

АО «Новгородземпредприятие»

**Проект планировки, совмещённый с
проектом межевания территории линейного
объекта**

**«Строительство ТП-10/0,4кВ, строительство отпайки ВЛз-10кВ от Л-1 10кВ
РП В.Остров, строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения н.п. Шарово
Окуловского района (заявители - Михайлова М.А., Петров А.Г.)»**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА
ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**

Том 2

«Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка»

«Исходная разрешительная документация»

«Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть»

Генеральный директор

Т.А.Северцева

Великий Новгород, 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование документов и материалов
Том 1. Проект планировки территории (Основная часть)	
Положение о размещении линейных объектов	
1	Наименование, назначение и основные характеристики планируемых для размещения линейных объектов
2	Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов
3	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
5	Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства, являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта
6	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды
10	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне
11	Параметры застройки
Графическая часть	

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории	
Пояснительная записка	
1.	Обоснование размещения проектируемого объекта
1.1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории
1.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов
1.3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов
1.4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов
2.	Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки (при необходимости)
3.	Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства
3.1	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории
3.2	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории
3.3	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)
3.4	Зоны с особыми условиями использования территории
Исходная разрешительная документация	
1.	Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории и документы, подтверждающие соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания.
2.	Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории
3.	Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.
Графическая часть	

Том 3. Проект межевания территории (Основная часть)	
Пояснительная записка	
Введение	
1	Цели и задачи проекта межевания территории
2	Характеристики участков земель лесного фонда, формируемых в границе зоны планируемого размещения объекта капитального строительства
2.1	Местоположение, границы и площадь проектируемого лесного участка
2.2	Целевое назначение лесов
2.3	Количественные и качественные характеристики проектируемого лесного участка
2.4	Виды разрешенного использования лесов на проектируемом лесном участке
2.5	Сведения об обременениях проектируемого лесного участка
2.6	Сведения об ограничениях использования лесов
2.7	Сведения о наличии зданий, сооружений, объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на проектируемом лесном участке
2.8	Сведения о наличии на проектируемом лесном участке особо защитных участков лесов, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территорий
2.9	Объемы и сроки исполнения работ по обеспечению пожарной и санитарной безопасности на арендуемом лесном участке
2.10	Проектирование вида использования лесов лесного участка
3	Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
Графическая часть	
Материалы согласования и утверждения ППТ и ПМ	

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п.	Наименование документов и материалов	Стр.
Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории		
Пояснительная записка		
1	Обоснование размещения проектируемого объекта	6
1.1	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	6
1.2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	7
1.3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	8
1.4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов	8
2.	Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки (при необходимости)	8
3.	Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства	9
3.1	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	9
3.2	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	9
3.3	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)	9
3.4.	Зоны с особыми условиями использования территории	10
Исходная разрешительная документация		
1.	Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории и документы, подтверждающие соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания.	11
2.	Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории	11
3.	Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.	12
Графическая часть		
Приложения		

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка

1. Обоснование размещения проектируемого объекта

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

В административном отношении участок изысканий расположен в Новгородской области Окуловском районе Боровенковское сельского поселения.

Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» район расположения участка изысканий относится к климатическому подрайону ПВ. Климат рассматриваемого района умеренно-континентальный. По многолетним наблюдениям среднегодовая температура воздуха $+3,9^{\circ}\text{C}$. Самые холодные месяцы январь и февраль ($-9,8^{\circ}\text{C}$ - $8,8^{\circ}\text{C}$), самый теплый месяц июль ($+17,4^{\circ}\text{C}$). Абсолютный минимум температур воздуха -45°C . Абсолютный максимум температур воздуха $+36^{\circ}\text{C}$. Отрицательные среднемесячные температуры воздуха отмечаются в течение пяти месяцев с ноября по май – заморозки наблюдаются с октября по апрель (иногда и в мае).

Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 120-130 дней. Продолжительность залегания снежного покрова 145-150 дней. Средняя высота снежного покрова на открытом участке 45 см, на защищенном 77 см.

По количеству осадков район относится к зоне избыточного увлажнения с преобладанием летних осадков над зимними. Годовое количество осадков 650 мм. Среднегодовая продолжительность гроз 55 часов.

Ветровой режим в летний период характеризуется преобладанием юго-западных ветров со скоростью 4 м/с, в зимний период южных ветров со скоростью 4,6 м/с.

Согласно картам районирования территории РФ по климатическим характеристикам СП 20.13330.2011 (актуализ. редакция СНиП 2.01.07-85*) участок работ относится к району I по давлению ветра. Нормативное значение ветрового давления W_0 составляет 0,23кПа (23 кгс/м^2). По весу снегового покрова участок работ относится к району IV. Расчетное значение веса снегового покрова S_g на 1 м^2 горизонтальной поверхности земли составляет 2.4 кПа (240 кгс/м^2).

По толщине стенки гололеда участок работ относится к району II. Толщина стенки гололеда принимается 15 мм.

Согласно картам сейсмического районирования территории РФ СП14.13330.2011 (актуализ.редакция СНиП II-7-81*) сейсмическая интенсивность участка работ оценивается до 5 баллов.

1.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

В рамках реализации инвестиционной программы 2016-2025гг. Новгородский филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» осуществляют технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств. ООО «Энергострой» разработана проектная документация по техническому заданию филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» на объект: проекта «Строительство ТП-10/0,4кВ, строительство отпайки ВЛЗ-10кВ от Л-1 10кВ РП В.Остров, строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения н.п. Шарово Окуловского района (заявители - Михайлова М.А. Дог: №СПБ80-00006-Б/18 от 09.04.2018; Петров А.Г. Дог: №СПБ80-00163-Б/19 от 18.07.2019)». Проектная документация Строительство ТП-10/0,4кВ, строительство отпайки ВЛЗ-10кВ от Л-1 10кВ РП В.Остров, строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения н.п. Шарово Окуловского района подготовлена в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, Постановлением Правительства РФ №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», с соблюдением требований действующих на территории РФ государственных стандартов, технических регламентов, правил безопасности, инструкций, норм проектирования и других нормативных документов.

Проектируемый объект классифицируется, как линейный и расположен на территории Боровенковского сельского поселения Окуловского района Новгородской области.

Новгородским филиалом ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Северо-Запада» издан приказ №69 от 02.03.2020г. О принятии решения по подготовке документации по планировке территории объекта «Строительство ТП-10/0,4кВ, строительство отпайки ВЛЗ-10кВ от Л-1 10кВ РП В.Остров, строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения н.п. Шарово Окуловского района (заявители - Михайлова М.А., Петров А.Г.)»

Границами отвода земель являются границы зон планируемого размещения линейного объекта.

Начало трассы ВЛЗ-10кВ – существующая опора №81 ВЛ-10кВ Л-1 РП В.Остров, конец трассы ВЛЗ-10кВ – приёмная траверса трансформаторной подстанции СТП-40/10/0,4У1, строительная длина ВЛЗ-10кВ-1,236 км.

Начало трассы ВЛИ-0,4кВ Л1-РУ0,4кВ проектируемой СТП-40/10/0,4У1; конец трассы ВЛИ-0,4кВ Л-1 – граница участка заявителя Петрова А.Г., строительная длина ВЛИ-0,4кВ Л-1- 0,436 км. Общая длина трассы-1,672 км.

Выбор варианта местоположения трассы обусловлен местоположением начальной и конечной точек объекта строительства, а так же местоположением существующих высоковольтных линий. Выбор прохождения трассы выполнен с

учетом экономической целесообразности, экологической допустимости и природных особенностей территории.

Отвод земель под опоры на период строительства и эксплуатации определены на основании ЭСП (ВСН) - №14278ТМ-Т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750кВ» и Постановления Правительства РФ от 11.08.2003г. № 486 "Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети". Настоящие нормы устанавливают ширину полос земель и площади земельных участков, предоставляемых для электрических сетей. Проектом предусматривается отвод земельных участков под ЛЭП проходящей в населенной местности, во временное (на период строительства).

Временно отводимые земли используются в период строительства для размещения строительных машин и механизмов, отвалов растительного и минерального грунта, выполнения строительных и монтажных работ в соответствии с проектом организации работ (ПОС) и проектом производства работ (ППР).

1.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Линейные объекты, подлежащие переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов данного проекта отсутствуют.

1.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Согласно ч.4 ст. 36 ФЗ №190-ФЗ от 29.12.2004 «Градостроительный кодекс Российской Федерации», действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

2. Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки (при необходимости)

Сведения о планируемом к размещению линейном объекте в виде отображения оси прохождения объекта могут быть внесены в Генеральный план и Правила землепользования и застройки Боровенковского сельского поселения Окуловского района Новгородской области.

3. Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства

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

№п/п	Место пересечения	Объект капитального строительства	Характеристика объекта капитального строительства
1	ПК2+78 – ПК3+7	автомобильная дорога Окуловка-Любытино	IV категория, полоса отвода 24 м., придорожная полоса 50 м.
2	ПК3+40	сооружение дорожного транспорта автомобильная дорога от д. Пепелово до д. Шарово	протяженность 1242 м.

Для проектирования данного объекта (ПК3+40) специальные технические условия не разрабатывались. В данном проекте для разработки документации достаточно требований по надежности и безопасности, установленных действующими нормативными документами (национальными стандартами, сводами правил, строительными нормами и правилами, государственными стандартами и др.)

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

В границах проекта планировки территории отсутствуют пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

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

№п/п	Место пересечения	Водные объекты	Характеристика водного объекта
1	ПК2+90	река Язовка	Водоохранная зона 100м., длина водотока 18 км.
2	ПК6+50	ручей Борский	протяженность 2км.

3.4. Зоны с особыми условиями использования территории

Зонами с особыми условиями использования в границах проекта планировки территории являются:

- придорожная полоса автомобильной дороги;
- прибрежная защитная полоса;
- водоохранная зона;
- санитарно-защитная зона;
- охранная зона объектов электроэнергетики

Охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на следующем расстоянии:

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/-400	30
750, +/-750	40
1150	55

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

Исходная разрешительная документация

1. Программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории и документы, подтверждающие соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания.

1. Техническое задание на выполнение полного комплекса работ по объекту «Строительство ТП-10/0,4кВ, строительство отпайки ВЛз-10кВ от Л-1 10кВ РП В.Остров, строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения н.п. Шарово Окуловского района (заявители - Михайлова М.А. Дог: №СПБ80-00006-Б/18 от 09.04.2018; Петров А..Г. Дог: №СПБ80-00163-Б/19 от 18.07.2019) », утвержденное филиалом ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

2. Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории

При разработке проекта планировки территории использованы следующие нормативные документы:

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

Федеральный закон от 03.08.2018 №342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты РФ»;

Федерального закона «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ;

Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ;

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

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

СП 42.13330.2016 Свод правил «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»

СП 45.13330.2017 Свод правил «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87»

ГОСТ 27751-2014 «Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения»

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №739 пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»

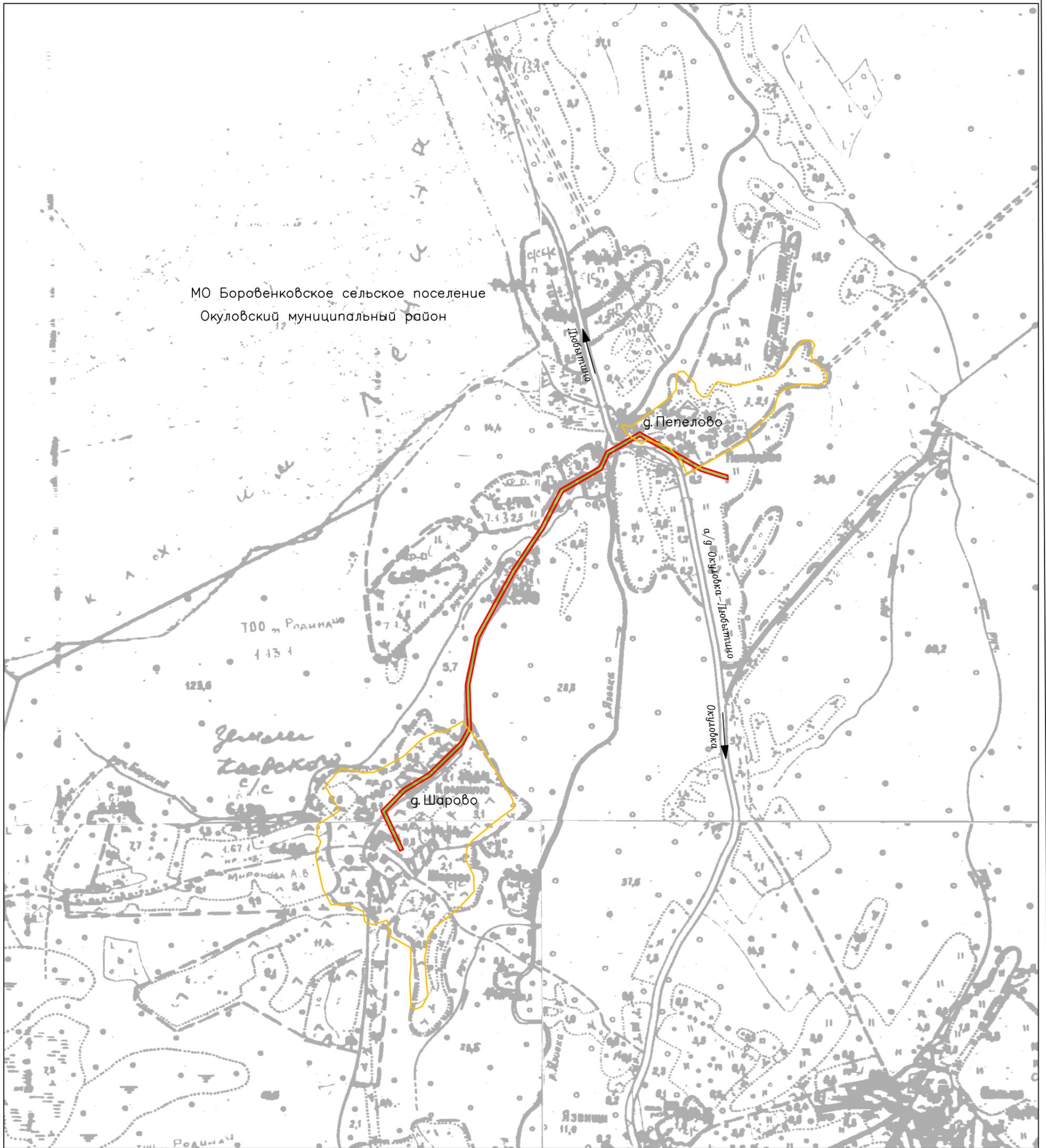
Региональные нормативы градостроительного проектирования.

3. Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.

Приказ №69 от 02.03.2020 г. О принятии решения по подготовке документации по планировке территории по объекту «Строительство отпайки ВЛз-10кВ от Л-1 10кВ РП В.Остров, строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения н.п. Шарово Окуловского района (заявители - Михайлова М.А.,Петров А..Г.)»(см. приложение).

Графическая часть

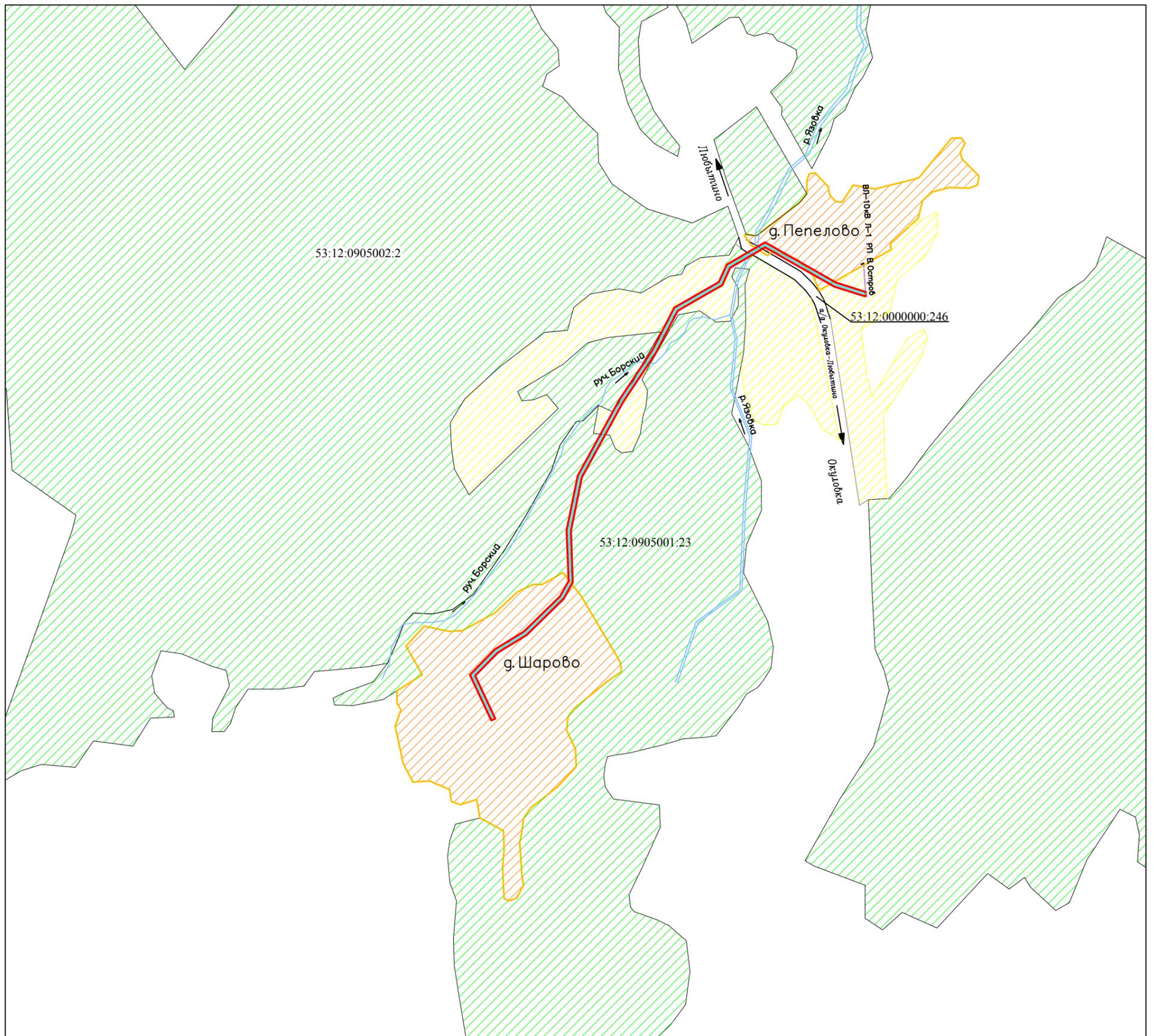
МО Боровенковское сельское поселение
Окуловский муниципальный район



Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границами зоны планируемого размещения линейного объекта
- Проектируемая ось линии электропередачи ВЛ–10/0,4кВ
- Граница населенного пункта

						Проект планировки совмещенный с проектом межевания территории линейного объекта "Строительство ТП–10/0,4кВ, строительство отпайки ВЛз–10кВ от Л–1 10кВ РП в.Остров, строительство ВЛИ–0,4кВ для электроснабжения н.п.Шарово Окуловского района – заявители Михайлова М.А.,Петров А.Г."			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Проект планировки территории Материалы по обоснованию	ПП и ПМ	1	1
Рук.сектора		Михайлова Н.А.				Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:10000	АО "Новгородземпредприятие"		
Разработал		Яковлева Е.В.							



Условные обозначения:

- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница населенного пункта
- Проектируемая линия электропередачи ВЛ–10/0,4кВ
- Существующая линия электропередачи ВЛ–10кВ Л–1 РП В.Остров

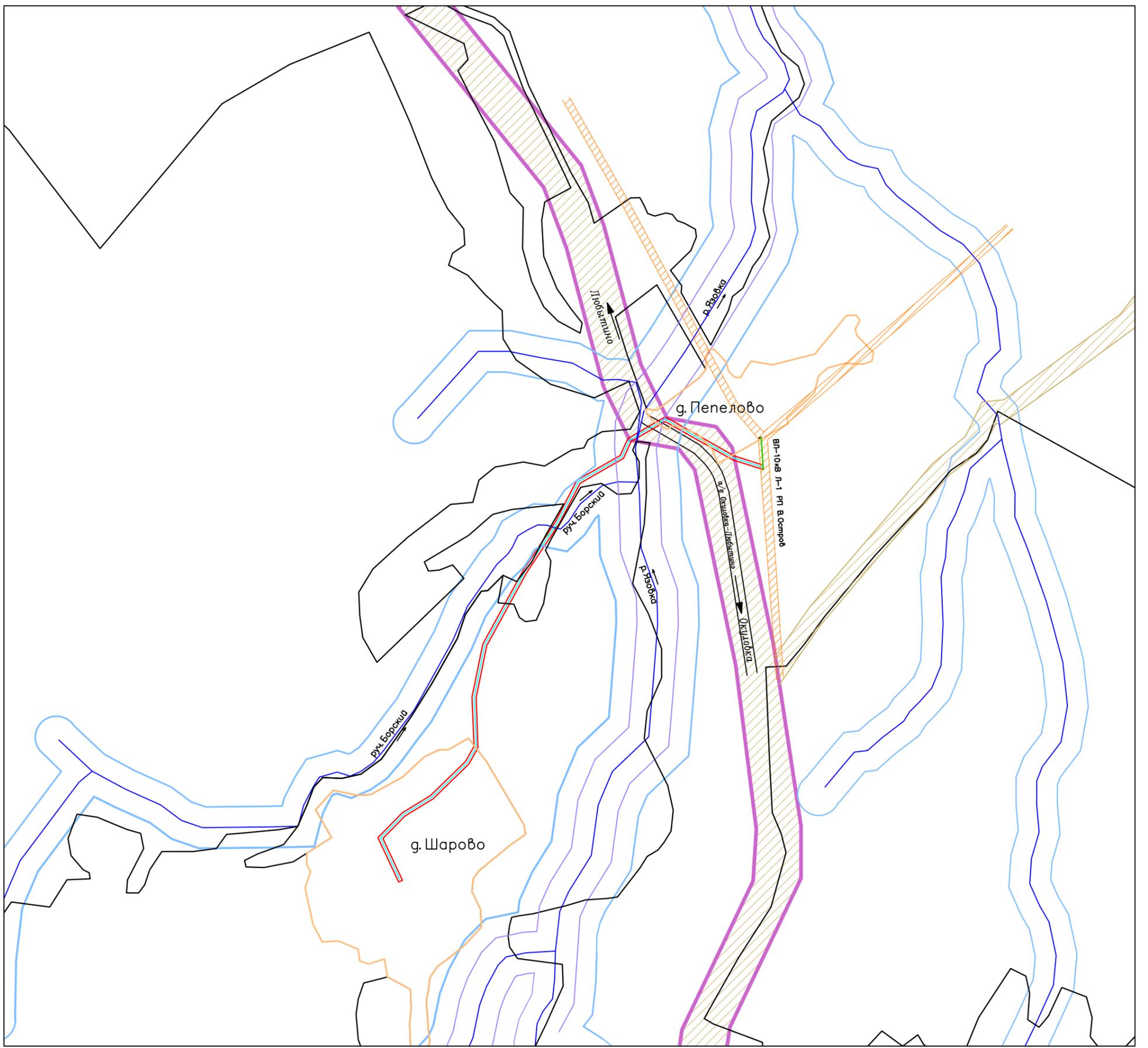
Категории земель:

- Земли населенных пунктов
- Земли сельскохозяйственного назначения
- Земли лесного фонда

- Граница земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН

53:12:0905001:23 –Кадастровый номер земельного участка

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата				
						Проект планировки совмещенный с проектом межевания территории линейного объекта "Строительство ТП–10/0,4кВ, строительство отпайки ВЛэ–10кВ от Л–1 10кВ РП в.Остров, строительство ВЛИ–0,4кВ для электроснабжения н.п.Шарово Окуловского района – заявители Михайлова М.А.,Петров А.Г.)"			
						Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия ПП и ПМ	Лист 1	Листов 1
						Рук.сектора Михайлова Н.А.			
						Разработал Яковлева Е.В.			
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:10000	АО "Новгородземпредприятие"		

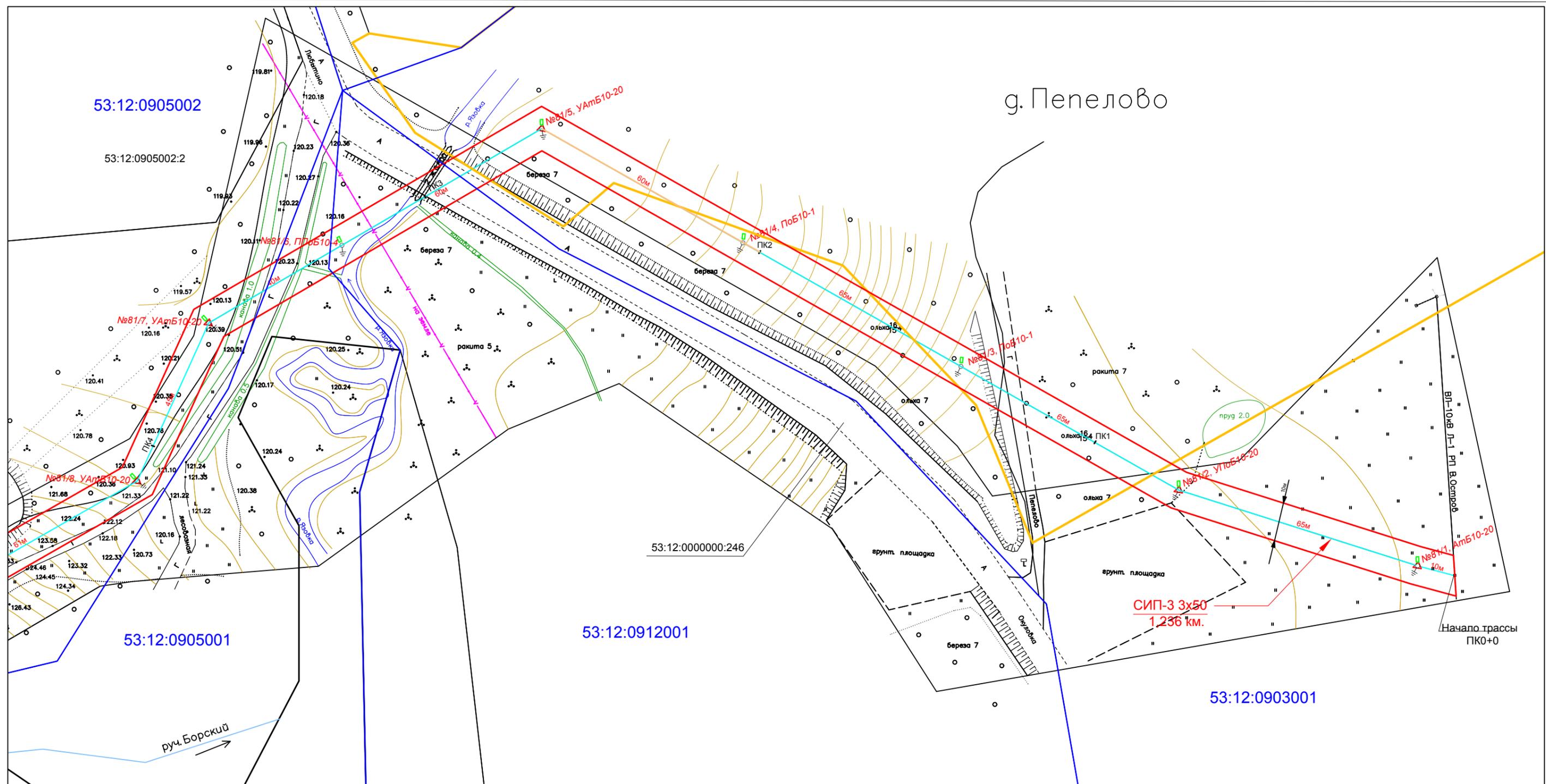


Примечание: Согласно Генеральному плану Боровенковского сельского поселения Окуловского муниципального района, объекты культурного наследия в зоне планируемого размещения линейного объекта отсутствуют.

Условные обозначения:

- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- Граница населенного пункта
- Проектируемая линия электропередачи ВЛ–10/0,4кВ
- Существующая линия электропередачи ВЛ–10кВ Л–1 РП В.Остров
- Границы зон с особыми условиями использования территории:
- Санитарно–защитная зона автомобильной дороги
- Охранная зона ВЛ–10кВ Л–1 РП В.Остров
- Водоохранная зона
- Прибрежная защитная полоса
- Придорожная полоса автомобильной дороги

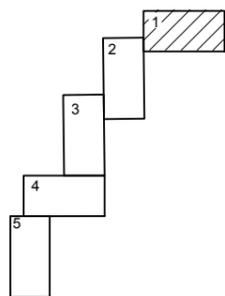
						Проект планировки совмещенный с проектом межевания территории линейного объекта "Строительство ТП–10/0,4кВ, строительство отпайки ВЛз–10кВ от Л–1 10кВ РП в.Остров, строительство ВЛИ–0,4кВ для электроснабжения н.п.Шарово Окуловского района – заявители Михайлова М.А.,Петров А.Г.)"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Проект планировки территории Материалы по обоснованию	ПП и ПМ	1	1
Рук.сектора		Михайлова Н.А.				Схема границ с особыми условиями использования территорий М 1:10000	АО "Новгородземпредприятие"		
Разработал		Яковлева Е.В.							



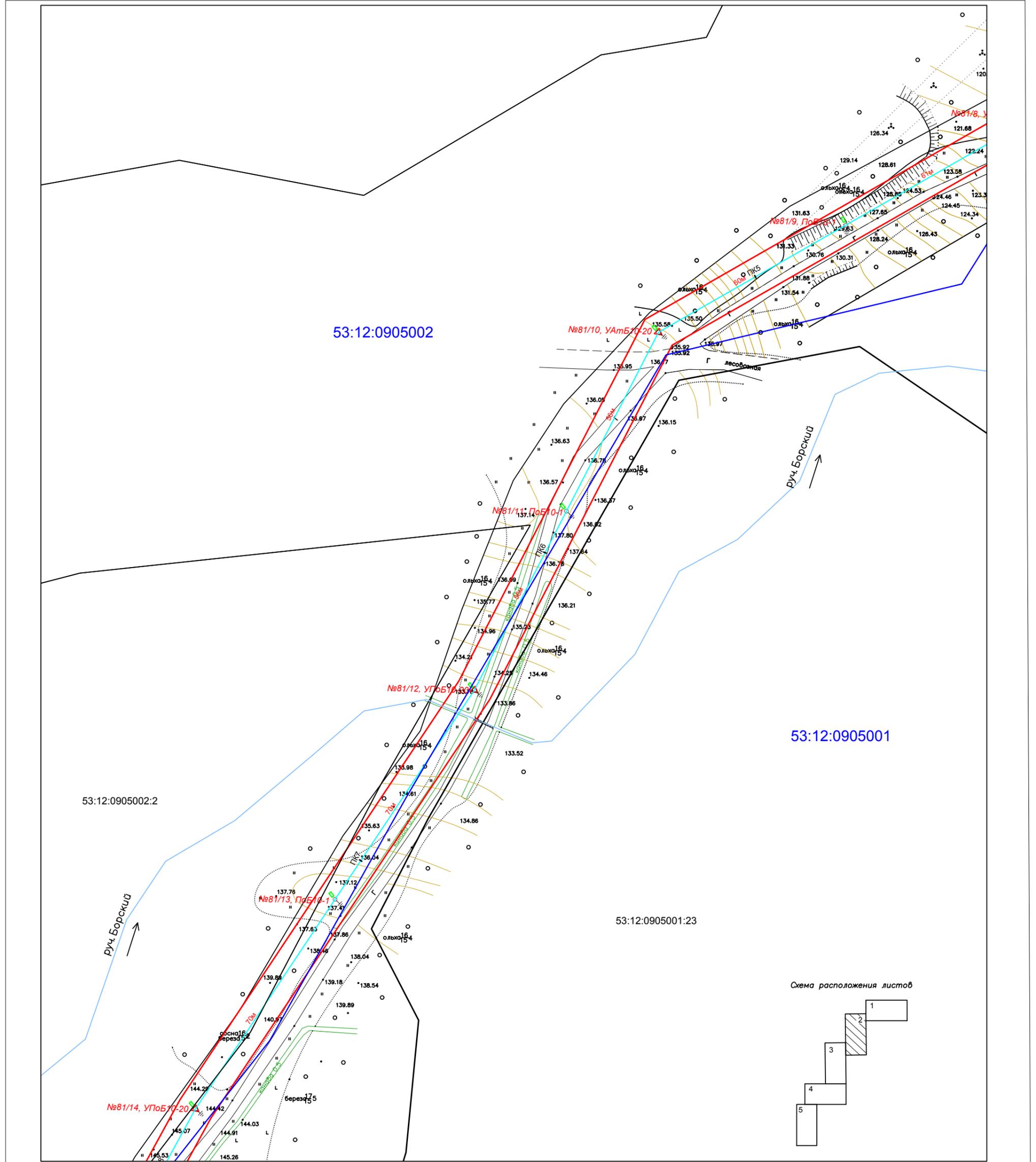
Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границами зоны планируемого размещения линейного объекта ВЛ-10/0,4кВ
- проектируемая ось линии электропередачи ВЛ-10/0,4кВ
- Граница населенного пункта
- Граница кадастрового квартала
- 53:12:0905002 — Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
- 53:12:0905002:2 — Кадастровый номер земельного участка
- Проектируемая опора линии электропередачи ВЛ-10/0,4кВ
- №81/5, УАмБ10-20 — номер опоры, марка опоры

Схема расположения листов

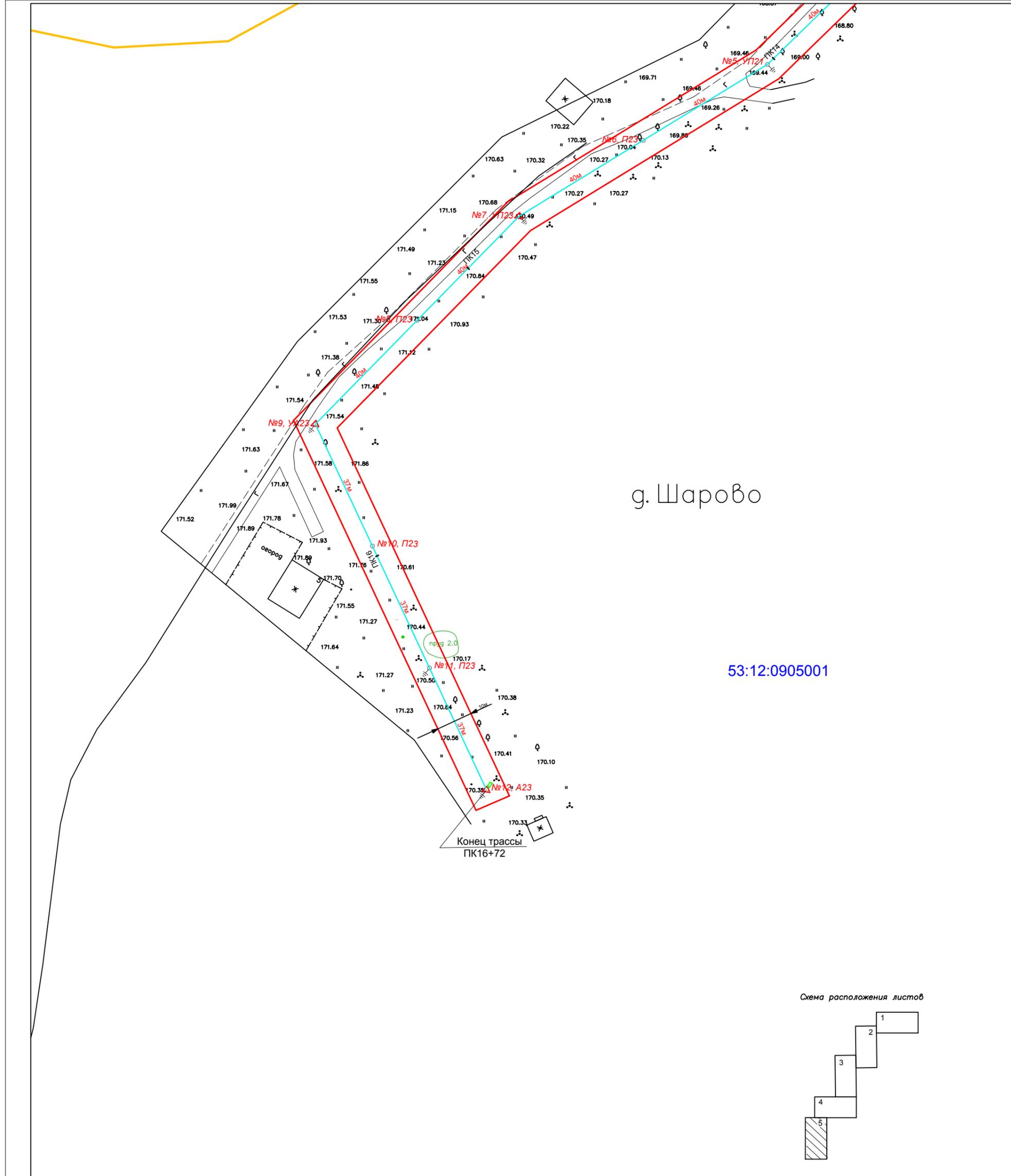


Проект планировки совмещенный с проектом межевания территории линейного объекта "Строительство ТП-10/0,4кВ, строительство отпайки ВЛ-10кВ от Л-1 10кВ РП в.Остров, строительство ВЛИ-0,4кВ для электроснабжения н.п.Шарово Окуловского района – заявители Михайлова М.А., Петров А.Г.)"					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Проект планировки территории				Стадия	Лист
Материалы по обоснованию				ПП и ПМ	1
Руководитель сектора Михайлова Н.А.				Листов	
				5	
Разработал Яковлева Е.В.				АО "Новгородземпредприятие"	
М 1:1000					



- Условные обозначения:
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границами зоны планируемого размещения линейного объекта ВЛ–10/0,4кВ
 - проектируемая ось линии электропередачи
 - Граница населенного пункта
 - Граница кадастрового квартала
 - 53:12:0905002 – Номер кадастрового квартала
 - Граница земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
 - 53:12:0905002:2 – Кадастровый номер земельного участка
 - №81/5, УАмБ10-20 – Проектируемая опора линии электропередачи ВЛ–10/0,4кВ, номер опоры, марка опоры

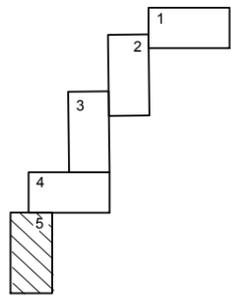
							Проект планировки территории Материалы по обоснованию		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Стадия			
						Лист			
						Листов			
Рук сектора	Михайлова Н.А.					ПП и ПМ			
Разработал	Яковлева Е.В.					2			
						5			
Схема конструктивных и планировочных решений						АО "Новгородземпредприятие"			
М 1:1000									



г. Шарово

53:12:0905001

Схема расположения листов



Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки, совпадает с границами зоны планируемого размещения линейного объекта ВЛ–10/0,4кВ
- проектируемая ось линии электропередачи
- Граница населенного пункта
- Граница кадастрового квартала
- 53:12:0905002 – Номер кадастрового квартала
- Граница земельного участка, сведения о котором содержится в ЕГРН
- 53:12:0905002:2 – Кадастровый номер земельного участка
- №81/5, УАмБ10-20 – Проектируемая опора линии электропередачи ВЛ–10/0,4кВ, номер опоры, марка опоры

							Проект планировки территории Материалы по обоснованию		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Статус			
						ПП и ПМ	Лист 5	Листов 5	
Рук сектора	Михайлова Н.А.					АО "Новгородземпредприятие"			
Разработал	Яковлева Е.В.					М 1:1000			

Приложения



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по эксплуатации - начальник Управления филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Новгородэнерго"

Л.В. Ларионов

« ____ » _____ 20 ____ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение полного комплекса работ по объекту «Строительство ТП-10/0,4 кВ, строительство отпайки ВЛз-10 кВ от Л-1 10 кВ РП В.Остров, строительство ВЛИ-0,4 кВ для электроснабжения н.п. Шарово Окуловского района (заявители – Михайлова М.А. Дог: №СПБ80-00006-Б/18 от 09.04.2018; Петров А.Г. Дог: №СПБ80-00163-Б/19 от 18.07.2019)»
ИП №002-61-2-03.31-3685

Содержание:

1. Основание для выполнения работ
2. Вид работ
3. Местоположение объектов
4. Основные характеристики сооружаемых и реконструируемых объектов
5. Сроки выполнения работ
6. Разработка проекта
7. Особые условия
8. Выделение пусковых комплексов
9. Исходные данные для разработки проекта
10. Поставка оборудования и материалов
11. Строительно-монтажные работы
12. Требования к подрядной организации
13. Правила контроля и приемки работ
14. Гарантии подрядной организации
15. Другие требования

1. Основания для проектирования.

1.1. Договоры об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям энергопринимающих устройств:

Номер договора	Дата договора	Заявитель	Наименование и адрес объекта	Потребная мощность
СПБ80-00006-Б/18	12.03.2018	Михайлова Мария Андреевна	Жилой дом, 174333, Новгородская обл., Окуловский р-н, Шарово д., 53:12:0905001:60	10кВт
СПБ80-00163-Б/19	04.09.2019	Петров Алексей Геннадьевич	Жилой дом, 174333, Новгородская обл., Окуловский р-н, Шарово д., дом № 7	10кВт

1.2. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

1.2.1. – Нормативные акты федерального уровня:

- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Лесной кодекс Российской Федерации;
- Водный кодекс Российской Федерации;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства РФ «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» от 05.03.2007 №145;
- Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 №160 (ред. от 26.08.2013) «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».
- Письмо Министерства регионального развития РФ от 22.06.2009 №19088-СК/08 «О применении положения о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- Федеральный закон Российской Федерации от 26.06.2008 №102-ФЗ Об обеспечении единства измерений.
- СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
- СП 47.13330.2012 «Свод Правил. Инженерные изыскания для строительства».
- СП 11-104-97 «Свод правил. Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
- СП 11-105-97 «Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства».
- СП 13-102-2003 «Свод правил. Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений».
- СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий».
- 1.2.2. Отраслевые НТД:
 - ПУЭ (действующее издание);
 - ПТЭ (действующее издание);
 - Методические указания по устойчивости энергосистем, утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №277;
 - МДС 81-35.2004 «Методика определения сметной стоимости строительства на территории Российской Федерации», утвержденная постановлением Госстроя России от 05.03.2004 №15/1 (ред. от 16.06.2014);
 - «Методические рекомендации по определению предварительных параметров выдачи мощности строящихся (реконструируемых) генерирующих объектов в условиях нормальных режимов функционирования энергосистемы, учитываемых при определении платы за технологическое присоединение таких генерирующих объектов к объектам электросетевого хозяйства», утвержденные приказом Минпромэнерго РФ от 30.04.2008 №216;
 - Методические рекомендации по проектированию развития энергосистем, утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 №281;
- Иные действующие законодательные и нормативно-технические документы.
- 1.2.3. Нормативные акты регионального уровня:
 - Областной закон от 14.03.2007 N57-ОЗ (в ред. областных законов Новгородской области от 01.07.2010 N 796-ОЗ, от 14.11.2011 N 1111-ОЗ, от 20.12.2013 N 416-ОЗ, от 30.06.2014 N 573-ОЗ, от 01.09.2014 N 614-ОЗ, от 29.06.2015 N 797-ОЗ, от 30.06.2016 N 995-ОЗ) "О регулировании градостроительной деятельности на территории Новгородской области".

2. Вид строительства.

2.1. Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-1 РП В. Остров (инвентарный номер - 12.6.1.00013516) (код инвестпроекта - 002-61-2-03.31-3685.2) в следующих объемах:

– Выполнить реконструкцию ВЛ-10 кВ Л-1 РП В. Остров путем строительства отпайки ВЛз-10 кВ от опоры № 81 до проектируемой ТП-10/0,4 кВ, на типовых опорах с применением самонесущего изолированного провода СИП-3, ориентировочной протяженностью - 2 км. Тип, количество опор, сечение провода и точную протяженность отпайки ВЛз-10 кВ определить проектом.

2.2. Строительство ТП-10/0,4 кВ (инвентарный номер - новый) (код инвестпроекта 002-61-2-03.31-3685.1) в следующих объемах:

– Запроектировать и построить ТП-10/0,4 кВ. Тип трансформаторной подстанции, мощность силового трансформатора определить проектом с учетом перспективы присоединения новых нагрузок.

2.3. Строительство ВЛИ-0,4кВ от РУ-0,4 кВ вновь установленной КТП-10/0,4 кВ (инвентарный номер - новый) (код инвестпроекта 002-61-2-03.31-3685.3) в следующих объемах:

– Выполнить строительство ВЛИ-0,4 кВ от РУ-0,4 кВ вновь установленной ТП-10/0,4 кВ до границ земельных участков заявителей с применением самонесущего изолированного провода СИП-2, ориентировочной протяженностью - 0,300 км.

3. **Местоположение объектов:** Новгородская область, Окуловский р-н, д. Шарово.

4. **Основные характеристики сооружаемых и реконструируемых объектов.**

4.1. ТП 10/0,4кВ

Номинальные напряжения	10/0,4 кВ
Конструктивное исполнение ПС и РУ (открытое, закрытое, КТП, КРУЭ и т.д.)	КТП
Тип схемы каждого РУ	определить в проекте
Кол-во линий, подключаемых к подстанции, по каждому РУ	определить в проекте
Кол-во устанавливаемых ячеек по каждому РУ	определить в проекте
Кол-во и мощность силовых трансформаторов	1 x ТМГ-40/10/0,4
Тип, кол-во и мощность СКРМ	
Район по кол-ву грозových часов в году	От 20 до 40 часов с грозой
Вид обслуживания	персонал РЭС
Возможность расширения	определить в проекте
Прочие особенности ТП, включая: требования к эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту; требования к охране объекта, и т.д. (с уточнением в проекте)	определить в проекте

4.2. ВЛз-10кВ

Передаваемая мощность	определить проектом
Кол-во цепей	одна - трехфазная
Номинальное напряжение	10 кВ
Длина трассы ориентировочно	2 000 м
Район по кол-ву грозových часов в году	От 20 до 40 часов с грозой
Район по ветру	I район по ветровому давлению
Район по гололеду	III район по гололеду
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	определить проектом
Число часов использования максимума нагрузки	определить проектом
Прочие особенности ЛЭП, включая	1. Материал и конструктивное

рекомендации по типу опор и изоляции (с уточнением в проекте)	исполнение опор – типовые ж/б опоры. 2. Провод СИП-3, сечение – определить проектом 3. Защиту от грозových перенапряжений выполнить РМК, РДИМ или аналогичными. 4. Предусмотреть защиту опор ВЛ от наезда и повреждения в местах сближения и пересечения с автомобильными дорогами.
---	--

4.3. ВЛИ-0,4кВ

Передаваемая мощность	определить проектом
Кол-во цепей	одна - трехфазная
Номинальное напряжение	0,4 кВ
Длина трассы ориентировочно	300 м
Район по кол-ву грозových часов в году	От 20 до 40 часов с грозой
Район по ветру	I район по ветровому давлению
Район по гололеду	III район по гололеду
Наличие переходов через естественные и искусственные преграды	определить проектом
Число часов использования максимума нагрузки	определить проектом
Прочие особенности ЛЭП, включая рекомендации по типу опор и изоляции (с уточнением в проекте)	1. Материал и конструктивное исполнение опор – типовые ж/б опоры. 2. Провод СИП-2(4), сечение – определить проектом, в соответствии с протоколом НТС ПАО «МРСК Северо-Запада» в составе конкурсной документации 3. Защиту от грозových перенапряжений выполнить ОПН или аналогичными (тип определить в проекте). 4. Предусмотреть защиту опор ВЛ от наезда и повреждения в местах сближения и пересечения с автомобильными дорогами.

5. Сроки выполнения работ:

Начало выполнения работ – Февраль 2020 года.

Окончание выполнения работ – Март 2020 года.

6. В составе проекта обосновать и выполнить.

6.1. Обоснование и согласование с Заказчиком принципиальных решений по сооружаемому объекту в т.ч. предполагаемые места размещения трассы ВЛИ-0,4кВ, ВЛз-10кВ и ТП 10/0,4кВ.

6.2. Определить для ТП-10/0,4кВ:

- Получение разрешения на размещение объекта ТП-10/0,4кВ в установленном порядке;
- Инженерные изыскания в необходимом объеме (СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»);
- Вариант площадки, компоновку, генеральный план;
- Строительные решения, вариант установки фундамента;
- Технические требования к оборудованию (трансформаторы, ТТ, ТН, выключатели, разъединители, и т. д.), в т. ч. и на основе вида обслуживания объекта;

- Принципиальную электрическую схему, при наличии принятых Заказчиком решений по типам оборудования - главную электрическую схему;
 - Конструктивные решения в соответствии с видами выбранного электрооборудования;
 - Решения по координации изоляции, защите оборудования от перенапряжений;
 - Необходимость и возможность расширения ТП в перспективе;
 - Решения по обеспечению электроснабжения собственных нужд (СН);
 - План заходов КЛ и ВЛ.
- 6.3. Определить для ВЛз-10кВ:
- Получение разрешения на размещение объекта ВЛз-10кВ в установленном порядке;
 - Инженерно-геологические и топографические изыскания в необходимом объеме;
 - Расчет существующих и присоединяемых нагрузок воздушной линии;
 - Протяженность и вариант прохождения трассы;
 - Тип опор, марку и сечение проводов;
 - Профили пересечения воздушных линий между собой, с сооружениями связи, сигнализации, проводного вещания, с инженерными коммуникациями и сооружениями, с водными пространствами.
- 6.4. Определить для ВЛИ-0,4кВ:
- Расчет существующих и присоединяемых нагрузок воздушной линии;
 - Характеристики пропускной способности воздушной линии;
 - Протяженность и вариант прохождения трассы;
 - Тип опор, марку и сечение проводов;
 - Профили пересечения воздушных линий между собой, с сооружениями связи, сигнализации, проводного вещания, с инженерными коммуникациями и сооружениями, с водными пространствами;
 - Защиту от грозových и внутренних перенапряжений.
- 6.5. Выполнить расчет потерь напряжения в сетях 0,4 кВ на участке от источника питания до точки подключения Заявителя, при этом учесть мощность существующих нагрузок. В случае отклонения напряжения в точке подключения Заявителя сверх допустимого (в соответствии с ГОСТ 32144-2013), предусмотреть дополнительные технические мероприятия, обеспечивающие необходимое качество электрической энергии в точке подключения.
- При определении мощности существующих нагрузок руководствоваться СПЗ1-110-2003. Принять мощность энергопринимающих устройств жилого дома, расположенного в черте города — 15 кВт, для определения расчетной нагрузки питающих линий использовать Таблицу 6.3, жилого дома, расположенного в сельской местности — 6 кВт, для определения расчетной нагрузки питающих линий использовать Таблицу 6.1 (для домов с плитами на сжиженном газе или твердом топливе).
- 6.6. Технические решения по защите проектируемых ТП, ВЛ и КЛ с соблюдением условия селективности с существующими защитами.
- 6.7. Разработать и выдать заказные спецификации, опросные листы на покупные изделия по основному оборудованию.
- 6.8. При необходимости в составе проекта предоставить выкопировку местности масштабом 1:500 с нанесенными на ней объектами строительства (реконструкции).
- 6.9. Выполнить расчет показателей энергетической эффективности проекта.
- 6.10. В случае необходимости принятия дополнительных технических решений, не предусмотренных данным техническим заданием, в проектной документации привести соответствующие обоснования, включающие в себя пояснения и ссылки на нормативные документы, с приложением необходимых расчетов.
- 6.11. Проект организации строительства (ПОС) с определением сроков выполнения строительно-монтажных работ, график поставки и схему транспортировки материалов.
- 6.12. Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды».

- 6.13. При необходимости, прочие разделы проектной документации в соответствии с Постановлением РФ № 87 от 16.02.2008.
- 6.14. Предоставить локальные сметы на каждый объект капитальных вложений.
- 6.15. Сметную стоимость строительства приводить в уровнях цен: базисном по состоянию на 01.01.2000 г. и текущем, сложившемся ко времени составления смет в соответствии с МДС 81-35.2004.
- 6.16. В сметную документацию включить затраты на содержание службы Заказчика в соответствии с МДС 81-35.2004.
- 6.17. Сметная документация для строительства должна быть разработана в соответствии с Положением филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго» «Об определении сметной стоимости строительства».
- 6.18. Проектную документацию в полном объеме представить на рассмотрение и согласование в Производственное отделение «Боровичские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».
- 6.19. Проектную документацию в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) представить Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах Windows, MS Office, Acrobat Reader, а сметную документацию в формате MS Excel и Acrobat Reader и «.xml». Все чертежи рабочей документации в последней редакции дополнительно представить в формате «.dwg» или «.dxf».
- 6.20. Получить все необходимые согласования, заключения и разрешения для выполнения работ в соответствии с действующим законодательством.
- 6.21. Предоставить положительное заключение органов экспертизы при необходимости прохождения экспертизы проектной документации, за исключением приоритетных объектов, на которые распространяется требование приказа ПАО «МРСК Северо-Запада» от 16.09.2015г. № 529.
- 6.22. Предоставить положительное заключение органов государственной экологической экспертизы, при необходимости ее прохождения.

7. Особые условия.

- 7.1. Реконструкция ведется вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением. Определение монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения.
- 7.2. Разработанная документация является собственностью Заказчика и передача её третьим лицам без его согласия запрещается.

8. Выделение пусковых комплексов:

Не требуется.

9. Исходные данные для разработки проекта

Перечень исходных данных, сроки подготовки и передачи их Заказчиком подрядчику определяются договором на разработку проекта и календарным графиком.

10. Поставка оборудования и материалов

- 10.1. Требования к условиям поставки.
- 10.1.1. Материалы и оборудование поставляет Подрядчик в объеме, предусмотренном проектной документацией.
- 10.1.2. Оборудование и материалы должны быть новыми и ранее не использованными.
- 10.1.3. Поставка материалов осуществляется Подрядчиком по своему усмотрению (время, место разгрузки, место хранения), но без нарушения условий договора на строительные-монтажные работы и данного ТЗ.
- 10.1.4. Подрядчик отвечает за сохранность оборудования и материалов до подписания Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией формы КС-14.

10.2. Требования к поставляемым материалами оборудованию:

10.2.1. Общие технические требования к поставляемой продукции:

- продукция должна быть новой и ранее не использованной;
- продукция должна соответствовать стандартам, требованиям ГОСТов и ТУ;
- продукция должна иметь паспорта, руководства по эксплуатации и удостоверяться сертификатами соответствия и сертификатами безопасности, свидетельствами о поверке;
- оборудование и материалы должны поставляться в соответствии с опросными листами, заказными спецификациями и т.д.

10.2.2 Требования к поставляемым материалам:

К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

- наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 "О правилах проведения сертификации электрооборудования" (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);
- для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;
- поставляемая электротехническая продукция отечественного и зарубежного производства должна быть аттестована ПАО «Россети», в соответствии с требованиями Положения ПАО «Россети» «О Единой технической политике в электросетевом комплексе» и требованиям действующего Положения об аттестации оборудования, технологий и материалов в ПАО «Россети», требованиям действующего Положения об аттестации оборудования, технологий и материалов в ПАО «Россети» и Реестра нормативно-технической документации в области технического регулирования ПАО «Россети» и ДЗО ПАО «Россети», включая СТО по конкретному оборудованию, материалам и системам, принятого к исполнению приказом Общества от 29.03.2016 № 172 с изменениями, утвержденными приказом Общества от 25.08.2017 № 600. Для неаттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ПАО «МРСК Северо-Запада» по допуску оборудования, материалов и систем.

10.2.4 Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» и ответственными представителями Поставщика при получении оборудования на склад.

10.2.5 Сертификаты на использованные для строительства оборудование, материалы и запасные части Подрядчик предоставляет до начала выполнения работ. Подрядчик отвечает за качество предоставленных им материалов.

10.3. Требования к качеству устанавливаемых железобетонных опор:

- Железобетонные стойки должны соответствовать следующим требованиям: стойки вибрированные предварительно напряженные (СВ) серия 3.407.1-16, ГОСТ 23613-79, ТУ 5863-002-00113557-94 «Приставки железобетонные для линий электропередач и связи» и ГОСТ 13015.0-83 «Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные»; конические стойки центрифугированные (СК) ГОСТ 22687.1-85, ГОСТ Железобетонные стойки опор ЛЭП должны соответствовать следующим 22687.2-85 и серии 3.407-102; стойки железобетонные СНВ, изготовленные по серии 3.407.1-143.7.

11. Строительно-монтажные и пусконаладочные работы

11.1. Требования к производству работ:

11.1.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с проектом, в полном объеме и с хорошим качеством.

11.1.2. Работы выполняются в действующих электроустановках.

11.1.3. Работы выполняются в соответствии с проектом производства работ, разработанным подрядчиком до начала работ и согласованным с ПО «Боровичские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

11.1.4. Все демонтируемое оборудование, элементы опор и другие материалы (провод, изоляторы и т.д.) силами Подрядчика вывозятся на базу - ПО «Боровичские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго».

11.1.5. Подрядчик несет ответственность за причиненный ущерб в случае повреждения электрооборудования и других инженерных сооружений.

11.1.6. Подрядчик выполняет своими силами и средствами восстановление дорожных и почвенных покрытий, объектов окружающего пространства (благоустройство и озеленение территории) в случае их демонтажа или повреждения при выполнении работ на объекте.

11.1.7. Строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с нормативными документами:

- ПУЭ;
- РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытаний электрооборудования»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»;
- Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. №328н.

11.2. Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ

- Наличие у подрядчика необходимых технологических регламентов, инструкций по охране труда, проектов производства работ, технологических карт.

- Порядок допуска и производства работ согласно Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н гл. 46 «Охрана труда при организации работ командировочного персонала».

- Наличие у подрядчика оборудования, инструмента, такелажа и приспособлений, соответствующих ГОСТам и испытанных в соответствии с РД 153-34.03.603-2003. «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках».

12. Требования к подрядной организации

12.1. Наличие свидетельства о допуске к работам, полученного в саморегулируемой организации (СРО);

12.2. Наличие оборудования и ресурсов, необходимых для выполнения работ;

12.3. Наличие квалифицированного персонала. Наличие удостоверений с группой по электробезопасности с отметками о проверке знаний ПУЭ, ПТЭ, ПТБ, ППБ и других нормативно-технических документов, удостоверений на выполнение других специальных работ. Исполнителю необходимо представить список ответственных лиц с предоставлением прав в соответствии с ПОТЭЭ включая лиц с правами: выдающего наряд, распоряжение, ответственного руководителя работ, производителя работ, членов бригады;

12.4. Опыт выполнения аналогичных работ;

12.5. Подрядная организация не должна являться неплатежеспособной или банкротом, находиться в процессе ликвидации, экономическая деятельность подрядной организации не должна быть приостановлена.

13. Правила контроля и приемки работ

13.1. Заказчик организует технический надзор за ходом строительства.

13.2. Приемка работ осуществляется с оформлением двухсторонних актов и справок (по формам №КС-2, №КС-3), при условии, что работа выполнена надлежащим образом и в соответствии с требованиями к качеству, закрепленными в соответствующих нормативно-правовых документах.

13.3. Приемка ответственных строительных конструкций и работ, скрываемых последующими работами и конструкциями, оформляется актами промежуточной приемки и актами освидетельствования скрытых работ.

13.4. При сдаче работ, этапа работ, подрядчик должен предоставить Заказчику

технические акты на выполненные работы, протоколы наладки и испытаний, паспорта установленного оборудования, гарантийный паспорт, исполнительную документацию в соответствии с требованиями:

- СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004»;
- СНиП 3.01.04 – 87;
- СНиП 3.05.06 – 85;
- РД–11–02–2006;
- РД–11–05– 007;
- И 1.13-07;
- другими действующими нормативными документами.

13.5. Приемка законченного строительством объекта приемочной комиссией осуществляется с оформлением Акта приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией (по форме № КС-14).

13.6. Стоимость выполненных работ по строительству (реконструкции) объекта основных средств определяется в актах выполненных работ по каждому инвентарному объекту основных средств.

14. Гарантии подрядной организации

14.1. Гарантийный срок на выполненные работы составляет не менее 36 месяцев с момента подписания акта приемки.

14.2. Дефекты, выявленные в период гарантийного срока, устраняются Подрядчиком за его счет.

15. Другие требования

15.1. До подачи конкурсной заявки Подрядчик имеет право в присутствии представителя Заказчика посетить за свой счет место производства работ с целью оценки затрат и условий выполнения работ, а так же для решения с Заказчиком вопросов о технологии выполнения работ. В случае отказа от использования данного права, любые дополнительные затраты, несение которых выявляется в ходе выполнения работ, подрядчик несет самостоятельно без предъявлений претензий Заказчику.

15.2. До начала работ Подрядчик обязан разработать и согласовать с заказчиком график производства работ.

15.3. При сметной стоимости свыше 10 млн. руб. (с НДС) Подрядчик по требованию Заказчика обязуется заключить договор комбинированного страхования строительного-монтажных рисков.

Директор
ПО «Боровичские электрические сети» филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго»

В.К. Лябах

Начальник ПТО
ПО «Боровичские электрические сети» филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада» «Новгородэнерго»

Т.В. Темиргалиева

ПРИКАЗ

02.03.2020

г. Великий Новгород №

69

О принятии решения по подготовке документации по планировке территории

В соответствии с требованиями пункта 1.1 статьи 45 Градостроительного Кодекса РФ для выполнения работ по подготовке проектной документации по объекту «Строительство ТП-10/0,4 кВ, строительство отпайки ВЛз-10 кВ от Л-1 10 кВ РП В.Остров, строительство ВЛИ-0,4 кВ для электроснабжения н.п. Шарово Окуловского района (заявители – Михайлова М.А., Петров А.Г.)»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить решение о самостоятельной подготовке документации по планировке территории.
2. Привлечь ООО «Регионэнергострой» в качестве лица, осуществляющего подготовку документации по планировке территории.
3. Контроль за реализацией подготовки документации по планировке территории возложить на директора производственного отделения «Боровичские электрические сети» Лябаха В.К.
4. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора по инвестиционной деятельности филиала Сметанина П.А.

Исполняющий обязанности
заместителя Генерального директора-
директора филиала



В.А. Копылов

Рассылается: дело, УКС, ПО «БЭС»

Мотовилов Н.В.

Ерошкина В.Ю. 984-333

Визы: Мотовилов Н.В., Сметанин П.А., Ванифантьева Е.М., Степанова С.В.