

ИП Жиленко

Заказчик: \_\_\_\_\_ ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - филиал  
«Нижевоэнерго»

**ТОМ 1**

Экз № \_\_\_\_\_

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ  
РАСПОЛОЖЕННОЙ НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ  
МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ДИВЕЕВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ  
ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛА 5,7,10,13)  
Для строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка  
заявителя**

**18-06-2021 ППуПМ**



ИП Жиленко

В.А. Жиленко

Г. Владимир 2021

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППуПМ</b> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         | 1    |

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

| №<br>п/п | Наименование разделов и чертежей проекта                    | Масштаб | /Количество листов в одном экземпляре |
|----------|---|---------|---------------------------------------|
| 1        | 2   | 3       | 4                                     |
|          | ТОМ 1 Графическая часть                                     | 1:1000  |                                       |
| 1        | Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта |         | 2                                     |
|          | <b><u>Том1 Пояснительная записка</u></b>                    |         |                                       |
| 1        | Положение о размещении линейного объекта                    |         | 15                                    |
|          | Приложение  |         | 3                                     |

|             |             |                 |                |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|
|             |             |                 |                |             |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |

*18-06-2021 ППУПМ*

*Лист*

2

**Положение о размещении линейного объекта НИЖЕГОРОДСКАЯ  
ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО,  
ДИВЕЕВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛА  
5,7,10,13)**

**ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.**

- Задание на разработку документации по планировке территории;
- Распоряжение ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - «**Нижновэнерго**» от 10.06.2021 г. №НН7-389

**1.2. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ БАЗА.**

Общий объем работ, состав чертежей, разделов пояснительной записки соответствует ст. 42, 43 Градостроительного кодекса РФ.

Основные принципы градостроительных решений определены в соответствии с требованиями действующих:

- Градостроительного кодекса РФ;
- Земельного кодекса РФ;
- Жилищный кодекс Российской Федерации
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- СНиП (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу РФ);
- СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Федеральный закон от 21.02.1992 г. №2395-1 «О недрах»;
- «Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППуПМ</b> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         | 3    |

и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации. Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;

Постановление от 2 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»

Постановление от 28 сентября 2009 г. № 767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации» СНиП 2.05.202-85 «Автомобильные дороги» СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»- защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

«Постановление Правительства Российской Федерации № 486 от 11 августа 2003 г. «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети». ВСН №14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ».

\* Положение о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г №564 (с изменениями на 26.08.2020 г)

**А) НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

*Основные технико-экономические показатели проектируемых видов и объемов работ:* в целях выполнения работ по строительству ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя

Основные технико-экономические показатели

| <i>Наименование показателей</i>          |  |
|--|--|
| <i>Воздушная линия электропередач</i>    |  |
| <i>Тип ВЛ</i>                            | <i>ВЛ 0,4кВ</i>                            |
| <i>Протяженность линии , км</i>          | <i>353</i>                                 |
| <i>Проектируемое количество опор, шт</i> | <i>9( 2 - три стойки, 7 - одна стойка)</i> |

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
|      |      |          |         |      |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |

18-06-2021 ППУПМ

Лист

4

| <i>Наименование показателей</i>             |                                 |
|---|---------------------------------|
| <i>Охранная зона, м</i>                     | <i>4</i>                        |
| <i>Расчетная мощность присоединения, кВ</i> | <i>15</i>                       |
| <i>Напряжение присоединения кВ</i>          | <i>0,4</i>                      |
| <i>Марка провода магистрали</i>             | <i>СИП-2 3*50+1*54,6<br/>мм</i> |

*Проект выполнен на основании типовых проектных решений:*

шифр 25-0017 Одноцепные, двухцепные и переходные железобетонные опоры ВЛИ 0,38 кВ с СИП-2А с линейной арматурой ООО «НИЛЕД»;  
3.407-150 Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,4 - 35 кВ

Проектируемая ВЛ-0,4кВ выполнена проводом СИП-2 3х50+1х54,6мм<sup>2</sup> (ГОСТ Р 52373-2005), согласно положению о технической политике в распределительном электросетевом комплексе.

Проектируемая ВЛ-0,4кВ проходит по новым ж/б опорам на стойках СВ 95-3 с изгибающим моментом 30кН\*м, СВ 110-5 с изгибающим моментом 50кН\*м с использованием арматуры ООО «НИЛЕД».

На конце и в начале проектируемой ВЛ-0,4кВ установить комплекты ОПН и зажимов РС 481 для подключения переносного заземления.

**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 УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Зона планируемого размещения линейного объекта находится на территории: Нижегородская область, Дивеевский район, юго-восточней п. Сатис.

Границы территории, в отношении которой разработан проект межевания, находятся в границах кадастрового квартала: 52:55:0100013.

|             |             |                 |                |             |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             | <i>18-06-2021 ППуПМ</i> | <i>Лист</i> |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |                         | 5           |

Проектируемая линия электропередач проходит по землям лесного фонда земельный участок 52:55:0000000:117, границы которого не установлены в соответствии с действующим законодательством. в зоне 55:00-15.4 Вознесенское межрайонное лесничество.

Согласно сведениям ЕГРН, территория, в отношении которой разработан проект межевания, расположена в границах зон с особыми условиями использования территории.

**В) Перечень координат характерных точек границ образуемых земельных участков, частей земельных участков формируемых на период строительства**

| №№ пун-кта | Длина линии, м | X         | Y          |
|------------|----------------|-----------|------------|
| 1          | 47.15          | 372640.46 | 2165464.17 |
| 2          | 17.43          | 372599.25 | 2165487.09 |
| 3          | 4.00           | 372589.26 | 2165501.37 |
| 4          | 18.69          | 372585.80 | 2165499.37 |
| 5          | 48.08          | 372596.50 | 2165484.04 |
| 6          | 4.00           | 372638.52 | 2165460.67 |
| 1          |                | 372640.46 | 2165464.17 |
| 7          | 8.33           | 372758.40 | 2164807.32 |
| 8          | 4.00           | 372761.87 | 2164814.89 |
| 9          | 4.17           | 372758.12 | 2164816.29 |
| 10         | 55.87          | 372756.45 | 2164812.47 |
| 11         | 5.11           | 372612.94 | 2164873.30 |
| 12         | 156.55         | 372614.24 | 2164868.36 |
| 7          |                | 372758.40 | 2164807.32 |
| 13         | 122.67         | 372597.77 | 2164933.43 |
| 14         | 16.49          | 372610.78 | 2165055.41 |
| 15         | 95.30          | 372605.14 | 2165039.91 |
| 16         | 12.10          | 372594.86 | 2164945.17 |
| 13         | 47.15          | 372597.77 | 2164933.43 |

**Г) ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ, (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.**

Проектом не предусмотрено перенос (переустройство) зон линейного объекта.

**Д) ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА,**

**ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ:**

Предельные параметры не устанавливаются.

**Е) ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ 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 ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ  
ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С  
РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.**

В зоне размещения линейного объекта отсутствуют существующие  
объекты капитального строительства.

**Ж) ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С  
РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.**

Территории объектов культурного наследия, а так же их охранных зон  
отсутствуют.

**З) ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Срезка растительного грунта предусматривается только под опорами  
и сооружениями, дорогами, проездами и площадками с  
использованием его для подсыпки в пониженных местах.

В качестве природоохранных мероприятий предусматривается  
рекультивация по всей трассе Линии электропередач, включающая  
следующие виды работ: формирование по строительной полосе слоя  
плодородной почвы, уборка строительного мусора, остатков труб,  
строительных и горюче-смазочных материалов, проведение  
противоэрозионных мероприятий.

1. Собственники водных объектов осуществляют мероприятия  
по охране водных объектов, предотвращению их загрязнения,  
засорения и истощения вод, а также меры по ликвидации последствий  
указанных явлений.

2. При использовании водных объектов физические лица, юридические  
лица обязаны осуществлять водохозяйственные мероприятия и  
мероприятия по охране водных объектов в соответствии с настоящим  
Кодексом и другими федеральными законами, а

также правилами охраны поверхностных водных объектов и правилами охраны подземных водных объектов, утвержденными Правительством Российской Федерации.

**И) ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ  
МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ  
ОБОРОНЕ**

**1. Основные принципы защиты населения и территорий от  
чрезвычайных ситуаций**

Мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно.

Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах, проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

Объем и содержание мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению безопасности людей на водных объектах, определяются исходя из принципа необходимой достаточности и максимально возможного использования имеющихся сил и средств, включая силы и средства гражданской обороны.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территориях которых сложилась чрезвычайная ситуация. При недостаточности вышеуказанных сил и средств в установленном законодательством Российской Федерации порядке привлекаются силы и средства федеральных органов исполнительной власти.

Силы и средства гражданской обороны привлекаются к организации и проведению мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций федерального и регионального характера в порядке, установленном федеральным законом.

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <i>18-06-2021 ППуПМ</i> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         | 8    |



## Общие требования пожарной безопасности в лесах

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

а) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до

минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и др.);

в) употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

г) оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

д) заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

а) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

100 метров от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППуПМ</b> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         | 9    |

б) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25 - 30 метров от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 метра каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 метра каждая, с расстоянием между ними 5 метров.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

а) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

г) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров. Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях

Правил пожарной безопасности в лесах информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления.

**Требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов**

Меры пожарной безопасности в лесах, осуществляются в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, и в эксплуатационных и резервных лесах, расположенных на землях лесного фонда, с учетом установленного правового режима лесов и целевого назначения земель, а также Правилами пожарной безопасности в лесах.

В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правилами пожарной безопасности в лесах, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

Меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками, запрещаются:

а) в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников;

б) в лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников (если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий);

в) в лесах, расположенных в водоохраных зонах, а также выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава

лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, запрещаются меры по предупреждению лесных пожаров.

На лесных участках, имеющих общую границу с лесными участками, осуществляются меры противопожарного обустройства, предусмотренные статьей 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации, препятствующие распространению лесных пожаров.

В городских лесах и лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

В резервных лесах на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами и объектами инфраструктуры, осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, предусмотренные Правилами пожарной безопасности в лесах. Нормативы противопожарного обустройства лесов устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в резервных лесах, а также в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, и на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляется преимущественно с использованием авиационных или космических средств.

Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной опасности в лесах включаются в лесохозяйственные регламенты лесничеств (лесопарков), планы тушения лесных пожаров лесничеств (лесопарков) и сводные планы тушения лесных пожаров по субъектам Российской Федерации, разрабатываемые и утверждаемые в установленном порядке.

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений**

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

В отдельных районах, в виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

Складирование заготовленной древесины должно производиться только на открытых местах на расстоянии:

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров - 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5 - 10 метров одна от другой.

### **Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи, трубопроводов**

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5 - 7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2 - 2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
|      |      |          |         |      |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |

18-06-2021 ППуПМ

Лист

14

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов обеспечиваются рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов. Согласно Правилам пожарной безопасности в лесах для обеспечения пожарной безопасности осуществляется:

а) противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

б) создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

в) иные меры пожарной безопасности в лесах.

В мероприятия по противопожарному обустройству входят: - создание и содержание системы противопожарных барьеров: минерализованных полос, противопожарных разрывов, противопожарных заслонов, противопожарных опушек, противопожарных канав; строительство, реконструкция и содержание объектов противопожарного назначения: дорог противопожарного назначения (пожарных проездов), мостов противопожарного назначения, водозаборных площадок, пожарных водоемов, подъездов к водоисточникам. В мероприятия по созданию и содержанию систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров входят: организация связи: установка радиостанций, приобретение мобильных телефонов; организация пунктов противопожарного инвентаря; формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности.

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

|             |             |                 |                |             |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             | <b>18-06-2021 ППуПМ</b> | <i>Лист</i> |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |                         | 16          |



*Ю. Шонин*

ПРИКАЗ

№ 1117-389

г. Нижний Новгород

О подготовке документации  
по планировке территории,  
расположенной в Нижегородской  
области, Вознесенское межрайонное  
лесничество, Дивеевское участковое  
лесничество, квартал 170 (выдела 10,13)

В соответствии с п.1.1 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской  
Федерации в целях строительства ЛЭП-0,4 кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до  
границ участка заявителя

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Управлению капитального строительства обеспечить подготовку документации по планировке территории (проект планировки и межевания), расположенной в Нижегородской области, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское участковое лесничество в квартале №170 (выдела 10, 13) в срок до конца 4 квартала 2021 года.

2. Подготовку документации по планировке территории осуществить в соответствии с градостроительным заданием на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с нормативами градостроительного проектирования, требованиями технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий.

3. Установить, что документация по планировке территории должна быть представлена на согласование в Департамент лесного хозяйства Нижегородской области, орган местного самоуправления, осуществляющих проверку подготовленной документации по планировке территории, не позднее одного года со дня издания настоящего приказа.

4. Подготовку документации по планировке территории выполнить силами подрядной организации в соответствии с разработанным градостроительным заданием (Приложение).

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
|      |      |          |         |      |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |

18-06-2021 ППуПМ

Лист

17

5. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора по инвестиционной деятельности филиала «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» И.Е. Аверьянова.

Исполняющий обязанности  
заместителя генерального директора-  
директора филиала «Нижновэнерго»  
ПАО «МРСК Центра и Приволжья»



Д.П. Прохоров

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|------|------|----------|---------|------|
|      |      |          |         |      |

18-06-2021 ППУПМ

Лист

18

КП.1

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"07" апреля 2021г. № \*\*/\*\*\*\*/\*\*\*\*\*

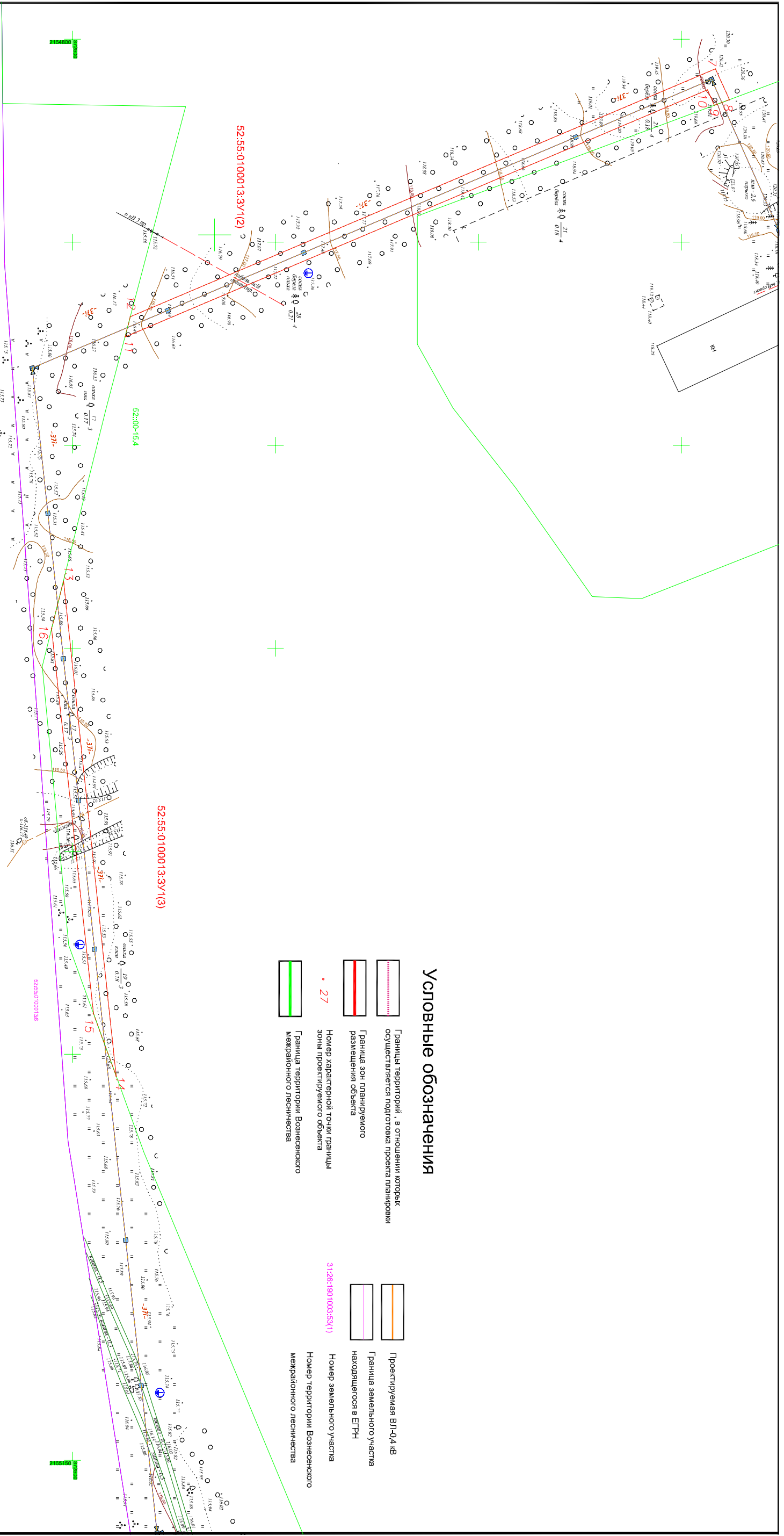
|                          |   |   |   |  |          |                 |
|--------------------------|---|---|---|--|----------|-----------------|
| 1                        | Кадастровый номер:  | 52:55:0000000:117   | 2 | Лист № 1   | 3        | Всего листов: 5 |
| 4                        | Номер кадастрового квартала:  | 52:55:0000000   |   |  |          |                 |
| 5                        | Предьдущие номера:  |   | 6 | Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости:<br>30.11.2009 |          |                 |
| 7                        |   |   |   |  |          |                 |
| 8                        | Кадастровые номера объектов капитального строительства:   |   |   |  |          |                 |
| 9                        | Адрес (описание местоположения): Нижегородская область, р-н Дивеевский, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское участковое лесничество, квартала № 165-170, 142, 143 |   |   |  |          |                 |
| 10                       | Категория земель: Земли лесного фонда   |   |   |  |          |                 |
| 11                       | Разрешенное использование: Для размещения объектов лесного фонда  |   |   |  |          |                 |
| 12                       | Площадь: 8670000 кв. м  |   |   |  |          |                 |
| 13                       | Кадастровая стоимость: 10924200 руб.  |   |   |  |          |                 |
| Сведения о правах:       |   |   |   |  |          |                 |
| 14                       | Правообладатель   | Вид права, номер и дата регистрации   |   | Особые отметки   | Документ |                 |
|                          | —   | Собственность,<br>№ 52-01/48-05/2004-179  |   | —  | —        |                 |
|                          | Российская Федерация  | Собственность,<br>№ 52:55:0000000:117-52/103/2017-1 от 20.07.2017               |   | —  | —        |                 |
| 15                       | Особые отметки: Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства.  |   |   |  |          |                 |
| 16                       | Сведения о природных объектах:  |   |   |  |          |                 |
| Дополнительные сведения: |   |   |   |  |          |                 |
| 17                       | 17.1  | Кадастровые номера участков, образованных с земельным участком:                 |   |  |          |                 |
|                          | 17.2  | Кадастровый номер преобразованного участка:                                     |   |  |          |                 |
|                          | 17.3  | Кадастровые номера участков, подлежащих снятию или снятых с кадастрового учета: |   |  |          |                 |

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|------|------|----------|---------|------|








18-06-2021 ППуПМ

Лист

19



### Условные обозначения

-  Границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
-  Граница зон планируемого размещения объекта
-  Номер характерной точки границы зоны проектируемого объекта
-  Проектная линия ВП-04 кв
-  Граница земельного участка находящегося в ЕПРН
-  Номер земельного участка
-  Номер территории Вознесенского межрайонного лесничества

## 18-06-21 ПШЦПМ

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ДИВЯВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛ 5.7.10.13)  
 ДЭП 0,4 кв от ТП-63406 ДЭП 64037 ТПП-40

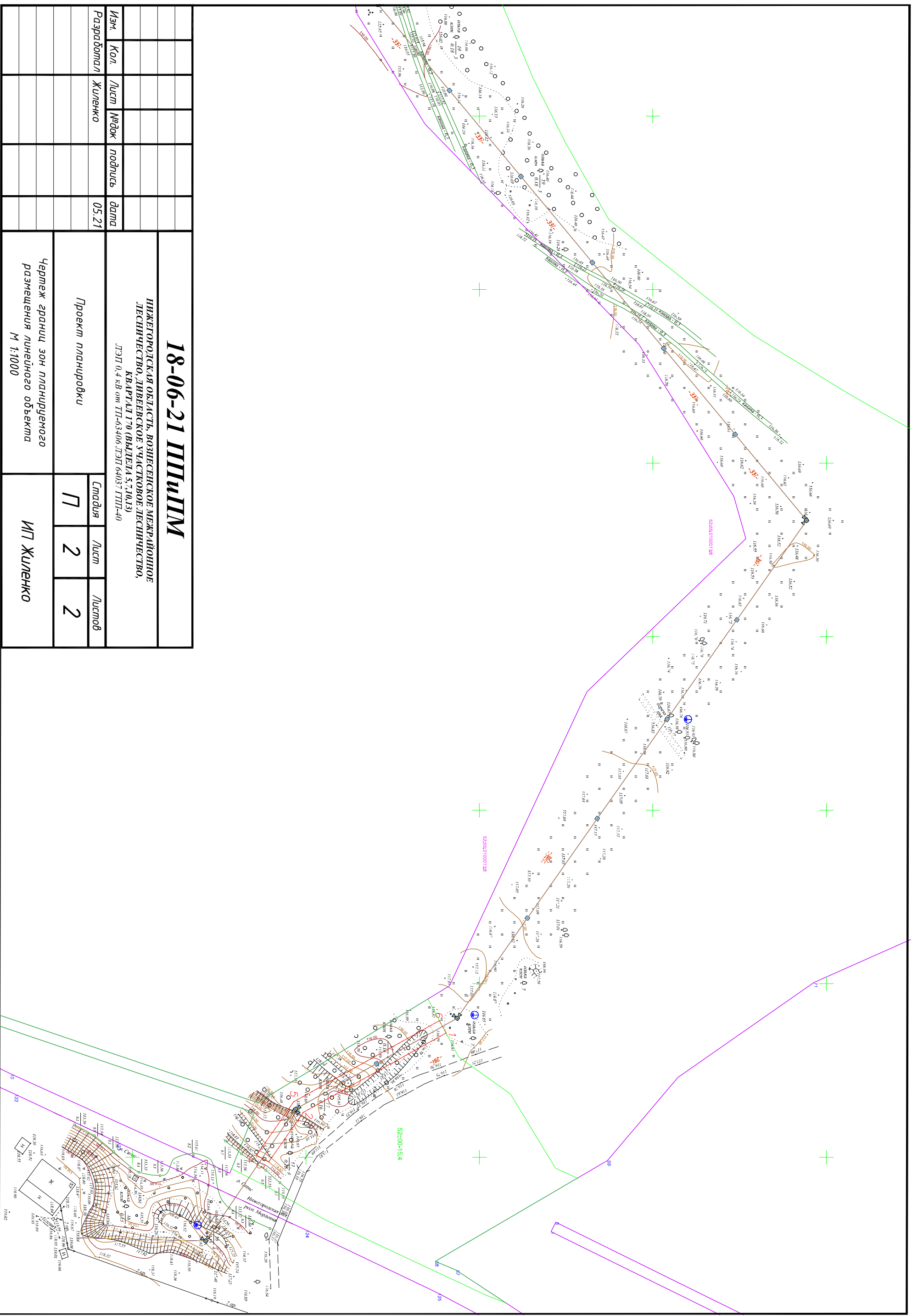
Проект планировки

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Студия | Лист | Листов |
| П      | 1    | 2      |

Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта  
 М 1:1000

ИП Жуленко

|            |         |      |       |         |       |
|------------|---------|------|-------|---------|-------|
| Изм.       | Кол     | Лист | № док | подпись | дата  |
| Разработал | Жуленко |      |       |         | 05.21 |



# 18-06-21 ШПШМ

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ  
 ЛЕСНИЧЕСТВО, ЛИВЕНСКОЕ ЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО,  
 КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛ 5, 7, 10, 13)  
 ЛЭП 0,4 кВ от ТП-63406 ЛЭП 64037 ТПП-40

Проект планировки

Чертеж границ зон планируемого  
 размещения линейного объекта  
 М 1:1000

|            |         |         |       |            |       |
|------------|---------|---------|-------|------------|-------|
| Изм.       | Кол     | Лист    | Неодк | подпись    | дата  |
| Разработал | Жуленко |         |       |            | 05.21 |
|            |         | Страниц | Лист  | Листов     |       |
|            |         | 7       | 2     | 2          |       |
|            |         |         |       | ИП Жуленко |       |

ИП Жиленко

Заказчик: \_\_\_\_\_ ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - филиал  
«Нижевэнерго»

**ТОМ 2**

Экз №\_

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ  
РАСПОЛОЖЕННОЙ НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ  
МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ДИВЕЕВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ  
ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛА 5,7,10,13)**

***18-06-2021 ППиПМ***



ИП Жиленко

В.А. Жиленко

Г. Владимир 2021

|      |      |          |         |      |                                |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <b><i>18-06-2021 ППиПМ</i></b> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                                | 1    |

## 1. СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 2

| №<br>п/п | Наименование разделов и чертежей проекта   | Масштаб   | № стр.<br>/Количество листов в<br>одном<br>экземпляре |
|----------|--|-----------|---|
| 1        | 2  | 3         | 4   |
|          | <b>Раздел 2 Графическая часть</b>  |           |   |
| 1.1      | Схема расположения элемента планировочной структуры  | М 1:10000 | 1   |
| 1.2      | Схема использования территории в период подготовки проекта планировки (Топографическая съемка), Схема существующих объектов капитального строительства, Схема конструктивных и планировочных решений | М 1:1000  | 2   |
| 1.       | <b>Пояснительная записка</b> (материалы по обоснованию и положению по определению параметров планируемого строительства)   |           | 3   |
| 2        | Результаты инженерно – геодезических изысканий   |           | 9   |
|          | Приложения   |           | 56  |

# 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.

- Задание на разработку документации по планировке территории;
- Распоряжение ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - «Нижновэнерго» от 10.06.2021 г. №НН7-389

## НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ БАЗА.

Общий объем работ, состав чертежей, разделов пояснительной записки соответствует ст. 42 Градостроительного кодекса РФ.

Основные принципы градостроительных решений определены в соответствии с требованиями действующих:

- Градостроительного кодекса РФ;
- Земельного кодекса РФ;
- Жилищный кодекс Российской Федерации
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- СНиП (в части, не противоречащей Градостроительному кодексу РФ);
- СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- Федеральный закон от 21.02.1992 г. №2395-1 «О недрах»;
- «Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации. Федеральный закон от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения»;

Постановление от 2 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»

Постановление от 28 сентября 2009 г. № 767 «О классификации автомобильных дорог в Российской Федерации» СНиП 2.05.202-85 «Автомобильные дороги» СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»;

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | 3    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |      |

18-06-2021 ППиПМ



• СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»- защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

«Постановление Правительства Российской Федерации № 486 от 11 августа 2003 г. «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети». ВСН №14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ».

РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95\*). Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (утв. РАО ЕЭС России 09.03.2000)

Положение о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов» Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г №564 (с изменениями на 26.08.2020 г)

### Общие сведения

Территория проектирования расположена Нижегородская область, Дивеевский район, юго-восточней п. Сатис.

Проект планировки и межевания разработан на территорию: **НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ДИВЕЕВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛА 5,7,10,13)**

Проектируемая линия электропередач проходит земельному участку 52:55:0000000:117, граница которого не установлена согласно действующему законодательству.

### **А) ОПИСАНИЕ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ТЕРРИТОРИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОЙ РАЗРАБАТЫВАЛСЯ ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Рассматриваемая территория расположена в зоне умеренно-континентального климата, характеризуется умеренно теплым летом и умеренно холодной зимой.

Климат района умеренно - континентальный.

Неблагоприятный период для производства работ с 10 ноября по 25 апреля. По данным Белгородского областного центра

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | 4    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |      |

18-06-2021 ППиПМ

гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды среднегодовая минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет -10.8 °С.

Абсолютный минимум температуры воздуха наиболее холодного месяца (январь) составляет -37°С.

Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль)

составляет+26.5 °С.

Абсолютный максимум температуры воздуха наиболее жаркого месяца (июль)

составляет+41 °С.

Среднегодовая температура воздуха составляет +6.6 °С.

Продолжительность периода с положительными температурами воздуха 241 день в году.

Среднегодовое количество атмосферных осадков составляет 602 мм. Устойчивый снеговой покров появляется в декабре месяце и достигает максимума в феврале - 25 см.

Нормативная глубина промерзания грунтов составляет 110 см.

Преобладающие зимой ветры юго-западных направлений, летом - северо-восточных.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к высокому водораздельному пространству. Проявлений инженерно-геологических процессов, способных влиять на существующие здания и сооружения, во время изысканий не обнаружено.

Наличие опасных природных и техногенных процессов, влияющих на формирование рельефа, не определено.

Рельеф участка ровный, спокойный, без признаков опасных инженерно-геологических процессов. Отметки составляют 125,91-107,91. Угол наклона в среднем на участке составляет  $i=0,051$ .

Глубина промерзания грунтов составляет 1.2 м.

В ботанико-географическом отношении участок изысканий расположен в лесостепной зоне. На территории изысканий присутствуют древесные насаждения и участки сорной травянистой растительности.

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  | 5    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |  |      |

18-06-2021 ППиПМ

Видовой состав представлен сорными видами (пырей ползучий, одуванчик лекарственный, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный, горец птичий).

**Б) ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Проект реконструкции по титулу: Для строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя разработан на основании:

- Проектная документация разработана в соответствии техническим заданием в рамках договора подряда на выполнение проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ с филиалом ПАО "МРСК Центра и Приволжья" - "Нижновэнерго" согласно Инвестиционной программы филиала «Нижновэнерго» на 2020 год.

- Приказа №НН7-389 от 10.06.2021 г. филиала ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - «Нижновэнерго» .

Для связи территории ОРУ с внешней сетью автодорог предусмотрено использование существующих подъездных автомобильных дорог. Строительство новых автодорог Техническим заданием и проектом не предусматривается.

**В) ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ ЗОН  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ,  
ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕНОСУ (ПЕРЕУСТРОЙСТВУ) ИЗ ЗОН  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.**

В рамках строительства проектом перенос не предусматривается.

**В) ОБОСНОВАНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ  
ПАРАМЕТРОВ ЗАСТРОЙКИ ТЕРРИТОРИИ В ГРАНИЦАХ ЗОН  
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ  
ОБЪЕКТОВ .**

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | 6    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |      |

18-06-2021 ППиПМ

Определение предельных параметров застройки не устанавливается в соответствии с частью 1.1 статьи 38ГрК РФ

**Д) ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С СОХРАНЯЕМЫМИ ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА (ЗДАНИЕ, СТРОЕНИЕ, СООРУЖЕНИЕ, ОБЪЕКТ, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРОЕ НЕ ЗАВЕРШЕНО), СУЩЕСТВУЮЩИМИ И СТРОЯЩИМИСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

В соответствии с результатами инженерных изысканий пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися отсутствуют.

**Е) ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ОБЪЕКТАМИ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ ЗАПЛАНИРОВАНО В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

В зоне планируемого размещения линейного объекта не предусмотрено устройство объектов капитального строительства, которое запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией.

**Е) ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕСЕЧЕНИЙ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ОБЪЕКТОВ) С ВОДНЫМИ ОБЪЕКТАМИ (В ТОМ ЧИСЛЕ С ВОДОТОКАМИ, ВОДОЕМАМИ, БОЛОТАМИ И Т.Д)**

В зоне планируемого размещения линейного объекта пересечения с водными объектами отсутствуют.

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  | 7    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |  |      |

18-06-2021 ППиПМ

## 2. Результаты инженерно – геодезических изысканий

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <i>18-06-2021 ППиПМ</i> | Лист |
|      |      |          |         |      |                         | 8    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         |      |



Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Компания Энергогрупп»  
адрес: 150054, г. Ярославль,  
ул.Щапова д.20, пом. 311  
тел/факс: (4822) 78-54-74,  
e-mail: info@egroupp.ru

СРО № СРО-П-180-06022013 от 04.12.2017 г.

Заказчик: ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал  
«НИЖНОВЭНЕРГО»

Строительство ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ  
участка заявителя по адресу: Республика Мордовия, Темниковский район,  
пос. Пушта, кордон и «Средняя Мельница», с. Аламасово

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
2020-12-ИГДИ**

Ярославль, 2020 г.

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | Лист |
|      |      |          |         |      |                         | 9    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         |      |



Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Компания Энергогрупп»  
адрес: 150054, г. Ярославль,  
ул.Щапова д.20, пом. 311  
тел/факс: (4822) 78-54-74,  
e-mail: info@egroupp.ru

СРО № СРО-П-180-06022013 от 04.12.2017 г.

Заказчик: ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал  
«НИЖНОВЭНЕРГО»

Строительство ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ  
участка заявителя по адресу: Республика Мордовия, Темниковский район,  
пос. Пушта, кордон и «Средняя Мельница», с. Аламасово

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ  
2020-12-ИГДИ**

Директор

Начальник геодезического отдела

Д.А. Белугин

А.В. Цыцаров


Ярославль, 2020 г.

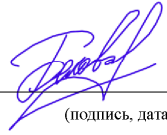
|      |      |          |         |      |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | 10   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |      |


18-06-2021 ППиПМ

### Список исполнителей

Исполнители:

Начальник отдела геодезии \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ А.В. Цыцаров  
(подпись, дата) (разделы 1-3, заключение)

Начальник камерального отдела \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ А.С. Белова  
(подпись, дата) (разделы 1-4, заключение)

Инженер-геодезист камеральной группы \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Д.Г. Синячкин  
(подпись, дата) (разделы 1-4, графическая часть)

### Список участников полевых и камеральных работ

А.В. Цыцаров, А.Н. Ромашов, А.Н. Батраков, А.А. Кизиллов, И.Б. Румянцев, Н.С. Новиков - полевые работы;

А.С. Белова, Д.Г. Синячкин, Л.И. Изотова, М.Н. Верещагина - камеральные работы.

|      |      |          |         |      |                         |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|--|--|------|
|      |      |          |         |      |                         |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |                         |  |  | 11   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> |  |  |      |



## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Введение .....  | 5  |
| 2. Топографо-геодезическая изученность .....                               | 6  |
| 3. Физико-географическая характеристика района работ.....                  | 7  |
| 4. Методика выполнения работ .....   | 8  |
| 5. Топографическая съемка .....  | 13 |
| 6. Заключение .....  | 14 |
| 7. Список используемых материалов .....                                    | 15 |
| 8. Акт внутриведомственной приемки работ.....                              | 16 |
| Приложение 1. Техническое задание. ....                                    | 18 |
| Приложение 2. Ведомость обследования состояния пунктов ГГС.....            | 19 |
| Приложение 3. Схема спутниковых наблюдений .....                           | 20 |
| Приложение 4. Ведомость оценки точности GPS-наблюдений .....               | 21 |
| Приложение 5. Схема плано-высотного обоснования .....                      | 29 |
| Приложение 6. Координаты и высоты пунктов опорной сети .....               | 30 |
| Приложение 7. Характеристики теодолитных ходов .....                       | 31 |
| Приложение 8. Характеристики ходов тригонометрического нивелирования ..... | 32 |
| Приложение 9. Свидетельство о допуске СРО .....                            | 33 |
| Приложение 10. Свидетельство об утверждении типа средств измерений .....   | 36 |
| Приложение 11. Свидетельства о поверке спутниковых приемников.....         | 37 |
| Приложение 12. Свидетельство о поверке тахеометра.....                     | 39 |
| Приложение 13. Графическая часть .....                                     | 40 |

|             |             |                 |                |             |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | <i>Лист</i> |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |                         | 12          |

## 1. Введение

Технический отчет об инженерно-геодезических изысканиях по объекту:

Строительство ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя по адресу: Республика Мордовия, Темниковский район, пос. Пушта, кордон и «Средняя Мельница», с. Аламасово выполнен в полном объеме и в установленные сроки в соответствии с техническим заданием (Приложение 1), и договором, заключенным с заказчиком ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «НИЖНОВЭНЕРГО».

В состав работ входит:

- Проведение инженерно-геодезических работ по созданию и развитию планово-высотного обоснования на участке работ, согласно требованиям инструкций [1,2,4,5,8,9,10];
- Производство топографической съемки в масштабе 1:500 согласно инструкциям [4,5];
- Создание электронных планов в масштабе 1:500 согласно [4,5];
- Передача готовой продукции и электронных материалов заказчику по требованиям инструкций и общих правил [5].

Общие сведения:

- Цель работ: инженерно-геодезические изыскания масштаба 1:500 для разработки проектной документации по сетям электроснабжения, оценки природных и техногенных условий для строительства объекта.
- Система координат: МСК-52.
- Система высот: Балтийская 1977 г.
- Адрес объекта изысканий: Республика Мордовия, Темниковский район, пос. Пушта, кордон и «Средняя Мельница», с. Аламасово

Право на производство инженерных изысканий представлено свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ, которых оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства СРО-П-180-06022013 от 04.12.2017 г. (Приложение 9).

Для решения поставленной задачи в 2020 г. с учетом требований СНИП 11-02-96, были выполнены полевые и камеральные инженерно-геодезические работы комплексной бригадой, методика и объемы которых описываются в соответствующих разделах технического отчета.

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         | 13   |

## 2. Топографо-геодезическая изученность

Сбор сведений произведен в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии.

На территорию объекта работ присутствуют архивные топографические материалы крупных масштабов:

- топографические карты М 1:100000, изданные Роскартографией.

Пункты государственной геодезической сети на участке работ обнаружены, плотность существующей геодезической основы достаточна для проведения изысканий.

Имеющиеся топографические материалы использовались как обзорные и для поиска исходных пунктов ГГС.

При производстве инженерно-геодезических изысканий геодезическая сеть представлена пунктами ГГС:

1. **Свободный**
2. **Орешки**
3. **Поповка**
4. **Сафоновка**

Система координат: МСК-52.

Система высот: Балтийская 1977 г.

По результатам полевого обследования состояние центров пунктов государственной геодезической сети удовлетворительное.

Полные сведения о состоянии пунктов государственной геодезической сети приведены в Приложении 2.

|             |             |                 |                |             |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | <i>Лист</i> |
|             |             |                 |                |             |                         | 14          |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |                         |             |

### 3. Физико-географическая характеристика района работ

Климат области, расположенной в средней части умеренного пояса, умеренно континентальный с холодной продолжительной зимой и теплым сравнительно коротким летом. Климат определяется действием на территории различных воздушных масс и прежде всего умеренных. Те, что приходят с запада и северо-запада со стороны Атлантического океана, несколько смягчают климат западной и северо-западной части области, которая оказывается более увлажненной.

С распространением влажных атлантических воздушных масс связаны циклоны, которые приносят на территорию основные осадки. Циклоны чаще всего проходят вдоль северо-западной окраины области, где больше всего и выпадает осадков. Нередко на территорию области вторгаются воздушные массы с севера и северо-востока - со стороны Северного Ледовитого океана. Это арктические воздушные массы, которые зимой несут с собой сильные морозы, а весной возвраты холода. Проникновение с юга тропических воздушных масс вызывает большие повышения температуры. Зимой их действие, особенно воздушных масс, приходящих с юго-запада, несет оттепель, а летом - сильную жару. Наиболее повышают температуру континентальные воздушные массы с юго-востока. При длительном же их действии устанавливается засушливая погода, начинается засуха с суховеями.

И зимние морозы, и летняя жара указывают на возникновение сравнительно устойчивых антициклонов, которые, однако, по частоте образования уступают циклонам. С прохождением циклонов, точнее фронтов, разделяющих различные воздушные массы, связана неустойчивая погода. Для нее характерны четыре основных типа погоды: антициклональный (устойчивая погода, морозная зимой и жаркая летом), циклональный (пасмурная тихая, прохладная летом и теплая зимой), холодно-фронтальный (неустойчивая, с порывистыми холодными ветрами несущими быстрые похолодания) и тепло-фронтальный (неустойчивая, с относительно теплыми ветрами, вызывающими значительное повышение температуры зимой вплоть до оттепелей).

Среднее годовое количество осадков в области колеблется от 550-600 миллиметров в северной части до 450-500 миллиметров, а местами и ниже, в южной части. В средней части области количество осадков примерно равно испаряющейся влаге. А на юго-востоке области, где лето жарче, испарение начинает превышать количество выпадающих осадков, что и приводит к засухам, которые бывают в среднем один-два раза в 10 лет, когда выпадает менее половины среднего количества осадков.

|      |      |          |         |      |  |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|--|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      |  | <i>18-06-2021 ППиПМ</i> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |                         | 15   |

#### 4. Методика выполнения работ

Инженерно-геодезические работы проведены в 2020 г. полевым отрядом отдела инженерных изысканий, руководитель - начальник геодезического отдела А.В. Цыцаров.

При производстве полевых работ выполнено обследование исходных пунктов государственной геодезической сети II-IV классов в плановом и высотном отношении, которые планируется использовать в качестве исходных.

В состав работ входило:

- поиск пунктов на местности по имеющимся абрисам и описаниям с использованием спутникового навигатора марки "Navitel" модель "Asus EX554KL";
- осмотр пунктов и выяснение состояния центров и внешнего оформления;
- оценка возможности использования обследованных пунктов в спутниковых наблюдениях.

Всего на настоящем объекте обследовано 5 пунктов триангуляции. Использовано в качестве исходных для создания спутниковой геодезической сети сгущения 4 пункта триангуляции (Свободный, Орешки, Поповка, Сафоновка).

Ведомость обследования геодезических пунктов - Приложение 2.

Данные пункты сохранились и пригодны для дальнейшего использования.

Рекогносцировочное обследование местности производилось с целью определения мест закладки пунктов спутниковой геодезической сети сгущения (пункт СГСС), при этом принимались во внимание следующие факторы:

- состояние грунта;
- минимальная залесенность и отсутствие объектов, создающих помехи для приема сигнала от спутников GPS;
- возможность подъезда к пунктам на автотранспорте;
- возможность соблюдения расстояний между пунктами в паре.

По результатам проведения рекогносцировочных работ на территории объекта выполнена закладка пунктов спутниковой геодезической сети сгущения.

На территории производства изысканий выполнена закладка 2-х пунктов СГСС.

Все пункты заложены в местах безопасных от повреждений в соответствии с "Правилами закладки центров и реперов на пунктах геодезической и нивелирной сетей" Картгеоцентр, Геодезиздат, Москва, изд. 1993г.

Местоположение пунктов отображено на ситуационной схеме планово-высотного обоснования объекта - Приложение 5.

Перед выполнением полевых спутниковых наблюдений выполнено планирование

|      |      |          |         |      |                                |      |
|------|------|----------|---------|------|--------------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <i><b>18-06-2021 ППиПМ</b></i> | Лист |
|      |      |          |         |      |                                | 16   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                                |      |

наблюдений на район с использованием ПО "Trimble Business Center" v2.40.

Планирование наблюдений включает в себя:

- количество ИСЗ на район работ;
- взаимное положение (геометрия) спутников ИСЗ на район работ;
- значение факторов понижения точности (PDOP, GDOP, TDOP, HDOP).

На основании планирования принято решение для выбора наилучшего времени спутниковых наблюдений.

Спутниковые наблюдения выполнены в следующей последовательности:

- установка штатива над центром пункта;
- точное центрирование и нивелирование спутниковой антенны при помощи треггера;
- измерение высоты спутниковой антенны над маркой пункта;
- ввод исходных данных в спутниковый приемник (имя пункта, высота антенны) при помощи контроллера марки "Getac PC 336".
- контролирование количества ИСЗ, значения факторов понижения точности, уровень сигнал/шум с использованием контроллера;

Время сеансов наблюдений в зависимости от внешних условий, количества ИСЗ, геометрии ИСЗ, значений факторов понижения точности, длины базовых линий (векторов) составляет минимум 30мин.

Создание планово-высотного обоснования:

При производстве работ использовался метод GPS наблюдений, подразумевающий непрерывное накопление фазовых измерений на двух точках одновременно.

Полевые работы по построению спутниковой геодезической сети стужения и определение координат пунктов СГСС выполнялись с использованием 2-х спутниковых геодезических приемников марки EFT: EFT M1 GNSS № 10217364 и № 10217319, имеющие действующие свидетельства о поверке (Приложение 10,11,12).

Согласно ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем GLONASS и GPS» измерения выполнены «статическим методом». Все сеансы наблюдений были выполнены со следующими параметрами:

- интервал записи – 5 секунд;
- ограничение по возвышению спутников над горизонтом – 15°;
- минимальное число одновременно наблюдаемых спутников – 4;
- максимальное значение геометрического параметра PDOP – 5;
- точность центрирования приемника на пункте – 1 мм;
- точность измерения высоты приемника рулеткой – 1 мм.

|             |             |                 |                |             |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | <i>Лист</i> |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |                         | 17          |

С учетом вышеперечисленных факторов продолжительность сеанса наблюдений подвижного приемника составила в среднем 30 минут.

Данные наблюдений записывались во внутреннюю память приемников с последующим переносом на компьютер и обработкой в лицензированном программном обеспечении ПО "Trimble Business Center". Доброкачественными решениями считались вектора с фиксированными решениями. Качество решенных векторов определялось параметрами, заложенными в программе.

Обработка производилась до получения фиксированного решения по фазе несущей с использованием вторых и третьих разностей. Точность полученных координат в плане соответствует второму разряду, по высоте – четвертому классу. Координаты и оценка точности положения пунктов приведены в Приложении 4,6.

Построение геодезической сети сгущения выполнено с учетом использования замкнутых фигур из базовых линий (векторов GPS) для дальнейшего уравнивания.

Построение сети выполнено с учетом вписывания сети пунктов СГСС в полигоны ограниченные пунктами ГГС.

В дальнейшем планово-высотное обоснование создавалось путем проложения теодолитных ходов и ходов тригонометрического нивелирования от пунктов СГСС (с использованием электронного тахеометра).

Закрепление производилось временными знаками с расчетом на сохранность точек на время съемочных работ.

Количество исходных пунктов было 4 - для создания избыточных измерений. Длина теодолитных ходов по протяженности, согласно [5,8,9,10], - не ограничивается, количество пунктов ПВО, полученных теодолитными ходами, составляет 0 шт, длина линии в ходе не должна превышать 350 м, но можно увеличивать в 1,5-2 раза путем увеличения количество полуприемов на точке хода. Наблюдения на точке производилось одним полуприемом, расстояния измерялись 3 раза и записывалось 1 усредненное значение в карту памяти прибора или в журнал наблюдений. Среднеквадратические (СКО) ошибки измерения угла на станции  $1,5'$ , расстояния  $-10+5*S(\text{км})$  мм. Абсолютная ошибка хода не превышает 5 см.

Уравнивание планового обоснования выполнено на ПЭВМ при помощи программного комплекса обработки инженерных изысканий «CREDO DAT 3.0», разработанного НПК «КРЕДО-ДИАЛОГ», г. Минск, по способу наименьших квадратов параметрическим методом. (все программные продукты сертифицированы на соответствие требованиям действующих нормативных документов органом сертификации при Госстрое РФ - ГП ЦПС).

Предварительная обработка измерений включает:

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | 18   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |      |

18-06-2021 ППиПМ

- Расчет направлений, горизонтальных проложений и превышений на основе средних значений отсчетов измерений, контроль соблюдения инструктивных допусков, установленных для соответствующих классов построений;
- Вычисление вертикальных углов и превышений;
- Учет поправок в введенные измерения;
- Редуцирование линий на уровень моря;
- Редуцирование линий и направлений на эллипсоид;
- Формирование редуцированных значений длин, направлений и превышений, подлежащих уравниванию;
- расчет предварительных координат пунктов, распознавание избыточных измерений и формирование топологии сети обоснования, выделение теодолитных и нивелирных ходов.

В результате уравнивания и последующего анализа установлено, что погрешности взаимного положения пунктов ГГС являются допустимыми. Следовательно, данные пункты ГГС можно использовать в качестве исходных пунктов для дальнейшего развития сети.

Для оценки точности положения уравненных пунктов, формирования параметров эллипсов ошибок использована ковариационная матрица, коэффициенты которой вычислены в процессе уравнивания.

СКО углов в ходах не рассчитываются при числе ходов менее пяти.

Допустимая угловая невязка по ходу взята из расчета:  $f_{доп} = \pm 1,0' \sqrt{n}$ , где n- количество углов в ходе. Максимальная невязка в ходах технического нивелирования взята из расчета:  $f_{доп} = \pm 50 \text{ мм} \sqrt{L}$ , где L- длина хода (СНиП 11.02-96 «Инженерные изыскания для строительства»).

Уравнивание спутниковой геодезической сети сгущения выполнено в следующей последовательности:

- обработка базовых линий (векторов) с оценкой точности;
- проверка замыкания фигур сети с контролем точности;
- выполнение свободного уравнивания в геоцентрической системе координат WGS-84 с контролем точности;
- вычисление параметров преобразования геоцентрической системы координат WGS-84 в плоскую прямоугольную систему МСК-52 с использованием параметров референц-эллипсоида Крассовского, координат пунктов ГГС в системе координат МСК-52 и спутниковых наблюдений;

|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|--|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |  |  | 19   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> |  |  |  |  |  |      |



- выполнение минимально ограниченного уравнивания в системе координат МСК-52 с использованием модели геоида EGM-2008, параметров преобразования, координат и высот исходных пунктов ГГС;

- выполнение полного ограниченного уравнивания в системе координат МСК-52 с использованием модели геоида EGM-2008, параметров преобразования, координат и высот исходных пунктов ГГС с контролем точности;

- вычисление координат пунктов СГСС в системе координат МСК-52 и в системе высот - Балтийская 1977г.

Плановое положение пунктов СГСС определено с точностью полигонометрии I разряда, высотное положение с точностью технического нивелирования.

Характеристики теодолитных ходов приведены в Приложении 7, характеристики ходов тригонометрического нивелирования приведены в Приложении 8.

Все геодезическое оборудование прошло метрологическую поверку и по результатам пригодно к использованию (Приложение 11,12)

Материалы камеральной обработки спутниковых наблюдений по обработке базовых линий и уравниванию спутниковой геодезической сети сгущения, а также каталог координат МСК-52 и высот пунктов ГГС и пунктов спутниковой геодезической сети сгущения имеют гриф «Коммерческая тайна».

|             |             |                 |                |             |  |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|--|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             |  | <i>18-06-2021 ППиПМ</i> | <i>Лист</i> |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |  |                         | 20          |

## 5. Топографическая съемка

Топографическая съемка выполнялась тахеометрическим методом с точек съемочного обоснования электронным тахеометром фирмы SOKKIA CX-105, имеющим действующее свидетельство о поверке (Приложение 12).

Масштаб топографической съемки (согласно технического задания) принят 1:500; точность планового положения 0,2 мм в масштабе плана, по высоте  $0,3 \cdot h$ , где  $h$  - высота сечения рельефа 0,5 метра. Расстояния до твердых контуров превышали 100 метров, до не жестких контуров 150 метров, до рельефной точки 200 метров. В конце производства измерений на станции производилось контрольное замыкание на ориентирное направление, точность замыкания 1,5'.

По окончании работ результаты измерений в виде данных, хранящихся в электронной памяти тахеометра, при помощи интерфейсных программ PROLINK передавались на персональный компьютер. К измерениям прилагались абрисные журналы.

Обработка материалов инженерно - геодезических изысканий:

По завершении полевых топографо-геодезических работ выполнена камеральная обработка наблюдений, которая включала в себя:

- расчет координат и высот точек планово-высотного обоснования;
- составление каталога координат и высот точек планово-высотного обоснования;
- составление топографических планов 1:500 в цифровом и бумажном виде;
- составление технического отчета.

Камеральные работы по расчету координат, высот и составлению плана выполнены с использованием программного комплекса «CREDO».

Топографический план выполнен в соответствии с «Условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000 – 1:500, Москва, «Недра», 1985 г.

Цифровая модель по всему объекту выполнена в соответствии с действующим классификатором топографической информации. Графические приложения к отчету выполнены в соответствии с действующими НТД.

Создание электронных карт и планов:

Точность создания электронных планов такая же, как и при производстве контрольно-исполнительной геодезической съемки. Электронные карты выполнены в одном трехмерном файле в реальных координатах. Создание электронных планов производилось в лицензионной программе Autodesk AutoCAD 2014.

|             |             |                 |                |             |  |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|--|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             |  | <i>18-06-2021 ППиПМ</i> | <i>Лист</i> |
|             |             |                 |                |             |  |                         | 21          |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |  |                         |             |

## 6. Заключение

По результатам полевого контроля и приемки работ установлено, что инженерно-геодезические работы на объекте выполнены в соответствии с требованиями технического задания заказчика, инструкциями по развитию съемочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS; инструкциями по нивелированию I,II,III,IV классов; СНиП 11-02-96, СП 11-104-97 и другими нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации, в необходимых объемах и пригодны для выполнения проектирования.

После производства полевых и камеральных работ начальник отдела геодезии А.В. Цыцаров и инженер-геодезист Д.Г. Синячкин произвели полевой контроль и редактирование цифровой продукции, на что был составлен акт внутриведомственной приемки работ.

Оценка приемки полевых материалов были признаны хорошими, оценка приемки цифровых материалов хорошая.

Топографическая съемка полностью удовлетворяет требованиями инструкций и руководств [4,5,6,8,9,10].

Сдача готовой продукции:

Заказчику сдается распечатанная продукция на бумаге (формат определяется протяженностью или величиной объекта, масштаб печати 1:500), а также технический отчет о произведенных работах. Электронная копия сдается на лазерном диске в цветном варианте, в реальных координатах, объединенная в одном файле формата DWG (Autodesk AutoCAD) / проект GIS MapInfo Professional.

|             |             |                 |                |             |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             | <i>18-06-2021 ППиПМ</i> | <i>Лист</i> |
|             |             |                 |                |             |                         |             |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |                         |             |

### 7. Список используемых материалов

1. Инструкция о построении государственной геодезической сети СССР. / М.: Недра. 1966.
2. Инструкция по нивелированию I, II, III и IV классов. / М.: Недра. 1990;
3. ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS / М., ЦНИИГАиК, 2002;
4. СП 11-104-97 ч.II «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» М.:ПНИИИС Госстроя России, 2001;
5. ГОСТ 21.101.-97 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
6. ГОСТ 20522-96 Методы статистической обработки результатов испытаний;
7. СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
8. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства;
9. СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства, ч.II. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно-геодезических изысканиях для строительства;
10. ГКИНП(ГНТА) 17-267-02 Инструкция о порядке предоставления в пользование и использования материалов и данных Федерального картографо-геодезического фонда;
11. ГКИНП 17-004-99 Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ;
12. ГКИНП 02-033-82 Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500;
13. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500;
14. ГОСТ 21.101.-97 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
15. ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;
16. ГОСТ 21.302-96 Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям;
17. ГОСТ 2.105-95 ЕСКД. Общие требования к текстовым документам;
18. ГОСТ 22651-77 Приборы картографические. Термины и определения;
19. Справочник по климату СССР. Выпуск 17. Температура воздуха и почвы. Ленинград;
20. ГОСТ 22268-76 Геодезия. Термины и определения;
21. ГКИНП (ГНТА)-01-014-02 - Инструкции по составлению и изданию каталогов геодезических пунктов.

|      |      |          |         |      |                         |            |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------------|
|      |      |          |         |      |                         |            |
|      |      |          |         |      |                         |            |
|      |      |          |         |      |                         |            |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> |            |
|      |      |          |         |      |                         | Лист<br>23 |

### 8. Акт внутриведомственной приемки работ

Адрес объекта:

Республика Мордовия, Темниковский район, пос. Пушта, кордон и «Средняя Мельница», с. Аламасово

Комиссия в составе:

- начальник отдела геодезии А.В. Цыцаров
- начальник камерального отдела А.С. Белова
- инженер-геодезист камеральной группы Д.Г. Синячкин

провела внутриведомственную приемку топографо-геодезических работ, выполненных по заданию ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «НИЖНОВЭНЕРГО»

1. Полевые работы выполнил начальник отдела геодезии А.В. Цыцаров и инженер-геодезист А.Н. Ромашов
2. Текущий полевой контроль и приемку работ от исполнителя произвел Д.Г. Синячкин  
Окончательную приемку всех работ по объекту произвел А.В. Цыцаров
3. Предъявлены к приемке и оценены следующие работы:

| Наименование работ<br>(масштаб съёмки)   | Объем<br>выполненных<br>работ | Оценка | Прим. |
|--|-------------------------------|--------|-------|
| Топографическая съёмка М 1:500   | 2,10 га.                      | хорошо |       |
| Определение координат пунктов опорной геодезической сети с использованием спутниковой геодезической аппаратуры   | 2 шт.                         |        |       |
| Определение координат пунктов планово-высотного обоснования теодолитными ходами (без закладки центров и реперов) | 0 шт.                         |        |       |

В процессе контроля обращалось внимание на правильность выполнения топографической съёмки, надежность закрепления съёмочного обоснования, правильность ведения документации.

4. В ходе контроля (приемки) были проведены следующие работы:
- Просмотрены материалы полевых измерений (журналы, абрисы, схемы) и камеральной обработки (вычисление координат и высот, составление схемы планового обоснования, составление каталога, накладка съемки, оформление плана.
  - Контрольные измерения проверки тахеометрической съемки масштаба М 1:500 и планово высотных отметок.
  - Полевой и камеральный контроль документации.

В ходе приемки работ выявлены следующие недостатки:

- неверно указаны направления проводов ЛЭП;
- неточно определены границы растительности;
- неточное плановое положение некоторых нежестких контуров.

Все недостатки и замечания исправлены в ходе приемки.

5. Полученные топографо-геодезические материалы инженерно-геодезической съемки могут быть использованы для:
- разработки проектной документации по сетям электроснабжения;
  - оценки природных и техногенных условий для строительства объекта.

6. Топографо-геодезические работы выполнены в соответствии с техническим заданием и требованиями нормативных документов (СНиП 11-02-96, СП 11-105-97, «Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500», «Условных знаков для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» и др.)

Материалы инженерно-геодезической съемки пригодны для проектирования и принимаются внутриведомственной комиссией с оценкой «хорошо».

Отметки о выполнении предложений и рекомендации:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Начальник отдела геодезии \_\_\_\_\_  А.В. Цыцаров

Начальник камерального отдела \_\_\_\_\_  А.С. Белова

|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |                         |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |                         |  |  |  | 25   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> |  |  |  |      |

**Приложение 1. Техническое задание.**

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер проекта

\_\_\_\_\_ / Д.А. Белугин\_ /

М.П.

\_\_\_\_\_ / А.В. Левин\_ /

М.П.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на инженерно-геодезические изыскания по объекту:**

**Строительство ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка  
заявителя по адресу: Республика Мордовия, Темниковский район, пос. Пушта, кордон и  
«Средняя Мельница», с. Аламасово**

|   |   |
|---|---|
| 1. Подрядчик/<br>субподрядчик работ   | ООО «Компания Энергогрупп» 150054, г. Ярославль, ул.Щапова д.20, помещение 311  |
| 2. Заказчик работ   | ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «НИЖНОВЭНЕРГО»   |
| 3. Местонахождение объекта  | Республика Мордовия, Темниковский район, пос. Пушта, кордон и «Средняя Мельница», с. Аламасово  |
| 4. Назначение работ   | <u>Инженерно-геодезические изыскания для проектирования сетей электроснабжения, масштаб 1:500</u>   |
| 5. Виды работ, подлежащие выполнению  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Создание планово-высотного обоснования на территории объекта в местной системе координат МСК-52 и в Балтийской системе высот 1977 г.</li> <li>Топографическая съемка масштаб 1:500 с сечением рельефа 0,5 м.</li> <li>Положение подземных коммуникаций нанести по исполнительным чертежам и материалам эксплуатирующих организаций.</li> </ul> |
| 6. Предложения Заказчика по срокам выполнения работ   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Начало работ - в течение пяти календарных дней с момента получения авансового платежа</li> <li>Сроки окончания производства работ – тридцать календарных дней с момента получения авансового платежа</li> </ul>  |
| 7. Перечень материалов, выдаваемых Заказчику по завершению работ:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Технический отчет, оформленный в соответствии с требованиями действующих нормативных документов</li> <li>Топографическая съемка – 1 экз. на лавсане, 1 экз. на бумажном носителе, 1 экз. в электронном виде на диске, в формате dwg.</li> </ul>  |
| 8. Работу выполнить в соответствии с требованиями следующих действующих нормативных документов  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Технические требования: все работы должны производиться в соответствии со СНиП 11-02-96, СП 11-104-97, ГКИНП 02-033-82.</li> </ul>   |
| 9. Объем работ  | Ориентировочный объем работ - 2,10 га.  |
| 10. Приложения к техническому заданию   | Схема границ топографической съемки на карт. материале масштаба 1:5000  |
| 11. Заказчик доверяет Подрядчику получение всех исходных данных и разрешительных документов в соответствующих исполнительных органах. |   |
| 12. Для ведения заказа назначены  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>Начальник отдела геодезии А.В. Цыцаров</u></li> <li>– <u>Главный инженер проекта В.Б. Морозов</u></li> </ul>  |
| Задание получил: _____ / А.В. Цыцаров /   |   |
| Задание составил: _____ / В.Б. Морозов /  |   |

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         | 26   |

**Приложение 2. Ведомость обследования состояния пунктов ГГС.**

**СВЕДЕНИЯ**

о состоянии геодезических пунктов, использованных при производстве работ на объекте:  
**Строительство ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя по  
 адресу: Республика Мордовия, Темниковский район, пос. Пушта, кордон и «Средняя  
 Мельница», с. Аламасово**

(название объекта или района работ с перечислением номенклатур трапеции)

Полевые работы выполнены ООО «Компания Энергогрупп» в 2020 году.

(наименование организации)

| Номер или название пункта, класс сети, тип центра и номер марки, ориентирные пункты | Сведения о состоянии пункта |                 |                      | Работы, выполненные по возобновлению внешнего оформления |
|---|-----------------------------|-----------------|----------------------|--|
|   | Центра                      | Наружного знака | Ориентирных пунктов  |  |
| <u>Свободный</u><br>сигн. 3 кл.   | <i>сохранился</i>           | --              | <i>не сохранился</i> | <i>Марка очищена от ржавчины</i>                         |
| <u>Орешки</u><br>сигн. 2 кл.  | <i>сохранился</i>           | --              | <i>не сохранился</i> | <i>Марка очищена от ржавчины</i>                         |
| <u>Поповка</u><br>сигн. 3 кл.   | <i>сохранился</i>           | --              | <i>не сохранился</i> | <i>Марка очищена от ржавчины</i>                         |
| <u>Сафоновка</u><br>сигн. 2 кл.   | <i>сохранился</i>           | --              | <i>не сохранился</i> | <i>Марка очищена от ржавчины</i>                         |

Начальник отдела геодезии

ООО «Компания Энергогрупп»



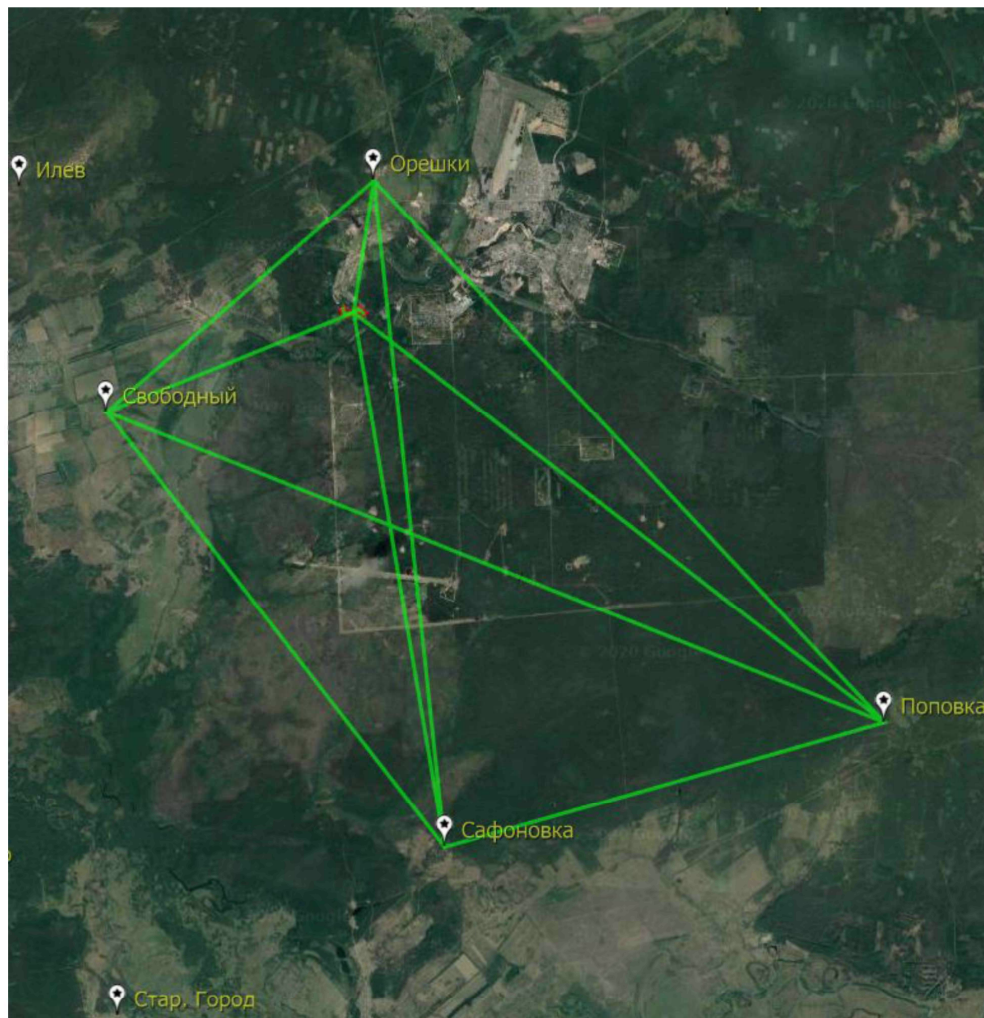
А.В. Цыцаров

(подпись, фамилия, инициалы)

|      |      |          |         |      |                         |  |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|--|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> |  | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         |  | 27   |



### Приложение 3. Схема спутниковых наблюдений



#### Условные обозначения:

- - Граница съемки
- - Базовые линии спутниковой сети
- Немьюган - Исходные пункты ГГС

|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |  | 28   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> |  |  |  |  |      |

**Приложение 4. Ведомость оценки точности GPS-наблюдений**

**Настройки уравнивания**

| <b>Ошибки установки GNSS</b> |         |
|------------------------------|---------|
| Ошибка в высоте антенны:     | 0,003 м |
| Ошибка центрирования:        | 0,001 м |

| <b>Вывод ковариации</b>              |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>В плане:</b>                      |         |
| Распространение линейных ошибок (E): | RU      |
| Постоянный член [C]:                 | 0,000 м |
| Масштаб линейных ошибок [S]:         | 1,91    |
| <b>Трехмерный:</b>                   |         |
| Распространение линейных ошибок (E): | RU      |
| Постоянный член [C]:                 | 0,000 м |
| Масштаб линейных ошибок [S]:         | 1,94    |

**Результаты уравнивания**

|  |          |
|--|----------|
| Количество итераций для правильного уравнивания: | 2        |
| Масштабный коэффициент сети:                     | 1,00     |
| Проверка по критерию Хи-квадрат (95%):           | Пройдено |
| Доверит. вероятность для точности:               | 96%      |
| Степеней свободы:                                | 25       |

**Статистика по GNSS векторам после обработки**

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Невязки векторов         | -     |
| Масштабный коэффициент:  | 1,00  |
| Показатель избыточности: | 47,95 |
| Априорный скаляр:        | 52,54 |

|      |      |          |         |      |                         |  |    |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|--|----|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> |  |    | Лист |
|      |      |          |         |      |                         |  | 29 |      |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         |  |    |      |

## Сравнение опорных координат

## Фиксированные координаты

| Имя точки              | Тип          | Восток $\sigma$<br>(Метр) | Север $\sigma$<br>(Метр) | Высота $\sigma$<br>(Метр) | Отметка $\sigma$<br>(Метр) |
|------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <a href="#">Svobod</a> | На плоскости | Фиксированное             | Фиксированное            | Фиксированное             | Фиксированное              |
| <a href="#">Oreh</a>   | На плоскости | Фиксированное             | Фиксированное            | Фиксированное             | Фиксированное              |
| <a href="#">Popov</a>  | На плоскости | Фиксированное             | Фиксированное            | Фиксированное             | Фиксированное              |
| <a href="#">Safon</a>  | На плоскости | Фиксированное             | Фиксированное            | Фиксированное             | Фиксированное              |

Фиксированное = 0,000001(Метр)

## Уравненные плоские координаты

| Имя точки              | Восток Y<br>(Метр) | Восток Y<br>Ошибка<br>(Метр) | Север X<br>(Метр) | Север X<br>Ошибка<br>(Метр) | Отметка<br>(Метр) | Отметка<br>Ошибка<br>(Метр) | Фикса-<br>ция |
|------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------|
| <a href="#">Svobod</a> | 369362,425         | 0,025                        | 2156564,613       | 0,037                       | 144,119           | 0,021                       | ВСе           |
| <a href="#">К1</a>     | 372774,431         | 0,009                        | 2164800,666       | 0,014                       | 119,447           | 0,023                       | ВСе           |
| <a href="#">К2</a>     | 372544,443         | 0,023                        | 2165527,936       | 0,024                       | 118,499           | 0,009                       | ВСе           |
| <a href="#">Oreh</a>   | 377193,927         | 0,023                        | 2165959,869       | 0,019                       | 167,41            | 0,01                        | ВСе           |
| <a href="#">Popov</a>  | 358147,322         | 0,022                        | 2183329,439       | 0,031                       | 177,517           | 0,017                       | ВСе           |
| <a href="#">Safon</a>  | 354050,851         | 0,011                        | 2167993,154       | 0,024                       | 134,841           | 0,029                       | ВСе           |

## Уравненные геодезические координаты

| Имя точки              | Широта          | Долгота         | Высота<br>(Метр) | Высота<br>Ошибка<br>(Метр) | Фикса-<br>ция |
|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------------|---------------|
| <a href="#">Svobod</a> | 61°54'12,84958" | 65°48'19,7441"  | 144,119          | 0,021                      | ВСе           |
| <a href="#">К1</a>     | 61°40'38,1808"  | 65°38'34,43858" | 119,447          | 0,023                      | ВСе           |
| <a href="#">К2</a>     | 61°32'44,40419" | 65°19'38,33745" | 118,499          | 0,009                      | ВСе           |
| <a href="#">Oreh</a>   | 61°11'32,07189" | 65°19'57,53624" | 167,41           | 0,01                       | ВСе           |
| <a href="#">Popov</a>  | 61°10'29,28632" | 65°10'35,46294" | 177,517          | 0,017                      | ВСе           |
| <a href="#">Safon</a>  | 61°15'24,03231" | 65°47'28,79967" | 134,841          | 0,029                      | ВСе           |

|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |                         |  |  |  |  | 30   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> |  |  |  |  |      |

## Уравненные координаты ECEF

| Имя точки              | X (Метр)   | X<br>Ошибка<br>(Метр) | Y (Метр)    | Y<br>Ошибка<br>(Метр) | Z (Метр)  | Z<br>Ошибка<br>(Метр) | 3D<br>Ошибка<br>(Метр) | Фикса-<br>ция |
|------------------------|------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------|-----------------------|------------------------|---------------|
| <a href="#">Svobod</a> | 401840,425 | 0,025                 | 10883816,61 | 0,037                 | 71896,119 | 0,02                  | 0,018                  | ВСe           |
| <a href="#">K1</a>     | 405252,431 | 0,009                 | 10892052,67 | 0,014                 | 71871,447 | 0,061                 | 0,056                  | ВСe           |
| <a href="#">K2</a>     | 405022,443 | 0,023                 | 10892779,94 | 0,024                 | 71870,499 | 0,055                 | 0,051                  | ВСe           |
| <a href="#">Oreh</a>   | 409671,927 | 0,023                 | 10893211,87 | 0,019                 | 71919,41  | 0,061                 | 0,056                  | ВСe           |
| <a href="#">Popov</a>  | 390625,322 | 0,022                 | 10910581,44 | 0,031                 | 71929,517 | 0,029                 | 0,027                  | ВСe           |
| <a href="#">Safon</a>  | 386528,851 | 0,011                 | 10895245,15 | 0,024                 | 71886,841 | 0,03                  | 0,028                  | ВСe           |

## Компоненты эллипса ошибок

| Имя точки          | Большая полуось<br>(Метр) | Малая полуось<br>(Метр) | Азимут |
|--------------------|---------------------------|-------------------------|--------|
| <a href="#">K1</a> | 0,025                     | 0,068                   | 23     |
| <a href="#">K2</a> | 0,069                     | 0,019                   | 144    |

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
|      |      |          |         |      |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |

18-06-2021 ППуПМ

Лист

31

## Уравненные GNSS-измерения

| Параметры преобразования |              |      |             |
|--------------------------|--------------|------|-------------|
| Уклонение по широте:     | 3,442 сек    | -86% | 1,436 сек   |
| Уклонение по долготе:    | 1,752 сек    | 96%  | 3,415 сек   |
| Поворот азимута:         | 1,304 сек    | 96%  | 0,303 сек   |
| Масштаб:                 | 0,9999999755 | 98%  | 0,000001859 |

| Номер измерения                            |               | Измерение   | Апостериорная ошибка | Невязка    | Стандартизированная Невязка |
|--|---------------|-------------|----------------------|------------|-----------------------------|
| <a href="#">Oreh --&gt; Safon (PV10)</a>   | Аз.           | 53°29'42"   | 1,18 сек             | -2,447 сек | -0,59                       |
|  | ΔНt.          | -9,674 м    | 0,146 м              | -0,012 м   | 0,554                       |
|  | Эллип. расст. | 18857,911 м | 0,04 м               | -0,033 м   | -0,267                      |
|  |               |             |                      |            |                             |
| <a href="#">Oreh --&gt; K1 (PV8)</a>       | Аз.           | 62°29'40"   | 1,676 сек            | -1,522 сек | 0,963                       |
|  | ΔНt.          | -11,229 м   | 0,136 м              | -0,012 м   | 0,036                       |
|  | Эллип. расст. | 17260,521 м | 0,02 м               | 0,038 м    | 0,61                        |
|  |               |             |                      |            |                             |
| <a href="#">Svobod --&gt; Oreh (PV9)</a>   | Аз.           | 49°44'29"   | 0,344 сек            | -0,77 сек  | -0,33                       |
|  | ΔНt.          | -2,841 м    | 0,165 м              | 0,036 м    | -0,114                      |
|  | Эллип. расст. | 20294,044 м | 0,032 м              | 0,052 м    | -0,857                      |
|  |               |             |                      |            |                             |
| <a href="#">Svobod --&gt; Safon (PV14)</a> | Аз.           | 168°39'10"  | 1,752 сек            | -1,304 сек | -0,638                      |
|  | ΔНt.          | 2,507 м     | 0,236 м              | -0,037 м   | -0,585                      |
|  | Эллип. расст. | 13532,822 м | 0,014 м              | -0,03 м    | -0,035                      |
|  |               |             |                      |            |                             |
| <a href="#">Oreh --&gt; K2 (PV7)</a>       | Аз.           | 277°19'37"  | 1,583 сек            | -0,005 сек | 1,005                       |
|  | ΔНt.          | -13,856 м   | 0,256 м              | 0,035 м    | -0,046                      |
|  | Эллип.        | 11325,226 м | 0,044 м              | -0,025 м   | -0,631                      |

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  | 32   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |  |      |

18-06-2021 ППиПМ

|  |                      |             |           |            |        |
|--|----------------------|-------------|-----------|------------|--------|
|  | <b>расст.</b>        |             |           |            |        |
| <u>Роров --&gt; К1</u><br><u>(PV2)</u>   | <b>Аз.</b>           | 252°44'36"  | 0,988 сек | 1,333 сек  | 0,011  |
|  | <b>ΔНт.</b>          | 9,209 м     | 0,225 м   | -0,003 м   | -0,069 |
|  | <b>Эллип. расст.</b> | 18936,599 м | 0,017 м   | -0,053 м   | 0,174  |
| <u>Svobod --&gt; К2</u><br><u>(PV3)</u>  | <b>Аз.</b>           | 149°55'14"  | 1,551 сек | -0,315 сек | -0,332 |
|  | <b>ΔНт.</b>          | 12,201 м    | 0,226 м   | -0,013 м   | 0,093  |
|  | <b>Эллип. расст.</b> | 20282,243 м | 0,022 м   | 0,05 м     | -0,441 |
| <u>Safon --&gt; К2</u><br><u>(PV12)</u>  | <b>Аз.</b>           | 51°35'51"   | 1,327 сек | 1,775 сек  | 0,484  |
|  | <b>ΔНт.</b>          | -13,752 м   | 0,092 м   | -0,008 м   | 0,726  |
|  | <b>Эллип. расст.</b> | 13620,449 м | 0,011 м   | -0,055 м   | -0,8   |
| <u>Роров --&gt; Oreh</u><br><u>(PV6)</u> | <b>Аз.</b>           | 152°50'49"  | 0,681 сек | -2,01 сек  | -0,556 |
|  | <b>ΔНт.</b>          | 14,912 м    | 0,111 м   | -0,011 м   | -0,235 |
|  | <b>Эллип. расст.</b> | 17942,878 м | 0,052 м   | 0,053 м    | 0,703  |
| <u>Svobod --&gt; К1</u><br><u>(PV4)</u>  | <b>Аз.</b>           | 95°58'59"   | 0,606 сек | 0,116 сек  | 0,109  |
|  | <b>ΔНт.</b>          | 6,041 м     | 0,162 м   | -0,021 м   | 0,316  |
|  | <b>Эллип. расст.</b> | 12865,362 м | 0,036 м   | 0,012 м    | 0,543  |
| <u>Safon --&gt; К1</u><br><u>(PV13)</u>  | <b>Аз.</b>           | 216°29'33"  | 0,783 сек | -2,438 сек | -0,146 |
|  | <b>ΔНт.</b>          | -13,618 м   | 0,24 м    | 0,054 м    | 0,369  |
|  | <b>Эллип. расст.</b> | 18226,99 м  | 0,045 м   | 0,044 м    | 0,539  |
| <u>Роров --&gt; К2</u><br><u>(PV1)</u>   | <b>Аз.</b>           | 232°12'22"  | 0,336 сек | -0,301 сек | 0,922  |
|  | <b>ΔНт.</b>          | -10,33 м    | 0,189 м   | -0,009 м   | -0,344 |

|             |             |                 |                |             |  |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|--|
|             |             |                 |                |             |  |
| <b>Изм.</b> | <b>Лист</b> | <b>№ докум.</b> | <b>Подпись</b> | <b>Дата</b> |  |

18-06-2021 ППуПМ

Лист

33

|   |                          |             |           |               |        |
|---|--------------------------|-------------|-----------|---------------|--------|
|   | <b>Эллип.<br/>расст.</b> | 19202,55 м  | 0,027 м   | -0,022 м      | 0,427  |
|   |                          |             |           |               |        |
| <a href="#">Роров --&gt; Svobod<br/>(PV5)</a> | <b>Аз.</b>               | 64°47'39"   | 0,407 сек | -0,746<br>сек | 0,996  |
|   | <b>ДНт.</b>              | -2,783 м    | 0,142 м   | 0,047 м       | -0,539 |
|   | <b>Эллип.<br/>расст.</b> | 13541,169 м | 0,011 м   | -0,055 м      | -0,325 |
|   |                          |             |           |               |        |
| <a href="#">Роров --&gt; Safon<br/>(PV11)</a> | <b>Аз.</b>               | 78°39'49"   | 0,339 сек | 0,757 сек     | -0,559 |
|   | <b>ДНт.</b>              | -4,485 м    | 0,233 м   | 0,008 м       | 0,057  |
|   | <b>Эллип.<br/>расст.</b> | 19433,195 м | 0,027 м   | -0,015 м      | -0,431 |

|             |             |                 |                |             |  |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|--|-------------|
|             |             |                 |                |             |  | <i>Лист</i> |
|             |             |                 |                |             |  |             |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |  | 34          |

18-06-2021 ППуПМ

### Параметры ковариации

| От точки               | До точки               | Дельта        | Компоненты  | Апостериорная ошибка | Точность в плане (соотн-е) | 3D точность (соотн-е) |
|------------------------|------------------------|---------------|-------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| <a href="#">Svobod</a> | <a href="#">Oreh</a>   | Аз.           | 202°37'56"  | 0,007 сек            | 1: 384079                  | 1: 149103             |
|                        |                        | ΔНт.          | 0,05 м      | 0,002 м              |                            |                       |
|                        |                        | ΔОтм.         | 3,023 м     | 0,005 м              |                            |                       |
|                        |                        | Эллип. расст. | 12905,411 м | 0,006 м              |                            |                       |
| <a href="#">Svobod</a> | <a href="#">Safon</a>  | Аз.           | 58°13'40"   | 0,001 сек            | 1: 178423                  | 1: 53690              |
|                        |                        | ΔНт.          | 6,569 м     | 0,002 м              |                            |                       |
|                        |                        | ΔОтм.         | 4,749 м     | 0,006 м              |                            |                       |
|                        |                        | Эллип. расст. | 13757,018 м | 0,007 м              |                            |                       |
| <a href="#">K1</a>     | <a href="#">Svobod</a> | Аз.           | 262°59'12"  | 0,007 сек            | 1: 288935                  | 1: 311968             |
|                        |                        | ΔНт.          | -3,007 м    | 0,007 м              |                            |                       |
|                        |                        | ΔОтм.         | 13,425 м    | 0,005 м              |                            |                       |
|                        |                        | Эллип. расст. | 20409,518 м | 0,002 м              |                            |                       |
| <a href="#">K1</a>     | <a href="#">Oreh</a>   | Аз.           | 246°59'27"  | 0,002 сек            | 1: 265220                  | 1: 258043             |
|                        |                        | ΔНт.          | 3,245 м     | 0,005 м              |                            |                       |
|                        |                        | ΔОтм.         | 12,627 м    | 0,005 м              |                            |                       |
|                        |                        | Эллип. расст. | 16781,994 м | 0,004 м              |                            |                       |
| <a href="#">K1</a>     | <a href="#">Popov</a>  | Аз.           | 44°22'17"   | 0,005 сек            | 1: 102800                  | 1: 147361             |
|                        |                        | ΔНт.          | -0,606 м    | 0,007 м              |                            |                       |
|                        |                        | ΔОтм.         | -12,905 м   | 0,002 м              |                            |                       |
|                        |                        | Эллип. расст. | 14323,266 м | 0,007 м              |                            |                       |
| <a href="#">K1</a>     | <a href="#">Safon</a>  | Аз.           | 241°27'25"  | 0,005 сек            | 1: 319945                  | 1: 118830             |
|                        |                        | ΔНт.          | 4,825 м     | 0,001 м              |                            |                       |
|                        |                        | ΔОтм.         | 0,696 м     | 0,007 м              |                            |                       |
|                        |                        | Эллип. расст. | 18174,768 м | 0,004 м              |                            |                       |
| <a href="#">K2</a>     | <a href="#">Svobod</a> | Аз.           | 39°42'44"   | 0,007 сек            | 1: 330218                  | 1: 433469             |
|                        |                        | ΔНт.          | 15,814 м    | 0,004 м              |                            |                       |
|                        |                        | ΔОтм.         | -2,2 м      | 0,002 м              |                            |                       |
|                        |                        | Эллип. расст. | 17684,824 м | 0,006 м              |                            |                       |
| <a href="#">K2</a>     | <a href="#">Oreh</a>   | Аз.           | 76°45'56"   | 0,003 сек            | 1: 260528                  | 1: 110384             |
|                        |                        | ΔНт.          | 9,675 м     | 0,003 м              |                            |                       |
|                        |                        | ΔОтм.         | -2,349 м    | 0,005 м              |                            |                       |
|                        |                        | Эллип. расст. | 19480,735 м | 0,006 м              |                            |                       |





Приложение 5. Схема планово-высотного обоснования



Условные обозначения:

----- - Граница съемки

**K1** - Пункты спутниковой геодезической сети сгущения

**K12** - Пункты планово-высотного обоснования

----- - Стороны теодолитного хода

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
|      |      |          |         |      |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |

18-06-2021 ППиПМ

Лист

37

## Приложение 6. Координаты и высоты пунктов опорной сети

| SUBNET Session POINTS: ADJUSTED COORDINATES (Local) |      |         |             |             |            |             |      |      |          |     |     |
|---|------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|------|------|----------|-----|-----|
| Point   |      |         | Coordinates |             |            | Sigmas (mm) |      |      | Corr.(%) |     |     |
|   | Name | Comment | Northing(m) | Easting(m)  | Height (m) | s(N)        | s(E) | s(U) | N-E      | N-U | E-U |
| Session   | K6   | FIX     | 375219,8403 | 2183275,089 | 119,868    | 3,1         | 5,6  | 4,2  | -2       | -36 | -16 |
| Session   | K5   | FIX     | 373235,7814 | 2197739,582 | 119,192    | 7,8         | 1,7  | 3,6  | 3        | 19  | 10  |
| Session   | K4   | FIX     | 372200,2915 | 2192133,555 | 120,485    | 4,9         | 5,1  | 6,0  | 7        | -15 | -16 |
| Session   | K3   | FIX     | 375094,3148 | 2185788,176 | 119,211    | 4,3         | 4,8  | 7,0  | -36      | -11 | -15 |
| Session   | K1   | FIX     | 377892,5561 | 2178727,315 | 120,231    | 5,3         | 9,0  | 8,8  | -32      | -21 | 17  |
| Session   | K2   | FIX     | 369451,2603 | 2214675,945 | 104,576    | 5,4         | 1,8  | 2,3  | -30      | -37 | 13  |
| Session   | Site | FIX     | 371962,0176 | 2173605,751 | 115,890    | 0           | 0    | 0    | 0        | 0   | 0   |

## Приложение 7. Характеристики теодолитных ходов

| Ход | Класс                       | Точки хода      | Длина хода | Fb факт  | Fb доп.  | Певязка до уравнивания |       |       |      | Певязки по уравни. дир. углам |        |      |      |
|-----|-----------------------------|-----------------|------------|----------|----------|------------------------|-------|-------|------|-------------------------------|--------|------|------|
|     |                             |                 |            |          |          | Fx                     | Fy    | Fs    | S/Fs | Fx                            | Fy     | Fs   | S/Fs |
| 1   | 2                           | 3               | 4          | 5        | 6        | 7                      | 8     | 9     | 10   | 11                            | 12     | 13   | 14   |
| 1   | Теод.ходы и мкр.трн. (1.0') | K2, K3, ..., K1 | 83,437     | 0°02'8"  | 0°01'45" | 0,137                  | 0,067 | 0,165 | 506  | -0,028                        | -0,011 | 0,1  | 834  |
| 2   | Теод.ходы и мкр.трн. (1.0') | K1, K4-1-K5     | 104,688    | 0°02'49" | 0°00'25" | 0,153                  | 0,135 | 0,094 | 1114 | -0,013                        | -0,017 | 0,37 | 283  |

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|----|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Лист |    |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      | 38 |

18-06-2021 ППуПМ

**Приложение 8. Характеристики ходов тригонометрического нивелирования**

| Ход | Класс           | Пункты          | Длина  | N | Fh факт. | Fh доп. |
|-----|-----------------|-----------------|--------|---|----------|---------|
| 1   | 2               | 3               | 4      | 5 | 6        | 7       |
| 1   | Триг. нив. (ПК) | К1, К2, ..., К5 | 83,437 | 6 | -0,017   | -0,005  |
| 2   | Триг. нив. (ПК) | К3, К2, К6      | 65,456 | 3 | 0,005    | 0,019   |
| 3   | Триг. нив. (ПК) | К1, К3, ..К5    | 54,818 | 4 | 0,014    | 0,013   |
| 4   | Триг. нив. (ПК) | К3, К2-1        | 52,315 | 2 | -0,014   | 0,028   |
| 5   | Триг. нив. (ПК) | К4, К5-1        | 70,254 | 2 | 0,023    | -0,013  |
| 6   | Триг. нив. (ПК) | К6, К4          | 48,143 | 2 | 0,008    | -0,025  |

|      |      |          |         |      |                         |  |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|--|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> |  | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         |  | 39   |

## Приложение 9. Свидетельство о допуске СРО

  
**ВЫПИСКА**  
из реестра членов саморегулируемой организации

04 декабря 2017г. № 3  
(дата)

Саморегулируемая организация: АС «Объединение проектировщиков «ПроектСити»  
основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование  
(вид саморегулируемой организации)

Ассоциация «Объединение проектировщиков «ПроектСити»  
полное наименование саморегулируемой организации  
123022 г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, комн. 303А  
объединениепроектсити.рф  
адрес, электронный адрес в сети интернет  
СРО-П-180-06022013  
регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

| № п/п | Вид информации   | Сведения  |
|-------|--|---|
| 1     | Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов | 3<br>ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КОМПАНИЯ ЭНЕРГОГРУПП» (ООО «КОМПАНИЯ ЭНЕРГОГРУПП») ИНН 6950201348 170100, Тверь, Смоленский пер., дом 9, пом.2<br>Регистрационный номер в реестре членов: 041217/790<br>Дата регистрации в реестре: 04.12.2017 |
| 2     | Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации   | Решение б/н от 04.12.2017 вступило в силу 04.12.2017  |
| 3     | Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения  | Действующий член Ассоциации   |
| 4     | Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные  | Имеет право соответственно осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального   |



тах

|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|------|------|----------|---------|------|

18-06-2021 ППиПМ

Лист

40

|  |   |
|--|---|
| <p>изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:</p> <p>а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</p> <p>б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</p> <p>в) в отношении объектов использования атомной энергии</p> | <p>строительства по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).</p> |
| <p>5 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда</p>  | <p>1 уровень ответственности</p>  |
| <p>6 Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств</p>  | <p>1 уровень ответственности</p>  |

ИНН 770208866 ОГРН 77070010488  
 Ассоциация  
 "Объединение  
 проектировщиков  
 "ПроектСити"  
 Москва

|      |      |          |         |      |  |             |
|------|------|----------|---------|------|--|-------------|
|      |      |          |         |      |  | <i>Лист</i> |
|      |      |          |         |      |  | 41          |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |             |

**18-06-2021 ППиПМ**

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
| 7 | Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства | Не приостановлено. |
|---|---|--------------------|

**Генеральный директор**  
**АС «Объединение проектировщиков**  
**«ПроектСити»**  
 (должность уполномоченного лица)

  
 (подпись)

**Синцов Ю. Г.**  
 (инициалы, фамилия)




|      |      |          |         |      |
|------|------|----------|---------|------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |
|      |      |          |         |      |

18-06-2021 ППиПМ

Лист

42

## Приложение 10. Свидетельство об утверждении типа средств измерений



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

## СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.27.002.A № 61338

Срок действия до **03 февраля 2023 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
**Аппаратура геодезическая спутниковая "EFT M1 GNSS"**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
Общество с ограниченной ответственностью "Эффективные технологии"  
(ООО "Эффективные технологии"), г. Москва

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **63059-16**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
**EFT M1 GNSS.001 МП**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **03 февраля 2016 г. № 56**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

С.С.Голубев

" 05 " 02 ..... 2016 г.



Серия СИ

№ **024216**

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         | 43   |



## Приложение 11. Свидетельства о поверке спутниковых приемников

  
**НАВГЕОТЕХ**  
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»  
регистрационный номер аттестата аккредитации  
РОСС RU.0001.310 380

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 08009199

Действительно до « 27 » июня 20 21 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая  
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер  
EFT M1 GNSS, рег. номер 53818-13  
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа  
заводской (серийный) номер 10217364

в составе \_\_\_\_\_

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено в соответствии с описанием типа  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка  
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в  
регистрационный номер и (или) наименование, тип,  
диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007.2017  
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура +17.0°C  
перечень влияющих факторов,  
относительная влажность 97 %, давление 731 мм.рт.ст.  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано  
неужное зачеркнуть  
пригодным к применению.

Знак поверки: 

Директор \_\_\_\_\_  
должность руководителя подразделения  
или другого уполномоченного лица

Поверитель \_\_\_\_\_  
подпись

Уткин С. Ю. \_\_\_\_\_  
фамилия, имя и отчество

Петров М. А. \_\_\_\_\_  
фамилия, имя и отчество

Дата поверки « 28 » июня 20 20 г.

  
МСЮ 18005259162

**Н**

**НАВГЕОТЕХ**  
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»  
регистрационный номер аттестата аккредитации  
РОСС RU.0001.310 380

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**

№ 08009198

Действительно до « 27 » июня 20 21 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая спутниковая  
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер  
EFT M1 GNSS, рег. номер 53818-13  
в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа  
заводской (серийный) номер 10217319

в составе \_\_\_\_\_

номер знака предыдущей поверки отсутствует

поверено в соответствии с описанием типа  
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей  
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка  
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

с применением эталонов: эталон единицы длины 1 разряда в  
регистрационный номер и (или) наименование, тип,  
диапазоне значений от 1,5 до 3000 м №3.2.ГСХ.0007.2017  
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура +17.0°C  
перечень влияющих факторов,  
относительная влажность 97 %, давление 731 мм.рт.ст.  
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов ~~первичной~~ (периодической) поверки признано  
пригодным к применению. ненужное зачеркнуть

Знак поверки: 

Директор \_\_\_\_\_  
должность руководителя подразделения  
или другого уполномоченного лица

Уткин С. Ю.  
подпись \_\_\_\_\_  
фамилия, имя и отчество

Поверитель \_\_\_\_\_  
подпись \_\_\_\_\_

Петров М. А.  
фамилия, имя и отчество

Дата поверки « 28 » июня 20 20 г.



## Приложение 12. Свидетельство о поверке тахеометра

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В Г. МОСКВЕ»  
(ФБУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ**

№ СП 0284549

Действительно до «26» мая 2021 г.

Средство измерений Тахеометр электронный  
наименование и тип (если в состав средства измерений)  
CX-105  
входят несколько автономных блоков, то приводят их перечень

Серия и номер клейма предыдущей поверки (если имеются) отсутствует

заводской номер (номера) GS2814

принадлежащее ООО "Ньюкаст-Ист"  
наименование юридического (физического) лица, ИНН  
ИНН 7743630887

поверено и на основании результатов периодической (первичной) поверки признано пригодным к применению.

Поверительное клеймо 

Начальник лаборатории № 445   
Подпись Богомолов А.В.  
фамилия, инициалы

Поверитель   
Подпись Саковцев А.Н.  
фамилия, инициалы

«26» мая 2020 г.



СП № 0284549

|      |      |          |         |      |                  |      |
|------|------|----------|---------|------|------------------|------|
|      |      |          |         |      | 18-06-2021 ППиПМ | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                  | 46   |

*Ю. Шомко*

ПРИКАЗ

№ 1117-389

г. Нижний Новгород

О подготовке документации  
по планировке территории,  
расположенной в Нижегородской  
области, Вознесенское межрайонное  
лесничество, Дивеевское участковое  
лесничество, квартал 170 (выдела 10,13)

В соответствии с п.1.1 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской  
Федерации в целях строительства ЛЭП-0,4 кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до  
границ участка заявителя

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Управлению капитального строительства обеспечить подготовку документации по планировке территории (проект планировки и межевания), расположенной в Нижегородской области, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское участковое лесничество в квартале №170 (выдела 10, 13) в срок до конца 4 квартала 2021 года.

2. Подготовку документации по планировке территории осуществить в соответствии с градостроительным заданием на основании документов территориального планирования, правил землепользования и застройки в соответствии с нормативами градостроительного проектирования, требованиями технических регламентов, сводов правил с учетом материалов и результатов инженерных изысканий.

3. Установить, что документация по планировке территории должна быть представлена на согласование в Департамент лесного хозяйства Нижегородской области, орган местного самоуправления, осуществляющих проверку подготовленной документации по планировке территории, не позднее одного года со дня издания настоящего приказа.

4. Подготовку документации по планировке территории выполнить силами подрядной организации в соответствии с разработанным градостроительным заданием (Приложение).

|      |      |          |         |      |                  |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|------------------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |                  |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |                  |  |  |  |  | 47   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 18-06-2021 ППиПМ |  |  |  |  |      |

5. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора по инвестиционной деятельности филиала «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» И.Е. Аверьянова.

Исполняющий обязанности  
заместителя генерального директора-  
директора филиала «Нижновэнерго»  
ПАО «МРСК Центра и Приволжья»



Д.П. Прохоров

|      |      |          |         |      |                  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|------------------|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |                  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |                  |  |  |  | 48   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 18-06-2021 ППиПМ |  |  |  |      |

Приложение  
к приказу филиала «Нижновэнерго»  
ПАО «МРСК Центра и Приволжья»  
от 10.06.21 № 1007-389

### Градостроительное задание

на подготовку документации по планировке территории,  
расположенной в Нижегородской области, Вознесенское межрайонное лесничество,  
Дивеевское учасковое лесничество в квартале №170 (выдела 10, 13).

#### 1. Вид градостроительной документации:

Проект планировки и межевания территории

#### 2. Заказчик:

Филиал «Нижновэнерго» публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» (филиал «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»)

(полное и сокращенное наименование)

#### 3. Разработчик градостроительной документации:

(полное и сокращенное наименование)

#### 4. Основание для подготовки градостроительной документации:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации
- Приказ филиала «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» «О подготовке документации по планировке территории, расположенной в Нижегородской области, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское учасковое лесничество в квартале №170 (выдела 10, 13).

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

#### 5. Объект градостроительного планирования, его основные характеристики:

5.1. Адрес (местоположение) предполагаемого размещения линейного объекта:  
Нижегородской области, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское учасковое лесничество в квартале №170 (выдела 10, 13).

##### 5.1.1. Площадь, га (ориентировочная):

границ разработки проекта планировки территории - \_\_\_\_\_;

границ разработки проекта межевания территории - \_\_\_\_\_.

#### 6. Основные требования к составу, содержанию и форме предоставляемых материалов градостроительной документации, сроки выполнения работы:

##### 6.1. Основная часть (утверждаемая):

I. Графические материалы:

1. Чертеж планировки с указанием:

- границ подготовки документации по планировке территории проектируемого линейного объекта;

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | 49   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |      |

18-06-2021 ППиПМ

-полосы отвода для размещения объекта (временной и постоянной (при необходимости)); -красных линий (существующих и проектируемых);

-земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости; - градостроительных ограничений - водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы, границы населенного пункта, границы исторических территорий, границы памятников природы (при наличии), границы лесного фонда (при наличии).

2. Чертеж межевания, на котором отобразить:

-полосу отвода для строительства линейного объекта (временную и постоянную (при необходимости));

-существующие и проектируемые красные линии; - границы населенного пункта; -границы кадастровых кварталов; -водные объекты (при их наличии), выделов и кварталов лесного фонда ;

-границы формируемых земельных участков (частей земельных участков), предоставляемых на период строительства линейного объекта и сооружений инженерно-транспортной инфраструктуры;

-границы участков лесного фонда с указанием кварталов (выделов)

-границы земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости; - условные номера формируемых земельных участков (частей земельных участков), указанные в полном виде;

-границы зон действия публичных сервитутов, утвержденные в соответствии с действующим законодательством органом местного самоуправления (при их наличии).

3. Чертеж межевания территории на период эксплуатации линейного объекта (после завершения его строительства) (при необходимости).

4. Градостроительные планы земельных участков, предназначенных для размещения площадных объектов инженерно-транспортной инфраструктуры (при необходимости).

Чертежи в составе основной части проекта планировки и межевания должны содержать описание всех использованных условных обозначений и экспликацию объектов, показанных на чертежах. Экспликация может размещаться на чертежах или представляться в виде приложения к ним.

## **6.2. Материалы по обоснованию:**

### **I. Графические материалы:**

1. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории с указанием:

-границ земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости; - учетных номеров и границ охранных зон инженерных коммуникаций, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости; -существующие градостроительные ограничения.

2. План красных линий (в координатах) - в границах населенного пункта (при необходимости).

3. Схемы образуемых и изменяемых земельных участков с указанием условного номера, площади, вида разрешенного использования, категории земель, адреса.

### **II. Пояснительная записка:**

В состав пояснительной записки необходимо включить положения о размещении линейного объекта:

1. Исходно-разрешительная документация, включающая правовой акт о разрешении подготовки документации по планировке территории.

2. Сведения о линейном объекте и его технико-экономические характеристики.

3. Сведения о соответствии разработанной документации требованиям законодательства о градостроительной деятельности.

4. Характеристика территории.

|             |             |                 |                |             |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | <i>Лист</i> |
|             |             |                 |                |             |                         | 50          |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |                         |             |

5. Обоснование принятых решений, в том числе:

- 5.1. Информация о необходимости установления (изменения) красных линий;
- 5.2. Обоснование размеров полосы отвода (на период строительства, на период эксплуатации);
- 5.3. Обоснование и описание охранных зон, публичных сервитутов, которые необходимо установить для обеспечения строительства и эксплуатации линейного объекта (при необходимости);
- 5.4. Координаты поворотных точек красных линий в местной системе координат и публичных сервитутов (при необходимости) в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости.

6. Сведения по образуемым земельным участкам:

- а) условный номер;
- б) описание местоположения;
- в) площадь;
- г) категория земель;
- д) вид разрешенного использования земельных участков в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 01 сентября 2014 года № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (с изменениями).

7. Сведения по изменяемым земельным участкам в результате раздела.

8. Документация лесного участка.

8.1. Местоположение и площадь лесного участка

8.2. Целевое назначение лесов

8.3. Количественные и качественные характеристики лесного участка

8.4. Виды разрешенного использования лесов

8.5. Сведения об ограничениях использования лесов

8.6. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке

8.7. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий.

### **6.3. Требования к оформлению документации по планировке территории:**

6.3.1. К бумажному виду документации предъявляются следующие требования: Графический материал М 1:500 или М 1:1000.

Проектируемый линейный объект (со всеми конструктивными элементами указывается четкими линиями достаточной толщины).

Линии градостроительных ограничений и кадастровые сведения указываются линиями контрастного цвета достаточной толщины.

6.3.2. К электронному виду проекта предъявляются следующие требования:

для растровых файлов: jpeg, pdf.

для текстовых файлов: doc, таблиц: xls.

для графических данных: dwg.

для геоданных: mid, mif.

|             |             |                 |                |             |  |                         |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|--|-------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             |  | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | <i>Лист</i> |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |  |                         | 51          |





10.4. Утвержденный проект планировки и межевания территории передается (электронный вид) на постоянное хранение в технический архив департамента.

10.5. Риски по не достижению результата (согласование, утверждение и реализация документации по планировке территории) лежат на стороне подрядчика.

10.6. При необходимости продления сроков разработки документации подрядчику необходимо обратиться к заказчику с соответствующим заявлением.

**11. Иные требования и условия:**

В случае возникновения обстоятельств, требующих пересмотра условий задания, изменения в него могут быть внесены по согласованию с заказчиком.

приложение  
к градостроительному заданию

**Инструкция по подготовке документации по планировке территории**

**Основная часть (утверждаемая):**

**I. Графические материалы:**

1. Чертеж планировки Показывается:

- граница подготовки документации по планировке территории;
- проектируемый линейный объект (со всеми конструктивными элементами);
- полоса отвода для размещения объекта (временная, определенная с учетом переустройства инженерных коммуникаций и постоянная (при необходимости));
- красные линии (существующие (при их наличии) и проектируемые);
- земельные участки, зарегистрированные в государственном кадастре недвижимости;
- градостроительные ограничения - водоохранные зоны и прибрежно-защитные полосы, границы населенных пунктов, границы исторических территорий, границы памятников природы (при наличии).

2. Чертеж межевания

Показывается:

- полоса отвода для строительства линейного объекта (временная и постоянная (при необходимости));
- существующие и проектируемые красные линии;
- границы населенных пунктов в соответствии с документами территориального планирования. В случае совпадения границы с кадастровым делением, граница населенного пункта наносится по делению. При несовпадении границы населенных пунктов наносятся по официальной информации, полученной в органе местного самоуправления;
- границы кадастровых кварталов;
- водные объекты;
- границы формируемых земельных участков (частей земельных участков), предоставляемых на период строительства линейного объекта и сооружений инженерно-транспортной инфраструктуры с указанием номеров поворотных точек границ;
- границы земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости;

|      |      |          |         |      |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      | <b>18-06-2021 ППиПМ</b> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |                         | 53   |

- условные номера формируемых земельных участков (частей земельных участков), указанные в полном виде с указанием кадастрового квартала;
- границы зон действия публичных сервитутов, утвержденные в соответствии с действующим законодательством органом местного самоуправления (при их наличии).

Все границы и линии, отображенные на графическом материале должны быть обозначены в условных обозначениях, показаны линиями различных цветов и достаточной толщины

3. Чертеж межевания территории на период эксплуатации линейного объекта (после завершения его строительства).

Показывается земельный участок, который после строительства и регистрации линейного объекта будет зарегистрирован в собственность с объектом (наземные площадные объекты (ТП, ГРП, РС, ГРПШ, КНС, НС и подобные сооружения). В случае дальнейшей регистрации объекта и формировании земельного участка в постоянное пользование необходимо размещать указанные наземные объекты за красными линиями.

4. Градостроительные планы земельных участков, предназначенных для размещения площадных объектов инженерно-транспортной инфраструктуры (при необходимости).

#### **Материалы по обоснованию:**

1. Графические материалы:

1. Схема расположения проектируемой территории в структуре муниципального образования (показывается проектируемый линейный объект, близлежащие населенные пункты и т.д.)
2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки и межевания территории.

Показывается:

границы земельных участков, зарегистрированных в государственном кадастре недвижимости.

- охранные зоны инженерных коммуникаций, зарегистрированные в ГКН.
- существующие градостроительные ограничения, указанные в генеральном плане муниципального образования:

- водоохраные зоны и прибрежно-защитные полосы;
- границы зон объектов культурного и археологического наследия;
- границы памятников природы;
- артезианские скважины;
- санитарно-защитные зоны и др. зоны с особым режимом использования территории)

3. План красных линий (в координатах).

Показываются существующие (при их наличии) и проектируемые красные линии с поворотными точками (каталог координат на листе или в пояснительной записке) Красные линии устанавливаются в границах населенных пунктов, плавными линиями, без ступеней и скачков.

Если линейный объект частично расположен в границах населенного пункта и не проходит по всей улице населенного пункта, установление коридоров красных линий не всегда целесообразно.

При установлении красных линий за основу принимаются объекты капитального строительства (жилые дома).

Коридоры красных линий устанавливаются нормативной ширины в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*.

5. Схемы образуемых и изменяемых земельных участков.

|             |             |                 |                |             |                                |             |
|-------------|-------------|-----------------|----------------|-------------|--------------------------------|-------------|
|             |             |                 |                |             | <i><b>18-06-2021 ППиПМ</b></i> | <i>Лист</i> |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист</i> | <i>№ докум.</i> | <i>Подпись</i> | <i>Дата</i> |                                | 54          |

По каждому образуемому (из земель неразграниченной собственности или образуемого путем раздела) земельному участку показывается условный номер в полном объеме, площадь, адрес, категория земель, вид разрешенного использования в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 01 сентября 2014 года № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (с изменениями). По каждому изменяемому земельному участку указывается кадастровый номер (существующий кадастровый номер), площади (изменяемые - что остаётся), вид разрешенного использования (существующий), категория земель. При формировании частей земельных участков схема не выполняется, а вид разрешенного использования в проекте межевания присваивается как у основного земельного участка (из которого формируется часть).  
Все чертежи и схемы выполняются в масштабе 1:500 или 1:1000.

## II. Пояснительная записка:

В состав пояснительной записки необходимо включить:

1. Правовой акт о разрешении подготовки документации по планировке территории.
2. Сведения о линейном объекте и его технико-экономические характеристики.
3. Обоснование принятых решений, в том числе:
  - 3.1. Информация о необходимости установления (изменения) красных линий. Если красные линии существующие, указываются реквизиты документации по планировке территории, в составе которой они установлены и правовой акт, утверждающий документацию;
  - 3.2. Обоснование размеров полосы отвода (на период строительства, на период эксплуатации).  
Указывается ширина полосы отвода и нормативный документ, обосновывающий данную ширину;
  - 3.3. Обоснование и описание охранных зон, публичных сервитутов.  
Описание охранных зон, зарегистрированных в ГКН; публичных сервитутов установленных в установленном законом порядке.
  - 3.4. Координаты поворотных точек красных линий в местной системе координат и публичных сервитутов (при необходимости) в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости.

|      |      |          |         |      |  |                         |      |
|------|------|----------|---------|------|--|-------------------------|------|
|      |      |          |         |      |  | <i>18-06-2021 ППУПМ</i> | Лист |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |                         | 55   |

ЛИСТ  
СОГЛАСОВАНИЯ И ВИЗИРОВАНИЯ ПРОЕКТА  
ПРИКАЗА ПАО «МРСК ЦЕНТРА И ПРИВОЛЖЬЯ»  
ФИЛИАЛА «НИЖНОВЭНЕРГО»

от 10.06.2021

№ ННН-389

«О подготовке документации по планировке территории, расположенной в Нижегородской области, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское участковое лесничество в квартале №170 (выдела 10, 13) в срок до конца 4 квартала 2021 года».

ПОДГОТОВЛЕН:

Отдел капитального  
строительства управления  
капитального строительства  
  
(наименование отдела, сектора,  
службы)

Дудкин П.А.

(фамилия руководителя)

(подпись, дата)

Исполнитель П.А. Дудкин

Телефон 23-29

| Наименование отдела,<br>сектора, службы                 | Фамилия<br>руководителя | Подпись, дата |
|---|-------------------------|---------------|
| Первый заместитель директора – главный инженер          | И.С. Лапин              |               |
| Заместитель директора по реализации услуг               | А.А. Танисов            |               |
| Заместитель директора по экономике и финансам           | А.Г. Тарасов            |               |
| Заместитель директора по инвестиционной<br>деятельности | И.Е. Аверьянов          |               |
| Заместитель директора по безопасности                   | А.В. Швецов             |               |
| Заместитель директора по общим вопросам                 | Н.В. Горбунова          |               |
| Начальник управления делами                             | О.А. Стрыгина           |               |
| Главный бухгалтер-начальник департамента                | Т.Н. Золина             |               |

Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора по инвестиционной деятельности филиала «Нижновэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» И.Е. Аверьянова

Приказ разослать:

| Кому (на исполнение)  | Кому (на ознакомление)  |
|---|---|
| Начальнику управления капитального строительства                                  | Первому заместителю директора – главному инженеру – И.С. Лапину |
| Начальнику отдела организации строительства управления капитального строительства |   |

10.06.2021

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к приказу филиала «Нижевоэнерго» «О подготовке документации по планировке территории, расположенной в Нижегородской области, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское участковое лесничество в квартале №170 (выдела 10, 13)»

Приказ «О подготовке документации по планировке территории, расположенной в Нижегородской области, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское участковое лесничество в квартале №170 (выдела 10, 13), подготовлен в соответствии с п.1.1 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

ППМТ разрабатывается в целях формирования и дальнейшего предоставления лесных участков, достаточных для строительства ЛЭП-0,4 кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя.

Ведущий специалист  
отдела капитального строительства



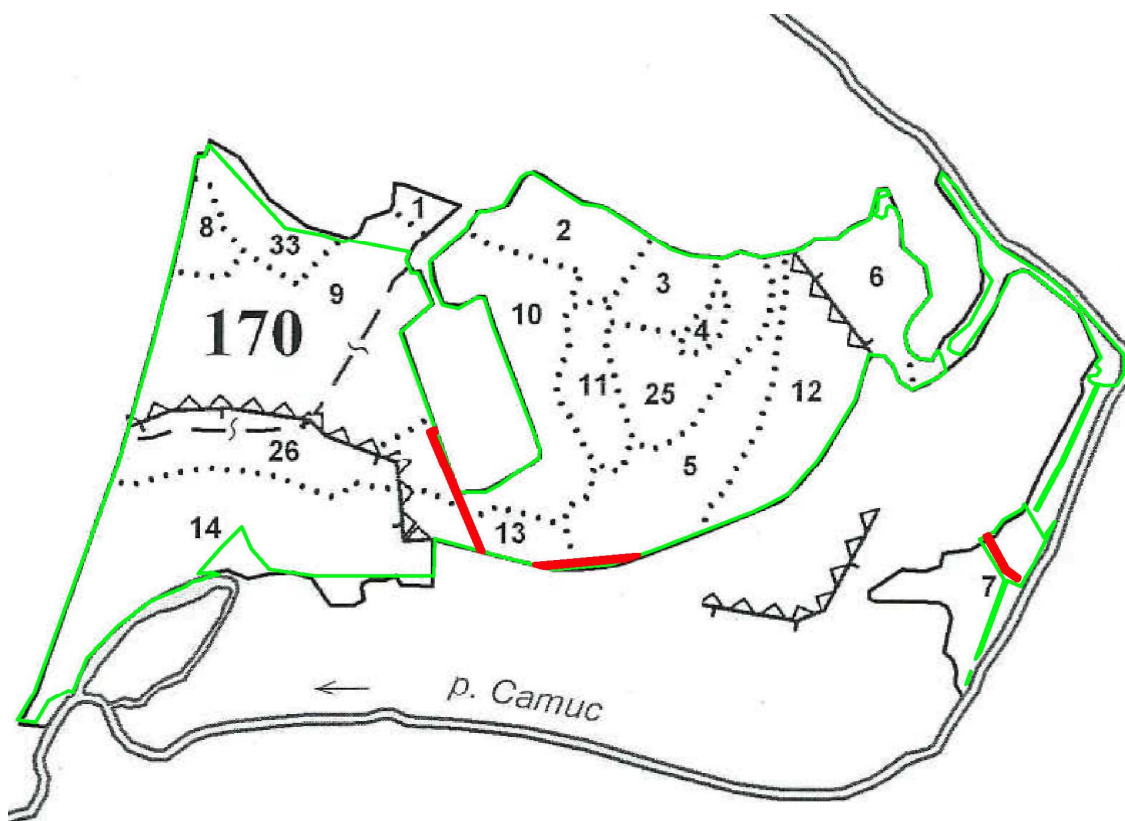
П.А. Дудкин

|      |      |          |         |      |  |  |  |  |      |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|------|
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | Лист |
|      |      |          |         |      |  |  |  |  | 57   |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата |  |  |  |  |      |

18-06-2021 ППиПМ

\_\_\_\_\_ Границы территории Вознесенского межрайонного лесничества

\_\_\_\_\_ Граница территории разработки ППМТ



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

|     |       |      |       |        |      |
|-----|-------|------|-------|--------|------|
| Изм | Кол.у | Лист | № док | Подпис | Дата |
|     |       |      |       |        |      |

**16-06-2021 ППМТ**

|           |         |
|-----------|---------|
| Разработа | Жиленко |
| Проверил. |         |
| Н. контр  |         |
| ГИП       |         |

Схема расположения элементов планировочной структуры









|            |      |        |
|------------|------|--------|
| Стадия     | Лист | Листов |
| П          | 1    | 1      |
| ИП Жиленко |      |        |

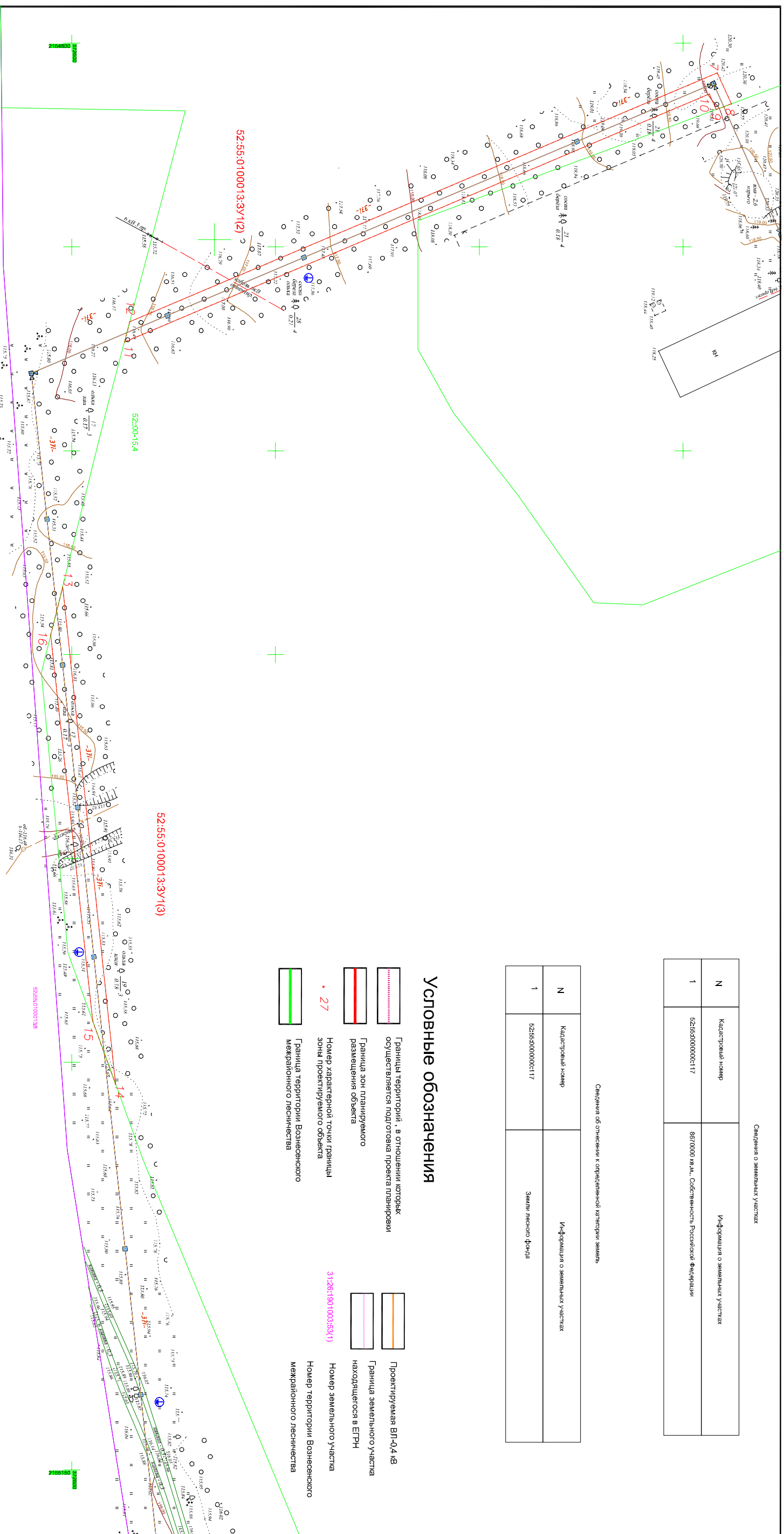
|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| N | Кадастровый номер | Информация о земельных участках                  |
| 1 | 52:55:0000000:117 | 8670000 кв.м. Собственность Российской Федерации |

Сведения об отнесении к определенной категории земель

|   |                   |                                 |
|---|-------------------|---------------------------------|
| N | Кадастровый номер | Информация о земельных участках |
| 1 | 52:55:0000000:117 | Земли лесного фонда             |

### Условные обозначения

- |   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки |  | Проектируемая ВЛ-0,4 кВ                                 |
|  | Граница зон планируемого размещения объектов   |  | Граница земельного участка находящегося в ЕГРН          |
|  | Номер характерной точки границы зоны проектируемого объекта                          |  | Номер земельного участка                                |
|  | Граница территории Вознесенского межрайонного лесничества                            |  | Номер территории Вознесенского межрайонного лесничества |



# 18-06-21 ПШЦМ

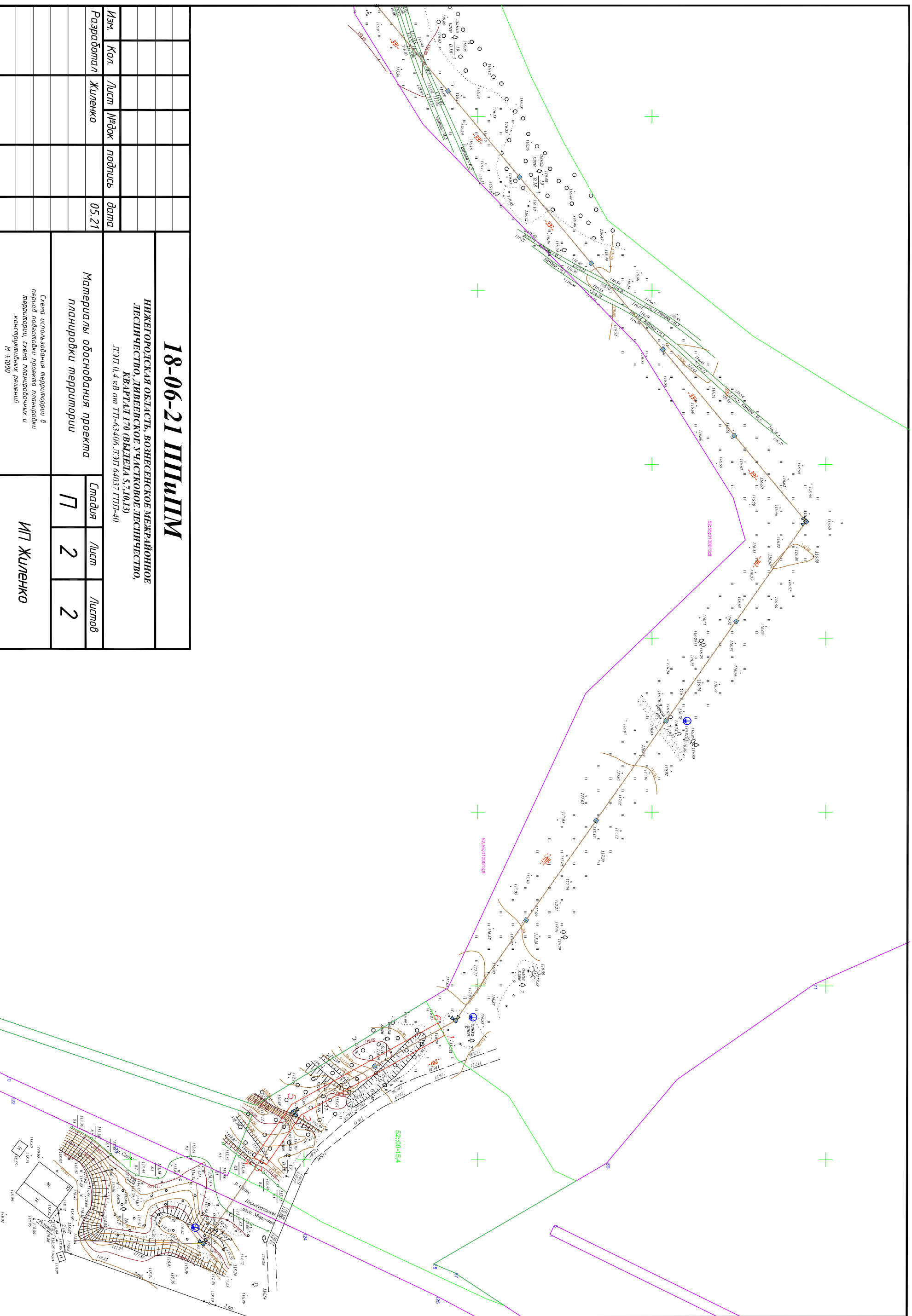
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ЛИНВЕСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛА 5.7.10.13)  
ЛЭП 0,4 кВ от ТП-63406 ЛЭП 64037 ТПП-40

Материалы обоснования проекта планировки территории

Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории, схема планировочных конструктивных решений  
М 1:1000

|            |         |        |      |            |       |  |  |  |  |
|------------|---------|--------|------|------------|-------|--|--|--|--|
|            |         |        |      |            |       |  |  |  |  |
| Изм.       | Кол.    | Лист   | №док | подпись    | дата  |  |  |  |  |
| Разработал | Жуленко |        |      |            | 05.21 |  |  |  |  |
|            |         | Студия | Лист | Листов     |       |  |  |  |  |
|            |         | П      | 1    | 2          |       |  |  |  |  |
|            |         |        |      | ИП Жуленко |       |  |  |  |  |





# 18-06-21 ШШПМ

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ  
 ЛЕСНИЧЕСТВО, ЛИВЕНСКОЕ ЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО,  
 КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛ 5,7,10,13)  
 ДЭП 0,4 кв. км. ТП-63406 ДЭП 64037 ТПП-40

Материалы обоснования проекта  
 планировки территории

|          |      |        |
|----------|------|--------|
| Страница | Лист | Листов |
| 17       | 2    | 2      |

Схема использования территории в  
 период подготовки проекта планировки  
 территории, схема планировочных и  
 конструктивных решений  
 М 1:1000

ИП Жуленко

|             |         |         |        |         |       |
|-------------|---------|---------|--------|---------|-------|
| Изм.        | Кол.    | Лист    | Недав. | подпись | дата  |
|             |         | Жуленко |        |         | 05.21 |
| Разработчик | Жуленко |         |        |         |       |

ИП Жиленко

Заказчик: \_\_\_\_\_ ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - филиал  
«Нижевоэнерго»

**ТОМ 3**

Экз №\_

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ  
РАСПОЛОЖЕННОЙ НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ  
МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ДИВЕЕВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ  
ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛА 5,7,10,13)  
Для строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка  
заявителя**

**18-06-2021 ППшПМ**



ИП Жиленко

В.А. Жиленко

Г. Владимир 2021

**18-06-2021 ППшПМ**

| Изм.    | Кол.уч | Лист    | №док. | Подпись | Дата | ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ | Стадия     | Лист | Листов |
|---------|--------|---------|-------|---------|------|------------------|------------|------|--------|
|         |        |         |       |         |      |                  | П          | 1    | 5      |
| Разраб. |        | Жиленко |       |         |      |                  | ИП Жиленко |      |        |

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

## СОДЕРЖАНИЕ

| №<br>п/п | Наименование разделов и чертежей проекта | Масштаб  | /Количество<br>листов в<br>одном<br>экземпляре |
|----------|--|----------|--|
| 1        | 2  | 3        | 4  |
|          | <b><u>Том3</u></b>                       |          |  |
|          | <b><u>Графические материалы</u></b>      |          |  |
| 1        | Чертеж межевания.                        | М 1:1000 | 6  |
|          | <b><u>Пояснительная записка</u></b>      |          |  |
| 1        | Общие сведения о межевании территории    |          | 32   |

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

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

**18-06-2021 ППуПМ**

Лист

2

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

### 1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ

- Задание на разработку документации по планировке территории;
- Распоряжение ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - «Нижевоэнерго» от 10.06.2021 г. №НН7-389

### 2. ЦЕЛИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ

Подготовка проекта межевания подлежащих застройке территорий осуществляется в целях установления:

- границ земельных участков; - границ частей земельных участков

Сформированные земельные участки и части земельных участков должны обеспечить:

- возможность полноценной реализации прав на формируемые земельные участки, включая возможность полноценного использования в соответствии с назначением, и эксплуатационными качествами.

- возможность долгосрочного использования земельного участка.

Структура землепользования в пределах территории межевания, сформированная в результате межевания должна обеспечить условия для наиболее эффективного использования и развития этой территории.

### 3. ЗАДАЧИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ

В процессе межевания решаются следующие задачи:

- установление границ земельных участков необходимых для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя

Проектом межевания границ отображены:

- территории формируемых земельных участков для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя

### 4. УЧАСТКИ, ПЛАНИРУЕМЫЕ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ

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

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

18-06-2021 ППуПМ

Лист

3

линейного объекта в целях выполнения работ по строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя.

Проектом предлагается образовать 1 земельный участок из земель лесного фонда (земельный участок 52:55:0000000:117.

Проект межевания выполняется с учётом сохранения внешних границ ранее образованных земельных участков, зарегистрированных в ГКН.

Перечень земельных участков, формируемых для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя

| н/п | Кадастровый номер или обозначение земельного участка | Площадь, кв.м. | Категория           | Вид разрешенного использования                               | Характеристика части  |
|-----|--|----------------|---------------------|--|---|
|     |  |                |                     | 5  | 6   |
| 1   | 2  | 3              | 4                   | 5  | 6   |
| 1   | 52:55: 0000000:117:3У1                               | <b>1355</b>    | Земли лесного фонда | Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 . |

**5. Целевое назначение лесов, вид разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах ОЗУЛ**

В целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков их местоположение, границы и площадь определяются с учетом границ и площади лесных кварталов и (или) лесотаксационных выделов, частей лесотаксационных выделов.

Границы лесничеств, участковых лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов представлены на схеме расположения проектируемого лесного участка.

**1. Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка**

Субъект Российской Федерации Нижегородская область

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

|      |        |      |       |         |      |                         |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|-------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | <b>18-06-2021 ППуПМ</b> | Лист |
|      |        |      |       |         |      |                         | 4    |

|   |  |
|---|--|
| Муниципальное образование                             | Дивеевский район   |
| Категория земель                                      | Земли лесного фонда  |
| Лесничество (лесопарк)                                | Вознесенское межрайонное   |
| Участковое лесничество, урочище (при наличии)         | Дивеевское   |
| Целевое назначение лесов, категория защитных лесов    | Защитные леса: леса расположенные в водоохраных зонах (квартал 170 выдел 7); леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны (квартал 170 выдела 5, 10,13) |
| Квартал   | 170  |
| Лесотаксационный выдел/часть лесотаксационного выдела | часть выделов 5,7,10,13  |
| Площадь проектируемого лесного участка, га            | Кв 170 часть выделов 5,7,10,13 -0,1355га.  |

Местоположение и границы лесного участка указаны на схемах расположения проектируемого лесного участка.

### 5.2. Целевое назначение лесов

В соответствии лесохозяйственным регламентом Вознесенского межрайонного лесничества, утвержденным приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 06.02.2018 г. №127, вступившим в силу 01.08.2018 г. С изменениями, утвержденными приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 14.04.2020 № 286

Согласно указанным документам лесного планирования: квартал 170 выдела 5, 10,13 Дивеевского участкового лесничества в которых расположен проектируемый лесной участок, относится к защитным лесам: леса выполняющие функции защиты природных и иных объектов, квартал 170 выдел 7 Дивеевского участкового лесничества в которых расположен проектируемый лесной участок, относится к защитным лесам: леса расположенные в водоохраных зонах.

### 5.3. Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка

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

Таблица 1. Распределение земель

| Общая площадь, га | в том числе                          |   |                               |                                 |        |                |          |        |        |       |
|-------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--------|----------------|----------|--------|--------|-------|
|                   | лесные земли                         |   |                               |                                 |        | нелесные земли |          |        |        |       |
|                   | занятые лесными насаждениями - всего | в том числе покрытые лесными культурами | лесные питомники и, плантации | не занятые лесными насаждениями | итого  | дороги         | про-секи | болота | другие | итого |
| 1                 | 2                                    | 3                                       | 4                             | 5                               | 6      | 7              | 8        | 9      | 10     | 11    |
| 0,1355            | 0,1355                               | -                                       | -                             | -                               | 0,1355 | -              | -        | -      | -      | -     |

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

Таблица 2. Характеристика насаждений проектируемого лесного участка

| Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Состав насаждения или характеристика лесного участка при отсутствии насаждения | Площадь (га)/ запас древесины при наличии (куб. м) | в том числе по группам возраста древостоя (га /куб. м) |                  |              |                      |
|---|----------------|--------------|--|--|--|------------------|--------------|----------------------|
|   |                |              |  |  | Молодняки  | Средневозрастные | Приспевающие | Спелые и перестойные |
| 1   | 2              | 3            | 4  | 5  | 6  | 7                | 8            | 9                    |
| Дивеевское, защитные леса                     | 170            | 5            | 5В40ЛЧ1Б   | 0,0441/1   | 0,0441/1   | -                | -            | -                    |
|   |                | 7            | 5В3ИВД2ДН  | 0,0263/4   | -  | 0,0263/4         | -            | -                    |
|   |                | 10           | 9С1Б   | 0,0366/8   | -  | -                | 0,0366/8     | -                    |
|   |                | 13           | 4ЛП1Б1В1ЛП2Е1С   | 0,0285/7   | -  | 0,0285/7         | -            | -                    |
| Итого   |                |              | -  | 0,1355/20  | 0,0441/1   | 0,0263/4         | 0,0651/15    | -                    |

Таблица 3. Средние таксационные показатели насаждений проектируемого лесного участка

| Целевое назначение лесов | Хозяйство, преобладающая порода | Состав насаждений | Возраст | Бонитет | Полнота | Средний запас древесины (куб. м/га) |              |                      |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------|----------------------|
|                          |                                 |                   |         |         |         | Средневозрастные                    | приспевающие | спелые и перестойные |
| 1                        | 2                               | 3                 | 4       | 5       | 6       | 7                                   | 8            | 9                    |
| защитные леса            | мягколиственное                 | 4ЛП1Б1В1ЛП2Е1С    | 64      | 2       | 0,6     | 250                                 | -            | -                    |
| защитные леса            | Твердолиственные                | 5В20ЛЧ2ИВД1ДН1Б   | 60      | 3       | 0,6     | 140                                 | -            | -                    |
| защитные леса            | Хвойные                         | 9С1Б              | 85      | 2       | 0,6     | -                                   | 210          | -                    |

Таблица 4. Виды и объемы использования лесов на проектируемом лесном участке

| Целевое назначение лесов  | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Площадь (га) | Единица измерения | Объемы использования лесов (изъятия лесных ресурсов) |
|---|--|--------------|-------------------|--|
| 1   | 2  | 3            | 4                 | 5  |
| Вид использования лесов – Строительство, реконструкция, линейных объектов   |  |              |                   |  |
| Цель предоставления лесного участка – для размещения линейного объекта в целях выполнения работ по строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя |  |              |                   |  |
| Защитные леса   | мягколиственное  | 0.0285       | га                | 7  |
| Защитные леса   | Твердолиственные                                       | 0.0704       | Га                | 5  |
| Защитные леса   | Хвойные  | 0.0366       | Га                | 8  |
| ИТОГО   |  | 0.1355       | га                | 20   |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

18-06-2021 ППуПМ

Лист

6

Изм. Кол.уч Лист №доку. Подпись Дата

#### 5.4. Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке

Лесохозяйственным регламентом Вознесенского межрайонного лесничества (лесопарка) в квартале 170 (наименование) (номер)  
- урочища (при наличии), Дивеевского участкового лесничества (наименование)

и соответственно в проектируемом лесном участке установлены следующие виды разрешенного использования лесов:

- заготовка древесины;
- заготовка живицы;
- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- осуществление рекреационной деятельности;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация (части квартала);
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых (часть квартала);
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- **строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;**
- осуществление религиозной деятельности.

#### 5.5. Сведения об обременениях проектируемого лесного участка

По данным государственного лесного реестра квартал 170 Дивеевского участкового лесничества Вознесенского межрайонного лесничества **имеет обременение** ООО «Вознесенское-Ресурс», договор аренды лесного участка от 11.03.2013 № 632.

#### 5.6. Сведения об ограничениях использования лесов

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом ГКУ Вознесенского межрайонного лесничества не предусмотрены ограничения в использовании проектируемого лесного участка для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

#### 5.7. Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке

Таблица 5.

| № п/п | Участковое лесничество/ урочище (при наличии) | Номер квартала | Номер выдела | Площадь объекта (га) | Наименование объекта |
|-------|---|----------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 1     | 2   | 3              | 4            | 5                    | 6                    |
| -     | -   | -              | -            | -                    | -                    |

#### 5.8. Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий

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



На проектируемом лесном участке в кв. №170: - выдел 5,10,13 ОЗУ- участки лесов вокруг сельских населенных пунктов, садовых товариществ шир. 1км;- выдел 7 ОЗУ- берегозащитные участки лесов, расположенных вдоль водных объектов.

### 5.9. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Субъект Российской Федерации

Нижегородская область

Муниципальное образование

Дивеевский район

Категория земель

Земли лесного фонда

Лесничество (лесопарк)

Вознесенское межрайонное

Участковое лесничество

Дивеевское

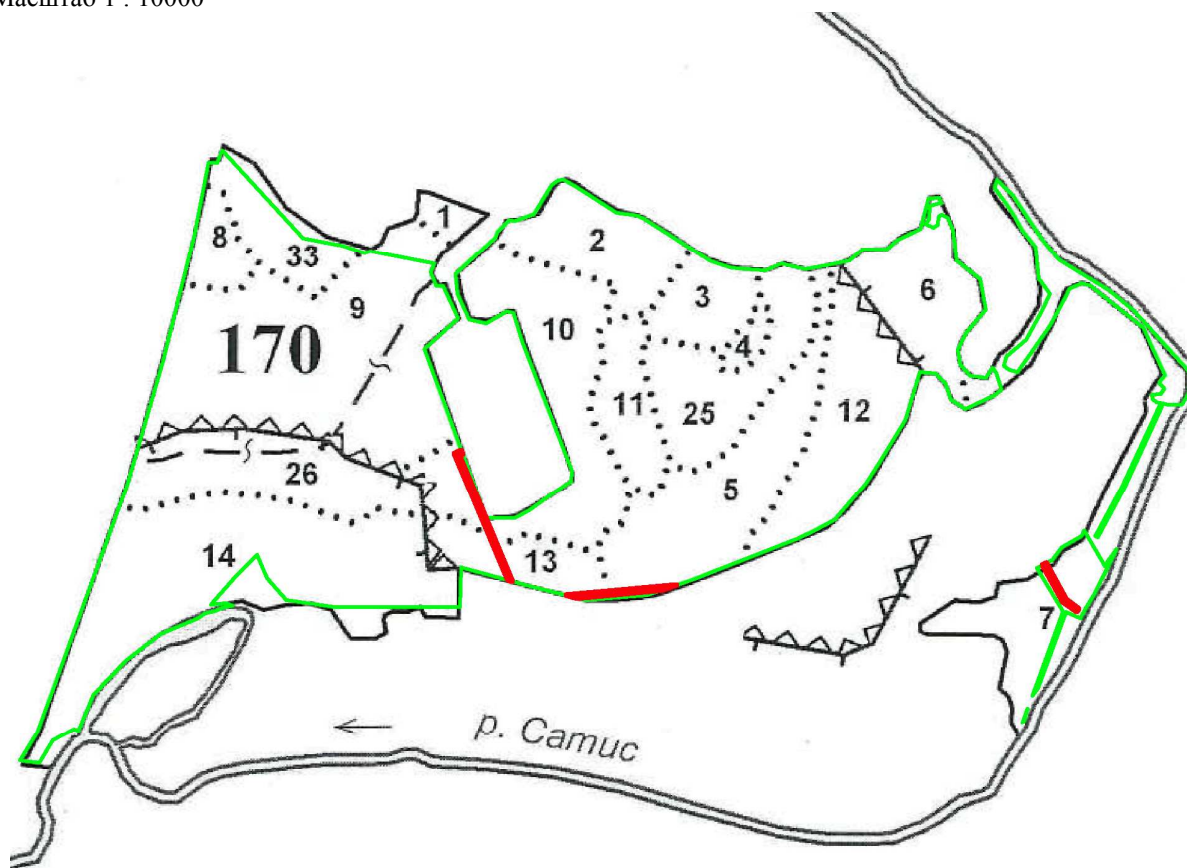
Квартал 170, часть выделов 5,7,10,13 площадью 0,1355 га

Вид использования лесов:

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

Цель предоставления лесного участка: для строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя

Масштаб 1 : 10000



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

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

18-06-2021 ППуПМ

Лист

8

Геоданные:

| Номера<br>характерных<br>точек | Направление<br>румбы<br>(азимуты)<br>линий, ° | Длина линий,<br>м |
|--------------------------------|---|-------------------|
| 1-2                            | ЮВ 29 04 54                                   | 47.15             |
| 2-3                            | ЮВ 55 01 27                                   | 17.43             |
| 3-4                            | ЮЗ 30 01 46                                   | 4.00              |
| 4-1                            | СЗ 55 05 09                                   | 18.69             |
| 5-6                            | СЗ 29 04 52                                   | 48.08             |
| 6-1                            | СВ 61 00 04                                   | 4.00              |
| 7-8                            | СВ 65 22 26                                   | 8.33              |
| 8-9                            | ЮВ 20 28 20                                   | 4.00              |
| 9-6                            | ЮЗ 66 23 11                                   | 4.17              |
| 10-11                          | ЮВ 22 58 15                                   | 155.87            |
| 11-12                          | СЗ 75 15 23                                   | 5.11              |
| 12-7                           | СЗ 22 56 55                                   | 156.55            |
| 13-10                          | СВ 83 54 43                                   | 122.67            |
| 14-15                          | ЮЗ 70 00 18                                   | 16.49             |
| 15-16                          | ЮЗ 83 48 26                                   | 95.30             |
| 16-13                          | СЗ 76 04 43                                   | 12.10             |

Каталог координат (система МСК-52)

| Номера<br>характерных<br>точек | X         | Y          |
|--------------------------------|-----------|------------|
| 1                              | 372640.46 | 2165464.17 |
| 2                              | 372599.25 | 2165487.09 |
| 3                              | 372589.26 | 2165501.37 |
| 4                              | 372585.80 | 2165499.37 |
| 5                              | 372596.50 | 2165484.04 |
| 6                              | 372638.52 | 2165460.67 |
| 1                              | 372640.46 | 2165464.17 |
| 7                              | 372758.40 | 2164807.32 |
| 8                              | 372761.87 | 2164814.89 |
| 9                              | 372758.12 | 2164816.29 |
| 10                             | 372756.45 | 2164812.47 |
| 11                             | 372612.94 | 2164873.30 |
| 12                             | 372614.24 | 2164868.36 |
| 7                              | 372758.40 | 2164807.32 |
| 13                             | 372597.77 | 2164933.43 |
| 14                             | 372610.78 | 2165055.41 |
| 15                             | 372605.14 | 2165039.91 |
| 16                             | 372594.86 | 2164945.17 |
| 13                             | 372597.77 | 2164933.43 |

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

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

18-06-2021 ППуПМ

6. Перечень координат характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания

Каталог координат формируемого земельного участка

52:55:0000000:117:3У1

| Номера характерных точек | X         | Y          |
|--------------------------|-----------|------------|
| 1                        | 372640.46 | 2165464.17 |
| 2                        | 372599.25 | 2165487.09 |
| 3                        | 372589.26 | 2165501.37 |
| 4                        | 372585.80 | 2165499.37 |
| 5                        | 372596.50 | 2165484.04 |
| 6                        | 372638.52 | 2165460.67 |
| 1                        | 372640.46 | 2165464.17 |
| 7                        | 372758.40 | 2164807.32 |
| 8                        | 372761.87 | 2164814.89 |
| 9                        | 372758.12 | 2164816.29 |
| 10                       | 372756.45 | 2164812.47 |
| 11                       | 372612.94 | 2164873.30 |
| 12                       | 372614.24 | 2164868.36 |
| 7                        | 372758.40 | 2164807.32 |
| 13                       | 372597.77 | 2164933.43 |
| 14                       | 372610.78 | 2165055.41 |
| 15                       | 372605.14 | 2165039.91 |
| 16                       | 372594.86 | 2164945.17 |
| 13                       | 372597.77 | 2164933.43 |

8. Перечень и сведения о существующих землях и (или) земельных участках, в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания

| № п/п | Кадастровый номер | Адресные характеристики   | Вид права / правообладатель   | Категория земель    | Вид разрешенного использования земельного участка | Площадь земельного участка, кв. |
|-------|-------------------|---|-------------------------------|---------------------|---|---------------------------------|
| 1     | 2                 | 3   | 4                             | 5                   | 6   | 7                               |
| 1     | 52:55:0000000:117 | Нижегородская область, Дивеевский район, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское участковое лесничество, квартала № 165-170,142,143. | Государственная собственность | Земли лесного фонда | Для размещения объектов лесного фонда             | 8670000                         |

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

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

18-06-2021 ППуПМ

КП.1

КАДАСТРОВЫЙ ПАСПОРТ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

"07" апреля 2021г., № \*\*/\*\*\*\*/\*\*\*\*\*

|                          |   |   |   |  |          |                 |
|--------------------------|---|---|---|--|----------|-----------------|
| 1                        | Кадастровый номер:  | 52:55:0000000:117   | 2 | Лист № 1   | 3        | Всего листов: 5 |
| 4                        | Номер кадастрового квартала:  | 52:55:0000000   |   |  |          |                 |
| 5                        | Предыдущие номера:  | —   | 6 | Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости:<br>30.11.2009 |          |                 |
| 7                        |   |   |   |  |          |                 |
| 8                        | Кадастровые номера объектов капитального строительства:   |   |   |  |          |                 |
| 9                        | Адрес (описание местоположения): Нижегородская область, р-н Дивеевский, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское участковое лесничество, квартала № 165-170, 142, 143 |   |   |  |          |                 |
| 10                       | Категория земель: Земли лесного фонда   |   |   |  |          |                 |
| 11                       | Разрешенное использование: Для размещения объектов лесного фонда  |   |   |  |          |                 |
| 12                       | Площадь: 8670000 кв. м  |   |   |  |          |                 |
| 13                       | Кадастровая стоимость: 10924200 руб.  |   |   |  |          |                 |
| Сведения о правах:       |   |   |   |  |          |                 |
| 14                       | Правообладатель   | Вид права, номер и дата регистрации   |   | Особые отметки   | Документ |                 |
|                          | —   | Собственность,<br>№ 52-01/48-05/2004-179  |   | —  | —        |                 |
|                          | Российская Федерация  | Собственность,<br>№ 52:55:0000000:117-52/103/2017-1 от 20.07.2017               |   | —  | —        |                 |
| 15                       | Особые отметки: Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства.  |   |   |  |          |                 |
| 16                       | Сведения о природных объектах:  |   |   |  |          |                 |
| Дополнительные сведения: |   |   |   |  |          |                 |
| 17                       | 17.1  | Кадастровые номера участков, образованных с земельным участком:                 |   |  |          |                 |
|                          | 17.2  | Кадастровый номер преобразованного участка:                                     |   |  |          |                 |
|                          | 17.3  | Кадастровые номера участков, подлежащих снятию или снятых с кадастрового учета: |   |  |          |                 |

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

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

18-06-2021 ППуПМ

**Информация о лесном участке № 592**

18.11.2020

Сл-414-629499/20

|   |                   |
|---|-------------------|
| Номер государственного учета в государственном лесном реестре | -                 |
| Кадастровый номер (при наличии)                               | 52:55:0000000:117 |
| Условный номер (при наличии)                                  | -                 |

**ЛЕСНОЙ УЧАСТОК**

|   |  |
|---|--|
| Адрес (местоположение)  | <i>Нижегородская область, Дивеевский район, Вознесенское межрайонное лесничество, Дивеевское участковое лесничество<br/>Квартал: № 170 (выд. 10,13)</i>  |
| Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя отчество физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя | <i>Департамент лесного хозяйства Нижегородской области, г. Нижний Новгород, ул. Костина, дом № 2</i>   |
| Назначение лесного участка (вид(ы) использования)   | <i>Виды разрешенного использования лесных участков регламентированы ст. 25 Лесного Кодекса РФ, за исключением ограничений использования лесов, предусмотренных ст. 27 Лесного Кодекса РФ</i>   |
| Площадь   | 4,5 га   |
| Документы-основания пользования лесным участком   | <i>Лесохозяйственный регламент Вознесенского межрайонного лесничества, утвержденный приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 06.02.2018 г. № 127, вступившим в силу 01.08.2018 г. С изменениями, утверждёнными</i> |

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

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

**18-06-2021 ППуПМ**

|                |   |
|----------------|---|
|                | <i>приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 14.04.2020 №286</i>   |
| Особые отметки | <i>Лесной участок обременен правом аренды для заготовки древесины.<br/>Договор аренды №632 от 11.03.2013 года.<br/>Срок аренды: 49 лет<br/>Арендатор: ООО «ВОЗНЕСЕНСКОЕ-РЕСУРС»<br/><br/>ОЗУ<br/>На данном участке в квартале №170 (выд. 10, 13) имеются ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.</i> |

Приложение: на 3 лист. формата А4 в 1 экз.

Директор департамента лесного хозяйства Нижегородской области

Р.А. Воробьев

дата 13.11.2020 г.

М.П.

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Правительства Нижегородской области

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 1474B7008EECE62802A8425EE08B142984AAC2C6  
Кому выдан: Воробьев Роман Алексеевич  
Действителен: с 07.08.2020 до 07.11.2021

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

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

**18-06-2021 ППуПМ**

Лист

14

Приложение  
к информации о лесном  
участке № 592 от 13.11.2020 г.

|              |                |              |        |         |      |  |      |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |        |         |      |  | Лист |
|              |                |              |        |         |      |  |      |
| Изм.         | Кол.уч         | Лист         | №доку. | Подпись | Дата |  |      |

*18-06-2021 ППуПМ*



Таксационное описание

Вознесенское межрайонное л-во Дивеевское уч.

Категория зашитности: Леса, расп. в зеленых зонах

Квартал: 170

|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       |          |
|-------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|-------|----------|--------------------|-------|-----------------------|----------|
| Состав,                 | : Э л :   | В :     | Д : | К : | Г : | Б : | Тип : | П :      | Запас сырораств. : | К :   | Запас на выделе, м3 : |          |
| Н в : Пло-: подрост,    | : Я : л : | е :     | о : | В : | и : | л : | р :   | о :      | леса :             | о :   | леса, м3 :            | л :      |
| о ы : шадь, : подлесок, | : р : е : | з :     | ы : | а : | н : | л : | л :   | л :      | л :                | л :   | л :                   | л :      |
| м д :                   | у :       | м :     | а : | р : | с : | м : | в :   | в :      | и :                | тип : | н :                   | На :     |
| е е : га :              | р : е :   | л : ф : | е : | с : | е : | а : | о :   | е :      | о :                | т :   | лесор. :              | о :      |
| р л :                   | о :       | с :     | т : | т : | з : | з : | е :   | услов. : | т :                | га :  | на :                  | сост. :  |
| а :                     | в :       | ы :     | д : | е : | л : | а : | р :   | р :      | р :                | т :   | а :                   | выдел. : |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | пород. : |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | р :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | в :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | и :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | в :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | и :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | в :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | и :      |

озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

|    |                    |      |     |    |    |   |   |   |     |    |     |     |     |   |
|----|--------------------|------|-----|----|----|---|---|---|-----|----|-----|-----|-----|---|
| 13 | 1,1 4ЛП1В1В1ЛП2Е1С | 1 ЛП | 55  | 19 | 22 | 6 | 2 | 2 | ЕЛП | ,6 | 250 | 275 | 110 | 3 |
|    |                    | 22 Б | 60  | 22 | 24 |   |   |   | С2  |    |     |     | 28  | 2 |
|    |                    | В    | 55  | 16 | 18 |   |   |   |     |    |     |     | 28  | 3 |
|    |                    | ЛП   | 110 | 23 | 36 |   |   |   |     |    |     |     | 27  | 3 |
|    |                    | Е    |     | 26 | 36 |   |   |   |     |    |     |     | 55  | 1 |

подлесок: БРК ЛП средний состав неоднородный, полнота неравномерная озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

|    |          |      |    |    |    |   |   |   |     |    |     |     |     |   |
|----|----------|------|----|----|----|---|---|---|-----|----|-----|-----|-----|---|
| 15 | 1,2 8В2С | 1 В  | 60 | 25 | 24 | 6 | 2 | 1 | СЛП | ,7 | 220 | 264 | 211 | 2 |
|    |          | 24 С | 60 | 22 | 24 |   |   |   | С2  |    |     |     | 53  | 1 |

подрост: 10Е (35) 8,0 м, 1,0 тыс.шт/га подлесок: Р ЛП БРК густой озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

|    |              |   |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |               |
|----|--------------|---|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|---------------|
| 16 | ,3 прогалина | С |  |  |  |  |  | 1 | СЛП |  |  |  |  |  | минерализация |
|    |              |   |  |  |  |  |  |   | С2  |  |  |  |  |  |               |

озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

|    |             |      |    |    |    |   |   |   |     |    |     |     |     |   |   |                  |
|----|-------------|------|----|----|----|---|---|---|-----|----|-----|-----|-----|---|---|------------------|
| 17 | 1,2 6В4С+ЛП | 1 Б  | 65 | 24 | 24 | 7 | 3 | 2 | СЛП | ,6 | 190 | 228 | 137 | 3 | 6 | выб.санрубка 15% |
|    |             | 24 С |    | 23 | 24 |   |   |   | С2  |    |     |     | 91  | 1 |   |                  |

подлесок: Р ЛП КРЛ густой повреждение бактериальное заболев., Береза, слабая поврежденность, бактериал.водянка березы озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

К

Таксационное описание

Вознесенское межрайонное л-во Дивеевское уч.

Категория зашитности: Леса, расп. в зеленых зонах

Квартал: 170

|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       |          |
|-------------------------|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|-------|----------|--------------------|-------|-----------------------|----------|
| Состав,                 | : Э л :   | В :     | Д : | К : | Г : | Б : | Тип : | П :      | Запас сырораств. : | К :   | Запас на выделе, м3 : |          |
| Н в : Пло-: подрост,    | : Я : л : | е :     | о : | В : | и : | л : | р :   | о :      | леса :             | о :   | леса, м3 :            | л :      |
| о ы : шадь, : подлесок, | : р : е : | з :     | ы : | а : | н : | л : | л :   | л :      | л :                | л :   | л :                   | л :      |
| м д :                   | у :       | м :     | а : | р : | с : | м : | в :   | в :      | и :                | тип : | н :                   | На :     |
| е е : га :              | р : е :   | л : ф : | е : | с : | е : | а : | о :   | е :      | о :                | т :   | лесор. :              | о :      |
| р л :                   | о :       | с :     | т : | т : | з : | з : | е :   | услов. : | т :                | га :  | на :                  | сост. :  |
| а :                     | в :       | ы :     | д : | е : | л : | а : | р :   | р :      | р :                | т :   | а :                   | выдел. : |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | пород. : |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | р :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | в :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | и :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | в :      |
|                         |           |         |     |     |     |     |       |          |                    |       |                       | и :      |

|   |     |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |    |  |
|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|----|--|
| 8 | ОЛЧ |  |  |  |  |  |  |  | Д4 |  |  |  | 44 |  |
|   | В   |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  | 11 |  |

озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

|   |           |      |    |    |    |   |   |   |      |    |     |     |     |   |
|---|-----------|------|----|----|----|---|---|---|------|----|-----|-----|-----|---|
| 8 | ,6 9С1В+Е | 1 С  | 85 | 25 | 28 | 5 | 3 | 1 | СМБР | ,6 | 260 | 156 | 140 | 1 |
|   |           | 25 Б | 70 | 24 | 24 |   |   |   | В2   |    |     |     | 16  | 3 |
|   |           | Е    | 70 |    |    |   |   |   |      |    |     |     |     |   |

подлесок: Р КРЛ средний озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

|   |          |      |    |    |    |   |   |   |      |    |     |      |      |   |
|---|----------|------|----|----|----|---|---|---|------|----|-----|------|------|---|
| 9 | 6,3 9С1В | 1 С  | 85 | 23 | 26 | 5 | 3 | 2 | СЛПК | ,6 | 230 | 1449 | 1304 | 1 |
|   |          | 23 Б | 70 | 24 | 24 |   |   |   | В2   |    |     |      | 145  | 2 |

подлесок: Р КРЛ средний озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

|    |          |      |    |    |    |   |   |   |     |    |     |     |     |   |
|----|----------|------|----|----|----|---|---|---|-----|----|-----|-----|-----|---|
| 10 | 3,4 9С1В | 1 С  | 85 | 24 | 32 | 5 | 3 | 2 | СЛП | ,5 | 210 | 714 | 643 | 1 |
|    |          | 24 Б |    | 26 | 28 |   |   |   | С2  |    |     |     | 71  | 2 |

подлесок: Р средний озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

|    |               |   |  |  |  |  |  |   |     |  |  |  |  |  |               |
|----|---------------|---|--|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|--|---------------|
| 11 | 1,2 прогалина | С |  |  |  |  |  | 2 | СПР |  |  |  |  |  | минерализация |
|    |               |   |  |  |  |  |  |   | С4  |  |  |  |  |  |               |

озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км

|    |                   |       |     |    |    |   |   |   |    |    |     |     |     |   |
|----|-------------------|-------|-----|----|----|---|---|---|----|----|-----|-----|-----|---|
| 12 | 2,6 5ОЛЧ3В2ЛП+ИВД | 1 ОЛЧ | 70  | 21 | 26 | 7 | 3 | 3 | ЕК | ,5 | 140 | 364 | 182 | 3 |
|    |                   | 22 В  | 100 | 24 | 36 |   |   |   | С3 |    |     |     | 109 | 3 |
|    |                   | ЛП    | 90  | 23 | 32 |   |   |   |    |    |     |     | 73  | 3 |
|    |                   | ИВД   | 100 |    |    |   |   |   |    |    |     |     |     |   |

подлесок: ЧР ИЛ средний

К

Ивв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



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

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

*18-06-2021 ППуПМ*

**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ  
ЖИВОТНОГО МИРА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Информация о лесном участке №533**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Номер государственного учета в государственном лесном реестре | -                 |
| Кадастровый номер (при наличии)                               | 52:55:0000000:117 |
| Условный номер (при наличии)                                  | -                 |

**ЛЕСНОЙ УЧАСТОК**

|   |  |
|---|--|
| Адрес (местоположение)  | <i>Нижегородская область<br/>Дивеевский район<br/>Вознесенское межрайонное лесничество,<br/>Дивеевское участковое лесничество<br/>Квартал №170 выдел 5</i>   |
| Наименование (реквизиты) юридического лица, фамилия, имя отчество физического лица, местонахождение (регистрация) правообладателя | <i>Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области, г. Нижний Новгород, ул. Костина, дом № 2</i>   |
| Назначение лесного участка (вид(ы) использования)   | <i>Виды разрешенного использования лесных участков регламентированы ст. 25 Лесного Кодекса РФ, за исключением ограничений использования лесов, предусмотренных ст. 27 Лесного Кодекса РФ</i>   |
| Площадь   | <i>3,1 га</i>  |
| Документы-основания пользования лесным участком   | <i>Лесохозяйственный регламент Вознесенского межрайонного лесничества, утвержденный приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 16.02.2018 г. № 126, вступившим в силу 28.07.2018 г. С изменениями, утвержденными приказом департамента лесного хозяйства Нижегородской области от 14.04.2020 г. №286</i> |
| Особые отметки  | <i><u>Обременение:</u><br/>Лесной участок обременён правом</i>   |

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

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

**18-06-2021 ППуПМ**

аренды для заготовки древесины  
 Договор аренды лесного участка №632  
 от 11.03.2013 г.  
 Арендатор: ООО «ВОЗНЕСЕНСКОЕ-  
 РЕСУРС»  
 Срок аренды: 49 лет.  
 Особо защитные участки лесов (ОЗУ):  
 В кв. № 170 (выд.5) выделено ОЗУ –  
 участки лесов (шир.1 км) вокруг сельских  
 населённых пунктов и садовых  
 товариществ.

Приложение: на 1 листе формата А4, на 1 листе формата А3 в 1 экз.

Министр

Р.А. Воробьев



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

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

18-06-2021 ППуПМ

# Приложение к информации о лесном участке

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

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

*18-06-2021 ППуПМ*

Таксационное описание

Вознесенское межрайонное л-во Дивеевское уч.

Категория защитности: леса, расположенные в зеленых зонах

Квартал: 170

-----  
: : Состав, : Э л : В : Д : К Г : В : Тип : П : Значс сырораст. : К : Запас на выделе, м3 : :  
: Н в: Пло-: подрост, : Я: л е : о : В : и : л р : о : леса : о : леса, м3 : л : : : :  
: о ы: шадь, : подлесок, : р: е с : э : ы : а : : н : : л : : : : : Един: Захламлен. : Хозяйственные :  
: м д: : почва, : у: м а : р : с : м : в : и : тип : н : На : : В т. ч. о : : : дер. : : : : распоряжения :  
: е е: та : рельеф, : с: е : а : о : е : о : о : т : лесор. : о : : Общий: по : в : Сухо: Ре-: ест. : : : :  
: р л: : особенности : -: н : с : т : т : э : е : услов. : т : га : на : сост. : а : стоя: дин: воз. : Общий: Лик- : : : :  
: а : : выдела : н: т : т : а : р : р : т : : а : : выдел: пород: р : : : : : вида : :  
-----

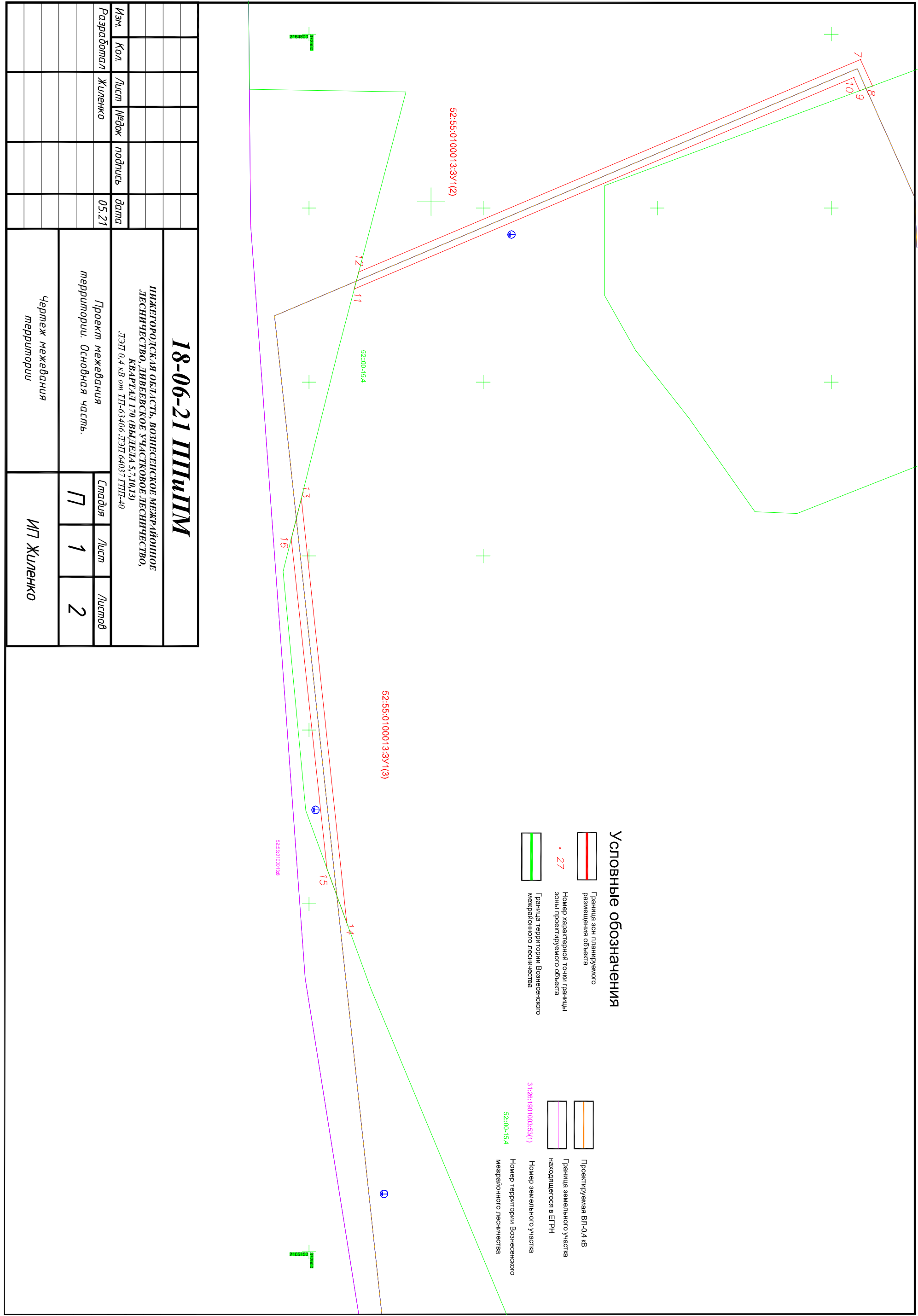
|   |     |           |                        |    |           |    |   |   |   |            |    |     |      |      |    |     |   |               |
|---|-----|-----------|------------------------|----|-----------|----|---|---|---|------------|----|-----|------|------|----|-----|---|---------------|
| 4   | ,3  | прогалина | Е                      | 2  | ЕЛП<br>С2 |    |   |   |   |            |    |     |      |      |    |     |   | минерализация |
| озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км                            |     |           |                        |    |           |    |   |   |   |            |    |     |      |      |    |     |   |               |
| 5   | 3,1 | 5В4ОЛЧ1В  | 1 В<br>8 ОЛЧ<br>Б      | 20 | 8         | 6  | 2 | 1 | 3 | ДЛМТ<br>Д4 | ,5 | 35  | 109  | 54   | 44 | 11  |   |               |
| озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км                            |     |           |                        |    |           |    |   |   |   |            |    |     |      |      |    |     |   |               |
| 8   | ,6  | 9С1Б+Е    | 1 С<br>25 В<br>Е<br>70 | 85 | 25        | 28 | 5 | 3 | 1 | СМБР<br>В2 | ,6 | 260 | 156  | 140  | 1  | 16  | 3 |               |
| подлесок: Р КРЛ средний<br>озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км |     |           |                        |    |           |    |   |   |   |            |    |     |      |      |    |     |   |               |
| 9   | 6,3 | 9С1Б      | 1 С<br>23 В<br>70      | 85 | 23        | 26 | 5 | 3 | 2 | СЛПК<br>В2 | ,6 | 230 | 1449 | 1304 | 1  | 145 | 2 |               |
| подлесок: Р КРЛ средний<br>озу: уч-ки лесов вокруг насел.пунк., садов.товар.шир.1км |     |           |                        |    |           |    |   |   |   |            |    |     |      |      |    |     |   |               |
| 10  | 3,4 | 9С1Б      | 1 С<br>24 В            | 85 | 24        | 32 | 5 | 3 | 2 | СЛП<br>С2  | ,5 | 210 | 714  | 643  | 1  | 71  | 2 |               |

Б<

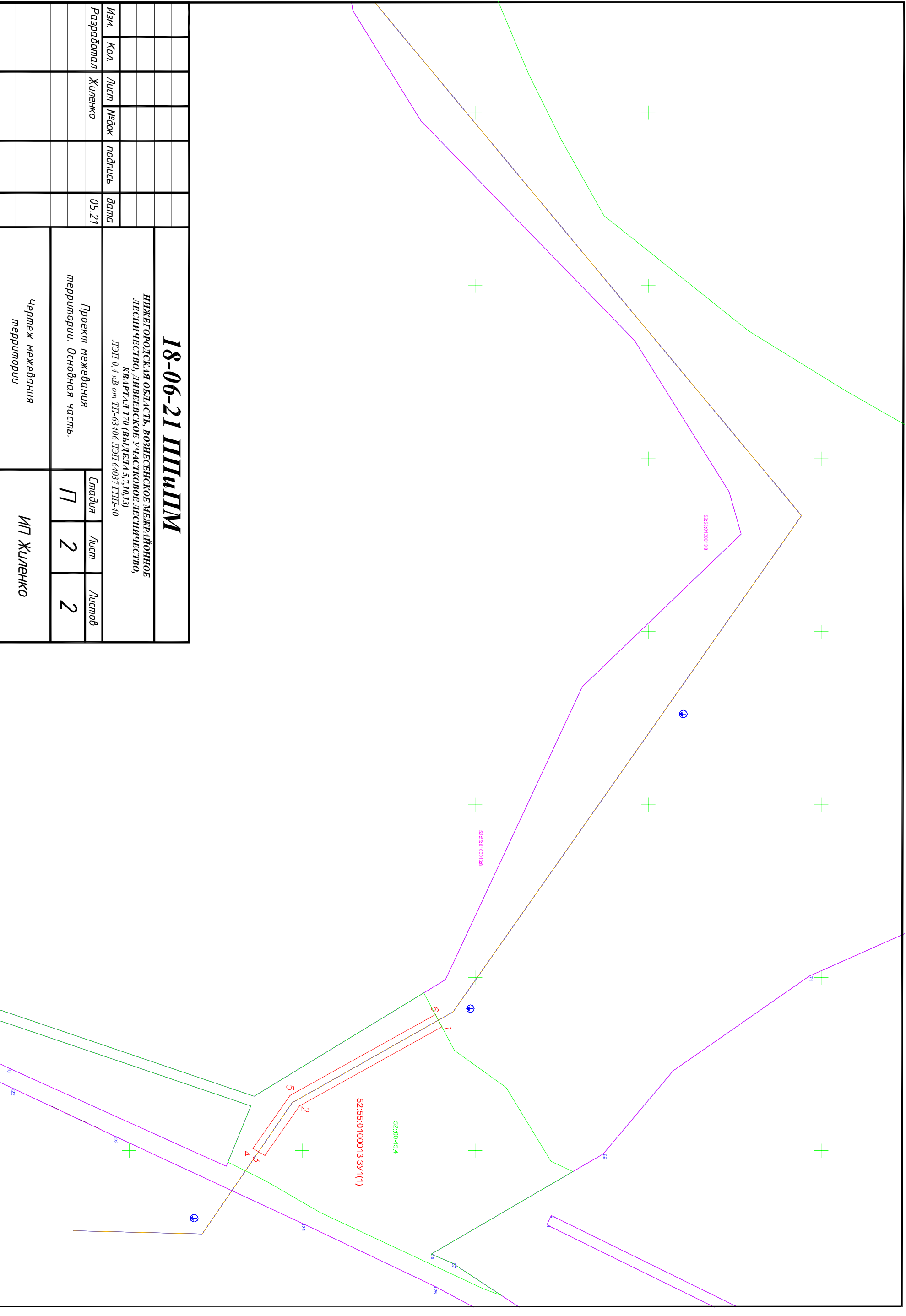
|               |                |              |
|---------------|----------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № |
|               |                |              |

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

18-06-2021 ППуПМ







# **18-06-21 ШШШМ**

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ  
ЛЕСНИЧЕСТВО, ДИВЯВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО,  
КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛ 5,7,10,13)  
ЛЭП 0,4 кВ опп. ТП-63406-ЛЭП 64037 ТПП-40

Проект межевания  
территории. Основная часть.

Чертеж межевания  
территории

| Стадия   | Лист     | Листов   |
|----------|----------|----------|
| <b>П</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |

**ИП Жуленко**

| Изм.        | Кол. | Лист    | №рек. | подпись | дата  |
|-------------|------|---------|-------|---------|-------|
| Разработчик |      | Жуленко |       |         | 05.21 |
|             |      |         |       |         |       |
|             |      |         |       |         |       |
|             |      |         |       |         |       |
|             |      |         |       |         |       |

ИП Жиленко

Заказчик: \_\_\_\_\_ ПАО «МРСК Центра и Приволжья» - филиал  
«Нижновэнерго»

ТОМ 4

Экз № \_

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ  
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ В ЕГО СОСТАВЕ  
РАСПОЛОЖЕННОЙ НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ  
МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ДИВЕЕВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ  
ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛА 5,7,10,13)  
Для строительства ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ  
участка заявителя**

**18-06-2021 ППчПМ**



ИП Жиленко

В.А. Жиленко

Г. Владимир 2021

**18-06-2021 ППчПМ**

|                |         |         |         |       |         |      |  |        |      |        |
|----------------|---------|---------|---------|-------|---------|------|--|--------|------|--------|
| Согласовано:   |         |         |         |       |         |      |  |        |      |        |
|                |         |         |         |       |         |      |  |        |      |        |
| Взам. инв. №   |         |         |         |       |         |      |  |        |      |        |
| Подпись и дата |         |         |         |       |         |      |  |        |      |        |
| Инв. № подл.   |         |         |         |       |         |      |  |        |      |        |
|                | Изм.    | Кол.уч. | Лист    | №док. | Подпись | Дата | Обоснование проекта межевания территории | Стадия | Лист | Листов |
|                |         |         |         |       |         |      |  | П      | 1    | 17     |
|                | Разраб. |         | Жиленко |       |         |      | ИП Жиленко                               |        |      |        |

## СОДЕРЖАНИЕ

| №<br>п/п | Наименование разделов и чертежей проекта       | Масштаб    | Количество<br>листов в<br>одном<br>экземпляре |
|----------|--|------------|---|
| 1        | 2  | 3          | 4   |
|          | <b><u>Материалы по обоснованию проекта</u></b> |            |   |
| 2        | Чертеж границы проектируемой территории        | М 1:10 000 | 1   |
| 3        | Чертеж обоснования проекта межевания           | М 1:500    | 6   |
|          | Пояснительная записка                          |            |   |

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

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

**10-02-19 ППиПМ**

Лист

**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.**

Планируемый к строительству ЛЭП-0,4кВ от ТП-63406 ЛЭП-64037 ГПП-40 до границ участка заявителя согласно заданию. Параметры образуемых земельных участков определены согласно нормам отводов для объектов энергетики.

Ширина полосы отвода для ВЛ-0,4кВ принимается 4 метра.

**Обоснования способа образования земельного участка.**

Земельный участок образуется путем образования земельного участка из земель лесного фонда.

**Обоснование определения размеров образуемого земельного участка.**

Размеры образованных земельных участков не должны превышать предусмотренные градостроительным регламентом максимальные и минимальные размеры.

Градостроительные регламенты не устанавливаются для земель сельскохозяйственного назначения и предназначенные для размещения линейных объектов.

**Обоснование определения границ публичного сервитута.**

Образование публичного сервитута не требуется.

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

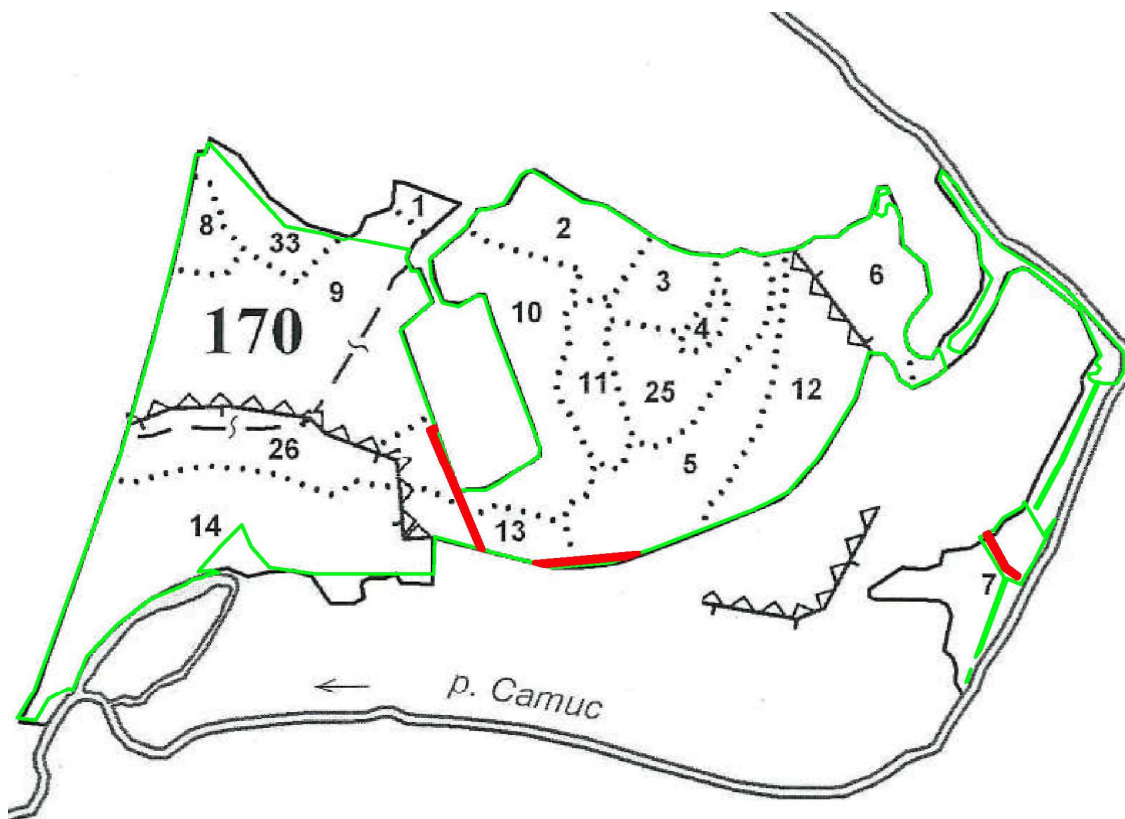
|      |        |      |       |         |      |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|

10-02-19 ППиПМ

Лист

\_\_\_\_\_ Границы территории Вознесенского межрайонного лесничества

\_\_\_\_\_ Граница территории разработки ППМТ



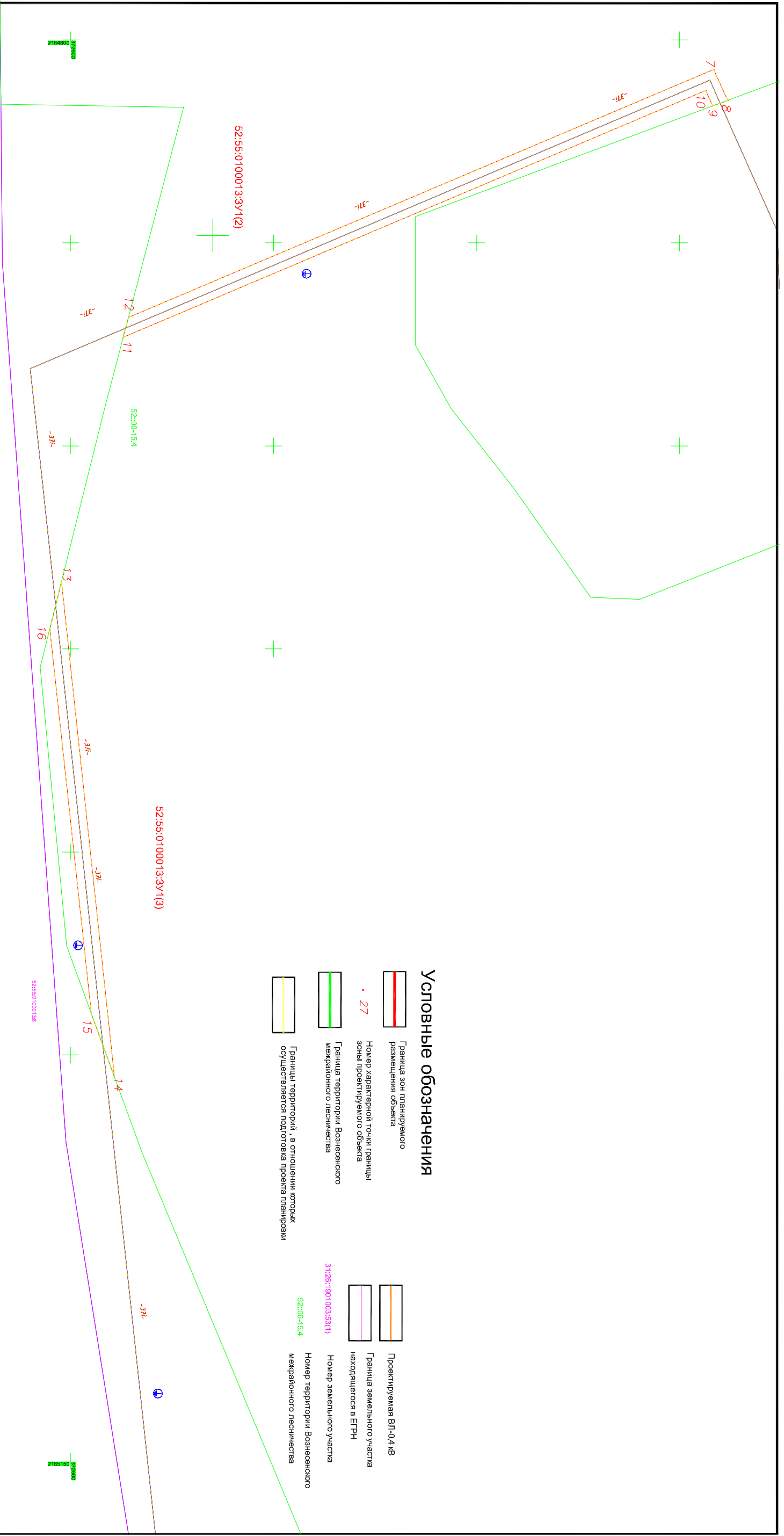
|        |              |
|--------|--------------|
| Инв. № | Взам. инв.   |
|        | Подп. и дата |

|           |        |         |       |        |      |
|-----------|--------|---------|-------|--------|------|
| Изм       | Кол. у | Лист    | № док | Подпис | Дата |
| Разработа |        | Жиленко |       |        |      |
| Проверил. |        |         |       |        |      |
| Н. контр  |        |         |       |        |      |
| ГИП       |        |         |       |        |      |




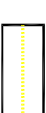




**16-06-2021 ППМТ**

Схема расположения элементов планировочной структуры

|            |      |        |
|------------|------|--------|
| Стадия     | Лист | Листов |
| П          | 1    | 1      |
| ИП Жиленко |      |        |



### Условные обозначения

-  Граница зон планируемого размещения объекта
-  27  
Номер характерной точки границы зоны проектируемого объекта
-  Граница территории Вознесенского межрайонного лесничества
-  Границы территорий, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
-  Проектируемая ВЛ-0,4 кВ
-  Граница земельного участка находящегося в ЕГРН
-  31:28:1901003:3У1)  
Номер земельного участка
-  52:00:15:4  
Номер территории Вознесенского межрайонного лесничества

## 18-06-21 ПШПМ

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ЛИНЕВСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛ 5, 7, 10, 13)  
ЛЭП 0,4 кВ от ЛП-63406 ЛЭП 64037 ПП-40

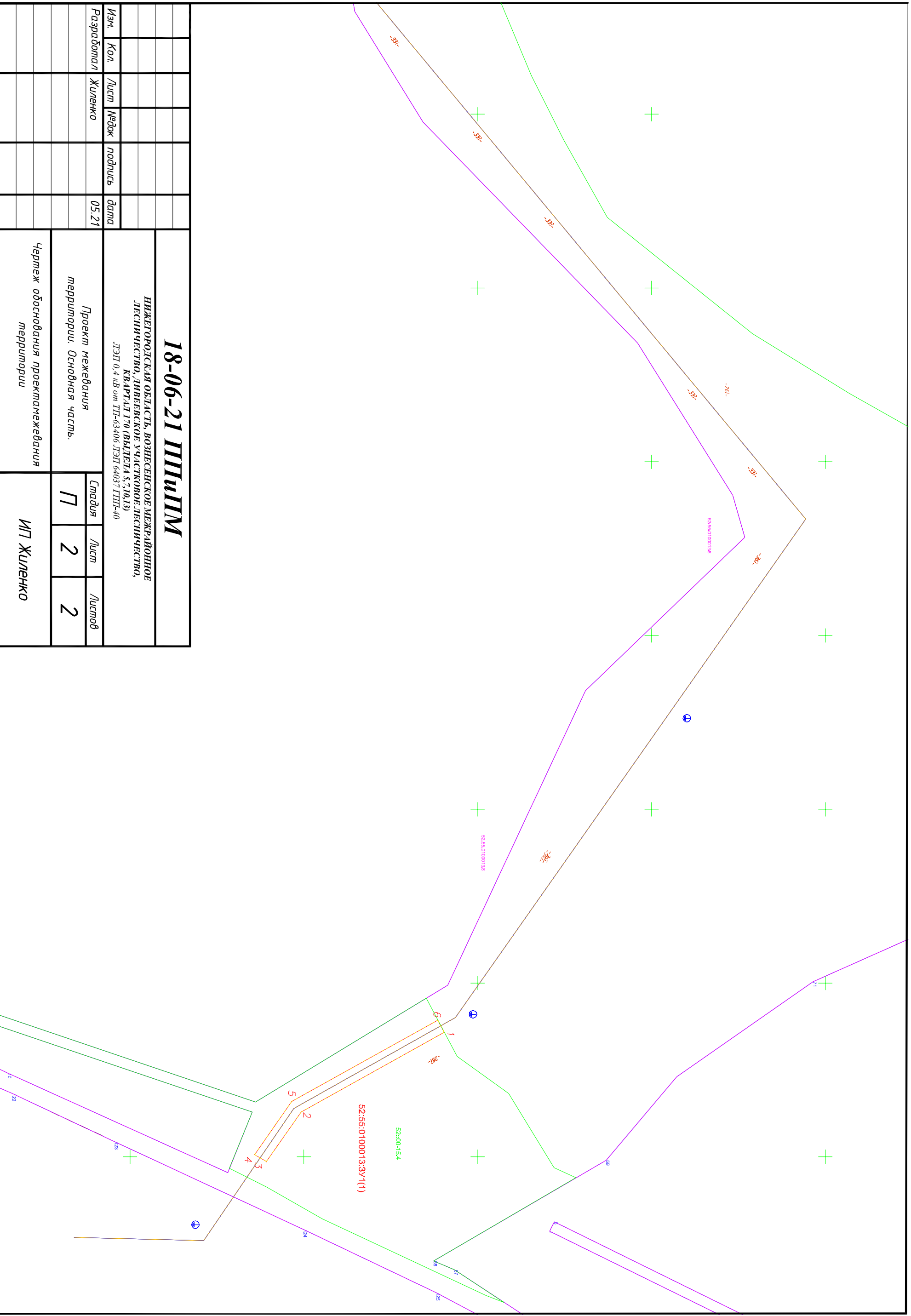
Проект межевания территории.

|        |      |        |
|--------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П      | 1    | 2      |

Чертеж обоснования проекта межевания территории

ИП Жуленко

|            |         |      |       |         |       |
|------------|---------|------|-------|---------|-------|
| Изм.       | Кол.    | Лист | Недав | подпись | дата  |
| Разработал | Жуленко |      |       |         | 05.21 |



|   |         |         |       |
|---|---------|---------|-------|
| <b>18-06-21 ШШШМ</b>  |         |         |       |
| НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, ВОЗНЕСЕНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, ЛИВЕНСКОЕ УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, КВАРТАЛ 170 (ВЫДЕЛ 5.7.10.13)<br>ЛЭП 0,4 кВ ом ТП-63406 ЛЭП 64037 ТПП-40 |         |         |       |
| Проект межевания территории. Основная часть.  |         |         |       |
| Чертеж обоснования проектамежевания территории  |         |         |       |
| Изм.  | Кол.    | Лист    | Недек |
|   |         |         |       |
| Разработчик   | Жиленко | подпись | дата  |
|   |         |         | 05.21 |
| Страница  | Лист    | Листов  |       |
| П   | 2       | 2       |       |
| ИП Жиленко  |         |         |       |