



Общество с ограниченной ответственностью «Ленэлектромонтаж»
ИНН 7715800287 КПП 774550001

Юридический адрес: 108811, г. Москва, поселение Московский,
Киевское шоссе, 22-й км, домовладение 4, строение 1, блок А, этаж 9
Почтовый адрес: 119297, г. Москва, в/я №20
Тел.: +7 (499) 684-00-16 Email: info@lem-ltd.ru www.lem-ltd.ru

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Минэнерго России
от «___» _____ 2024 г. № _____

Документация по планировке территории

для размещения объекта энергетики федерального значения

ПП 220 кВ Партизанск (реконструкция);

ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск (реконструкция);

ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск (реконструкция)

инвестиционного проекта:

«Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)».

Проект планировки территории

Том 1

Основная часть проекта планировки территории.

Положение о размещении объектов энергетики

П2200359-102- ППТ-1



Общество с ограниченной ответственностью «Ленэлектромонтаж»
ИНН 7715800287 КПП 774550001

Юридический адрес: 108811, г. Москва, поселение Московский,
Киевское шоссе, 22-й км, домовладение 4, строение 1, блок А, этаж 8
Почтовый адрес: 119297, г. Москва, в/я №20
Тел.: +7 (499) 684-00-16 Email: info@lem-ltd.ru www.lem-ltd.ru

Документация по планировке территории

для размещения объекта энергетики федерального значения
ПП 220 кВ Партизанск (реконструкция);
ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск (реконструкция);
ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск (реконструкция)
инвестиционного проекта:

«Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)».

Проект планировки территории

Том 1

*Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объектов энергетики*

П2200359-102-ППТ-1

Главный инженер

П.В. Витчинов

Главный инженер проекта

В.С. Фоменко

2024

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ПРОЕКТА

1.	Адрес строительства	Российская Федерация, Приморский край, г. Партизанск, ул. Свердлова, 26.
2.	Наименование (титул/инвестиционный проект) проектируемого объекта с указанием идентификационных номеров в соответствии с документами территориального планирования	<p>Титул объекта (инвестиционный проект): «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)»</p> <p>Наименование объекта в задании на проектирование №32/5п от 15.05.2023: «Реконструкция ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая – Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)».</p> <p>Наименование объекта строительства в соответствии с СТП РФ: Объекты реконструкции отсутствуют в СТП РФ.</p> <p>Наименование объекта в соответствии с проектной документацией: «Реконструкция ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая – Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)».</p>
3.	Приказ (Распоряжение) органов государственной власти и (или) органов местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории	Распоряжение ПАО «Россети» от 24.08.2023 г. №421р «О подготовке документации по планировке территории», Распоряжение ПАО «Россети» от 28.05.2024 №277р «О внесении изменений в распоряжение от 24.08.2023 №421р»
4.	Заказчик	ПАО «Россети»
5.	Проектная организация	ООО «ЛЭМ»
6.	Авторы проекта	Кудряшова Е.В., Яровая Е.Л., Калачева Д.А.
7.	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки и межевания территории

Ине. № подл. Подпись и дата Взам. ине. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1				
						Лист				
						4				

8.	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта	Реконструкция
9.	Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его основные характеристики* *Технические характеристики объекта могут уточняться по результатам подготовки документации по планировке территории	ПП 220 кВ Партизанск (реконструкция) Конструктивное исполнение РУ 220 кВ - ОРУ; РУ 6 кВ - КРУН. Номинальные напряжения - 220/6 кВ До реконструкции: ОРУ 220 кВ - 220-4Н; РУ-6 кВ - 6-1. После реконструкции: РУ 220 кВ по схеме № 220-13 «две рабочие системы шин» (уточнить при проектировании); Схему РУ 6 кВ определить проектом ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск (реконструкция) Одноцепная высоковольтная линия электропередачи. Сооружение - ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Чугуевка, протяженность 165403,49 м; Ориентировочная протяженность переустраиваемого участка ВЛ - 0,53 км (уточнить при проектировании). ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск (реконструкция) Одноцепная высоковольтная линия электропередачи. Протяженность реконструируемого объекта права: ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск 22191 м. Ориентировочная протяженность переустраиваемого участка ВЛ - 0,02 км. (уточнить при проектировании).
10.	Площадь:	
	Площадь территории в границах разработки документации по планировке территории (согласно п. 2 раздела 1 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 №564)	15,8986 га
11.	Площадь земельного отвода включая: - площадь постоянного отвода (площадь наложения) - площадь временного отвода (зона реконструкции инженерных сооружений (ВЗИС и демонтаж))	11,1060 га - 6,5140 га (0,1082 га) - 4,7002 га
	Адреса:	
12.	Заказчик:	121353, г. Москва, ул. Беловежская, д. 4
	Проектная организация:	108811, г. Москва, поселение Московский, Киевское шоссе, 22-й км, домовладение 4, строение 1, блок А, этаж 9
12.	Телефоны:	
	Заказчик:	8(495)710-96-55
	Проектная организация:	8 (499)684-00-16

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ:

Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов энергетики

Сведения о размещении объекта на территории

Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
1	Чертеж красных линий	-	Не разрабатывается (ч. 11 ст. 1 ГрК РФ)
2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	1:2000	-
3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	-	Не разрабатывается (п. 11 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564)

Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Раздел 1 «Исходная разрешительная документация»

Раздел 2 «Обоснование размещения проектируемого объекта»

Раздел 3 «Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки»

Раздел 4 «Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства»

Раздел 5 «Состав материалов и результаты инженерных изысканий»

Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	1:10 000	-
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	1:2 000	-
3	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	-	Не разрабатывается (п. 21 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист

6

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
4	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	-	Не разрабатывается (Приказ Минстроя России от 25.04.2017 г. №740/пр)
5	Схема границ территорий объектов культурного наследия	-	Не разрабатывается (п. 23 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564)
6	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	1:2 000	-
7	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:5 000	-
8	Схема конструктивных и планировочных решений	1:2 000	-

Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть

Текстовая часть проекта межевания территории

Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
1	Чертеж межевания территории	1:2 000	-

Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания

Пояснительная записка

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
1	Чертеж обоснования проекта межевания	1:2 000	-

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

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Сведения о размещении объекта на территории.....	9
1.1	Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	9
1.2	Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов.....	10
1.3	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.....	12
1.4	Перечень городских и сельских поселений, по которым проходит каждый объект.....	13
1.5	Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.....	13
1.6	Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.....	13
1.7	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	14
1.8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	15
1.9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.....	15
1.10	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды.....	18
1.11	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.....	20
1.12	Характеристика планируемого развития территории.....	20
	Приложение 1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения объектов.....	Ошибка!

Закладка не определена.2

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
						П2200359-102-ППТ-1	8	
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата			

1. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИИ

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Основанием для разработки документации по планировке территории является:

- распоряжение ПАО «Россети» от 24.08.2023 г. №421р о подготовке документации по планировке территории для размещения объектов энергетики федерального значения: ПП 220 кВ Партизанск (реконструкция); ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск (реконструкция); ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск (реконструкция) инвестиционного проекта «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)»;
- Распоряжение ПАО «Россети» от 28.05.2024 №277р «О внесении изменений в распоряжение от 24.08.2023 №421р»;
- инвестиционная программа ПАО «Россети» на 2020-2024 годы, утвержденная приказом Минэнерго России от 27.12.2019 № 36@ «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Россети» на 2020-2024 годы» (с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 27.12.2022 № 37@, от 28.12.2023 № 37@).

При реализации инвестиционного проекта «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)» предусмотрены следующие решения:

1. Реконструкция ПП 220 кВ Партизанск;
2. Реконструкция существующих заходов ЛЭП на ПП 220 кВ Партизанск:
 - реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск;
 - реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск,

Основные характеристики объектов реконструкции представлены в Таблице 1.1.

Таблица 1.1.

№П/П	Наименование до реконструкции* после реконструкции**	Основные характеристики	Состав работ по реконструкции
1	2	3	4
1	ПП 220 кВ Партизанск	Количество ячеек, по каждому РУ - на напряжении 220 кВ – 7 шт.; - на напряжении 6 кВ – 13 шт. Площадь ПП в пределах ограждения 25931,19 м ²	демонтаж существующих зданий и сооружений; строительство зданий и сооружений; установка оборудования.

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

№П/ П	Наименование до реконструкции* после реконструкции**	Основные характеристики	Состав работ по реконструкции
1	2	3	4
2	ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС – Чугуевка* ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск**	Воздушная линия электропередачи 220 кВ. Протяженность демонтируемого участка (км) – 0,444 Протяженность проектируемого участка (км) – 0,793	Конструкция фазы, провод (-) - 1 провод в фазе, АС 300/391 Материал опор (анкерно-угловых и промежуточных) (-) - решетчатые
3	ВЛ 220 кВ Лозовая – Партизанск	Воздушная линия электропередачи 220 кВ. Протяженность демонтируемого участка (км) – 0,383 Протяженность проектируемого участка (км) – 0,160	Конструкция фазы, провод (-) – 1 провод в фазе, АС 300/391 Материал опор (анкерно-угловых и промежуточных) (-) - решетчатые

Объекты имеют разные правовые и диспетчерские наименования, сравнение диспетчерских и правовых наименований, приведены в Таблице 1.2.

Таблица 1.2 Сравнение диспетчерских и правовых наименований объектов.

№ п/п	Правовое наименование	Диспетчерское наименование
1	ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Чугуевка	ВЛ 220 кВ Чугуевка-2– Партизанск

Далее в настоящей документации используется наименование после реконструкции: ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск.

1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов.

Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Документами территориального планирования Российской Федерации являются схемы территориального планирования Российской Федерации в следующих областях:

- 1) федеральный транспорт (железнодорожный, воздушный, морской, внутренний водный, трубопроводный транспорт), автомобильные дороги федерального значения;
- 2) оборона страны и безопасность государства;
- 3) энергетика;
- 4) высшее образование;
- 5) здравоохранение.

Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 №1634-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 29.07.2023 №2045-р).

Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики содержит сведения о видах, назначении, наименованиях, об основных характеристиках, о местоположении и характеристиках зон с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов федерального значения в области энергетики на период до 2030 года.

Реконструкция объектов не приводит к изменению их основных характеристик (мощность, класс напряжения и (или) пропускная способность) и (или) осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, на территории которого расположены реконструируемые объекты. В соответствии с Распоряжением Правительства

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							10

РФ от 09.02.2012 N 162-р «Об утверждении перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации», такие объекты не подлежат отображению в Схеме территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (далее – СТП РФ)

Реконструкция ПП 220 кВ Партизанск, ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск, ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск, местоположение: г. Партизанск Партизанский городской округ Приморский край, класс напряжения: 220 кВ, основное назначение: выдача мощности Партизанской ГРЭС с увеличением максимальной мощности, не приводит к изменению основных характеристик (мощность, класс напряжения и (или) пропускная способность) и (или) осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, в этой связи не подлежат отображению в СТП.

Характеристика зон с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов федерального значения в области энергетики, указывается в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Порядок установления зон с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов федерального значения в области энергетики, регулируется федеральными законами "Об электроэнергетике", "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", "Об охране окружающей среды", "Об использовании атомной энергии", "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", "О радиационной безопасности населения", Водным кодексом Российской Федерации и другими нормативными правовыми актами.

Охранные зоны для обеспечения деятельности объектов энергетики устанавливаются в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации.

При проектировании объектов энергетики следует учитывать требования нормативных правовых документов относительно установления зон с особыми условиями использования территорий при размещении различных видов объектов.

СТП РФ содержит сведения о Зонах с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов федерального значения в области энергетики, при размещении линий электропередачи.

В соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон", устанавливаются охранные зоны:

вдоль линии 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 неотклоненном их положении, на расстоянии:

2 метров - для линий до 1 кВ с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и др., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий;

5 метров - для линий электропередачи 1-20 кВ с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов;

10 метров - для линий электропередачи 1-20 кВ;

15 метров - для линий электропередачи 35 кВ;

20 метров - для линий электропередачи 110 кВ;

25 метров - для линий электропередачи 150, 220 кВ;

30 метров - для линий электропередачи 330 кВ, +/- 400 кВ и 500 кВ;

40 метров - для линий электропередачи 750 кВ;

55 метров - для линий электропередачи 1150 кВ;

при строительстве подземных кабельных линий - вдоль линий электропередачи в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину,

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Колуч	Лист	№док

						П2200359-102-ППТ-1	Лист
							11

соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 кВ в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

при строительстве подводных кабельных линий - вдоль подводных кабельных линий электропередачи в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и другие водные объекты) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении, для судоходных водоемов - на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру, на расстоянии, указанном для линии электропередачи, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи, в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами устанавливаются санитарные разрывы, которыми является территория вдоль трассы высоковольтной линии с напряжением электрического поля, превышающем 1 кВ/м.

Для проектируемых линий электропередачи, а также для зданий и сооружений допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы линий электропередачи с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном линии электропередачи:

20 метров - для линий электропередачи напряжением 330 кВ;

30 метров - для линий электропередачи напряжением 500 кВ;

40 метров - для линий электропередачи напряжением 750 кВ;

55 метров - для линий электропередачи напряжением 1150 кВ.

При вводе объекта в эксплуатацию и в процессе эксплуатации санитарный разрыв должен быть скорректирован по результатам инструментальных измерений.

1.3 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.

В соответствии с настоящей документацией по планировке территории объекты энергетики федерального значения по титулу «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)» планируются к размещению в Приморском крае, на территории Партизанского городского округа.

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							12

1.4 Перечень городских и сельских поселений, по которым проходит каждый объект.

Зона планируемого размещения объектов энергетики федерального значения по титулу «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)» разрабатывается в границах г. Партизанск.

1.5 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.

Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объектов энергетики:

25:33:000000,
25:33:180122,
25:33:180123.

1.6 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.

Основными конструктивными элементами линий электропередач являются опоры, фундаменты и провод.

В качестве анкерно-угловых опор ВЛ 220 кВ приняты одноцепные решетчатые опоры, разработанные в рамках выполнения НИОКР «Разработка модификаций стальных решетчатых опор ВЛ 220 кВ».

Ведомость опор, фундаментов и дополнительных конструкций.

Шифр опоры №№ опор	Кол-во, шт	Бетон, м ³ ед./всего	Металл, т ед./всего
ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск			
<u>У220Н-2.2Т+14и</u> 1а	1		24,319/ 24,319
<u>У220Н-3.2+14</u> 2а	1	-	16,770/ 16,770
<u>У220Н-3.2+5</u> 3а	1	-	10,003/ 10,003
ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск			
<u>У220Н-1.2+5</u> 1а	1	-	10,089/ 10,089

Закрепление решетчатых анкерно-угловых опор в грунтах выполняется на унифицированных железобетонных фундаментах с вертикальными и наклонными стойками.

Фундаменты Ф5-Ам, с наклонными стойками, размер плиты фундаментов 2,7х2,7 м. Высота фундаментов 3,115 м.

Фундаменты ФП5-Ам, с наклонными стойками, размер плиты фундаментов 2,7х2,7 м. Высота фундаментов 5,115 м.

После установки и выверки фундаментов производится обратная засыпка котлованов выполняется местным грунтом слоями 25 - 30см с тщательным уплотнением каждого слоя до объемного веса грунта $\gamma=1,7$ т/м³. Обратная засыпка котлованов на участках со скальными грунтами

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							13

производится в пропорции: 50% скального грунта от разработки котлована, 50% местного или привозного минерального грунта 3 строительной категории, согласно СП 45.1330.2012.

При наличии косоголов, перед началом работ по сооружению фундаментов, проектом предусматривается планировка площадок путем срезки и подсыпки грунта на склонах в местах установки опор.

Запрещается применять для обратной засыпки дерн, торф, ил, растительные и другие грунты с примесями органических веществ. На участках распространения этих грунтов производится замена грунта обратной засыпки привозным минеральным грунтом 3 строительной категории.

Ведомость фундаментов

Тип фундаментов	Кол-во фундамен- тов, шт.	Объём 1 фундамента, м³/г	Объём всего, м³/г
ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск			
Ф5-Ам	12	2,5/6,25	30,0/75,0
Переемычка 220 кВ суц. ПП Партизанск – проектир. ПП Партизанск			
Ф5-Ам	4	2,5/6,25	10,0/25,0
ФП5-Ам	4	3,0/7,5	12,0/30,0
ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск			
Ф5-Ам	4	2,5/6,25	10,0/25,0

Выбор сечения провода на реконструируемых ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск и ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск выполнен по аналогии с подвешенными проводами на существующих ВЛ. Подвешивается сталеалюминевый провод марки АС 300/39.

1.7 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

В соответствии со ст. 38 Градостроительного Кодекса Российской Федерации Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства включают в себя:

- 1) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;
- 2) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;
- 3) предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;
- 4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами.

На территории Партизанского городского округа правила землепользования и застройки утверждены решением Думы Партизанского городского округа от 30 сентября 2011 года «Об утверждении Правил землепользования и застройки Партизанского городского округа» в редакции Решения Думы Партизанского городского округа от 27 октября 2023 г. № 14.

Зона планируемого размещения объектов энергетики федерального значения по титулу: «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км,

Ине. № подл.
Подпись и дата
Взам. ине. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							14

строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)) располагается в территориальных зонах К2 «Коммунально-складская зона», П1 «Производственно-коммунальных объектов I-V классов вредности», Р3 «Зона лесных территорий городского округа»

Для зон П1 «Производственно-коммунальных объектов I-V классов вредности» и К2 «Коммунально-складская зона» установлены следующие предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

В соответствии со ст. 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Требования к архитектурным решениям ОКС, проектируемых в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

Согласно перечню исторических поселений, который утвержден приказом Министерства культуры Российской Федерации от 29.07.2010 № 418/339, поселения, на территории которых в соответствии с настоящим проектом планировки территории планируется размещение объекта, не являются историческими поселениями федерального или регионального значения.

Таким образом, особых требований к архитектурным решениям для объектов капитального строительства, входящих в состав планируемого к размещению объекта, не предусматривается.

Вместе с тем, следует отметить, что на опорах ВЛ на высоте 2-3 м должны быть нанесены постоянные информационные знаки. Для информационных знаков, плакатов и рамок учитываются требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «Россети», утвержденные Приказом ПАО "Россети" №290 от 19.07.2023 "Об утверждении фирменного стиля ПАО "Россети", в соответствии с письмом ПАО "Россети" от 15.12.2022 №237/292 "Об установке информационных знаков на подстанциях и воздушных линиях электропередачи". Знаки должны устанавливаться с боку опоры поочередно с правой и с левой стороны, а на переходах через дороги плакаты должны быть обращены в сторону дороги.

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Проектные решения по выбору трасс, расстановке опор и подвеске проводов в местах пересечения с естественными и искусственными препятствиями, инженерными сооружениями приняты с учётом необходимости соблюдения вертикальных и горизонтальных габаритов (согласно требований ПУЭ, седьмое издание), а также требований технических условий владельцев пересекаемых коммуникаций. Принятые технические решения по пересечениям не приводят к переустройству пересекаемых объектов и не требуют дополнительных действий по защите сохраняемых ОКС.

Таким образом необходимость специальных мероприятий по защите сохраняемых ОКС отсутствует.

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

Ине. № подл.

Подпись и дата

Взам. ине. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

Инспекция по охране объектов культурного наследия Приморского края является органом исполнительной власти Приморского края, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Приморского края (далее соответственно – Инспекция), объекты культурного наследия в соответствии с Положением об инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края, утвержденным Постановлением Администрации Приморского края от 2 ноября 2016 г. № 514-па "Об утверждении Положения об инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края" (в ред. Постановлений Администрации Приморского края от 19.12.2018 № 622-па, от 21.06.2019 № 376-па, Постановления Правительства Приморского края от 13.04.2020 N 323-пп).

Письмом от 27.06.2023 № ОКН-20230627-13236732439-3 от Инспекции получены сведения:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: Объекты культурного наследия, отсутствуют.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Не расположен.

3. Описание режимов использования земельного участка: Не установлены.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: Историко-культурная экспертиза не проводилась.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: Проведение историко-культурной экспертизы не требуется.

Кроме того, Администрация Партизанского городского округа Приморского края письмом от 08.08.2023 г. №1.2-02-13/5137 сообщила об отсутствии объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на территории разработки настоящей документации по планировке территории. Зона размещения объекта энергетики располагается вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Таким образом, осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением объектов энергетики федерального значения в соответствии с настоящей документацией по планировке территории не требуется.

Вместе с тем следует отметить, что обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия – это комплекс различных мероприятий, выбор которых определяется характером объекта культурного наследия, условиями расположения, особенностями работ, создающих факторы угрозы для существования объектов культурного наследия и рядом других обстоятельств. При строительстве объектов необходимо соблюдать требования Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в том числе, при необходимости подготовить в составе проектной документации соответствующие разделы об обеспечении выполнения вышеуказанных мероприятий. Стоимость проведения этих мероприятий целиком относится за счет средств физических и юридических лиц, являющимися заказчиками проводимых работ.

В соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» заказчик проведения работ обязан:

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Колуч	Лист	№док

П2200359-102-ППТ-1

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- представить документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка) в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ, или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия, или план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации;

- обеспечить реализацию согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

1.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Переключающий пункт и подходящие к нему линии электропередач являются постоянно действующими источниками негативного воздействия на окружающую среду. Основными факторами негативного воздействия являются:

- химическое воздействие на атмосферный воздух
- физическое воздействие на атмосферный воздух и биологические ресурсы

При правильно организованном функционировании объекта воздействие на иные среды не ожидается (водная среда, геологическая среда, почвенный покров и пр.).

Фактором, оказывающим наибольшее воздействие при анализе аналогичных объектов, является физическое (акустическое) воздействие на атмосферный воздух при функционировании подстанции и физическое воздействие (поражение электрическим током) линий электропередач с точки зрения воздействия на орнитофауну. Химическое воздействие на атмосферный воздух, а также иные виды физического воздействия как правило незначительны. Возможные мероприятия по снижению физического воздействия заключаются в:

- создании экранирующих объектов посредством планировочных решений
- компоновке планировочных решений, учитывающих максимальное удаление источников воздействия от объектов нормирования
- установке вокруг источников воздействия шумозащитных экранов
- подборе (замене) оборудования на аналогичное по своим параметрам при наименьших шумовых характеристиках
- сплошном ограждении территории объекта
- применении различного рода шумозащитных кожухов и глушителей

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							17

- комплектации источников воздействия специализированными сигнальными (отпугивающими) и антиприсадочными устройствами.

В результате комплексного подхода при проектировании объекта будут соблюдены нормативные требования СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), предприятия, являющиеся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять от жилой застройки санитарно-защитными зонами.

Электроподстанции (в т.ч. переключающие пункты) отсутствуют в классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и, следовательно, в соответствии с п. 4.8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер санитарно-защитной зоны обосновывается проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

Трассы планируемых к строительству подводящих ВЛ предусматривают наличие нормативной охранной зоны, поэтому соблюдение предусмотренных проектной документацией решений по землеотводу будет являться достаточным мероприятием и с точки зрения охраны окружающей среды.

Наиболее значимое воздействие в процессе строительных работ будет оказано:

- на уровень физического (шум) и химического загрязнения атмосферного воздуха при работе строительной и дорожной техники, строительного оборудования;

- на почвенную среду при отчуждении земельных участков и изменении характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях,

- на объекты растительного и животного мира посредством вырубki древесно-кустарниковой растительности при подготовке территории строительства, изъятии их среды обитания (произрастания) и возникновения факторов «беспокойства» (шумовые, вибрационные и световые виды воздействия при строительстве объекта).

С целью минимизации негативного воздействия в процессе строительного-монтажных работ на все средовые элементы предлагается ряд мероприятий организационного характера:

- рациональная организация территории строительства;

- производство строительного-монтажных работ, устройство временных строительных площадок и складов конструкций и материалов вести строго в границах временного отвода земли;

- движение транспорта и строительной техники только по постоянным дорогам и в пределах временных проездов;

- ведение всех строительных работ на строго отведенных строительных участках.

- работы должны выполняться в строгом соответствии с Проектом, с соблюдением запланированных сроков и площадей изъятия земельных участков;

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;

- запрещение выжигания растительности;

- работы по заправке техники ГСМ выполнять строго на площадках, имеющих твердое покрытие с применением специализированных поддонов;

- исключение захламления строительной зоны и прилегающей территории мусором;

- оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв горюче-смазочными материалами; использование только исправной техники;

- постоянный визуальный контроль за технологическими процессами с целью исключения аварийных ситуаций (пожары, загрязнение почвы и др.);

- для уменьшения шумового воздействия на обитающих в окрестностях полосы строительства животных и птиц использование на строительных площадках техники с электро-

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							18

приводом, гидроприводом, а также оснащение вращающихся частей оборудования защитными кожухами и глушителями;

- по завершению строительства производится сбор строительных отходов с последующей утилизацией и рекультивацией нарушенных земель.

- рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;

- обеспечение профилактического ремонта механизмов, допуск к эксплуатации машин и механизмов только в исправном техническом состоянии;

- использование строительной техники, наименее загрязняющей атмосферный воздух (грузовики, бульдозеры и экскаваторы наименьшей мощности при сохранении функциональных возможностей агрегатов);

- использование дизельного топлива с улучшенными экологическими характеристиками, каталитических нейтрализаторов или топливных присадок типа МАПИ;

- производить полив грунта (в летний период) на участке проведения земляных работ (до их начала). Время и периодичность полива определяются генподрядчиком;

- применение закрытой системы транспортировки и разгрузки инертных строительных материалов;

- регулярное проведение работ по контролю токсичности отработанных газов в соответствии с ГОСТ 2.02.03-84 и ГОСТ 33997-2016.

- использование строительной техники с минимальными шумовыми характеристиками;

- для звукоизоляции двигателей строительных машин применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями;

- применение в большем количестве строительной техники с электро- и гидроприводом;

- улучшение качества подъездных и внутриплощадочных дорог.

- применение технически исправных строительных машин и механизмов;

- движение и стоянка транспортных средств в специально оборудованных местах с твердым покрытием;

- техническое обслуживание и мойку автотранспорта и строительной техники осуществлять на специализированных станциях техобслуживания;

- временные пункты сбора отходов располагать на площадках с водонепроницаемым покрытием; сбор отходов осуществлять в специальные контейнеры;

- своевременная уборка и вывоз строительных отходов на размещение;

- по завершении производства работ необходимо провести рекультивацию нарушенных земель и уборку строительного мусора;

- водоснабжение питьевых нужд и бытовых нужд – за счет привозной воды;

- установка биотуалетов, полное обслуживание которых (в том числе и утилизацию отходов) осуществляет специализированная организация;

- оборудование на выезде строительной техники с грунтовых дорог на автодороги с асфальтовым покрытием поста мойки колес автотранспорта, оснащенного комплектом с обратным водоснабжением.

- не допускать длительного накопления строительных отходов, контроль своевременного вывоза;

- вывоз отходов в места их складирования либо утилизации параллельно с производством демонтажных работ;

- своевременное заключение договоров со специализированными организациями (имеющими соответствующие лицензии) для последующего вывоза, утилизации/размещения.

После окончания работ все временно занимаемые при строительстве земли подлежат рекультивации с целью восстановления свойств почв и их использования землепользователями, как правило, аналогично прилегающим угодьям.

Рекультивацию рекомендуется проводить сразу же после окончания строительных работ с учетом особенностей природных условий района строительства.

На площадях, где производится нарушение грунта, по окончании строительномонтажных работ выполняется рекультивация земель. Плодородный слой при необходимости снимается и складывается в бурты с последующим нанесением на рекультивируемые

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист
19

земли. На всей площади земельных участков, отводимых на период строительства производится расчистка территории в пределах полосы отвода от строительного мусора и удаление всех временных построек.

Мусор, образующийся на данном этапе, бытовые и строительные отходы перевозятся на полигон ТКО.

Таким образом, выполнение строительно-монтажных работ, с учетом перечисленных мероприятий, позволит минимизировать возможное негативное воздействие на окружающую среду и позволит избежать неблагоприятных последствий.

1.11. 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.

В соответствии с пп. б_1 п. 32 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 (с изменениями на 27 мая 2022 года), раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации" должен содержать документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта капитального строительства предусмотрена законодательными актами Российской Федерации, в том числе перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ), опасных производственных объектов, определяемых таковыми в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности.

Согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (приложение 1) к опасным производственным объектам не относятся объекты электросетевого хозяйства.

Кроме того, согласно пп. 4 ч. 1 ст. 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации к особо опасным и технически сложным объектам относятся линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более.

Так как номинальное напряжение планируемых к размещению объектов федерального значения составляет 220 кВ, разработка мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по гражданской обороне не предусматривается.

1.12. Характеристика планируемого развития территории

В соответствии со ст. 1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

Планируемые к размещению в соответствии с настоящей документацией по планировке территории объекты федерального значения относятся к объектам электросетевого хозяйства, для обеспечения безопасных условий эксплуатации которых устанавливается зона с особыми условиями использования территории (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).

В этой связи в границах разработки проекта планировки территории организация или создание новых территорий общего пользования не предусматривается.

С целью обеспечения возможности проведения строительно-монтажных работ на период реконструкции указанных сооружений, а также их дальнейшей эксплуатации необходимо предусмотреть отвод земель.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

П2200359-102-ППТ-1

В соответствии с внутренними распорядительными документами ПАО «Россети» основным способом оформления земельно-правовых отношений является установление публичного сервитута.

В случае невозможности установления публичного сервитута допускается оформление земель на ином праве при принятии такого решения ПАО «Россети».

Таким образом, документацией по планировке территории предусмотрено установление публичного сервитута в соответствии с п. 1, п. 6 статьи 39.37 Земельного Кодекса Российской Федерации по границам зоны планируемого размещения объектов, как основного способа оформления земельно-правовых отношений.

Для земельных участков, образуемых в соответствии с настоящей документацией по планировке территории, предлагается устанавливать вид разрешенного использования - Энергетика (код 6.7) в соответствии с приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. N П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

В связи с тем, что зона планируемого размещения объектов энергетики федерального значения располагается в границах города Партизанск, земельным участкам, образуемым из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, предлагается устанавливать категорию земель – «Земли населенных пунктов».

Ине. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист	
								П2200359-102-ППТ-1
			Изм.	Колуч	Лист	№док		

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ.

Система координат МСК-25, зона 2

Границы зоны планируемого размещения ВЛ 220 кВ Лозовая – Партизанск

№ точки	Координаты	
	X	Y
1	353852,98	2252305,66
2	353780,05	2252368,15
3	353760,45	2252384,94
4	353756,24	2252384,63
5	353754,77	2252382,78
6	353746,42	2252372,28
7	353736,70	2252360,05
8	353723,05	2252348,90
9	353738,35	2252336,87
10	353748,72	2252354,38
11	353756,99	2252363,97
12	353759,27	2252366,61
13	353760,12	2252366,67
14	353808,08	2252323,80
15	353842,16	2252293,33
16	353843,91	2252295,33
17	353839,81	2252299,00
18	353847,10	2252307,15
19	353851,13	2252303,55
1	353852,98	2252305,66

S=2366 кв.м.

Границы зоны планируемого размещения ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск

№ точки	Координаты	
	X	Y
20	353704,05	2252268,36
21	353688,80	2252280,36
22	353671,72	2252256,41
23	353665,06	2252247,06
24	353644,95	2252223,69
25	353643,35	2252221,44
26	353636,42	2252207,76
27	353617,49	2252170,38
28	353605,36	2252146,44

29	353598,24	2252132,38
30	353595,30	2252126,56
31	353587,41	2252110,98
32	353586,09	2252109,47
33	353506,02	2252054,70
34	353503,47	2252052,96
35	353461,44	2252024,22
36	353442,35	2252011,13
37	353378,36	2251965,32
38	353336,46	2251935,32
39	353314,89	2251919,88
40	353310,02	2251916,39
41	353304,52	2251912,45
42	353296,86	2251906,97
43	353287,77	2251900,46
86	353287,76	2251900,06
87	353287,54	2251900,30
44	353279,91	2251894,84
45	353276,28	2251892,24
46	353219,13	2251851,32
47	353214,25	2251847,82
48	353186,60	2251828,03
49	353183,09	2251825,51
50	353164,19	2251811,98
51	353154,28	2251804,88
52	353132,40	2251789,21
53	353126,64	2251785,09
54	353104,41	2251769,17
55	353105,54	2251767,51
56	353108,30	2251769,47
57	353112,33	2251763,79
58	353109,46	2251761,74
59	353111,60	2251758,59
60	353111,75	2251758,69
61	353116,57	2251762,01
62	353137,14	2251776,16
63	353148,77	2251784,16
64	353164,76	2251795,16
65	353181,81	2251806,89
66	353198,12	2251818,11
67	353201,08	2251820,14
68	353220,45	2251833,47
69	353225,39	2251836,87
70	353235,53	2251843,84
71	353240,44	2251847,22
72	353244,45	2251849,98

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

П2200359-102-ППТ-1

Лист

23

73	353249,30	2251853,32
74	353454,14	2251994,24
75	353456,28	2251995,73
76	353507,79	2252032,20
77	353570,94	2252076,92
78	353599,48	2252097,13
79	353632,57	2252160,49
80	353639,22	2252173,56
81	353649,35	2252193,45
82	353651,85	2252198,36
83	353658,35	2252211,13
84	353659,72	2252213,05
85	353677,35	2252237,58
20	353704,05	2252268,36
S=13826 кв.м.		
Границы зоны планируемого размещения ПП 220 кВ Партизанск		
№ точки	Координаты	
	X	Y
86	353847,88	2252291,63
87	353839,74	2252298,90
88	353808,08	2252323,80
89	353756,99	2252363,97
90	353746,42	2252372,28
91	353692,39	2252414,77
92	353701,11	2252424,92
93	353706,82	2252431,58
94	353706,80	2252435,54
95	353688,48	2252458,58
96	353685,17	2252462,75
97	353665,11	2252487,97
98	353663,04	2252488,67
99	353661,60	2252489,16
100	353661,53	2252489,14
101	353629,64	2252481,04
102	353605,84	2252474,99
103	353587,78	2252470,41
104	353564,41	2252464,47
105	353562,64	2252464,67
106	353554,13	2252469,20
107	353527,55	2252483,35
108	353479,63	2252508,86
109	353467,56	2252515,28
110	353464,73	2252516,13
111	353435,28	2252516,82
112	353394,76	2252521,68

113	353393,06	2252521,88
114	353393,40	2252502,05
115	353433,73	2252501,51
116	353459,90	2252498,57
117	353460,70	2252498,33
118	353461,98	2252497,95
119	353497,34	2252479,41
120	353518,80	2252468,16
121	353535,25	2252459,54
122	353557,60	2252447,83
123	353559,77	2252446,69
124	353563,02	2252446,30
125	353563,22	2252446,35
126	353611,11	2252459,22
127	353618,41	2252461,18
128	353645,62	2252468,50
129	353656,91	2252471,53
130	353658,18	2252471,10
131	353687,00	2252436,00
132	353688,61	2252434,04
133	353688,61	2252432,91
134	353681,40	2252423,41
135	353643,44	2252453,26
136	353641,97	2252451,38
137	353640,42	2252449,41
138	353634,98	2252451,39
139	353623,54	2252455,55
140	353623,00	2252455,75
141	353618,68	2252455,91
142	353613,31	2252455,86
143	353606,21	2252454,35
144	353597,16	2252451,66
145	353575,39	2252444,97
146	353543,14	2252435,05
147	353528,01	2252430,40
148	353525,80	2252429,88
149	353508,33	2252425,82
150	353499,63	2252425,03
151	353502,91	2252432,17
152	353490,41	2252432,17
153	353487,28	2252423,98
154	353472,60	2252423,68
155	353470,42	2252423,64
156	353470,73	2252430,85
157	353471,59	2252450,58
158	353473,37	2252451,10

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

159	353472,79	2252453,08
160	353476,29	2252454,12
161	353476,40	2252454,15
162	353476,32	2252454,42
163	353475,12	2252458,53
164	353471,50	2252457,47
165	353470,92	2252459,45
166	353469,51	2252459,03
167	353467,28	2252458,38
168	353465,82	2252457,95
169	353462,86	2252462,50
170	353461,99	2252465,59
171	353457,20	2252482,48
172	353457,07	2252482,93
173	353454,60	2252485,41
174	353414,67	2252485,70
175	353411,61	2252485,72
176	353393,97	2252485,85
177	353394,32	2252470,23
178	353424,00	2252473,36
179	353444,43	2252472,39
180	353445,27	2252471,55
181	353445,27	2252471,55
182	353445,32	2252471,50
183	353457,12	2252457,63
184	353459,63	2252451,94
185	353459,75	2252451,52
186	353459,63	2252449,24
187	353458,27	2252423,39
188	353456,74	2252423,36
189	353451,73	2252423,26
190	353437,56	2252422,97
191	353432,19	2252426,45
192	353428,27	2252431,40
193	353422,11	2252441,33
194	353422,34	2252429,20
195	353423,19	2252384,21
196	353426,39	2252394,99
197	353427,40	2252398,38
198	353427,54	2252398,86
199	353431,58	2252405,94
200	353437,82	2252409,47
201	353439,58	2252409,51
202	353455,30	2252409,82
203	353457,55	2252409,87
204	353456,81	2252395,67

205	353456,17	2252395,11
206	353456,74	2252394,46
207	353456,53	2252390,10
208	353459,30	2252386,99
209	353463,52	2252386,72
210	353464,17	2252385,98
211	353464,91	2252386,63
212	353468,09	2252386,42
213	353484,93	2252385,32
615	353498,15	2252384,46
214	353510,08	2252383,69
215	353521,79	2252382,93
216	353529,51	2252382,43
217	353540,45	2252381,71
218	353541,28	2252380,95
219	353543,01	2252370,22
220	353548,14	2252338,30
221	353553,46	2252305,20
222	353558,37	2252274,64
223	353560,71	2252272,31
224	353561,06	2252271,96
225	353594,56	2252266,23
226	353597,97	2252267,58
227	353612,72	2252288,04
228	353614,17	2252290,05
229	353619,00	2252295,56
230	353620,20	2252296,93
231	353620,95	2252296,34
232	353637,57	2252283,27
233	353647,71	2252275,30
234	353660,47	2252265,27
235	353662,71	2252263,51
236	353669,49	2252258,17
237	353686,63	2252244,69
238	353698,91	2252235,04
239	353715,97	2252221,62
240	353721,57	2252217,22
241	353713,30	2252206,69
242	353707,15	2252198,87
243	353711,38	2252186,41
244	353721,86	2252199,74
245	353738,52	2252220,92
246	353764,19	2252253,56
247	353791,72	2252257,80
248	353809,90	2252243,35
249	353824,07	2252261,36

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист

25

86	353847,88	2252291,63
258	353611,04	2252412,04
259	353561,80	2252349,42
260	353556,01	2252384,58
261	353555,40	2252388,31
262	353555,56	2252388,48
263	353555,34	2252388,68
264	353554,55	2252393,49
265	353551,64	2252396,13
266	353546,86	2252396,38
267	353546,57	2252396,64
268	353546,35	2252396,40
269	353542,35	2252396,61
270	353527,70	2252397,36
271	353514,95	2252398,01
272	353471,86	2252400,22
273	353471,17	2252401,01
274	353470,55	2252406,72
275	353470,18	2252410,13
276	353470,96	2252410,15
277	353482,09	2252410,38
278	353478,14	2252400,03
279	353488,14	2252400,03
280	353493,03	2252410,68
281	353507,77	2252411,21
282	353520,61	2252414,64
283	353529,57	2252417,04
284	353536,60	2252419,07
285	353557,04	2252424,97
286	353571,95	2252429,27
287	353584,52	2252432,90
288	353593,44	2252425,88
258	353611,04	2252412,04
250	353607,91	2252306,59
251	353603,66	2252300,27
252	353590,27	2252284,10
253	353588,90	2252283,56
254	353572,98	2252285,78
255	353572,12	2252286,63
256	353566,32	2252321,93
257	353574,76	2252332,66
250	353607,91	2252306,59
S=48955 кв.м.		

Границы зоны реконструкции инженерных сооружений (ВЗИС и демонтаж)		
№ точки	Координаты	
	X	Y
Контур 1		
822	353809,90	2252243,35
823	353812,95	2252243,38
824	353818,67	2252246,23
825	353825,09	2252254,39
826	353826,06	2252257,29
827	353826,08	2252259,13
828	353825,02	2252260,64
829	353824,07	2252261,36
822	353809,90	2252243,35
Контур 2		
830	353738,52	2252220,92
831	353721,86	2252199,74
832	353725,54	2252198,35
833	353727,35	2252198,15
834	353747,82	2252201,21
835	353752,78	2252207,51
836	353751,91	2252210,44
837	353751,76	2252212,19
838	353752,84	2252213,54
839	353766,53	2252225,95
840	353767,25	2252227,98
841	353766,52	2252229,99
842	353764,44	2252230,98
843	353762,28	2252230,20
844	353747,97	2252217,23
845	353746,78	2252217,06
830	353738,52	2252220,92
Контур 3		
779	353713,30	2252206,69
780	353721,57	2252217,22
781	353715,97	2252221,62
779	353713,30	2252206,69
Контур 4		
517	353649,35	2252193,45
518	353651,85	2252198,36
520	353658,35	2252211,13
521	353659,72	2252213,05

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

522	353677,35	2252237,58
523	353678,43	2252238,82
524	353683,94	2252240,48
525	353686,63	2252244,69
526	353692,57	2252240,02
527	353698,91	2252235,04
528	353697,28	2252223,87
529	353697,49	2252221,86
530	353698,76	2252220,99
531	353699,21	2252220,81
532	353702,41	2252219,49
533	353703,73	2252218,75
534	353704,59	2252217,43
535	353706,88	2252212,05
536	353706,85	2252209,84
537	353705,32	2252208,26
538	353681,78	2252226,77
539	353666,84	2252205,98
540	353659,50	2252191,56
541	353656,84	2252195,35
542	353655,18	2252197,15
543	353655,49	2252194,06
517	353649,35	2252193,45
Контур 5		
869	353599,48	2252097,13
870	353632,57	2252160,49
871	353639,22	2252173,56
872	353645,95	2252177,91
873	353647,69	2252178,25
874	353650,38	2252177,29
875	353651,60	2252176,05
876	353649,38	2252171,69
877	353648,17	2252171,76
878	353646,48	2252172,21
879	353646,32	2252172,18
880	353640,48	2252166,67
881	353640,31	2252166,34
882	353640,38	2252165,50
883	353641,97	2252157,14
884	353640,26	2252153,78
885	353645,17	2252149,50
886	353608,40	2252107,36
887	353608,56	2252104,24
888	353607,50	2252102,32
889	353605,59	2252101,63

890	353603,88	2252102,16
891	353572,37	2252066,05
892	353570,94	2252076,92
869	353599,48	2252097,13
Контур 6		
863	353507,83	2252031,69
864	353507,79	2252032,20
865	353456,45	2251995,85
863	353507,83	2252031,69
Контур 7		
866	353454,14	2251994,24
867	353389,30	2251949,63
868	353389,59	2251949,22
866	353454,14	2251994,24
Контур 8		
712	353244,45	2251849,98
713	353245,14	2251849,31
714	353246,26	2251848,90
715	353247,41	2251848,94
716	353248,46	2251849,41
717	353249,25	2251850,24
718	353249,68	2251851,31
719	353249,66	2251852,50
720	353249,30	2251853,32
721	353244,45	2251849,98
712	353244,45	2251849,98
Контур 9		
694	353240,44	2251847,22
695	353235,53	2251843,84
696	353239,00	2251838,79
697	353241,97	2251836,26
698	353245,57	2251838,74
699	353243,49	2251842,79
700	353240,44	2251847,22
694	353240,44	2251847,22
Контур 10		
701	353220,45	2251833,47
702	353224,51	2251827,56
703	353225,38	2251826,74
704	353226,49	2251826,32
705	353227,58	2251826,36

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист

27

706	353229,49	2251827,67
707	353229,91	2251828,73
708	353229,89	2251829,92
709	353229,41	2251831,01
710	353225,39	2251836,87
711	353220,45	2251833,47
701	353220,45	2251833,47
Контур 11		
586	353198,12	2251818,11
587	353197,99	2251817,51
588	353198,34	2251817,21
589	353199,79	2251816,34
590	353202,72	2251816,36
591	353204,23	2251816,17
592	353206,74	2251814,65
593	353207,48	2251814,29
594	353208,81	2251814,52
595	353210,03	2251814,29
596	353210,45	2251814,58
597	353210,43	2251815,17
598	353210,22	2251815,91
599	353209,42	2251817,01
600	353202,76	2251819,55
601	353201,08	2251820,14
586	353198,12	2251818,11
Контур 12		
573	353164,76	2251795,16
574	353167,96	2251792,79
575	353169,69	2251792,24
576	353171,35	2251792,74
577	353184,70	2251801,62
578	353190,32	2251803,05
579	353191,87	2251804,03
580	353192,57	2251805,72
581	353192,02	2251807,12
582	353187,16	2251807,73
583	353183,46	2251807,40
584	353182,14	2251807,09
585	353181,81	2251806,89
573	353164,76	2251795,16
Контур 13		
679	353148,77	2251784,16
680	353137,14	2251776,16

681	353137,75	2251771,14
682	353138,32	2251769,83
683	353139,38	2251768,89
684	353140,76	2251768,47
685	353142,07	2251768,69
686	353143,17	2251769,45
687	353149,61	2251775,65
688	353152,51	2251777,72
689	353153,49	2251778,88
690	353153,73	2251780,66
691	353153,23	2251781,91
692	353151,86	2251782,96
693	353148,77	2251784,16
679	353148,77	2251784,16
Контур 14		
668	353116,83	2251761,75
669	353116,57	2251762,01
670	353111,75	2251758,69
671	353111,93	2251758,29
672	353112,80	2251757,48
673	353113,91	2251757,06
674	353115,06	2251757,10
675	353116,11	2251757,57
676	353116,91	2251758,40
677	353117,33	2251759,47
678	353117,31	2251760,66
668	353116,83	2251761,75
Контур 15		
636	353126,64	2251785,09
637	353126,32	2251785,44
638	353125,93	2251786,60
639	353125,96	2251787,81
640	353126,68	2251788,97
641	353127,69	2251789,70
642	353129,52	2251789,89
643	353132,40	2251789,21
636	353126,64	2251785,09
Контур 16		
624	353164,19	2251811,98
625	353167,07	2251814,83
626	353167,57	2251815,73
627	353167,73	2251817,02
628	353167,43	2251817,08

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист

28

629	353164,77	2251817,23
630	353163,66	2251816,84
631	353162,75	2251816,06
632	353155,25	2251807,06
633	353154,15	2251806,03
634	353154,07	2251805,25
635	353154,28	2251804,88
624	353164,19	2251811,98
Контур 17		
612	353186,60	2251828,03
613	353186,48	2251829,52
614	353185,66	2251830,77
615	353184,12	2251831,51
616	353181,48	2251832,04
617	353179,60	2251831,65
618	353178,14	2251830,21
619	353177,51	2251828,72
620	353177,91	2251826,82
621	353179,09	2251825,70
622	353180,68	2251825,35
623	353183,09	2251825,51
612	353186,60	2251828,03
Контур 18		
602	353219,13	2251851,32
603	353216,50	2251855,14
604	353216,04	2251855,57
605	353214,52	2251855,76
606	353212,22	2251855,76
607	353211,52	2251855,03
608	353211,10	2251853,96
609	353211,11	2251852,77
610	353211,55	2251851,74
611	353214,25	2251847,82
602	353219,13	2251851,32
Контур 19		
660	353279,91	2251894,84
661	353275,52	2251899,63
662	353273,72	2251899,60
663	353272,77	2251897,81
664	353272,88	2251895,72
665	353273,79	2251894,55
666	353276,07	2251892,51
667	353276,28	2251892,24

660	353279,91	2251894,84
Контур 20		
648	353296,86	2251906,97
649	353304,52	2251912,45
650	353304,47	2251913,10
651	353303,74	2251913,93
652	353302,78	2251914,28
653	353301,94	2251914,79
654	353301,04	2251916,55
655	353300,10	2251918,02
656	353298,96	2251918,63
657	353297,48	2251918,88
658	353296,42	2251918,29
659	353295,90	2251916,62
648	353296,86	2251906,97
Контур 21		
644	353314,89	2251919,88
645	353309,28	2251928,04
646	353304,41	2251924,55
647	353310,02	2251916,39
644	353314,89	2251919,88
Контур 22		
893	353413,95	2252263,56
894	353390,54	2252248,40
895	353352,99	2252248,41
896	353353,07	2252234,49
897	353354,24	2252231,04
898	353361,18	2252223,13
899	353368,52	2252217,95
900	353358,83	2252211,99
901	353345,22	2252225,16
902	353343,56	2252229,33
903	353343,40	2252248,05
904	353338,07	2252248,04
905	353339,69	2252205,89
906	353336,58	2252205,70
907	353336,71	2252196,98
908	353336,23	2252192,51
909	353332,48	2252143,82
910	353334,11	2252144,31
911	353334,18	2252144,07
912	353332,46	2252143,55
913	353331,97	2252137,25

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист

29

914	353338,15	2252107,84
915	353339,59	2252087,21
916	353334,61	2252086,87
917	353333,19	2252107,14
918	353326,92	2252136,92
919	353331,25	2252192,97
920	353331,70	2252197,21
921	353331,41	2252217,10
922	353331,89	2252247,91
923	353316,12	2252247,84
924	353316,12	2252252,88
925	353321,07	2252252,88
926	353320,58	2252308,73
927	353340,29	2252309,16
928	353341,76	2252340,86
929	353413,90	2252341,80
930	353413,91	2252326,88
931	353436,19	2252323,67
932	353444,77	2252323,32
933	353446,28	2252324,80
934	353450,16	2252361,53
935	353450,48	2252364,52
936	353448,41	2252364,65
937	353433,06	2252381,85
938	353433,57	2252391,65
939	353429,64	2252393,48
940	353426,39	2252394,99
941	353427,40	2252398,38
942	353433,77	2252395,41
943	353434,41	2252407,54
944	353437,82	2252409,47
945	353439,58	2252409,51
946	353455,30	2252409,82
947	353457,55	2252409,87
948	353456,81	2252395,67
949	353456,17	2252395,11
950	353456,74	2252394,46
951	353456,53	2252390,10
952	353459,30	2252386,99
953	353463,52	2252386,72
954	353464,17	2252385,98
955	353464,91	2252386,63
956	353468,09	2252386,42
957	353484,93	2252385,32
958	353498,15	2252384,46
959	353502,93	2252375,60

960	353503,81	2252372,00
961	353503,80	2252370,51
962	353503,07	2252369,22
963	353500,96	2252367,01
964	353503,44	2252364,18
965	353510,08	2252383,69
966	353521,79	2252382,93
967	353515,05	2252366,46
968	353529,51	2252382,43
969	353540,45	2252381,71
970	353541,28	2252380,95
971	353543,01	2252370,22
972	353545,72	2252353,31
973	353527,37	2252331,14
974	353529,55	2252328,98
975	353530,14	2252330,55
976	353531,58	2252332,17
977	353533,37	2252332,48
978	353534,93	2252331,76
979	353540,65	2252326,51
980	353541,53	2252325,96
981	353542,61	2252326,11
982	353545,76	2252336,38
983	353546,94	2252337,98
984	353548,14	2252338,30
985	353553,46	2252305,20
986	353558,37	2252274,64
987	353560,71	2252272,31
988	353561,06	2252271,96
991	353594,56	2252266,23
992	353597,97	2252267,58
1153	353612,72	2252288,04
993	353614,17	2252290,05
994	353619,00	2252295,56
995	353620,95	2252296,34
997	353637,57	2252283,27
998	353647,71	2252275,30
999	353660,47	2252265,27
1000	353662,71	2252263,51
1001	353669,49	2252258,17
1002	353671,72	2252256,41
1003	353665,06	2252247,06
1004	353644,95	2252223,69
1005	353643,35	2252221,44
1006	353636,42	2252207,76
1007	353617,49	2252170,38

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

П2200359-102-ППТ-1

Лист

30



Общество с ограниченной ответственностью «Ленэлектромонтаж»
ИНН 7715800287 КПП 774550001

Юридический адрес: 108811, г. Москва, поселение Московский,
Киевское шоссе, 22-й км, домовладение 4, строение 1, блок А, этаж 9
Почтовый адрес: 119297, г. Москва, в/я №20
Тел.: +7 (499) 684-00-16 Email: info@lem-ltd.ru www.lem-ltd.ru

УТВЕРЖДЕНО
Приказом Минэнерго России
от «___» _____ 2024 г. № _____

Документация по планировке территории

для размещения объекта энергетики федерального значения

ПП 220 кВ Партизанск (реконструкция);

ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск (реконструкция);

ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск (реконструкция)

инвестиционного проекта:

«Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)».

Проект планировки территории

Том 1

Основная часть проекта планировки территории.

Положение о размещении объектов энергетики

П2200359-102- ППТ-1



Общество с ограниченной ответственностью «Ленэлектромонтаж»
ИНН 7715800287 КПП 774550001

Юридический адрес: 108811, г. Москва, поселение Московский,
Киевское шоссе, 22-й км, домовладение 4, строение 1, блок А, этаж 8
Почтовый адрес: 119297, г. Москва, в/я №20
Тел.: +7 (499) 684-00-16 Email: info@lem-ltd.ru www.lem-ltd.ru

Документация по планировке территории

для размещения объекта энергетики федерального значения
ПП 220 кВ Партизанск (реконструкция);
ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск (реконструкция);
ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск (реконструкция)

инвестиционного проекта:

«Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)».

Проект планировки территории

Том 1

*Основная часть проекта планировки территории.
Положение о размещении объектов энергетики*

П2200359-102-ППТ-1

Главный инженер

П.В. Витчинов

Главный инженер проекта

В.С. Фоменко

2024

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА ПРОЕКТА

1.	Адрес строительства	Российская Федерация, Приморский край, г. Партизанск, ул. Свердлова, 26.
2.	Наименование (титул/инвестиционный проект) проектируемого объекта с указанием идентификационных номеров в соответствии с документами территориального планирования	<p>Титул объекта (инвестиционный проект): «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)»</p> <p>Наименование объекта в задании на проектирование №32/5п от 15.05.2023: «Реконструкция ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая – Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)».</p> <p>Наименование объекта строительства в соответствии с СТП РФ: Объекты реконструкции отсутствуют в СТП РФ.</p> <p>Наименование объекта в соответствии с проектной документацией: «Реконструкция ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая – Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)».</p>
3.	Приказ (Распоряжение) органов государственной власти и (или) органов местного самоуправления о подготовке документации по планировке территории	Распоряжение ПАО «Россети» от 24.08.2023 г. №421р «О подготовке документации по планировке территории», Распоряжение ПАО «Россети» от 28.05.2024 №277р «О внесении изменений в распоряжение от 24.08.2023 №421р»
4.	Заказчик	ПАО «Россети»
5.	Проектная организация	ООО «ЛЭМ»
6.	Авторы проекта	Кудряшова Е.В., Яровая Е.Л., Калачева Д.А.
7.	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки и межевания территории

Ине. № подл. Подпись и дата Взам. ине. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

П2200359-102-ППТ-1

8.	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта	Реконструкция
9.	Вид и наименование планируемого к размещению объекта капитального строительства, его основные характеристики* *Технические характеристики объекта могут уточняться по результатам подготовки документации по планировке территории	ПП 220 кВ Партизанск (реконструкция) Конструктивное исполнение РУ 220 кВ - ОРУ; РУ 6 кВ - КРУН. Номинальные напряжения - 220/6 кВ До реконструкции: ОРУ 220 кВ - 220-4Н; РУ-6 кВ - 6-1. После реконструкции: РУ 220 кВ по схеме № 220-13 «две рабочие системы шин» (уточнить при проектировании); Схему РУ 6 кВ определить проектом ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск (реконструкция) Одноцепная высоковольтная линия электропередачи. Сооружение - ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Чугуевка, протяженность 165403,49 м; Ориентировочная протяженность переустраиваемого участка ВЛ - 0,53 км (уточнить при проектировании). ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск (реконструкция) Одноцепная высоковольтная линия электропередачи. Протяженность реконструируемого объекта права: ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск 22191 м. Ориентировочная протяженность переустраиваемого участка ВЛ - 0,02 км. (уточнить при проектировании).
10.	Площадь:	
	Площадь территории в границах разработки документации по планировке территории (согласно п. 2 раздела 1 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 №564)	15,8986 га
11.	Площадь земельного отвода включая: - площадь постоянного отвода (площадь наложения) - площадь временного отвода (зона реконструкции инженерных сооружений (ВЗИС и демонтаж))	11,1060 га - 6,5140 га (0,1082 га) - 4,7002 га
	Адреса:	
12.	Заказчик:	121353, г. Москва, ул. Беловежская, д. 4
	Проектная организация:	108811, г. Москва, поселение Московский, Киевское шоссе, 22-й км, домовладение 4, строение 1, блок А, этаж 9
12.	Телефоны:	
	Заказчик:	8(495)710-96-55
	Проектная организация:	8 (499)684-00-16

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ:

Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов энергетики

Сведения о размещении объекта на территории

Том 2. Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
1	Чертеж красных линий	-	Не разрабатывается (ч. 11 ст. 1 ГрК РФ)
2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	1:2000	-
3	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	-	Не разрабатывается (п. 11 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564)

Том 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка

Раздел 1 «Исходная разрешительная документация»

Раздел 2 «Обоснование размещения проектируемого объекта»

Раздел 3 «Предложения по внесению изменений и дополнений в документы территориального планирования и правила землепользования и застройки»

Раздел 4 «Сведения о пересечениях проектируемого объекта с другими объектами капитального строительства»

Раздел 5 «Состав материалов и результаты инженерных изысканий»

Том 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	1:10 000	-
2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	1:2 000	-
3	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	-	Не разрабатывается (п. 21 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564)

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист

6

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
4	Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории	-	Не разрабатывается (Приказ Минстроя России от 25.04.2017 г. №740/пр)
5	Схема границ территорий объектов культурного наследия	-	Не разрабатывается (п. 23 Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564)
6	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств	1:2 000	-
7	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	1:5 000	-
8	Схема конструктивных и планировочных решений	1:2 000	-

Том 5. Основная часть проекта межевания территории. Текстовая часть

Текстовая часть проекта межевания территории

Том 6. Основная часть проекта межевания территории. Графическая часть

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
1	Чертеж межевания территории	1:2 000	-

Том 7. Материалы по обоснованию проекта межевания

Пояснительная записка

№П/П	Наименование	Масштаб	Примечание
1	2	3	4
1	Чертеж обоснования проекта межевания	1:2 000	-

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

1. СВЕДЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА НА ТЕРРИТОРИИ

1.1 Наименование, назначение и основные характеристики (класс, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

Основанием для разработки документации по планировке территории является:

- распоряжение ПАО «Россети» от 24.08.2023 г. №421р о подготовке документации по планировке территории для размещения объектов энергетики федерального значения: ПП 220 кВ Партизанск (реконструкция); ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск (реконструкция); ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск (реконструкция) инвестиционного проекта «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»));
- Распоряжение ПАО «Россети» от 28.05.2024 №277р «О внесении изменений в распоряжение от 24.08.2023 №421р»;
- инвестиционная программа ПАО «Россети» на 2020-2024 годы, утвержденная приказом Минэнерго России от 27.12.2019 № 36@ «Об утверждении инвестиционной программы ПАО «Россети» на 2020-2024 годы» (с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 27.12.2022 № 37@, от 28.12.2023 № 37@).

При реализации инвестиционного проекта «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»))» предусмотрены следующие решения:

1. Реконструкция ПП 220 кВ Партизанск;
2. Реконструкция существующих заходов ЛЭП на ПП 220 кВ Партизанск:
 - реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск;
 - реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск,

Основные характеристики объектов реконструкции представлены в Таблице 1.1.

Таблица 1.1.

№П/П	Наименование до реконструкции* после реконструкции**	Основные характеристики	Состав работ по реконструкции
1	2	3	4
1	ПП 220 кВ Партизанск	Количество ячеек, по каждому РУ - на напряжении 220 кВ – 7 шт.; - на напряжении 6 кВ – 13 шт. Площадь ПП в пределах ограждения 25931,19 м ²	демонтаж существующих зданий и сооружений; строительство зданий и сооружений; установка оборудования.

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

№П/ П	Наименование до реконструкции* после реконструкции**	Основные характеристики	Состав работ по реконструкции
1	2	3	4
2	ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС – Чугуевка* ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск**	Воздушная линия электропередачи 220 кВ. Протяженность демонтируемого участка (км) – 0,444 Протяженность проектируемого участка (км) – 0,793	Конструкция фазы, провод (-) - 1 провод в фазе, АС 300/391 Материал опор (анкерно-угловых и промежуточных) (-) - решетчатые
3	ВЛ 220 кВ Лозовая – Партизанск	Воздушная линия электропередачи 220 кВ. Протяженность демонтируемого участка (км) – 0,383 Протяженность проектируемого участка (км) – 0,160	Конструкция фазы, провод (-) – 1 провод в фазе, АС 300/391 Материал опор (анкерно-угловых и промежуточных) (-) - решетчатые

Объекты имеют разные правовые и диспетчерские наименования, сравнение диспетчерских и правовых наименований, приведены в Таблице 1.2.

Таблица 1.2 Сравнение диспетчерских и правовых наименований объектов.

№ п/п	Правовое наименование	Диспетчерское наименование
1	ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Чугуевка	ВЛ 220 кВ Чугуевка-2– Партизанск

Далее в настоящей документации используется наименование после реконструкции: ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск.

1.2 Сведения об основных положениях документов территориального планирования, предусматривающего размещение линейных объектов.

Территориальное планирование направлено на определение в документах территориального планирования назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, обеспечения учета интересов граждан и их объединений, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Документами территориального планирования Российской Федерации являются схемы территориального планирования Российской Федерации в следующих областях:

- 1) федеральный транспорт (железнодорожный, воздушный, морской, внутренний водный, трубопроводный транспорт), автомобильные дороги федерального значения;
- 2) оборона страны и безопасность государства;
- 3) энергетика;
- 4) высшее образование;
- 5) здравоохранение.

Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики утверждена Распоряжением Правительства Российской Федерации от 01.08.2016 №1634-р (в ред. распоряжения Правительства Российской Федерации от 29.07.2023 №2045-р).

Схема территориального планирования Российской Федерации в области энергетики содержит сведения о видах, назначении, наименованиях, об основных характеристиках, о местоположении и характеристиках зон с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов федерального значения в области энергетики на период до 2030 года.

Реконструкция объектов не приводит к изменению их основных характеристик (мощность, класс напряжения и (или) пропускная способность) и (или) осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, на территории которого расположены реконструируемые объекты. В соответствии с Распоряжением Правительства

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

РФ от 09.02.2012 N 162-р «Об утверждении перечней видов объектов федерального значения, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации», такие объекты не подлежат отображению в Схеме территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (далее – СТП РФ)

Реконструкция ПП 220 кВ Партизанск, ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск, ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск, местоположение: г. Партизанск Партизанский городской округ Приморский край, класс напряжения: 220 кВ, основное назначение: выдача мощности Партизанской ГРЭС с увеличением максимальной мощности, не приводит к изменению основных характеристик (мощность, класс напряжения и (или) пропускная способность) и (или) осуществляется в границах соответствующего муниципального образования, в этой связи не подлежат отображению в СТП.

Характеристика зон с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов федерального значения в области энергетики, указывается в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.

Порядок установления зон с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов федерального значения в области энергетики, регулируется федеральными законами "Об электроэнергетике", "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", "Об охране окружающей среды", "Об использовании атомной энергии", "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", "О радиационной безопасности населения", Водным кодексом Российской Федерации и другими нормативными правовыми актами.

Охранные зоны для обеспечения деятельности объектов энергетики устанавливаются в соответствии с Земельным кодексом Российской Федерации.

При проектировании объектов энергетики следует учитывать требования нормативных правовых документов относительно установления зон с особыми условиями использования территорий при размещении различных видов объектов.

СТП РФ содержит сведения о Зонах с особыми условиями использования территорий, планируемых для размещения объектов федерального значения в области энергетики, при размещении линий электропередачи.

В соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон", устанавливаются охранные зоны:

вдоль линии 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 неотклоненном их положении, на расстоянии:

2 метров - для линий до 1 кВ с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и др., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий;

5 метров - для линий электропередачи 1-20 кВ с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов;

10 метров - для линий электропередачи 1-20 кВ;

15 метров - для линий электропередачи 35 кВ;

20 метров - для линий электропередачи 110 кВ;

25 метров - для линий электропередачи 150, 220 кВ;

30 метров - для линий электропередачи 330 кВ, +/- 400 кВ и 500 кВ;

40 метров - для линий электропередачи 750 кВ;

55 метров - для линий электропередачи 1150 кВ;

при строительстве подземных кабельных линий - вдоль линий электропередачи в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину,

Изн. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист
11

соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 кВ в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

при строительстве подводных кабельных линий - вдоль подводных кабельных линий электропередачи в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и другие водные объекты) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении, для судоходных водоемов - на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии, предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи;

вокруг подстанций - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте наивысшей точки подстанции), ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру, на расстоянии, указанном для линии электропередачи, применительно к высшему классу напряжения подстанции.

В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередачи, в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами устанавливаются санитарные разрывы, которыми является территория вдоль трассы высоковольтной линии с напряжением электрического поля, превышающем 1 кВ/м.

Для проектируемых линий электропередачи, а также для зданий и сооружений допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы линий электропередачи с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном линии электропередачи:

20 метров - для линий электропередачи напряжением 330 кВ;

30 метров - для линий электропередачи напряжением 500 кВ;

40 метров - для линий электропередачи напряжением 750 кВ;

55 метров - для линий электропередачи напряжением 1150 кВ.

При вводе объекта в эксплуатацию и в процессе эксплуатации санитарный разрыв должен быть скорректирован по результатам инструментальных измерений.

1.3 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.

В соответствии с настоящей документацией по планировке территории объекты энергетики федерального значения по титулу «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)» планируются к размещению в Приморском крае, на территории Партизанского городского округа.

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							12

1.4 Перечень городских и сельских поселений, по которым проходит каждый объект.

Зона планируемого размещения объектов энергетики федерального значения по титулу «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)» разрабатывается в границах г. Партизанск.

1.5 Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объекта.

Номера кадастровых кварталов, на которых предполагается размещение объектов энергетики:

25:33:000000,
25:33:180122,
25:33:180123.

1.6 Перечень конструктивных элементов и объектов капитального строительства (далее - ОКС), являющихся неотъемлемой технологической частью проектируемого линейного объекта.

Основными конструктивными элементами линий электропередач являются опоры, фундаменты и провод.

В качестве анкерно-угловых опор ВЛ 220 кВ приняты одноцепные решетчатые опоры, разработанные в рамках выполнения НИОКР «Разработка модификаций стальных решетчатых опор ВЛ 220 кВ».

Ведомость опор, фундаментов и дополнительных конструкций.

Шифр опоры №№ опор	Кол-во, шт	Бетон, м ³ ед./всего	Металл, т ед./всего
ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск			
<u>У220Н-2.2Т+14и</u> 1а	1		24,319/ 24,319
<u>У220Н-3.2+14</u> 2а	1	-	16,770/ 16,770
<u>У220Н-3.2+5</u> 3а	1	-	10,003/ 10,003
ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск			
<u>У220Н-1.2+5</u> 1а	1	-	10,089/ 10,089

Закрепление решетчатых анкерно-угловых опор в грунтах выполняется на унифицированных железобетонных фундаментах с вертикальными и наклонными стойками.

Фундаменты Ф5-Ам, с наклонными стойками, размер плиты фундаментов 2,7х2,7 м. Высота фундаментов 3,115 м.

Фундаменты ФП5-Ам, с наклонными стойками, размер плиты фундаментов 2,7х2,7 м. Высота фундаментов 5,115 м.

После установки и выверки фундаментов производится обратная засыпка котлованов выполняется местным грунтом слоями 25 - 30см с тщательным уплотнением каждого слоя до объемного веса грунта $\gamma=1,7$ т/м³. Обратная засыпка котлованов на участках со скальными грунтами

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							13

производится в пропорции: 50% скального грунта от разработки котлована, 50% местного или привозного минерального грунта 3 строительной категории, согласно СП 45.1330.2012.

При наличии косоголов, перед началом работ по сооружению фундаментов, проектом предусматривается планировка площадок путем срезки и подсыпки грунта на склонах в местах установки опор.

Запрещается применять для обратной засыпки дерн, торф, ил, растительные и другие грунты с примесями органических веществ. На участках распространения этих грунтов производится замена грунта обратной засыпки привозным минеральным грунтом 3 строительной категории.

Ведомость фундаментов

Тип фундаментов	Кол-во фундамен-тов, шт.	Объём 1 фундамента, м³/г	Объём всего, м³/г
ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск			
Ф5-Ам	12	2,5/6,25	30,0/75,0
Перемышка 220 кВ суц. ПП Партизанск – проектир. ПП Партизанск			
Ф5-Ам	4	2,5/6,25	10,0/25,0
ФП5-Ам	4	3,0/7,5	12,0/30,0
ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск			
Ф5-Ам	4	2,5/6,25	10,0/25,0

Выбор сечения провода на реконструируемых ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск и ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск выполнен по аналогии с подвешенными проводами на существующих ВЛ. Подвешивается сталеалюминевый провод марки АС 300/39.

1.7 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции ОКС, проектируемых в составе линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.

В соответствии со ст. 38 Градостроительного Кодекса Российской Федерации Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства включают в себя:

- 1) предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь;
- 2) минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений;
- 3) предельное количество этажей или предельную высоту зданий, строений, сооружений;
- 4) максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами.

На территории Партизанского городского округа правила землепользования и застройки утверждены решением Думы Партизанского городского округа от 30 сентября 2011 года «Об утверждении Правил землепользования и застройки Партизанского городского округа» в редакции Решения Думы Партизанского городского округа от 27 октября 2023 г. № 14.

Зона планируемого размещения объектов энергетики федерального значения по титулу: «Проектно-изыскательские работы по реконструкции ПП 220 кВ Партизанск с изменением схемы (строительство ОРУ-220 кВ, здания ОПУ), реконструкция ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 - Партизанск, реконструкция ВЛ 220 кВ Лозовая - Партизанск с перезаводом на ПП 220 кВ Партизанск, ориентировочной протяженностью 2,41 км, строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №1, ориентировочной протяженностью 0,4 км,

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							14

строительство ВЛ 220 кВ Партизанская ГРЭС - Партизанск №2, ориентировочной протяженностью 0,4 км (для ТП объектов по производству электрической энергии ПАО «РусГидро»)) располагается в территориальных зонах К2 «Коммунально-складская зона», П1 «Производственно-коммунальных объектов I-V классов вредности», Р3 «Зона лесных территорий городского округа»

Для зон П1 «Производственно-коммунальных объектов I-V классов вредности» и К2 «Коммунально-складская зона» установлены следующие предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

В соответствии со ст. 36 Градостроительного Кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

Требования к архитектурным решениям ОКС, проектируемых в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения

Согласно перечню исторических поселений, который утвержден приказом Министерства культуры Российской Федерации от 29.07.2010 № 418/339, поселения, на территории которых в соответствии с настоящим проектом планировки территории планируется размещение объекта, не являются историческими поселениями федерального или регионального значения.

Таким образом, особых требований к архитектурным решениям для объектов капитального строительства, входящих в состав планируемого к размещению объекта, не предусматривается.

Вместе с тем, следует отметить, что на опорах ВЛ на высоте 2-3 м должны быть нанесены постоянные информационные знаки. Для информационных знаков, плакатов и рамок учитываются требования к корпоративному стилю оформления объектов и техники производственного назначения, принадлежащих ПАО «Россети», утвержденные Приказом ПАО "Россети" №290 от 19.07.2023 "Об утверждении фирменного стиля ПАО "Россети", в соответствии с письмом ПАО "Россети" от 15.12.2022 №237/292 "Об установке информационных знаков на подстанциях и воздушных линиях электропередачи". Знаки должны устанавливаться с боку опоры поочередно с правой и с левой стороны, а на переходах через дороги плакаты должны быть обращены в сторону дороги.

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых ОКС (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также ОКС, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.

Проектные решения по выбору трасс, расстановке опор и подвеске проводов в местах пересечения с естественными и искусственными препятствиями, инженерными сооружениями приняты с учётом необходимости соблюдения вертикальных и горизонтальных габаритов (согласно требований ПУЭ, седьмое издание), а также требований технических условий владельцев пересекаемых коммуникаций. Принятые технические решения по пересечениям не приводят к переустройству пересекаемых объектов и не требуют дополнительных действий по защите сохраняемых ОКС.

Таким образом необходимость специальных мероприятий по защите сохраняемых ОКС отсутствует.

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

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

Инспекция по охране объектов культурного наследия Приморского края является органом исполнительной власти Приморского края, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Приморского края (далее соответственно – Инспекция), объекты культурного наследия в соответствии с Положением об инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края, утвержденным Постановлением Администрации Приморского края от 2 ноября 2016 г. № 514-па "Об утверждении Положения об инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края" (в ред. Постановлений Администрации Приморского края от 19.12.2018 № 622-па, от 21.06.2019 № 376-па, Постановления Правительства Приморского края от 13.04.2020 N 323-пп).

Письмом от 27.06.2023 № ОКН-20230627-13236732439-3 от Инспекции получены сведения:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: Объекты культурного наследия, отсутствуют.

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Не расположен.

3. Описание режимов использования земельного участка: Не установлены.

4. Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях: Историко-культурная экспертиза не проводилась.

5. Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы: Проведение историко-культурной экспертизы не требуется.

Кроме того, Администрация Партизанского городского округа Приморского края письмом от 08.08.2023 г. №1.2-02-13/5137 сообщила об отсутствии объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на территории разработки настоящей документации по планировке территории. Зона размещения объекта энергетики располагается вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Таким образом, осуществление мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением объектов энергетики федерального значения в соответствии с настоящей документацией по планировке территории не требуется.

Вместе с тем следует отметить, что обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия – это комплекс различных мероприятий, выбор которых определяется характером объекта культурного наследия, условиями расположения, особенностями работ, создающих факторы угрозы для существования объектов культурного наследия и рядом других обстоятельств. При строительстве объектов необходимо соблюдать требования Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», в том числе, при необходимости подготовить в составе проектной документации соответствующие разделы об обеспечении выполнения вышеуказанных мероприятий. Стоимость проведения этих мероприятий целиком относится за счет средств физических и юридических лиц, являющимися заказчиками проводимых работ.

В соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» заказчик проведения работ обязан:

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
			Изм.	Колуч	Лист	№док

П2200359-102-ППТ-1

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального Закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- представить документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка) в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ, или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия, или план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия;

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации;

- обеспечить реализацию согласованной документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

1.10. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Переключающий пункт и подходящие к нему линии электропередач являются постоянно действующими источниками негативного воздействия на окружающую среду. Основными факторами негативного воздействия являются:

- химическое воздействие на атмосферный воздух
- физическое воздействие на атмосферный воздух и биологические ресурсы

При правильно организованном функционировании объекта воздействие на иные среды не ожидается (водная среда, геологическая среда, почвенный покров и пр.).

Фактором, оказывающим наибольшее воздействие при анализе аналогичных объектов, является физическое (акустическое) воздействие на атмосферный воздух при функционировании подстанции и физическое воздействие (поражение электрическим током) линий электропередач с точки зрения воздействия на орнитофауну. Химическое воздействие на атмосферный воздух, а также иные виды физического воздействия как правило незначительны. Возможные мероприятия по снижению физического воздействия заключаются в:

- создании экранирующих объектов посредством планировочных решений
- компоновке планировочных решений, учитывающих максимальное удаление источников воздействия от объектов нормирования
- установке вокруг источников воздействия шумозащитных экранов
- подборе (замене) оборудования на аналогичное по своим параметрам при наименьших шумовых характеристиках
- сплошном ограждении территории объекта
- применении различного рода шумозащитных кожухов и глушителей

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	П2200359-102-ППТ-1	Лист
							17

- комплектации источников воздействия специализированными сигнальными (отпугивающими) и антиприсадочными устройствами.

В результате комплексного подхода при проектировании объекта будут соблюдены нормативные требования СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция), предприятия, являющиеся источниками негативного воздействия на среду обитания и здоровье человека, необходимо отделять от жилой застройки санитарно-защитными зонами.

Электростанции (в т.ч. переключающие пункты) отсутствуют в классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 и, следовательно, в соответствии с п. 4.8 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 размер санитарно-защитной зоны обосновывается проектом санитарно-защитной зоны с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фона) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

Трассы планируемых к строительству подводных ВЛ предусматривают наличие нормативной охранной зоны, поэтому соблюдение предусмотренных проектной документацией решений по землеотводу будет являться достаточным мероприятием и с точки зрения охраны окружающей среды.

Наиболее значимое воздействие в процессе строительных работ будет оказано:

- на уровень физического (шум) и химического загрязнения атмосферного воздуха при работе строительной и дорожной техники, строительного оборудования;

- на почвенную среду при отчуждении земельных участков и изменении характера землепользования на территории строительства и прилегающих землях,

- на объекты растительного и животного мира посредством вырубки древесно-кустарниковой растительности при подготовке территории строительства, изъятии их среды обитания (произрастания) и возникновения факторов «беспокойства» (шумовые, вибрационные и световые виды воздействия при строительстве объекта).

С целью минимизации негативного воздействия в процессе строительно-монтажных работ на все средовые элементы предлагается ряд мероприятий организационного характера:

- рациональная организация территории строительства;

- производство строительно-монтажных работ, устройство временных строительных площадок и складов конструкций и материалов вести строго в границах временного отвода земли;

- движение транспорта и строительной техники только по постоянным дорогам и в пределах временных проездов;

- ведение всех строительных работ на строго отведенных строительных участках.

- работы должны выполняться в строгом соответствии с Проектом, с соблюдением запланированных сроков и площадей изъятия земельных участков;

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

- контроль за работой техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе. Стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе;

- запрещение выжигания растительности;

- работы по заправке техники ГСМ выполнять строго на площадках, имеющих твердое покрытие с применением специализированных поддонов;

- исключение захламления строительной зоны и прилегающей территории мусором;

- оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв горюче-смазочными материалами; использование только исправной техники;

- постоянный визуальный контроль за технологическими процессами с целью исключения аварийных ситуаций (пожары, загрязнение почвы и др.);

- для уменьшения шумового воздействия на обитающих в окрестностях полосы строительства животных и птиц использование на строительных площадках техники с электро-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист

18

приводом, гидроприводом, а также оснащение вращающихся частей оборудования защитными кожухами и глушителями;

- по завершению строительства производится сбор строительных отходов с последующей утилизацией и рекультивацией нарушенных земель.

- рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;

- обеспечение профилактического ремонта механизмов, допуск к эксплуатации машин и механизмов только в исправном техническом состоянии;

- использование строительной техники, наименее загрязняющей атмосферный воздух (грузовики, бульдозеры и экскаваторы наименьшей мощности при сохранении функциональных возможностей агрегатов);

- использование дизельного топлива с улучшенными экологическими характеристиками, каталитических нейтрализаторов или топливных присадок типа МАПИ;

- производить полив грунта (в летний период) на участке проведения земляных работ (до их начала). Время и периодичность полива определяются генподрядчиком;

- применение закрытой системы транспортировки и разгрузки инертных строительных материалов;

- регулярное проведение работ по контролю токсичности отработанных газов в соответствии с ГОСТ 2.02.03-84 и ГОСТ 33997-2016.

- использование строительной техники с минимальными шумовыми характеристиками;

- для звукоизоляции двигателей строительных машин применять защитные кожухи и капоты с многослойными покрытиями;

- применение в большем количестве строительной техники с электро- и гидроприводом;

- улучшение качества подъездных и внутриплощадочных дорог.

- применение технически исправных строительных машин и механизмов;

- движение и стоянка транспортных средств в специально оборудованных местах с твердым покрытием;

- техническое обслуживание и мойку автотранспорта и строительной техники осуществлять на специализированных станциях техобслуживания;

- временные пункты сбора отходов располагать на площадках с водонепроницаемым покрытием; сбор отходов осуществлять в специальные контейнеры;

- своевременная уборка и вывоз строительных отходов на размещение;

- по завершении производства работ необходимо провести рекультивацию нарушенных земель и уборку строительного мусора;

- водоснабжение питьевых нужд и бытовых нужд – за счет привозной воды;

- установка биотуалетов, полное обслуживание которых (в том числе и утилизацию отходов) осуществляет специализированная организация;

- оборудование на выезде строительной техники с грунтовых дорог на автодороги с асфальтовым покрытием поста мойки колес автотранспорта, оснащенного комплектом с обратным водоснабжением.

- не допускать длительного накопления строительных отходов, контроль своевременного вывоза;

- вывоз отходов в места их складирования либо утилизации параллельно с производством демонтажных работ;

- своевременное заключение договоров со специализированными организациями (имеющими соответствующие лицензии) для последующего вывоза, утилизации/размещения.

После окончания работ все временно занимаемые при строительстве земли подлежат рекультивации с целью восстановления свойств почв и их использования землепользователями, как правило, аналогично прилегающим угодьям.

Рекультивацию рекомендуется проводить сразу же после окончания строительных работ с учетом особенностей природных условий района строительства.

На площадях, где производится нарушение грунта, по окончании строительномонтажных работ выполняется рекультивация земель. Плодородный слой при необходимости снимается и складывается в бурты с последующим нанесением на рекультивируемые

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист
19

земли. На всей площади земельных участков, отводимых на период строительства производится расчистка территории в пределах полосы отвода от строительного мусора и удаление всех временных построек.

Мусор, образующийся на данном этапе, бытовые и строительные отходы перевозятся на полигон ТКО.

Таким образом, выполнение строительно-монтажных работ, с учетом перечисленных мероприятий, позволит минимизировать возможное негативное воздействие на окружающую среду и позволит избежать неблагоприятных последствий.

1.11. 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.

В соответствии с пп. б_1 п. 32 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 (с изменениями на 27 мая 2022 года), раздел 13 "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации" должен содержать документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта капитального строительства предусмотрена законодательными актами Российской Федерации, в том числе перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ), опасных производственных объектов, определяемых таковыми в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности.

Согласно Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (приложение 1) к опасным производственным объектам не относятся объекты электросетевого хозяйства.

Кроме того, согласно пп. 4 ч. 1 ст. 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации к особо опасным и технически сложным объектам относятся линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более.

Так как номинальное напряжение планируемых к размещению объектов федерального значения составляет 220 кВ, разработка мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по гражданской обороне не предусматривается.

1.12. Характеристика планируемого развития территории

В соответствии со ст. 1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары).

Планируемые к размещению в соответствии с настоящей документацией по планировке территории объекты федерального значения относятся к объектам электросетевого хозяйства, для обеспечения безопасных условий эксплуатации которых устанавливается зона с особыми условиями использования территории (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»).

В этой связи в границах разработки проекта планировки территории организация или создание новых территорий общего пользования не предусматривается.

С целью обеспечения возможности проведения строительно-монтажных работ на период реконструкции указанных сооружений, а также их дальнейшей эксплуатации необходимо предусмотреть отвод земель.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инев. № подл.

П2200359-102-ППТ-1

Лист

20

В соответствии с внутренними распорядительными документами ПАО «Россети» основным способом оформления земельно-правовых отношений является установление публичного сервитута.

В случае невозможности установления публичного сервитута допускается оформление земель на ином праве при принятии такого решения ПАО «Россети».

Таким образом, документацией по планировке территории предусмотрено установление публичного сервитута в соответствии с п. 1, п. 6 статьи 39.37 Земельного Кодекса Российской Федерации по границам зоны планируемого размещения объектов, как основного способа оформления земельно-правовых отношений.

Для земельных участков, образуемых в соответствии с настоящей документацией по планировке территории, предлагается устанавливать вид разрешенного использования - Энергетика (код 6.7) в соответствии с приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. N П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков».

В связи с тем, что зона планируемого размещения объектов энергетики федерального значения располагается в границах города Партизанск, земельным участкам, образуемым из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, предлагается устанавливать категорию земель – «Земли населенных пунктов».

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

						Лист
П2200359-102-ППТ-1						21

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ.

Система координат МСК-25, зона 2

Границы зоны планируемого размещения ВЛ 220 кВ Лозовая – Партизанск

№ точки	Координаты	
	X	Y
1	353852,98	2252305,66
2	353780,05	2252368,15
3	353760,45	2252384,94
4	353756,24	2252384,63
5	353754,77	2252382,78
6	353746,42	2252372,28
7	353736,70	2252360,05
8	353723,05	2252348,90
9	353738,35	2252336,87
10	353748,72	2252354,38
11	353756,99	2252363,97
12	353759,27	2252366,61
13	353760,12	2252366,67
14	353808,08	2252323,80
15	353842,16	2252293,33
16	353843,91	2252295,33
17	353839,81	2252299,00
18	353847,10	2252307,15
19	353851,13	2252303,55
1	353852,98	2252305,66

S=2366 кв.м.

Границы зоны планируемого размещения ВЛ 220 кВ Чугуевка-2 – Партизанск

№ точки	Координаты	
	X	Y
20	353704,05	2252268,36
21	353688,80	2252280,36
22	353671,72	2252256,41
23	353665,06	2252247,06
24	353644,95	2252223,69
25	353643,35	2252221,44
26	353636,42	2252207,76
27	353617,49	2252170,38
28	353605,36	2252146,44
29	353598,24	2252132,38

30	353595,30	2252126,56
31	353587,41	2252110,98
32	353586,09	2252109,47
33	353506,02	2252054,70
34	353503,47	2252052,96
35	353461,44	2252024,22
36	353442,35	2252011,13
37	353378,36	2251965,32
38	353336,46	2251935,32
39	353314,89	2251919,88
40	353310,02	2251916,39
41	353304,52	2251912,45
42	353296,86	2251906,97
43	353287,77	2251900,46
86	353287,76	2251900,06
87	353287,54	2251900,30
44	353279,91	2251894,84
45	353276,28	2251892,24
46	353219,13	2251851,32
47	353214,25	2251847,82
48	353186,60	2251828,03
49	353183,09	2251825,51
50	353164,19	2251811,98
51	353154,28	2251804,88
52	353132,40	2251789,21
53	353126,64	2251785,09
54	353104,41	2251769,17
55	353105,54	2251767,51
56	353108,30	2251769,47
57	353112,33	2251763,79
58	353109,46	2251761,74
59	353111,60	2251758,59
60	353111,75	2251758,69
61	353116,57	2251762,01
62	353137,14	2251776,16
63	353148,77	2251784,16
64	353164,76	2251795,16
65	353181,81	2251806,89
66	353198,12	2251818,11
67	353201,08	2251820,14
68	353220,45	2251833,47
69	353225,39	2251836,87
70	353235,53	2251843,84
71	353240,44	2251847,22
72	353244,45	2251849,98
73	353249,30	2251853,32

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист

23

74	353454,14	2251994,24
75	353456,28	2251995,73
76	353507,79	2252032,20
77	353570,94	2252076,92
78	353599,48	2252097,13
79	353632,57	2252160,49
80	353639,22	2252173,56
81	353649,35	2252193,45
82	353651,85	2252198,36
83	353658,35	2252211,13
84	353659,72	2252213,05
85	353677,35	2252237,58
20	353704,05	2252268,36

S=13826 кв.м.

Границы зоны планируемого размещения ПП 220 кВ Партизанск

№ точки	Координаты	
	X	Y
86	353847,88	2252291,63
87	353839,74	2252298,90
88	353808,08	2252323,80
89	353756,99	2252363,97
90	353746,42	2252372,28
91	353692,39	2252414,77
92	353701,11	2252424,92
93	353706,82	2252431,58
94	353706,80	2252435,54
95	353688,48	2252458,58
96	353685,17	2252462,75
97	353665,11	2252487,97
98	353663,04	2252488,67
99	353661,60	2252489,16
100	353661,53	2252489,14
101	353629,64	2252481,04
102	353605,84	2252474,99
103	353587,78	2252470,41
104	353564,41	2252464,47
105	353562,64	2252464,67
106	353554,13	2252469,20
107	353527,55	2252483,35
108	353479,63	2252508,86
109	353467,56	2252515,28
110	353464,73	2252516,13
111	353435,28	2252516,82
112	353394,76	2252521,68
113	353393,06	2252521,88

114	353393,40	2252502,05
115	353433,73	2252501,51
116	353459,90	2252498,57
117	353460,70	2252498,33
118	353461,98	2252497,95
119	353497,34	2252479,41
120	353518,80	2252468,16
121	353535,25	2252459,54
122	353557,60	2252447,83
123	353559,77	2252446,69
124	353563,02	2252446,30
125	353563,22	2252446,35
126	353611,11	2252459,22
127	353618,41	2252461,18
128	353645,62	2252468,50
129	353656,91	2252471,53
130	353658,18	2252471,10
131	353687,00	2252436,00
132	353688,61	2252434,04
133	353688,61	2252432,91
134	353681,40	2252423,41
135	353643,44	2252453,26
136	353641,97	2252451,38
137	353640,42	2252449,41
138	353634,98	2252451,39
139	353623,54	2252455,55
140	353623,00	2252455,75
141	353618,68	2252455,91
142	353613,31	2252455,86
143	353606,21	2252454,35
144	353597,16	2252451,66
145	353575,39	2252444,97
146	353543,14	2252435,05
147	353528,01	2252430,40
148	353525,80	2252429,88
149	353508,33	2252425,82
150	353499,63	2252425,03
151	353502,91	2252432,17
152	353490,41	2252432,17
153	353487,28	2252423,98
154	353472,60	2252423,68
155	353470,42	2252423,64
156	353470,73	2252430,85
157	353471,59	2252450,58
158	353473,37	2252451,10
159	353472,79	2252453,08

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

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

160	353476,29	2252454,12
161	353476,40	2252454,15
162	353476,32	2252454,42
163	353475,12	2252458,53
164	353471,50	2252457,47
165	353470,92	2252459,45
166	353469,51	2252459,03
167	353467,28	2252458,38
168	353465,82	2252457,95
169	353462,86	2252462,50
170	353461,99	2252465,59
171	353457,20	2252482,48
172	353457,07	2252482,93
173	353454,60	2252485,41
174	353414,67	2252485,70
175	353411,61	2252485,72
176	353393,97	2252485,85
177	353394,32	2252470,23
178	353424,00	2252473,36
179	353444,43	2252472,39
180	353445,27	2252471,55
181	353445,27	2252471,55
182	353445,32	2252471,50
183	353457,12	2252457,63
184	353459,63	2252451,94
185	353459,75	2252451,52
186	353459,63	2252449,24
187	353458,27	2252423,39
188	353456,74	2252423,36
189	353451,73	2252423,26
190	353437,56	2252422,97
191	353432,19	2252426,45
192	353428,27	2252431,40
193	353422,11	2252441,33
194	353422,34	2252429,20
195	353423,19	2252384,21
196	353426,39	2252394,99
197	353427,40	2252398,38
198	353427,54	2252398,86
199	353431,58	2252405,94
200	353437,82	2252409,47
201	353439,58	2252409,51
202	353455,30	2252409,82
203	353457,55	2252409,87
204	353456,81	2252395,67
205	353456,17	2252395,11

206	353456,74	2252394,46
207	353456,53	2252390,10
208	353459,30	2252386,99
209	353463,52	2252386,72
210	353464,17	2252385,98
211	353464,91	2252386,63
212	353468,09	2252386,42
213	353484,93	2252385,32
615	353498,15	2252384,46
214	353510,08	2252383,69
215	353521,79	2252382,93
216	353529,51	2252382,43
217	353540,45	2252381,71
218	353541,28	2252380,95
219	353543,01	2252370,22
220	353548,14	2252338,30
221	353553,46	2252305,20
222	353558,37	2252274,64
223	353560,71	2252272,31
224	353561,06	2252271,96
225	353594,56	2252266,23
226	353597,97	2252267,58
227	353612,72	2252288,04
228	353614,17	2252290,05
229	353619,00	2252295,56
230	353620,20	2252296,93
231	353620,95	2252296,34
232	353637,57	2252283,27
233	353647,71	2252275,30
234	353660,47	2252265,27
235	353662,71	2252263,51
236	353669,49	2252258,17
237	353686,63	2252244,69
238	353698,91	2252235,04
239	353715,97	2252221,62
240	353721,57	2252217,22
241	353713,30	2252206,69
242	353707,15	2252198,87
243	353711,38	2252186,41
244	353721,86	2252199,74
245	353738,52	2252220,92
246	353764,19	2252253,56
247	353791,72	2252257,80
248	353809,90	2252243,35
249	353824,07	2252261,36
86	353847,88	2252291,63

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

П2200359-102-ППТ-1

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

258	353611,04	2252412,04
259	353561,80	2252349,42
260	353556,01	2252384,58
261	353555,40	2252388,31
262	353555,56	2252388,48
263	353555,34	2252388,68
264	353554,55	2252393,49
265	353551,64	2252396,13
266	353546,86	2252396,38
267	353546,57	2252396,64
268	353546,35	2252396,40
269	353542,35	2252396,61
270	353527,70	2252397,36
271	353514,95	2252398,01
272	353471,86	2252400,22
273	353471,17	2252401,01
274	353470,55	2252406,72
275	353470,18	2252410,13
276	353470,96	2252410,15
277	353482,09	2252410,38
278	353478,14	2252400,03
279	353488,14	2252400,03
280	353493,03	2252410,68
281	353507,77	2252411,21
282	353520,61	2252414,64
283	353529,57	2252417,04
284	353536,60	2252419,07
285	353557,04	2252424,97
286	353571,95	2252429,27
287	353584,52	2252432,90
288	353593,44	2252425,88
258	353611,04	2252412,04
250	353607,91	2252306,59
251	353603,66	2252300,27
252	353590,27	2252284,10
253	353588,90	2252283,56
254	353572,98	2252285,78
255	353572,12	2252286,63
256	353566,32	2252321,93
257	353574,76	2252332,66
250	353607,91	2252306,59
S=48955 кв.м.		
Границы зоны реконструкции инженерных сооружений (ВЗИС и демонтаж)		

№ точки	Координаты	
	X	Y
Контур 1		
822	353809,90	2252243,35
823	353812,95	2252243,38
824	353818,67	2252246,23
825	353825,09	2252254,39
826	353826,06	2252257,29
827	353826,08	2252259,13
828	353825,02	2252260,64
829	353824,07	2252261,36
822	353809,90	2252243,35
Контур 2		
830	353738,52	2252220,92
831	353721,86	2252199,74
832	353725,54	2252198,35
833	353727,35	2252198,15
834	353747,82	2252201,21
835	353752,78	2252207,51
836	353751,91	2252210,44
837	353751,76	2252212,19
838	353752,84	2252213,54
839	353766,53	2252225,95
840	353767,25	2252227,98
841	353766,52	2252229,99
842	353764,44	2252230,98
843	353762,28	2252230,20
844	353747,97	2252217,23
845	353746,78	2252217,06
830	353738,52	2252220,92
Контур 3		
779	353713,30	2252206,69
780	353721,57	2252217,22
781	353715,97	2252221,62
779	353713,30	2252206,69
Контур 4		
517	353649,35	2252193,45
518	353651,85	2252198,36
520	353658,35	2252211,13
521	353659,72	2252213,05
522	353677,35	2252237,58
523	353678,43	2252238,82
524	353683,94	2252240,48

Лист
26

П2200359-102-ППТ-1

Изм. Колуч Лист №док Подпись Дата

525	353686,63	2252244,69
526	353692,57	2252240,02
527	353698,91	2252235,04
528	353697,28	2252223,87
529	353697,49	2252221,86
530	353698,76	2252220,99
531	353699,21	2252220,81
532	353702,41	2252219,49
533	353703,73	2252218,75
534	353704,59	2252217,43
535	353706,88	2252212,05
536	353706,85	2252209,84
537	353705,32	2252208,26
538	353681,78	2252226,77
539	353666,84	2252205,98
540	353659,50	2252191,56
541	353656,84	2252195,35
542	353655,18	2252197,15
543	353655,49	2252194,06
517	353649,35	2252193,45
Контур 5		
869	353599,48	2252097,13
870	353632,57	2252160,49
871	353639,22	2252173,56
872	353645,95	2252177,91
873	353647,69	2252178,25
874	353650,38	2252177,29
875	353651,60	2252176,05
876	353649,38	2252171,69
877	353648,17	2252171,76
878	353646,48	2252172,21
879	353646,32	2252172,18
880	353640,48	2252166,67
881	353640,31	2252166,34
882	353640,38	2252165,50
883	353641,97	2252157,14
884	353640,26	2252153,78
885	353645,17	2252149,50
886	353608,40	2252107,36
887	353608,56	2252104,24
888	353607,50	2252102,32
889	353605,59	2252101,63
890	353603,88	2252102,16
891	353572,37	2252066,05
892	353570,94	2252076,92

869	353599,48	2252097,13
Контур 6		
863	353507,83	2252031,69
864	353507,79	2252032,20
865	353456,45	2251995,85
863	353507,83	2252031,69
Контур 7		
866	353454,14	2251994,24
867	353389,30	2251949,63
868	353389,59	2251949,22
866	353454,14	2251994,24
Контур 8		
712	353244,45	2251849,98
713	353245,14	2251849,31
714	353246,26	2251848,90
715	353247,41	2251848,94
716	353248,46	2251849,41
717	353249,25	2251850,24
718	353249,68	2251851,31
719	353249,66	2251852,50
720	353249,30	2251853,32
712	353244,45	2251849,98
Контур 9		
694	353240,44	2251847,22
695	353235,53	2251843,84
696	353239,00	2251838,79
697	353241,97	2251836,26
698	353245,57	2251838,74
699	353243,49	2251842,79
694	353240,44	2251847,22
Контур 10		
701	353220,45	2251833,47
702	353224,51	2251827,56
703	353225,38	2251826,74
704	353226,49	2251826,32
705	353227,58	2251826,36
706	353229,49	2251827,67
707	353229,91	2251828,73
708	353229,89	2251829,92
709	353229,41	2251831,01
710	353225,39	2251836,87

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

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

701	353220,45	2251833,47
Контур 11		
586	353198,12	2251818,11
587	353197,99	2251817,51
588	353198,34	2251817,21
589	353199,79	2251816,34
590	353202,72	2251816,36
591	353204,23	2251816,17
592	353206,74	2251814,65
593	353207,48	2251814,29
594	353208,81	2251814,52
595	353210,03	2251814,29
596	353210,45	2251814,58
597	353210,43	2251815,17
598	353210,22	2251815,91
599	353209,42	2251817,01
600	353202,76	2251819,55
601	353201,08	2251820,14
586	353198,12	2251818,11
Контур 12		
573	353164,76	2251795,16
574	353167,96	2251792,79
575	353169,69	2251792,24
576	353171,35	2251792,74
577	353184,70	2251801,62
578	353190,32	2251803,05
579	353191,87	2251804,03
580	353192,57	2251805,72
581	353192,02	2251807,12
582	353187,16	2251807,73
583	353183,46	2251807,40
584	353182,14	2251807,09
585	353181,81	2251806,89
573	353164,76	2251795,16
Контур 13		
679	353148,77	2251784,16
680	353137,14	2251776,16
681	353137,75	2251771,14
682	353138,32	2251769,83
683	353139,38	2251768,89
684	353140,76	2251768,47
685	353142,07	2251768,69
686	353143,17	2251769,45

687	353149,61	2251775,65
688	353152,51	2251777,72
689	353153,49	2251778,88
690	353153,73	2251780,66
691	353153,23	2251781,91
692	353151,86	2251782,96
679	353148,77	2251784,16
Контур 14		
668	353116,83	2251761,75
669	353116,57	2251762,01
670	353111,75	2251758,69
671	353111,93	2251758,29
672	353112,80	2251757,48
673	353113,91	2251757,06
674	353115,06	2251757,10
675	353116,11	2251757,57
676	353116,91	2251758,40
677	353117,33	2251759,47
678	353117,31	2251760,66
668	353116,83	2251761,75
Контур 15		
636	353126,64	2251785,09
637	353126,32	2251785,44
638	353125,93	2251786,60
639	353125,96	2251787,81
640	353126,68	2251788,97
641	353127,69	2251789,70
642	353129,52	2251789,89
643	353132,40	2251789,21
636	353126,64	2251785,09
Контур 16		
624	353164,19	2251811,98
625	353167,07	2251814,83
626	353167,57	2251815,73
627	353167,73	2251817,02
628	353167,43	2251817,08
629	353164,77	2251817,23
630	353163,66	2251816,84
631	353162,75	2251816,06
632	353155,25	2251807,06
633	353154,15	2251806,03
634	353154,07	2251805,25
635	353154,28	2251804,88

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

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

624	353164,19	2251811,98
Контур 17		
612	353186,60	2251828,03
613	353186,48	2251829,52
614	353185,66	2251830,77
615	353184,12	2251831,51
616	353181,48	2251832,04
617	353179,60	2251831,65
618	353178,14	2251830,21
619	353177,51	2251828,72
620	353177,91	2251826,82
621	353179,09	2251825,70
622	353180,68	2251825,35
623	353183,09	2251825,51
612	353186,60	2251828,03
Контур 18		
602	353219,13	2251851,32
603	353216,50	2251855,14
604	353216,04	2251855,57
605	353214,52	2251855,76
606	353212,22	2251855,76
607	353211,52	2251855,03
608	353211,10	2251853,96
609	353211,11	2251852,77
610	353211,55	2251851,74
611	353214,25	2251847,82
602	353219,13	2251851,32
Контур 19		
660	353279,91	2251894,84
661	353275,52	2251899,63
662	353273,72	2251899,60
663	353272,77	2251897,81
664	353272,88	2251895,72
665	353273,79	2251894,55
666	353276,07	2251892,51
667	353276,28	2251892,24
660	353279,91	2251894,84
Контур 20		
648	353296,86	2251906,97
649	353304,52	2251912,45
650	353304,47	2251913,10
651	353303,74	2251913,93

652	353302,78	2251914,28
653	353301,94	2251914,79
654	353301,04	2251916,55
655	353300,10	2251918,02
656	353298,96	2251918,63
657	353297,48	2251918,88
658	353296,42	2251918,29
659	353295,90	2251916,62
648	353296,86	2251906,97
Контур 21		
644	353314,89	2251919,88
645	353309,28	2251928,04
646	353304,41	2251924,55
647	353310,02	2251916,39
644	353314,89	2251919,88
Контур 22		
893	353413,95	2252263,56
894	353390,54	2252248,40
895	353352,99	2252248,41
896	353353,07	2252234,49
897	353354,24	2252231,04
898	353361,18	2252223,13
899	353368,52	2252217,95
900	353358,83	2252211,99
901	353345,22	2252225,16
902	353343,56	2252229,33
903	353343,40	2252248,05
904	353338,07	2252248,04
905	353339,69	2252205,89
906	353336,58	2252205,70
907	353336,71	2252196,98
908	353336,23	2252192,51
909	353332,48	2252143,82
910	353334,11	2252144,31
911	353334,18	2252144,07
912	353332,46	2252143,55
913	353331,97	2252137,25
914	353338,15	2252107,84
915	353339,59	2252087,21
916	353334,61	2252086,87
917	353333,19	2252107,14
918	353326,92	2252136,92
919	353331,25	2252192,97
920	353331,70	2252197,21

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

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

921	353331,41	2252217,10
922	353331,89	2252247,91
923	353316,12	2252247,84
924	353316,12	2252252,88
925	353321,07	2252252,88
926	353320,58	2252308,73
927	353340,29	2252309,16
928	353341,76	2252340,86
929	353413,90	2252341,80
930	353413,91	2252326,88
931	353436,19	2252323,67
932	353444,77	2252323,32
933	353446,28	2252324,80
934	353450,16	2252361,53
935	353450,48	2252364,52
936	353448,41	2252364,65
937	353433,06	2252381,85
938	353433,57	2252391,65
939	353429,64	2252393,48
940	353426,39	2252394,99
941	353427,40	2252398,38
942	353433,77	2252395,41
943	353434,41	2252407,54
944	353437,82	2252409,47
945	353439,58	2252409,51
946	353455,30	2252409,82
947	353457,55	2252409,87
948	353456,81	2252395,67
949	353456,17	2252395,11
950	353456,74	2252394,46
951	353456,53	2252390,10
952	353459,30	2252386,99
953	353463,52	2252386,72
954	353464,17	2252385,98
955	353464,91	2252386,63
956	353468,09	2252386,42
957	353484,93	2252385,32
958	353498,15	2252384,46
959	353502,93	2252375,60
960	353503,81	2252372,00
961	353503,80	2252370,51
962	353503,07	2252369,22
963	353500,96	2252367,01
964	353503,44	2252364,18
965	353510,08	2252383,69
966	353521,79	2252382,93

967	353515,05	2252366,46
968	353529,51	2252382,43
969	353540,45	2252381,71
970	353541,28	2252380,95
971	353543,01	2252370,22
972	353545,72	2252353,31
973	353527,37	2252331,14
974	353529,55	2252328,98
975	353530,14	2252330,55
976	353531,58	2252332,17
977	353533,37	2252332,48
978	353534,93	2252331,76
979	353540,65	2252326,51
980	353541,53	2252325,96
981	353542,61	2252326,11
982	353545,76	2252336,38
983	353546,94	2252337,98
984	353548,14	2252338,30
985	353553,46	2252305,20
986	353558,37	2252274,64
987	353560,71	2252272,31
988	353561,06	2252271,96
991	353594,56	2252266,23
992	353597,97	2252267,58
1153	353612,72	2252288,04
993	353614,17	2252290,05
994	353619,00	2252295,56
995	353620,95	2252296,34
997	353637,57	2252283,27
998	353647,71	2252275,30
999	353660,47	2252265,27
1000	353662,71	2252263,51
1001	353669,49	2252258,17
1002	353671,72	2252256,41
1003	353665,06	2252247,06
1004	353644,95	2252223,69
1005	353643,35	2252221,44
1006	353636,42	2252207,76
1007	353617,49	2252170,38
1008	353605,36	2252146,44
1009	353605,84	2252148,77
1010	353606,41	2252150,06
1011	353608,71	2252158,56
1012	353608,70	2252164,42
1013	353609,11	2252165,48
1014	353613,87	2252169,44

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

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

1015	353614,18	2252170,77
1016	353613,17	2252173,46
1017	353610,54	2252175,33
1018	353611,80	2252177,11
1019	353611,39	2252178,18
1020	353610,67	2252178,82
1021	353613,15	2252183,71
1022	353620,24	2252188,97
1023	353621,44	2252190,66
1024	353609,04	2252189,42
1025	353556,39	2252184,17
1026	353553,96	2252202,21
1027	353562,47	2252203,06
1028	353477,41	2252261,11
1029	353476,49	2252261,30
1030	353478,12	2252037,56
1031	353503,06	2252055,03
1032	353503,33	2252053,66
1033	353505,96	2252055,50
1034	353506,02	2252054,70
1035	353503,47	2252052,96
1036	353461,44	2252024,22
1037	353442,35	2252011,13
1038	353378,36	2251965,32
1039	353336,46	2251935,32
1040	353334,22	2251938,15
1041	353333,75	2251942,75
1042	353334,16	2251944,61
1043	353335,46	2251946,78
1044	353343,38	2251952,45
1045	353343,85	2251952,20
1046	353348,99	2251952,66
1047	353353,54	2251955,13
1048	353361,90	2251964,53
1049	353363,67	2251965,68
1050	353364,28	2251966,56
1051	353364,80	2251967,78
1052	353376,26	2251975,99
1053	353376,78	2251975,37
1054	353381,41	2251968,63
1055	353391,11	2251975,39
1056	353387,44	2251980,73
1057	353387,08	2251982,41
1058	353387,37	2251983,48
1059	353388,26	2251984,58
1060	353402,71	2251994,93

1061	353403,34	2251994,83
1062	353403,89	2251994,14
1063	353408,46	2251987,50
1064	353438,60	2252008,52
1065	353434,93	2252013,85
1066	353433,84	2252015,95
1067	353434,11	2252017,41
1068	353436,64	2252019,22
1069	353437,67	2252019,72
1070	353438,64	2252019,29
1071	353443,63	2252012,03
1072	353461,33	2252024,37
1073	353460,67	2252025,32
1074	353464,96	2252028,33
1075	353471,99	2252262,24
1076	353468,24	2252263,02
1077	353468,53	2252264,42
772	353450,59	2252267,22
773	353441,30	2252267,88
1078	353413,95	2252267,52
1079	353413,95	2252266,09
893	353413,95	2252263,56
374	353502,75	2252336,43
375	353508,05	2252331,63
376	353523,22	2252348,38
377	353525,73	2252332,78
378	353524,34	2252334,15
379	353511,51	2252321,25
380	353531,67	2252301,20
381	353531,07	2252299,53
382	353534,44	2252278,59
383	353541,10	2252286,36
384	353542,03	2252287,16
385	353544,04	2252286,85
386	353544,66	2252285,67
387	353544,58	2252283,80
388	353543,94	2252280,67
389	353544,63	2252275,33
390	353545,80	2252270,19
391	353546,91	2252268,73
392	353548,82	2252267,56
393	353526,41	2252258,62
394	353533,12	2252241,80
395	353517,36	2252252,76
396	353518,91	2252252,44

Лист

П2200359-102-ППТ-1

31

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

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

397	353523,12	2252272,60
398	353480,27	2252281,55
374	353502,75	2252336,43
335	353575,39	2252251,31
336	353572,23	2252252,21
337	353565,00	2252251,85
338	353562,89	2252252,70
339	353562,47	2252253,39
340	353533,21	2252241,74
341	353585,49	2252205,37
342	353586,51	2252205,47
343	353606,09	2252227,18
344	353589,39	2252243,78
345	353587,03	2252244,19
335	353575,39	2252251,31
722	353626,17	2252209,42
723	353627,46	2252211,98
724	353631,45	2252209,95
725	353635,46	2252210,35
726	353642,17	2252219,78
727	353641,03	2252221,03
728	353640,13	2252223,32
729	353639,64	2252229,75
730	353640,29	2252231,86
731	353649,41	2252238,00
732	353652,30	2252241,89
733	353652,62	2252244,16
734	353652,50	2252246,33
735	353652,76	2252247,60
736	353653,57	2252248,89
737	353653,60	2252248,92
738	353651,41	2252250,64
739	353641,69	2252239,57
740	353614,25	2252208,23
722	353626,17	2252209,42
552	353625,02	2252248,17
553	353618,29	2252240,71
554	353610,98	2252247,98
555	353611,05	2252249,41
556	353610,52	2252251,35
557	353604,87	2252256,11
558	353599,59	2252259,31
559	353593,24	2252265,63

560	353603,37	2252269,66
561	353607,25	2252268,54
562	353608,58	2252268,67
563	353617,52	2252271,28
564	353618,93	2252270,95
565	353622,96	2252265,85
566	353623,87	2252265,39
567	353624,74	2252265,39
568	353627,59	2252269,36
569	353637,01	2252261,96
570	353634,35	2252258,89
571	353631,46	2252255,57
572	353626,67	2252250,05
552	353625,02	2252248,17
1080	353413,93	2252294,62
1081	353448,94	2252285,63
1082	353472,07	2252281,39
1083	353472,44	2252283,19
1084	353475,67	2252282,51
1085	353496,07	2252342,49
1086	353494,56	2252343,85
1087	353495,83	2252345,25
1088	353480,68	2252362,55
1089	353478,77	2252362,68
1090	353478,40	2252365,16
1091	353472,94	2252371,39
1092	353471,35	2252370,77
1093	353467,96	2252365,26
1094	353465,40	2252363,91
1095	353462,61	2252340,82
1096	353478,84	2252356,73
1097	353493,27	2252342,02
1098	353456,30	2252305,78
1099	353452,76	2252309,39
1100	353439,77	2252308,46
1101	353413,93	2252304,14
1080	353413,93	2252294,62
Контур 23		
544	353598,24	2252132,38
545	353591,06	2252134,16
546	353587,93	2252132,86
547	353587,44	2252131,23
548	353588,57	2252128,88
549	353589,85	2252128,22

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

П2200359-102-ППТ-1

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

550	353595,30	2252126,56
544	353598,24	2252132,38
Контур 24		
852	353599,18	2252313,45
853	353586,08	2252319,44
854	353573,39	2252316,12
855	353567,97	2252317,81
856	353566,80	2252319,04
857	353572,12	2252286,63
858	353572,98	2252285,78
859	353588,90	2252283,56
860	353590,27	2252284,10
861	353603,66	2252300,27
862	353607,91	2252306,59
852	353599,18	2252313,45
Контур 25		
782	353563,49	2252351,57
783	353571,04	2252361,18
784	353567,80	2252362,41
785	353566,57	2252362,63
786	353565,25	2252362,33
787	353564,25	2252361,54
788	353563,73	2252360,60
789	353562,00	2252355,55
790	353561,90	2252353,98
791	353562,58	2252352,60
782	353563,49	2252351,57
Контур 26		
493	353584,52	2252432,90
494	353593,44	2252425,88
495	353556,01	2252384,58
496	353555,40	2252388,31
497	353555,56	2252388,48
498	353555,34	2252388,68
499	353554,55	2252393,49
500	353551,64	2252396,13
501	353546,86	2252396,38
502	353546,57	2252396,64
503	353546,35	2252396,40
504	353542,35	2252396,61
505	353536,48	2252396,92
506	353537,27	2252413,17
507	353537,69	2252414,23

508	353538,49	2252415,06
509	353539,54	2252415,53
510	353540,69	2252415,58
511	353541,80	2252415,16
512	353542,67	2252414,34
513	353543,15	2252413,25
514	353543,17	2252412,06
515	353542,35	2252396,62
516	353571,95	2252429,27
493	353584,52	2252432,90
Контур 27		
774	353536,60	2252419,07
775	353529,57	2252417,04
776	353520,61	2252414,64
777	353514,95	2252398,01
778	353527,70	2252397,36
774	353536,60	2252419,07
Контур 28		
792	353485,53	2252399,52
793	353485,42	2252399,75
794	353485,49	2252400,03
795	353478,14	2252400,03
796	353482,09	2252410,38
797	353470,18	2252410,13
798	353471,17	2252401,01
799	353471,86	2252400,22
792	353485,53	2252399,52
Контур 29		
346	353440,24	2252445,04
347	353442,28	2252445,23
348	353446,22	2252444,21
349	353449,14	2252441,67
350	353453,20	2252441,67
351	353454,60	2252441,33
352	353458,24	2252437,98
353	353459,69	2252451,73
354	353445,27	2252471,55
355	353445,32	2252471,50
356	353457,12	2252457,63
357	353459,63	2252451,94
358	353459,75	2252451,52
359	353459,63	2252449,24
360	353459,00	2252437,28

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

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

361	353458,27	2252423,39
362	353456,74	2252423,36
363	353451,73	2252423,26
364	353437,56	2252422,97
365	353435,30	2252424,44
366	353432,19	2252426,45
367	353428,27	2252431,40
368	353422,11	2252441,33
369	353422,34	2252429,20
370	353413,08	2252439,78
371	353426,77	2252451,77
372	353437,12	2252439,95
373	353438,80	2252443,59
346	353440,24	2252445,04
Контур 30		
302	353483,18	2252456,31
303	353485,39	2252456,86
304	353486,91	2252456,16
305	353487,84	2252454,70
306	353488,94	2252447,16
307	353488,90	2252445,46
308	353487,99	2252444,10
309	353486,45	2252443,41
310	353484,78	2252443,66
311	353482,41	2252444,93
312	353481,50	2252444,73
313	353478,75	2252439,13
314	353476,93	2252437,51
315	353475,19	2252437,10
316	353474,25	2252437,26
317	353473,43	2252430,45
318	353474,83	2252430,00
319	353478,09	2252429,43
320	353480,37	2252428,87
321	353485,42	2252423,95
415	353472,60	2252423,68
322	353470,42	2252423,64
323	353470,73	2252430,85
324	353471,59	2252450,58
325	353473,37	2252451,10
326	353472,79	2252453,08
327	353476,29	2252454,12
328	353475,72	2252449,42
329	353479,90	2252453,09
302	353483,18	2252456,31

Контур 31		
456	353557,60	2252447,83
457	353559,63	2252446,76
458	353556,24	2252447,15
459	353545,94	2252441,88
460	353543,14	2252435,05
461	353528,01	2252430,40
462	353525,80	2252429,88
463	353532,58	2252449,84
464	353520,67	2252451,20
465	353518,80	2252468,16
466	353535,25	2252459,54
456	353557,60	2252447,83
Контур 32		
800	353509,78	2252472,88
801	353499,76	2252454,06
802	353498,96	2252453,23
803	353498,31	2252452,94
804	353494,73	2252454,82
805	353494,39	2252455,92
806	353494,71	2252457,30
807	353504,48	2252475,66
800	353509,78	2252472,88
Контур 33		
757	353476,32	2252454,42
758	353476,47	2252455,64
759	353473,01	2252484,77
760	353485,80	2252469,63
761	353497,34	2252479,41
762	353461,98	2252497,95
763	353460,70	2252498,33
764	353469,51	2252459,03
765	353470,92	2252459,45
766	353471,50	2252457,47
767	353475,12	2252458,53
757	353476,32	2252454,42
Контур 34		
808	353445,86	2252500,14
809	353445,67	2252489,43
810	353444,75	2252488,33
811	353443,41	2252487,78
812	353432,94	2252485,58

Лист
34

П2200359-102-ППТ-1

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

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

813	353428,21	2252485,62
814	353426,30	2252487,28
815	353425,74	2252489,03
816	353426,08	2252490,42
817	353435,32	2252501,33
808	353445,86	2252500,14
Контур 35		
846	353411,87	2252472,08
847	353412,07	2252461,20
848	353413,18	2252460,32
849	353414,61	2252460,38
850	353415,21	2252461,40
851	353414,97	2252472,40
846	353411,87	2252472,08
Контур 36		
818	353414,67	2252485,70
819	353414,30	2252501,77
820	353411,31	2252501,81
821	353411,61	2252485,72
818	353414,67	2252485,70
Контур 37		
399	353410,97	2252519,93
400	353410,64	2252537,42
401	353411,72	2252537,75
402	353412,85	2252537,46
403	353413,56	2252535,91
404	353413,94	2252519,61
405	353425,81	2252518,32
406	353438,98	2252518,53
407	353439,78	2252523,23
408	353449,95	2252520,33
409	353447,92	2252529,68
410	353447,82	2252531,65
411	353448,95	2252533,32
412	353451,24	2252533,82
413	353452,94	2252532,84
414	353457,19	2252527,94
415	353459,24	2252527,13
416	353464,16	2252526,43
417	353465,98	2252527,53
418	353470,62	2252531,53
419	353472,14	2252532,23
420	353474,12	2252532,43

421	353475,40	2252531,42
422	353475,17	2252530,31
423	353474,26	2252528,37
424	353475,09	2252526,49
425	353475,40	2252524,31
426	353474,59	2252522,26
427	353472,88	2252521,35
428	353468,91	2252521,53
429	353476,27	2252512,82
430	353486,12	2252510,02
431	353481,15	2252522,06
432	353481,01	2252523,32
433	353481,46	2252524,03
434	353483,04	2252524,48
435	353484,56	2252523,57
436	353492,26	2252508,27
437	353501,79	2252505,55
438	353508,57	2252518,28
439	353509,66	2252518,93
440	353518,98	2252513,97
441	353519,18	2252512,36
442	353513,74	2252502,14
443	353531,46	2252497,09
444	353534,49	2252502,78
445	353536,40	2252504,70
446	353551,16	2252496,84
447	353550,78	2252494,93
448	353540,85	2252476,27
449	353527,55	2252483,35
450	353479,63	2252508,86
451	353467,56	2252515,28
452	353464,73	2252516,13
453	353435,28	2252516,82
454	353394,76	2252521,68
455	353393,06	2252521,88
399	353410,97	2252519,93
Контур 38		
330	353459,17	2252519,36
331	353460,47	2252520,83
332	353464,69	2252521,51
333	353461,61	2252518,90
334	353458,93	2252518,86
330	353459,17	2252519,36
Контур 38		
467	353611,11	2252459,22

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

П2200359-102-ППТ-1

Лист
35

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

468	353621,34	2252458,06
469	353618,48	2252461,19
470	353645,62	2252468,50
471	353687,00	2252436,00
472	353688,61	2252434,04
473	353688,61	2252432,91
474	353681,40	2252423,41
475	353643,44	2252453,26
476	353641,97	2252451,38
477	353638,22	2252454,34
478	353635,00	2252451,39
479	353634,98	2252451,39
480	353630,62	2252452,98
481	353623,54	2252455,55
482	353623,00	2252455,75
483	353618,68	2252455,91
484	353613,31	2252455,86
485	353606,21	2252454,35
486	353597,16	2252451,66
487	353575,39	2252444,97
488	353563,22	2252446,35
467	353611,11	2252459,22
Контур 39		
741	353701,11	2252424,92
742	353706,82	2252431,58
743	353706,88	2252420,39
744	353752,69	2252384,41
745	353816,21	2252389,07
746	353817,55	2252370,92
747	353780,05	2252368,15
748	353760,45	2252384,94
749	353756,24	2252384,63
750	353754,77	2252382,78
751	353746,42	2252372,28
752	353692,39	2252414,77
741	353701,11	2252424,92
Контур 40		
489	353756,99	2252363,97
490	353759,27	2252366,61
491	353760,12	2252366,67
492	353808,08	2252323,80
489	353756,99	2252363,97
Контур 41		

1102	353602,00	2252479,21
1103	353605,84	2252474,99
1104	353629,64	2252481,04
1105	353661,53	2252489,14
1106	353661,60	2252489,16
1107	353663,04	2252488,67
1108	353665,11	2252487,97
1109	353685,17	2252462,75
1110	353688,48	2252458,58
1111	353706,80	2252435,54
1112	353707,47	2252435,40
1113	353721,60	2252424,78
1114	353723,10	2252424,09
1115	353725,27	2252424,51
1116	353728,32	2252425,77
1117	353729,84	2252426,55
1118	353729,82	2252430,92
1119	353726,28	2252435,25
1120	353724,35	2252444,90
1121	353726,13	2252445,48
1122	353727,17	2252446,87
1123	353723,99	2252450,88
1124	353719,82	2252453,50
1125	353713,59	2252455,51
1126	353718,54	2252471,45
1127	353706,59	2252475,15
1128	353706,46	2252501,59
1129	353688,26	2252501,49
1130	353688,36	2252480,81
1131	353684,84	2252481,91
1132	353688,02	2252492,15
1133	353687,75	2252493,56
1134	353678,18	2252504,98
1135	353677,62	2252506,73
1136	353676,24	2252507,79
1137	353674,52	2252507,91
1138	353657,97	2252504,16
1139	353656,19	2252503,58
1140	353655,29	2252502,51
1141	353652,05	2252492,08
1142	353607,75	2252505,83
1143	353604,44	2252495,18
1144	353578,70	2252480,80
1145	353578,31	2252481,57
1146	353554,13	2252469,20
1147	353562,64	2252464,67

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата
------	-------	------	------	---------	------

1148	353564,41	2252464,47
1149	353587,78	2252470,41
1102	353602,00	2252479,21
1150	353705,74	2252458,05
1151	353706,68	2252459,18
1152	353706,68	2252457,74
1150	353705,74	2252458,05

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

Изм.	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата

П2200359-102-ППТ-1

Лист

37