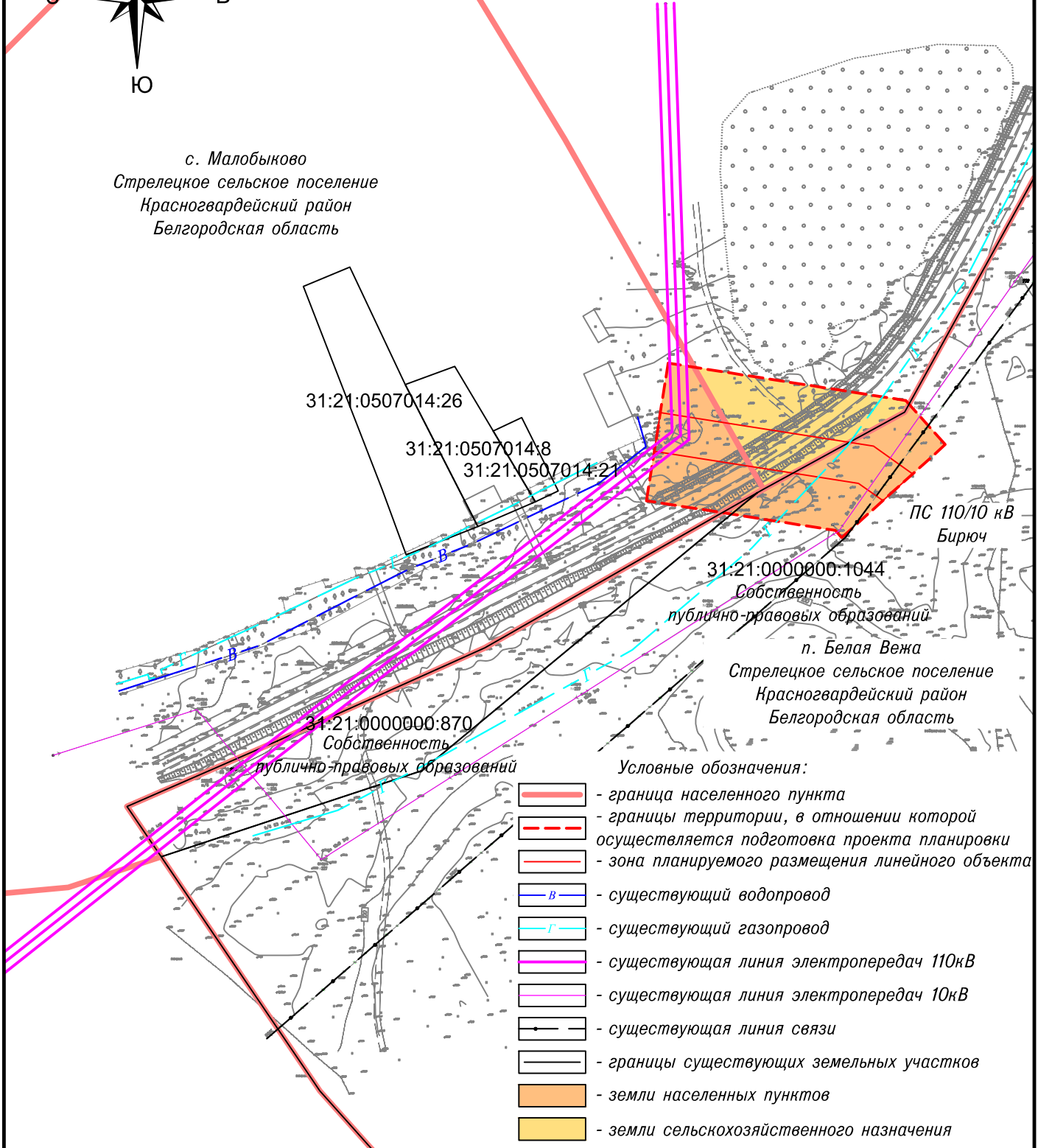
Схема расположения элементов планировочной структуры  
Масштаб 1:10000



Стрелецкое сельское поселение  
Красногвардейский район  
Белгородская область



с. Малобыково  
Стрелецкое сельское поселение  
Красногвардейский район  
Белгородская область



Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- зона планируемого размещения линейного объекта
- существующий водопровод
- существующий газопровод
- существующая линия электропередач 110кВ
- существующая линия электропередач 10кВ
- существующая линия связи
- границы существующих земельных участков
- земли населенных пунктов
- земли сельскохозяйственного назначения

28-11/Ю-2021-ППТ.Р2.ГЧ.2

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительству ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское, расположенного по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район.

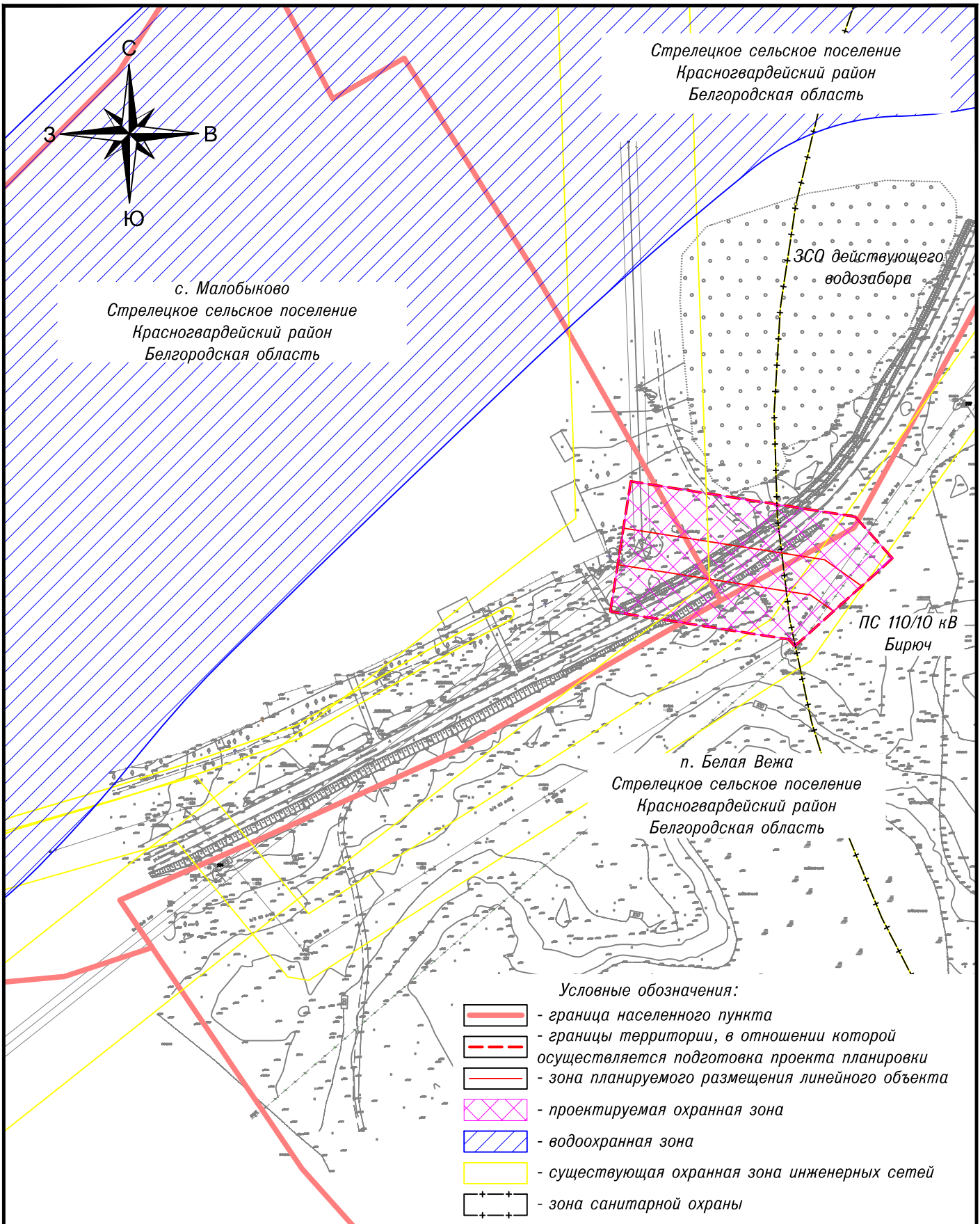
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
					12.21
Разработал		Герасимов			12.21
Проверил		Аксенов			12.21
					12.21
Н. контроль		Форостенко			12.21
ГИП		Фильченков			12.21


Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Стадия	Лист	Листов
ППиМТ	1	1

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории  
Масштаб 1:2000

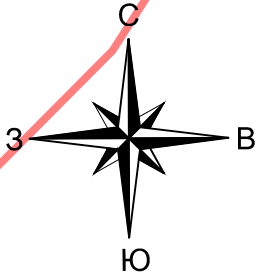




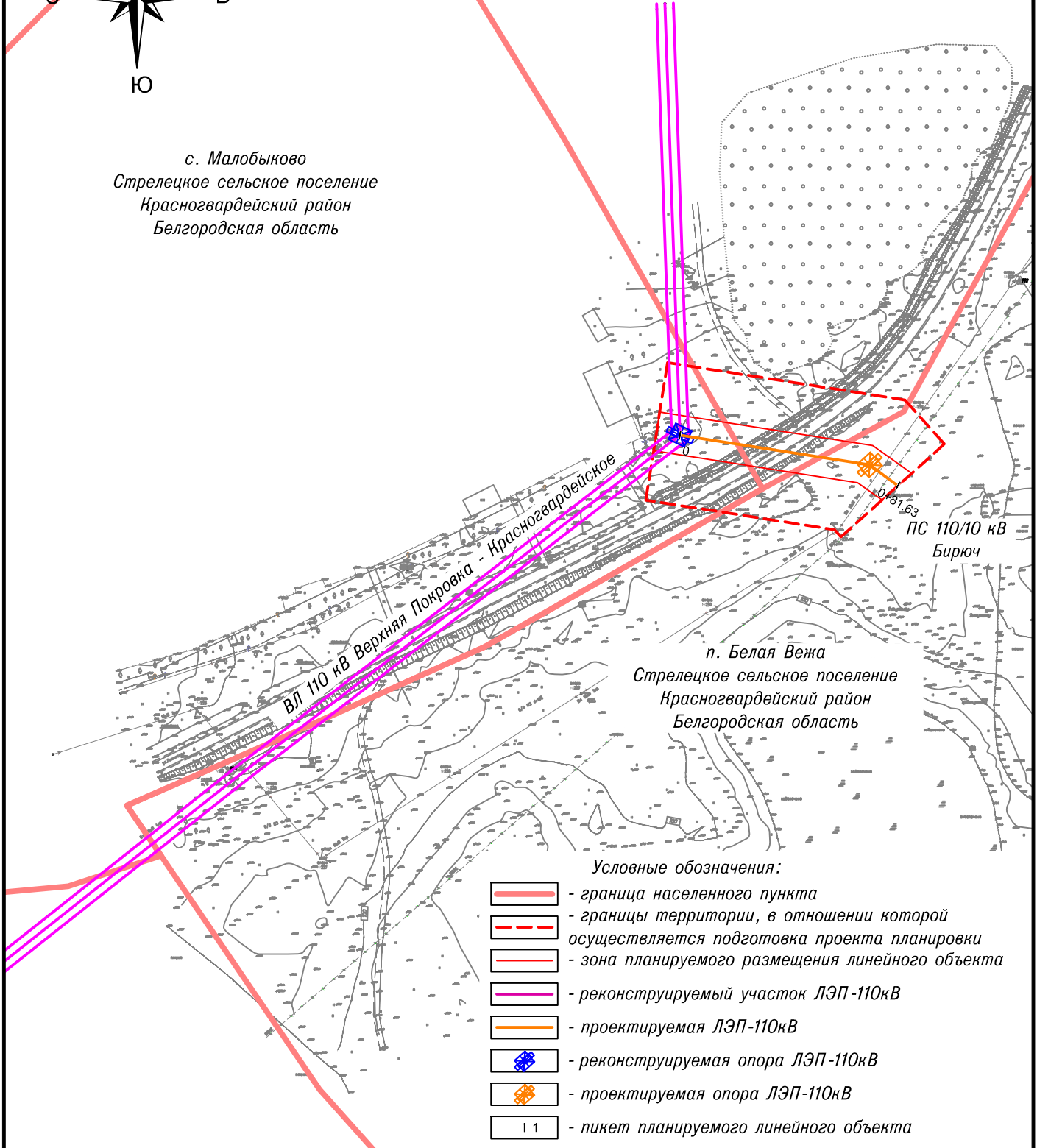
						28-11/Ю-2021-ППТ.Р2.ГЧ.3			
						Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительству ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское, расположенного по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район.			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Герасимов		<i>[Signature]</i>	12.21		ППиМТ	1	1
Проверил		Аксенов		<i>[Signature]</i>	12.21				
						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий лесничеств Масштаб 1:2000			
Н. контроль		Форостенко		<i>[Signature]</i>	12.21				
ГИП		Фильченков		<i>[Signature]</i>	12.21				



Стрелецкое сельское поселение  
Красногвардейский район  
Белгородская область



с. Малобыково  
Стрелецкое сельское поселение  
Красногвардейский район  
Белгородская область



Условные обозначения:

- граница населенного пункта
- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- зона планируемого размещения линейного объекта
- реконструируемый участок ЛЭП-110кВ
- проектируемая ЛЭП-110кВ
- реконструируемая опора ЛЭП-110кВ
- проектируемая опора ЛЭП-110кВ
- пикет планируемого линейного объекта

28-11/Ю-2021-ППТ.Р2.ГЧ.4

Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительству ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское, расположенного по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Герасимов			12.21
Проверил		Аксенов			12.21
Н. контроль		Форостенко			12.21
ГИП		Фильченков			12.21

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Стадия	Лист	Листов
ППЧМТ	1	1

Схема конструктивных и планировочных решений  
Масштаб 1:2000



## 2.2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### Введение

Документация по планировке территории – «Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительству ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка - Красногвардейское, расположенного по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район» разработана индивидуальным предпринимателем Зверевым Александром Михайловичем на основании следующих документов:

1. Генеральный план Стрелецкого сельского поселения муниципального района «Красногвардейский район» Белгородской области, утвержденный Распоряжением Департамента строительства и транспорта Белгородской области от 12.09.2018г. № 608.
2. Правила землепользования и застройки Стрелецкого сельского поселения муниципального района «Красногвардейский район» Белгородской области, утвержденный Распоряжением Департамента строительства и транспорта Белгородской области от 20.03.2018г. № 345.
3. Протокол решения о подготовке документации по планировке территории филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» от 11.11.2021г. №БЛ/11
4. Задание на разработку документации по планировке территории.
5. Технический отчет по результатам инженерно – геодезических изысканий.

Документация по планировке территории разработана в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы:

1. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ;
2. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
3. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
4. Постановление Правительства РФ от 11 августа 2003 г. N 486 "Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети";
5. Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ. N 14278ТМ-Т1 (утв. Минтопэнерго 20.05.1994) ;
6. Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон".
7. Местные нормативы градостроительного проектирования Стрелецкого сельского поселения муниципального района «Красногвардейский район» Белгородской области, утвержденные Решением Муниципального совета муниципального района «Красногвардейский район» Белгородской области от 09.12.2020г. № 10.

Цель – обеспечение процесса строительства и ввода в эксплуатацию линии электропередач.

Задачи:

- определение зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с документами территориального планирования.

## 2.2.1. Описание природно-климатических условий территории.

Площадка строительства относится к климатическому району II В. Климат района изысканий умеренно-континентальный, с хорошо выраженными сезонами года: умеренно теплым и влажным летом и умеренно холодной зимой с устойчивым снежным покровом.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой ниже 0 °С — 137 дней, среднегодовая температура 5 °С (стандартное отклонение 12 °С), средняя температура января от –11 °С на северо-западе области до –12 °С на юго-востоке, июля около +18 °С. Среднегодовое количество осадков 550—600 мм, максимум осадков приходится на лето. Зимой формируется устойчивый снежный покров, толщиной до 55 см к концу марта (лежит в среднем 144 дня).

Климатическая характеристика района обследования составлена по данным СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\*», СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», ПУЭ 7 изд.

Климатические параметры холодного периода года составляют:

Температура воздуха наиболее холодных суток, 0С

- обеспеченностью 0,98 минус 28

- обеспеченностью 0,92 минус 26

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, 0С

- обеспеченностью 0,98 минус 25

- обеспеченностью 0,92 минус 24

Абсолютная минимальная температура, 0С минус 35

Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль ЮЗ

Средняя скорость ветра м/с, за период со средней суточной температурой воздуха  $\leq 8$  0С 4,3

Климатические параметры теплого периода года составляют:

Температура воздуха обеспеченностью 0,95, 0С плюс 24

Температура воздуха обеспеченностью 0,98, 0С плюс 28

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, 0С плюс 27,0

Абсолютная максимальная температура воздуха, 0С плюс 39

Преобладающее направление ветра за июнь-август С

Район по гололеду – II (нормативная толщина стенки эквивалентного гололеда – 15 мм);

Район по ветру – II (нормативный максимальный скоростной напор ветра на высоте 10 м составляет 0,50 кПа);

Скорость ветра – 36 м/с;

Снеговой район – III; расчетное значение веса снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> составляет 1,5 кН/м<sup>2</sup> (153 кгс/м<sup>2</sup>);

Степень загрязнения атмосферы – I;

Среднегодовое количество грозных часов – 60-80 часов;

Район по пляске проводов – район с умеренной пляской проводов.

Активные тектонические нарушения на участке строительства отсутствуют. В целом площадка принадлежит к области, испытывающей в настоящее время слабые положительные движения, которые не будут оказывать существенного влияния на проектируемый объект.

Расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий и трех степеней сейсмической опасности – А (10%), В (5%), С (1%) согласно Изменению № 1 к СП 14.13330.2014 в течение 50 лет

Степень сейсмической опасности соответствует 5 баллам шкалы MSK-64 и вероятности возможного превышения 10% (карта А ОСР-2015) (или 90% непревышения) расчетной сейсмической интенсивности в данном пункте в течение 50 лет при среднем интервале времени между землетрясениями расчетной интенсивности 500 лет (для объекта нормального уровня ответственности).

Особые природные климатические условия территории, на которой располагается подстанция, отсутствуют.

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

Местоположение границ зон планируемого размещения линейного объекта определено исходя из местоположения и площади земельных участков, формируемых для постоянного отвода.

Местоположение границ и площади образуемых земельных участков определены на основании норм отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ. N 14278ТМ-Т1 (утв. Минтопэнерго 20.05.1994) и постановления Правительства РФ от 11 августа 2003 г. N 486 "Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети"(см. пункт 4.2.1).

Местоположение границы охранной зоны линейного объекта определено в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160:

- для воздушной линии электропередачи (ВЛ-110 кВ): 20 м от крайнего провода.

### **2.2.3. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов.**

В составе объекта планировочной структуры в границах зон его планируемого размещения предусмотрено обеспечение условий сохранения и развития системы улиц и дорог и размещение сетей инженерно-технического обеспечения.

Согласно положениям Градостроительного кодекса РФ, действия градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

**2.2.4. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства**

<b>№ п/п</b>	<b>Пикет</b>	<b>Инженерные сети</b>
1.	0+ 55.90	Газопровод
2.	0+ 73.40	ВЛ 10 кВ
3.	0+ 77.38	Кабель связи подземный

**2.2.5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории**

В границах зон планируемого размещения линейного объекта объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планированию территории, не обнаружено.

**2.2.6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами**

В границах зон планируемого размещения линейного объекта водные объекты отсутствуют.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

ПРОТОКОЛ

№ БЛ/11

11.11.2021

г. Белгород

**Присутствовали:**

Решетников С.А. – первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»;

Бугров А.В. – заместитель директора по инвестиционной деятельности филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго».

**Повестка совещания:**

Подготовка документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительству ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка - Красногвардейское, расположенного по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район.

**Решили:**

В соответствии с ч. 4 п.1.1 ст.45 Градостроительного кодекса Российской Федерации филиал ПАО «Россети Центр» - Белгородэнерго» принимает решение о подготовке документации по планировке территории в составе проекта планировки и проекта межевания для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительству ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка - Красногвардейское, расположенного по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район.

Заместитель директора по  
инвестиционной деятельности филиала  
ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго»



А.В. Бугров

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по разработке проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории, для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительству ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка - Красногвардейское, расположенного по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район.**

№ п/п	Наименование разделов	Содержание				
1	Вид градостроительной документации	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории, для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительству ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка - Красногвардейское, расположенного по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район.				
2	Основание для разработки документации	Протокол решения о подготовке документации по планировке территории филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» от 11.11.2021г. №БЛ/11				
3	Заказчик	Филиал ПАО «Россети Центр» – «Белгородэнерго»				
4	Источник финансирования	Средства Заказчика				
5	Исполнитель	ООО «Мехколонна №26»				
6	Нормативно-правовая база разработки документации	Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Федеральный закон от 23 июня 2014 г. N 171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) Постановлению Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов"				
7	Описание проектируемого объекта					
7.1	Наименование федерального округа (округов), на территории которого планируется размещение проектируемого объекта	Центральный федеральный округ				
7.2	Наименование субъекта Российской Федерации (субъектов Российской Федерации), на территории которого планируется размещение проектируемого объекта	Белгородская область				
7.3	Наименование (титул) проектируемого объекта с указанием идентификационных номеров в соответствии с документами территориального планирования	Титул объекта: «Строительство ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское»				
7.4	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта	Строительство				
7.5	Основные характеристики планируемого к размещению проектируемого объекта	Линейный объект: по титулу: «Строительство ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское» Основные характеристики:				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Показатель</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Вид ЛЭП</td> <td>ВЛ</td> </tr> </tbody> </table>	Показатель	Значение	Вид ЛЭП	ВЛ
Показатель	Значение					
Вид ЛЭП	ВЛ					



		Тип опор	Анкерно-угловые – металлические решетчатые
		Количество цепей	1
		Номинальное напряжение	110
		Длина трассы, м (приблизительно)	0.15
		Марка провода	АС
		Тип грозотроса	в соответствии с СТО 56947007- 2□.060.50.015-2008
		Изоляция	стеклянная
		Линейно-кабельные сооружения ВОЛС	Отсутствует
8	Определение местоположения границ проектируемой территории	Объект размещается на территории Красногвардейского района Белгородской области	
9	Требования к подготовке документации по планировке территории	Подготовка и согласование документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации	
10	Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта	Принять в соответствии с классификатором видов разрешенного использования земельных участков, утвержденного Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 №П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков», правилами землепользования и застройки сельских поселений.	
11	Цель разработки и задачи проекта	1. Цель – обеспечение процесса строительства и ввода в эксплуатацию линии электропередач. 2. Задачи: - определение зоны планируемого размещения линейного объекта в соответствии с документами территориального планирования	
12	Состав проекта	1. Проект планировки и межевания территории, предусматривающий размещение линейного объекта. Состав проекта планировки и межевания территории, должен соответствовать ст. 42, 43 Градостроительного кодекса РФ, Постановлению Правительства РФ от 12 мая 2017 г. N 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов" и включать: 1.1 Основную часть проекта планировки территории: раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть"; раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов". 1.2 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". 2. Основная часть проекта межевания территории: раздел 1 "Проект межевания территории. Графическая часть"; раздел 2 "Проект межевания территории. Текстовая часть". Материалы по обоснованию проекта межевания территории: раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть"; раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка".	
13	Основные требования к содержанию и форме представляемых материалов по этапам разработки документации		
13.1	Этапы разработки	1. Первый этап: 1.1 Сбор исходных данных. 1.2. Обобщение полученных текстовых и графических	

		<p>материалов посредством:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создания обобщенной информационной базы данных об объектах градостроительной деятельности на проектируемой территории.</li> </ul> <p>По итогам первого этапа Заказчику предоставляются графические материалы (в виде карт), содержащие сводную информацию о состоянии соответствующей территории и об ограничениях ее использования.</p> <p>2. Второй этап:</p> <p>2.1. Разработка проекта планировки и межевания территории, включая подготовку схем расположения земельных участков для размещения линейного объекта.</p> <p>2.2. Согласование проекта планировки и межевания территории с органами местного самоуправления поселения, городского округа, применительно к территориям, которых разрабатывается проект.</p> <p>2.3. Проверка проекта планировки и межевания территории осуществляется правообладателем существующих линейных объектов, подлежащих реконструкции, в случае подготовки документации по планировке территории в целях их реконструкции.</p> <p>По итогам второго этапа Заказчику предоставляется доработанный с учетом результатов согласований и проверки проект планировки и межевания территории, предусматривающий размещение линейного объекта.</p>
13.2	Проект планировки территории. Графическая часть	<p>Раздел 1 "Проект планировки территории. Графическая часть" включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>чертеж красных линий;</li> <li>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов;</li> <li>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.</li> </ul> <p>Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.</p>
13.3	Положение о размещении линейных объектов	<p>Раздел 2 "Положение о размещении линейных объектов" должен содержать следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;</li> <li>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;</li> <li>в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</li> <li>г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</li> <li>д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения:</li> </ul> <p>предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов;</p>

		<p>максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны;</p> <p>минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами, которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:</p> <p>требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов;</p> <p>требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов;</p> <p>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;</p> <p>е) 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;</p> <p>ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;</p> <p>и) 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.</p>
13.4	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	<p>Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть" содержит следующие схемы:</p> <p>а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);</p> <p>б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;</p> <p>в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта;</p> <p>г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории;</p> <p>д) схема границ территорий объектов культурного наследия;</p> <p>е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий;</p> <p>ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение,</p>

		затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.); з) схема конструктивных и планировочных решений.
13.5	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	<p>Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" содержит:</p> <p>а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;</p> <p>б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;</p> <p>д) 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;</p> <p>е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;</p> <p>ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).</p> <p>Обязательным приложением к разделу 4 "Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка" являются:</p> <p>а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки 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>
13.6	Основные требования к форме представляемых материалов.	<p>Графические материалы, входящие в состав проекта планировки территории, разрабатываются в масштабе от 1:500 до 1:5000.</p> <p>Схема расположения элементов планировочной структуры разрабатывается в масштабе от 1:10 000 до 1:25 000 при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.</p> <p>Подготовка графической части проекта планировки территории осуществляется в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.</p> <p>Текстовые материалы на бумажных носителях предоставляются в брошюрованном виде формата А4– 3 экз.</p> <p>Графические материалы на бумажных носителях предоставляются на форматах кратного от А4 до А0 на бумажной основе 3 экз.</p> <p>Электронные версии текстовых и графических материалов проекта предоставляются на DVD или CD диске.</p>

13.7	Проект межевания территории. Графическая часть	<p>Раздел 1 "Проект межевания территории. Графическая часть" включает в себя чертеж (чертежи) межевания территории, выполненный на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства.</p> <p>На чертеже (чертежах) межевания территории отображаются:</p> <p>а) границы планируемых (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в составе проекта планировки территории) и существующих элементов планировочной структуры;</p> <p>б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, устанавливаемые, изменяемые, отменяемые в соответствии с пунктом 2 части 2 статьи 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации;</p> <p>в) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков (далее - образуемые земельные участки), условные номера образуемых земельных участков, в том числе расположенных полностью или частично в границах зоны планируемого размещения линейного объекта, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;</p> <p>г) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;</p> <p>д) границы земельных участков, образование которых предусмотрено схемой расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек.</p>
13.8	Проект межевания территории. Текстовая часть	<p>Раздел 2 "Проект межевания территории. Текстовая часть" должен содержать следующую информацию:</p> <p>а) перечень образуемых земельных участков, подготавливаемый в форме таблицы, содержащий следующие сведения:  условные номера образуемых земельных участков;  номера характерных точек образуемых земельных участков;  кадастровые номера земельных участков, из которых образуются земельные участки;  площадь образуемых земельных участков;  способы образования земельных участков;  сведения об отнесении (неотнесении) образуемых земельных участков к территории общего пользования;  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 (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков);  условные номера образуемых земельных участков, кадастровые номера или иные ранее присвоенные государственные учетные номера существующих земельных участков, в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, их адреса или описание местоположения, перечень и адреса расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости);  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</p>

		<p>таких земельных участках объектов недвижимого имущества (при наличии сведений о них в Едином государственном реестре недвижимости);</p> <p>сведения об отнесении образуемого земельного участка к определенной категории земель (в том числе в случае, если земельный участок в связи с размещением линейного объекта подлежит отнесению к определенной категории земель в силу закона без необходимости принятия решения о переводе земельного участка из состава земель этой категории в другую) или сведения о необходимости перевода земельного участка из состава земель одной категории в другую;</p> <p>б) перечень координат характерных точек образуемых земельных участков;</p> <p>в) сведения о границах территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, содержащие перечень координат характерных точек таких границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, применительно к которой осуществляется подготовка проекта межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон;</p> <p>г) вид разрешенного использования образуемых земельных участков, предназначенных для размещения линейных объектов и объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, а также существующих земельных участков, занятых линейными объектами и объектами капитального строительства, входящими в состав линейных объектов, в соответствии с проектом планировки территории.</p>
13.9	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	<p>Раздел 3 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть" содержит чертежи, выполненные на цифровом топографическом плане, соответствующем требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства, на которых отображаются:</p> <p>а) границы субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, в которых расположена территория, применительно к которой подготавливается проект межевания;</p> <p>б) границы существующих земельных участков;</p> <p>в) границы публичных сервитутов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>г) границы публичных сервитутов, подлежащих установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>д) границы зон с особыми условиями использования территорий, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации;</p> <p>е) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов;</p> <p>ж) границы зон с особыми условиями использования территорий, подлежащие установлению, изменению в связи с размещением линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с их переносом из зон планируемого размещения линейных объектов либо в границах зон планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>з) местоположение существующих объектов капитального строительства;</p>

		<p>и) границы особо охраняемых природных территорий;</p> <p>к) границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, границы территорий выявленных объектов культурного наследия;</p> <p>л) границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов.</p>
13.10	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	<p>Раздел 4 "Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка" содержит:</p> <p>а) обоснование определения местоположения границ образуемого земельного участка с учетом соблюдения требований к образуемым земельным участкам, в том числе требований к предельным (минимальным и (или) максимальным) размерам земельных участков;</p> <p>б) обоснование способа образования земельного участка;</p> <p>в) обоснование определения размеров образуемого земельного участка;</p> <p>г) обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p>
14	Порядок согласования, обсуждения и утверждения документации	<p>Проверку проекта планировки и проекта межевания территории, предусматривающих размещение линейного объекта следует осуществлять в порядке, установленном ст. 45 Градостроительного кодекса РФ.</p> <p>Проект планировки и межевания территории, предусматривающий размещение линейного объекта направляется на согласование органами местного самоуправления поселения, городского округа, применительно к территориям, которых разрабатывается проект межевания территории в порядке установленном ч. 12.7 - 12.9 ст. 45 Градостроительного кодекса РФ.</p> <p>Разработчик отвечает на замечания и предложения, которые получены в ходе проверки и согласования проекта Заказчиком и корректирует проект межевания территории, предусматривающий размещение линейного объекта.</p>

**Заказчик**

**ПАО «Россети Центр» – «Белгородэнерго»**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Подрядчик**

**ООО «Мехколонна №26»**

**Директор**

**Р. Л. Юсубов**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.



РОСГИДРОМЕТ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ Центрально-Черноземное УГМС)  
БЕЛГОРОДСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОЕ УГМС»  
308004, г. Белгород, проезд Автомобилистов, 6  
т.(4722)-53-00-38

04.10.2021г. №947

Главному инженеру проекта  
ООО «Мехколонна №26»  
Е.А. Фильченкову

**СПРАВКА  
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Город Белгородская область, р-н Красногвардейский

(наименование населенного пункта, район, область край, республика)

Фон выдается для ООО «Мехколонна №26»

(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)

В целях разработки проектной документации

(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)

Для объекта Строительство ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до  
ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка - Красногвардейское

(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)

Расположенного Белгородская область, р-н Красногвардейский, вблизи с. Малобыково

(адрес, расположение объекта, производственной площадки, участка)

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха»

Фон определен с учетом вклада предприятия нет

(да, нет)

**Значения фоновых концентраций ( $C_f$ ) вредных веществ**

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	$C_f$
Взвешенные вещества	мг/м <sup>3</sup>	0,199
Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	0,018
Оксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,038
Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	0,055
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,8
Бенз(а)пирен	Нг/м <sup>3</sup>	1,5

Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон и веществ, обладающих суммацией вредного действия: взвешенные вещества, оксид углерода, диоксид и оксид азота, диоксид серы, бенз(а)пирен действительны на период с 2019 по 2023 гг. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Зам. начальника Белгородского ЦГМС-филиала  
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»



Г.В. Клубкова





**УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Преображенская ул., 102, г. Белгород, 308000  
тел.: (4722) 32-00-56; факс (4722) 35-37-55  
e-mail: beluprles@belregion.ru, http://beluprles.ru

08.10.2021

№ 24-3/3180

На \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ООО «Мехколонна №26»**

**Чапаева пер., 77, оф. 15,  
г. Белгород**

**О представлении информации**

Управлением лесами Белгородской области рассмотрено обращение № 1022 от 21 сентября 2021 года, по результатам рассмотрения сообщаем следующее.

Определить местоположение земельного участка, испрашиваемого для разработки документации по строительству ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка-Красногвардейское, относительно границ особо охраняемых природных территорий и границ земель лесного фонда, возможно при предоставлении координат в системе СК-31.

**Заместитель начальника  
управления – начальник отдела  
организации, воспроизводства  
лесов и ООПТ**

**И.В. Сафонов**



**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ  
БЕЛГОРОДСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

1-й Мичуринский пер., 22а  
г. Белгород, 308014  
тел. (4722) 31-27-60, факс (4722) 31-27-59  
e-mail: priemnaya@belvet.ru  
http://belvet.ru

20.10.2021 № 25-06/3443  
На № 1031 от 28.09.2021

Главному инженеру  
ООО «Мехколонна № 26»

**Фильченкову Е.А.**

**О представлении информации**

**Уважаемый Евгений Анатольевич!**

На Ваше обращение от 28.09.2021 г. № 1031 управление ветеринарии сообщает, что в границах участка под строительство ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка - Красногвардейское, расположенного вблизи с. Малобыково, Красногвардейского района, Белгородской области, скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные и другие места захоронения трупов павших животных, наличие установленных санитарно-защитных зон таких объектов, согласно представленному ситуационному плану и географическим координатам, отсутствуют.

**С уважением,**

**Начальник управления**

**Д.В. Карайченцев**



УПРАВЛЕНИЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Князя Трубецкого ул., 32, г. Белгород, 308000  
тел./факс (4722) 33-38-08  
e-mail: ygoon31@mail.ru  
http://okn31.ru

ООО Мехколонна № 26»

E-mail: info@mpkrf.ru

08.10.2021 № 22-12/2969

На № 1033 от 29.09.2021 г.

На земельном участке, предназначенном для строительства ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка - Красногвардейское, расположенном по адресу: Белгородская область, Красногвардейский район, вблизи с. Малобыково (согласно ситуационному плану), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) (отчет ООО «Белгородская археологическая экспертиза», от 10 июля 2018 года).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Согласно статье 36 п. 4 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ, в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия (фрагменты керамических сосудов, изделий из железа, бронзы, камня, кости и т. д.), заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

**Заместитель начальника управления  
государственной охраны объектов  
культурного наследия области**

**А.А. Костылёва**



**УПРАВЛЕНИЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
И ОХОТНИЧЬЕГО НАДЗОРА  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Студенческая ул., 1е, г. Белгород, 308023  
тел. (4722) 73-25-95, (4722) 73-26-06  
e-mail: pr.ecoohotnadzor@belregion.ru  
<http://econadzor31.ru>

19 10 2021 № 30-01/06-3416  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главному инженеру проекта  
ООО «Мехколонна №26»

Фильченкову Е.А.

**О представлении информации**

**Уважаемый Евгений Анатольевич!**

Рассмотрев Ваше обращение от 29 сентября 2021 года исх. № 1058 по вопросу представления информации о наличии охотхозяйств и их охранных зон в районе расположения проектируемого объекта: строительство ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка - Красногвардейское в с. Малобыково Красногвардейского района Белгородской области, сообщаем следующее.

Согласно прилагаемому ситуационному плану земельный участок находится в границах общедоступных охотничьих угодий Красногвардейского района, зона охраны охотничьих ресурсов на данном участке отсутствует.

С уважением,

**Временно исполняющий  
обязанности начальника  
управления**

**А.П. Гоц**



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
КРАСНОГВАРДЕЙСКОГО РАЙОНА  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

пл. Соборная, 1, г. Бирюч,  
Красногвардейский район,  
Белгородская область,

309920

тел.: (47247) 3-10-79

факс (47247) 3-10-70

e-mail: priemnaya@kg.belregion.ru

<http://www.biryuch.ru>

19.10.2021 № 103-22-01/3462  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главному инженеру проекта

Фильченкову Е.А.

**О предоставлении информации**

В соответствии с письмом от 07.10.2021 года № 1082 «О предоставлении информации» администрация Красногвардейского района сообщает следующее.

Согласование возможности перемещения срезанного плодородного слоя не представляется возможным, так как участок под строительство ПС 110/10 кВ Бирюч располагается на земельном участке с кадастровым номером 31:21:0000000:1044, который принадлежит ОГБУ «Белгородский земельный фонд» и Научно-образовательному центру (НОЦ) «Бирюч».

С уважением,

Заместитель главы администрации  
района – начальник управления АПК и  
экономического развития района

В.Ю. Приходько

**Приложение А**  
(Обязательно)

**СОГЛАСОВАНО:**

ООО «Стройизыскания»

 Прохоров А.В.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

ООО "МПК"

Фильченков Е.А.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение инженерно-геодезических изысканий по объекту:**

«Строительство ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское»

№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
1	Наименование объекта	«Строительство ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское»
2	Наименование и местонахождение организации заказчика, фамилия, инициалы, и номер телефона, электронной почты, ответственного его представителя	ООО "МПК" Адрес: 241047, Брянская область, г. Брянск, ул. Рылеева, дом 53, офис 403.
3	Цели и виды инженерных изысканий	Создание инженерно-топографического плана
5	Вид строительства	Новое строительство
6	Стадия строительства	«П» - Проектная документация
7	Уровень ответственности строительства	Нормальный
8	Сведения о принятой системе координат и высот, масштабе и высоте сечения рельефа.	Система координат: МСК-31 Система высот: Балтийская Масштаб: 1:500; Сечение рельефа: через 0,5 метра.
9	Данные о границах и площадях участка изысканий, обоснование необходимости увеличения объема изысканий.	Площадь участка изысканий ориентировочно 11,74 га
10	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях	Отсутствуют
11	Требования к составу, срокам, порядку и форме представления изыскательской продукции заказчику	Технический отчет об инженерно - геодезических изысканиях должен соответствовать требованиям «СП 47.13330.2016», актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». М.,2013. По окончании работы Заказчику передается отчет по результатам изысканий в бумажном варианте (2экз.) и электронный вариант на одном CD. Формат сохранения графических документов – AutoCAD 2004/LT2004 (*.dwg)
12	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания, включая территориальные строительные нормы субъектов РФ	1. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000–1:500, ГКИНП-02-033-82 2. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000–1:500 3. Инженерные изыскания для строительства «СП 47.13330.2016», актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». 4. Инженерно-геодезические изыскания для строительства СП 11-104-97
13	Дополнительные требования к инженерно-геодезическим изысканиям	

Обзорная схема района производства работ

Взам. инв. №	

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>121/21- ИГДИ</b>	21
-----	------	------	----------	-------	------	---------------------	----

участок инженерно-геодезических изысканий



Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

121/21- ИГДИ

**Приложение Б**  
(Обязательно)

**Российская федерация**  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Стройизыскания»**

  
**Утверждаю**  
**Начальник отдела ИИ**  
**ООО «Стройизыскания»**  
**Прохоров А.В.**  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

**Согласовано**  
**ООО "МПК"**  
\_\_\_\_\_ **Фильченков Е.А.**  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

**ПРОГРАММА**

на выполнение инженерно-геодезических изысканий на объекте:

«Строительство ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское»

**Белгород 2021г.**

Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

121/21- ИГДИ



## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	25
1. Краткая техническая характеристика объекта проектирования.....	27
2. Физико-географическая характеристика участка работ.....	27
3. Топографо-геодезическая изученность района работ.....	27
4. Основные виды и объемы работ.....	30
5. Методы, технология и очередность выполнения работ.....	30
6. Перечень и состав отчетных материалов.....	30
7. Организация работ и техника безопасности.....	30
8. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления.....	31

Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

121/21- ИГДИ

## 1. Общие сведения

Программа составлена на выполнение инженерно-геодезических изысканий для разработки проектной и рабочей документации по объекту «Строительство ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское»

Целью инженерно-геодезических изысканий является получение точных, полных и достоверных данных о состоянии местности, необходимых для комплексной оценки природных условий, влияющих на разработку проекта. Программа составлена на основании технического задания в соответствии с требованиями нормативных документов.

Стадия проектирования: Проектная документация

Заказчик: ООО «МПК»

Исполнитель работ: ООО «Стройизыскания».

Инженерно-геодезические изыскания выполнить в порядке, установленном действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации. При производстве работ соблюдать требования нормативно-технических документов Федеральной службы геодезии и картографии России, регламентирующие геодезическую и картографическую деятельность в соответствии с Федеральным законом «О геодезии и картографии» и положениями настоящей программы.

Обзорная схема района производства работ

Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

121/21- ИГДИ

25



## 2. Оценка изученности территории

Вид строительства: новое строительство.

Местоположение объекта: Российская Федерация, Белгородская область, Красногвардейский район, с. Малобыково. Ранее выполненные изыскания не использовались из-за их давности.

## 3. Краткая физико-географическая характеристика района работ

Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Участок работ в административном отношении расположен в с. Малобыково, Красногвардейского района, Белгородской области.

В географическом отношении участок работ расположен в с. Малобыково, Красногвардейского районе, Белгородской области, в центральной части района. Климат области - умеренно-континентальный. Рельеф местности ровный, спокойный.

#### 4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Для выполнения инженерно-геодезических изысканий в с. Малобыково, Красногвардейского района, Белгородской области предусматривается выполнить комплекс топографо-геодезических работ по созданию плана в масштабе 1:500 сечением рельефа горизонталями через 0,5 метра.

Исходными пунктами для развития планово-высотного обоснования были созданы закрепленные точки РП-1, РП-2, РП-3, РП4. Схема развития съемочного планово-высотного обоснования методом построения сети, создавалась при помощи спутникового геодезического GPS-приемника Eft m3 от базовой станции. Измерения выполнялись двухчастотными спутниковыми приемниками Eft m3, №66126-16. Приборы прошли метрологический контроль и пригодны к работе (приложение Г).

Метрологические характеристики GPS- приемника Eft m3

Наименование характеристики	Значение характеристики
Тип приемника	Многочастотный, многосистемный
Количество каналов	220
Принимаемые сигналы	ГЛОНАСС: L1, L2, L3; GPS: L1, L2, L2C, L5; GALILEO: E1, E5a, E5b, E5AltBOC; BEIDOU: B1, B2, B3; SBAS: L1, L5; QZSS: L1, L2C, L5
Режим «Автономный» Пределы допускаемой абсолютной погрешности определения координат (при доверительной вероятности 0,997), мм: L1 L1+L2	   ±4500 ±3600
Режимы «Статика» и «Быстрая статика» Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины базиса(при доверительной вероятности 0,997), мм: - в плане - по высоте (диапазон длин базисов от 0,07 до 50 км)	           ±3·(2,5 + 0,5·10 <sup>-6</sup> ·D) ±3·(5 + 0,5·10 <sup>-6</sup> ·D) Здесь и далее D - измеренная длина базиса в миллиметрах
Режимы «Кинематика с постобработкой» и «Кинематика в реальном времени (RTK)»	

Взам. инв. №	

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины базиса(при доверительной вероятности 0,997), мм: - в плане - по высоте (диапазон длин базисов от 0,07 до 50 км)	$\pm 3 \cdot (8 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D)$ $\pm 3 \cdot (15 + 1 \cdot 10^{-6} \cdot D)$
Режим «Дифференциальные кодовые измерения» Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений координат (при доверительной вероятности 0,997), мм: - в плане - по высоте (диапазон работы режима, км: от 0,07 до 50)	$\pm 750$ $\pm 1500$
Напряжение питания постоянного тока: - внутренний аккумулятор, В - внешний источник miniUSB, В - внешний источник LEMO порт, В	3,7 4,2 - 5,5 6 – 28
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 45 до 65
Габаритные размеры (диаметр*высота), мм, не более	127,5x57
Масса, кг, не более	0,58

Методика создания опорных геодезических сетей выполнялась спутниковым способом.

При производстве спутниковых измерений применялся статический способ, который обеспечивает наивысшую точность измерений. Центрирование и нивелирование антенны выполнялось оптическим центриром с точностью 1 мм. Антенна ориентировалась на север по ориентирным стрелкам (меткам). Высоты антенн измерялись рулеткой дважды: до и после наблюдений. В процессе наблюдений проверялась работа приемников каждые 15 минут, проверялось электропитание, количество наблюдаемых спутников. Количество наблюдаемых спутников - 10, маска возвышения -15 град, коэффициент PDOP -1.2. Результаты проверки записывались в полевой журнал (Приложение Ж).

Предельная погрешность взаимного положения смежных пунктов опорной геодезической сети после ее уравнивания не должна превышать 5см.

Средние погрешности положения пунктов плановой съёмочной геодезической сети относительно пунктов опорной геодезической сети не должны превышать 0,1 мм в масштабе плана на открытой и застроенной территории, что с учетом масштаба съёмки (1:500) составляет 5 см.

Плановая съёмочная геодезическая сеть построена в виде теодолитного хода. Измерение углов в теодолитных ходах производилось электронным тахеометром Sokkia серии Set-630R №39435-08.

Угловая невязка в теодолитном ходе не превышала величины  $f_{\alpha} = \pm 1 \sqrt{p}$ , где «п» число углов в ходе.

Максимальные расстояния до пикетных точек от пунктов составляют 55 м.

Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	121/21- ИГДИ	28
-----	------	------	----------	-------	------	--------------	----

Расстояние между набранных пикетов составляет 40 м.

Расстояние от четких контуров составило 30 м

Измерение длин линий выполнено электронным тахеометром Sokkia серии Set-630R.

Высотное съёмочное обоснование построено также тахеометром Sokkia серии Set-630R.

Топографическая съёмка ситуации и рельефа производилась электронным тахеометром Sokkia серии Set-630R с точек съёмочного обоснования.

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объем
1	Топографическая съёмка	Га	11,74 га

Плановая съёмочная геодезическая сеть построена в виде теодолитного хода. Измерение углов в теодолитных ходах производилось электронным тахеометром Sokkia серии Set-630R №39435-08.

Угловая невязка в теодолитном ходе не превышала величины  $f_{\alpha} = \pm 1 \sqrt{p}$ , где «п» число углов в ходе.

Максимальное расстояние между пикетами при съёмке не должно превышать 20 метров.

Расстояние между набранных пикетов составляет 70 м.

Расстояние от четких контуров составило 50 м

Высота снежного покрова 0 см

Измерение длин линий выполнено электронным тахеометром Sokkia серии Set-630R.

Высотное съёмочное обоснование построено также тахеометром Sokkia серии Set-630R.

Топографическая съёмка ситуации и рельефа производилась электронным тахеометром Sokkia серии Set-630R с точек съёмочного обоснования.

Уравнивание теодолитного хода выполнено программным комплексом CREDO, характеристики приведены в таблице №1:

Таблица №1

Ход	Класс	Пункты	Длина	N	N b	Fb факт.	Fb доп.	Невязки по уравниванию дирекционных углов			
								Fx	Fy	Fs	[S]/Fs
1	Теод.ход	3Т-1,3Т- 2...158	770,24		18	0 04 09	0 05 42	0.030	-0.028	0.0420	22517

Характеристики хода технического нивелирования приведены в таблице №2.

Таблица №2

Ход	Класс	Пункты	Число штативов	Длина	N	Fh факт.	Fh доп.

Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	121/21- ИГДИ	29

1	Техн.нивелир.	РП-1,РП-2, ...А4		0,77		-0.049	0.109
---	---------------	---------------------	--	------	--	--------	-------

Съёмочные работы выполнены в масштабе 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м. Съёмка подземных и надземных коммуникаций выполнялась путем плано-высотной привязки смотровых колодцев, указательных столбиков. Глубина заложения подземных коммуникаций определялась путем измерения вертикального расстояния от кольца колодца, на который передана отметка, до верха трубы или дна лотка.

Полнота и правильность нанесения на планах подземных и надземных коммуникаций согласована с представителями соответствующих служб.

Топографическую съёмку выполнить в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5м выполнить полярным способом с точек геодезического обоснования и тахеометрическим методом.

Среднее количество пикетов на 1 га составляет 90 штук.

Система координат СК-31, система высот Балтийская.

В обязательном порядке осуществить съёмку следующих объектов: углов зданий, контуров тротуаров, опоры линий электропередач (застроенные территории) дорожной сети, люков (с их вскрытием и определением направления трубопроводов), других объектов промышленного и хозяйственного назначения, расположенных на указанной территории, подлежащей топо-съёмке.

Пункты геодезических сетей закрепляют на местности центрами, конструкции которых должны обеспечивать неизменность положения и сохранность пунктов в течение продолжительного периода времени. Типовые конструкции центров и реперов, регламентируемые Правилами закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей, выбирают с учетом климатических и физико-географических условий региона, состава и глубины сезонного промерзания грунта.

Для обеспечения лучшей сохранности и опознавания на местности геодезические пункты имеют соответствующее внешнее оформление: наружный знак, канавы, курганы, опознавательные столбы или знаки. Все типы центров и реперов имеют порядковые номера. Если над центром установлен опознавательный столб, то к номеру типа центра добавляют буквы «оп». Если опознавательный столб установлен на некотором расстоянии от центра, то добавляют слова «оп. знак». Если центр, закрывается металлическим колпаком, то ставится индекс «к».

Обработка измерений выполнена с помощью программного комплекса Credo.

По полученным данным составлен инженерно-топографический план участка в виде цифровой модели местности и цифровой модели рельефа с использованием программы GeoniCS в

Взам. инв. №	

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	121/21- ИГДИ				30

масштабе 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями 0.5 м. Для этого в проект импортировался файл с координатами пикетов. С помощью встроенного конвертера программы, цифровая модель местности и рельефа экспортированы в формат AutoCAD. Инженерно-топографический план масштаба 1:500 составлен в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и инструкций.

Отчет о выполненных топографо-геодезических работах составлен согласно п. 23 «Инструкции по топографической съёмке в масштабах 1: 5000, 1: 2000, 1: 1000, 1: 500». ГУГК, 1982г., и п. 5.6 и п.4.22 «СП 47.13330.2016», СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». М.,2016.

Отчет составлялся путем ввода в компьютер текстовой информации с использованием программ Microsoft Office Word. Лист графического материала в виде чертежа инженерно-топографического плана подготовлен к печати в программном комплексе GeoniCS. Распечатка текстовой части отчета произведена на лазерном принтере, с последующей поэкземплярной разборкой и шивкой. Графические материалы распечатаны на струйном плоттере. Электронный экземпляр записан на CD-диск посредством стандартной офисной программы Nero Express.

Трассы прохождения подземных коммуникаций определять с помощью представителей эксплуатирующих организаций.

По окончании полевых и камеральных работ составить технический отчет.

## **5. Контроль качества и приемка работ**

В процессе выполнения полевых работ произвести обязательный инструментальный контроль вычислений.

Произвести набор контрольных пикетов с точек планово-высотного съёмочного обоснования по твердым контурам и рельефу.

После чернового составления плана производить контроль визуальным просмотром и сравнением плана с местностью.

## **6. Используемые нормативные документы**

Работы выполнять в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
- СП 47.13330.2016 Инженерно-геодезические изыскания для строительства, Основные положения, СНиП 11-02-96;
- ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000 – 1:500»;



- ГКИНП 35 Инструкция по съемке и составлению планов подземных коммуникаций;
- ПТБ-88 Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах, «Недра», 1991г.
- Инструкция по охране труда при инженерных изысканиях, М.1992 г.

### **7. Перечень и состав отчетных материалов**

После окончания каждого вида полевых работ выполнить камеральную обработку результатов измерений с выпуском следующих отчетных материалов: каталог координат пунктов плано-высотного обоснования. Электронную версию планов масштаба 1:500 передать проектировщикам. Кроме того, ведомость координат реперов.

В связи с отсутствием в районных отделах архитектуры и градостроительства открытых планшетов на территорию работ, топографическая съемка будет нанесена на форматные листы.

### **8. Требования по охране труда и техники безопасности**

Перед началом полевых работ со всеми участниками полевых изысканий провести инструктаж по технике безопасности и обеспечить спецодеждой, защитными средствами и медицинскими аптечками.

Технический контроль полевых геодезических работ проводить систематически на протяжении всего периода изысканий на объекте и охватывать весь процесс работ в стадии его организации, производства и завершения.

### **9. Представляемые отчетные материалы и сроки их представления**

Представить отчет об инженерно-геодезических изысканиях и сводный топографический план с нанесенными подземными коммуникациями в 2-х экземплярах на бумажном носителе +электронная версия всего проекта.

Срок выполнения полевых и камеральных работ установлен на основе задания на производство работ.

Обзорная схема района производства работ

Взам. инв. №	

<i>Изм</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	<b>121/21- ИГДИ</b>		32

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Стройизыскания»**

г. Белгород, Гражданский пр-кт 25  
пом. 5

**s-prohor@yandex.ru**

**Выписка из реестра членов СРО от 28.05.2021г. №00000000000000000000004088**

**ЗАКАЗЧИК: ООО "МПК"**

«Строительство ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ  
110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское»

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ  
ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Том 1

**Шифр 121/21- ИГДИ**

Директор  
ООО «Стройизыскания»



А.В. Прохоров

Ведущий инженер

А.В. Ступкин

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Белгород 2021

308002, г. Белгород, Гражданский пр-кт 25 пом. 5

Взам. инв. №	

Изм.	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>121/21- ИГДИ</b>	1
------	------	------	----------	-------	------	---------------------	---

## 8. Заключение

Комплекс работ по производству инженерно-геодезических изысканий на объекте, необходимом для «Строительство ПС 110/10 кВ Бирюч, ВЛ 110 кВ от ПС 110/10 кВ Бирюч до ВЛ 110 кВ Верхняя Покровка – Красногвардейское», расположенного по адресу: Красногвардейский район, с. Малобыково, ул. Лиманская был выполнен без отклонений от технического задания (приложение А). Все виды работ выполнялись в соответствии с руководящими документами.

Составленный инженерно-топографический план соответствует требованиям, предъявляемым к топографическим материалам и пригоден для выполнения последующих проектных работ.

Полевые материалы, материалы вычислений топографического плана хранятся в архиве ООО «Стройизыскания» - согласно.

Полученные материалы комплексных инженерно-геодезических изысканий передаются заказчику на бумажных носителях и в электронном виде.

Списки координат и высот пунктов съёмочного обоснования включены в состав текстовой части отчета и передаются совместно с ним.

Выполненная цифровая модель местности записана на передаваемом совместно с отчетом CD-диск.

Материалы выполнены в системе координат СК-31, в Балтийской системе высот.

Заказчику в составе отчета передаются следующие материалы:

1. Инженерно-топографический план участка топогеодезических изысканий в масштабе 1:500 в 2-х экземплярах.
2. Диск (CD) с инженерно-топографическим планом в электронном виде.

Взам. инв. №

Изм	Кол.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

121/21- ИГДИ

18