



ООО «ПК ГЕО»

*Договор № 402004140
от 10 декабря 2018 года
Экземпляр № 1*

**Реконструкция ВЛ-110 кВ «Мирная - Русиново» с отпайками на
ПС 110 кВ «Окружная», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ
«Маланьино»; ВЛ-110 кВ «Обнинская ТЭЦ - Мирная» с
отпайкой на ПС 110 кВ «Окружная»; ВЛ-110 кВ «Обнинская
ТЭЦ - Созвездие» с отпайками на ПС 110 кВ «Маланьино», ПС
110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Денисово», ПС 110 кВ
«Ворсино»; ВЛ-110 кВ «Созвездие - Русиново» с отпайками на
ПС 110 кВ «Ворсино», ПС 110 кВ «Денисово»
протяженностью 0,89 км**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Положения о размещении
линейного объекта**

402004140-12/18-ПЗ

Том 1

**Калуга
2018**



ООО «ПК ГЕО»

*Договор № 402004140
от 10 декабря 2018 года
Экземпляр № 1*

**Реконструкция ВЛ-110 кВ «Мирная - Русиново» с отпайками на ПС 110 кВ «Окружная», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Маланьино»; ВЛ-110 кВ «Обнинская ТЭЦ - Мирная» с отпайкой на ПС 110 кВ «Окружная»; ВЛ-110 кВ «Обнинская ТЭЦ - Созвездие» с отпайками на ПС 110 кВ «Маланьино», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Денисово», ПС 110 кВ «Ворсино»; ВЛ-110 кВ «Созвездие - Русиново» с отпайками на ПС 110 кВ «Ворсино», ПС 110 кВ «Денисово»
протяженностью 0,89 км**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ**

**Положения о размещении
линейного объекта**

402004140-12/18-ПЗ

Том 1

Генеральный Директор

К.Г. Чистов

*Калуга
2018*

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	СОСТАВ ПРОЕКТА.....	3
2.	ВВЕДЕНИЕ.....	4
2.1	Основание для разработки.....	4
2.2	Исходные данные и условия.....	4
2.3	Нормативно-правовая документация	5
3.	ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....	7
4.	КАТАЛОГ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦЫ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА	9
5.	РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА С УЧЕТОМ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ.....	10
6.	МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	13
7.	ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ ..	16
7.1	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного характера	16
7.2	Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций техногенного характера	17
7.3	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	17
8.	ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	19

Состав графических материалов

Обозначение	Наименование
402004140-12/18-ППТ Лист 1	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов

Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.		402004140-12/18-ПЗ								
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
								Стадия	Лист	Листов
									2	
								ООО «ПК ГЕО»		
								Проект планировки территории		

1. СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование
1	402004140-12/18-ПР	Проект планировки территории. Положения о размещении линейного объекта
2	402004140-12/18-ГМ	Графические материалы

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

402004140-12/18-ПЗ

Лист

3

2. ВВЕДЕНИЕ

2.1 Основание для разработки

Документация по планировке территории по объекту: «Реконструкция ВЛ-110 кВ «Мирная - Русиново» с отпайками на ПС 110 кВ «Окружная», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Маланьино»; ВЛ-110 кВ «Обнинская ТЭЦ - Мирная» с отпайкой на ПС 110 кВ «Окружная»; ВЛ-110 кВ «Обнинская ТЭЦ - Созвездие» с отпайками на ПС 110 кВ «Маланьино», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Денисово», ПС 110 кВ «Ворсино»; ВЛ-110 кВ «Созвездие - Русиново» с отпайками на ПС 110 кВ «Ворсино», ПС 110 кВ «Денисово» протяженностью 0,89 км» (далее - документация по планировке территории) разработана ООО «ПК ГЕО» на основании договора на разработку документации по планировке территории (проект планировки территории в составе с проектом межевания территории) № 402004140 от 10.12.2018.

2.2 Исходные данные и условия

Подготовка документации по планировке территории осуществлялась в соответствии со следующими исходными данными:

- Приказ публично-акционерного общества «Межрегиональная сетевая компания Центра и Приволжья» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» Филиал Калугаэнерго» № КАЭ-90 от 31.01.2019;

- техническим заданием (приложение № 1 к договору № 402004140 от 10.12.2018) на проведение работ по разработке проектной документации и проекта освоения лесов;

- письмом министерства природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области от 14.01.2019 № 8622-18;

- письмом Управления по охране объектов культурного наследия Калужской области от 14.01.2019 № 10/2409-18;

- лесоустроительные планшеты 2009 года масштаба 1:10000 ГУ «Боровское лесничество» Балабановское участковое лесничество (ГПЗ «Ворсино»;

- Генеральным планом сельского поселения «Село Ворсино» Боровского района Калужской области, утвержденным решением Сельской Думы от 25.09.2013 № 65;

- Правилами землепользования и застройки сельского поселения «Село Ворсино» Боровского района Калужской области, утвержденными решением Сельской Думы от 16.01.2013 № 2;

- сведения, предоставленные Филиалом ФГБУ «Федеральной кадастровой палатой Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Калужской области:

- кадастровый план территории 40:03:068315 № 40/ИСХ/18-178643 от 26.04.2018;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							402004140-12/18-ПЗ	Лист
										4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

- ГОСТ 22.0.03-97 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

- ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

- ГОСТ Р 55201-2012 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства".

Документация по планировке территории выполнена на основании инженерно-геодезических, инженерно-экологических изысканий, выполненных в соответствии с техническим заданием на разработку проектной документации и технических условий.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

402004140-12/18-ПЗ

Лист

6

3. ПОЛОЖЕНИЯ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Документация по планировке территории разрабатывается для определения места расположения линейного объекта инженерной инфраструктуры ВЛ-110 кВ «Мирная - Русиново» с отпайками на ПС 110 кВ «Окружная», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Маланьино»; ВЛ-110 кВ «Обнинская ТЭЦ - Мирная» с отпайкой на ПС 110 кВ «Окружная»; ВЛ-110 кВ «Обнинская ТЭЦ - Созвездие» с отпайками на ПС 110 кВ «Маланьино», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Денисово», ПС 110 кВ «Ворсино»; ВЛ-110 кВ «Созвездие - Русиново» с отпайками на ПС 110 кВ «Ворсино», ПС 110 кВ «Денисово» протяженностью 0,89 км Строительство намечено на территории муниципального образования сельское поселение «Село Ворсино», вблизи населенного пункта д. Денисово Боровского района Калужской области.

Местоположение проектируемой линии электропередач 110 кВ в Боровском районе определено на земельных участках, принадлежащих ООО «Нестле Россия».

Планируемыми объектами являются:

- ВЛ 110 кВ Обнинская ТЭЦ 1 - Созвездие с отп.;
- ВЛ 110 кВ Созвездие - Русиново с отп.

Указанные линии имеют следующие длины:

- ВЛ 110 кВ Обнинская ТЭЦ 1 - Созвездие с отп.; - 0,913 км
- ВЛ 110 кВ Созвездие - Русиново с отп. – 0,913 км

Переустраиваемый участок трассы ВЛ 110 кВ начинается от существующей опоры №1*(нумерация проектная) с существующей кабельной муфтой для ОКСН, далее демонтируется существующая опора типа ПБ110-8, а в 30 м в створ линии устанавливается проектируемая опора ПМ110-4Ф (№3* ПК3+19,01), далее существующая опора анкерно-угловая демонтируется и на место её устанавливается анкерно-угловая проектируемая опора УС110-6 (№4* ПК4+49,24), трасса поворачивает налево под углом 45,68 градусов и через 21 м на проектируемой опоре У110-2+ 5(№5* ПК4+70,24) поворачивает направо под углом 50,77 градусов, через 373,2 м трасса поворачивает на лево под углом 64,32 градуса на опоре У110-2+5 (№7* ПК8+43,44) и врезается в существующую опору №8*. укрепляемой поданкерровкой пролета на период строительства. На данном участке подвешивается провод марки АС150/24, молниезащитный грозотрос типа 9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-Р и оптический кабель связи типа

Началом участка трассы, проектируемой двухцепной ВЛ-110 кВ Обнинская ТЭЦ 1 – Созвездие с отп., ВЛ-110 кВ Созвездие –Русиново с отп. является существующая опора № 1*, концом – существующая опора № 8*. План трассы ВЛ-110 кВ Обнинская ТЭЦ 1 – Созвездие с отп., ВЛ-110 кВ Созвездие –Русиново с отп.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
402004140-12/18-ПЗ					Лист
					7

ПК 00+00 – Уг.1 (ПК 00+00 – ПК 1+65,01)

Направление реконструируемого участка трассы юго-восточное.

Реконструируемый участок трассы проходит по оси существующей ВЛ 110 кВ.

Величина угла поворота Уг.1 составляет 68°58' лево.

Уг.1 – Уг.2 (ПК 1+65,01 – ПК 4+49,24)

Направление реконструируемого участка трассы юго-юго-восточное.

Реконструируемый участок трассы проходит по территории ООО «Нестле Россия».

На этом участке трасса пересекает: - ПК3+63,53 подъездную асфальтовую дорогу ООО «Нестле Россия»;

Величина угла поворота Уг.2 составляет 45°68' право.

Уг.2 – Уг.3 (ПК 4+49,24 – ПК 4+70,24)

Направление реконструируемого участка трассы юго-восточное.

Реконструируемый участок трассы проходит по территории ООО «Нестле Россия».

Величина угла поворота Уг.3 составляет 50°77'.

Уг.3 – Уг.4 (ПК 4+70,24 – ПК 8+43,44)

Направление реконструируемого участка трассы восточное.

Реконструируемый участок трассы проходит по территории ООО «Нестле Россия».

Величина угла поворота Уг.4 составляет 64°32'.

Уг.4 – Существующая опора (ПК 8+43,44 – ПК 9+13).

Направление реконструируемого участка трассы восточное.

Реконструируемый участок трассы проходит в створе существующей линии.

Основные характеристики линейного объекта

Таблица 1

№ п/п	Показатели	Величина по проекту
ВЛ-110 кВ «Мирная - Русиново» с отпайками на ПС 110 кВ «Окружная», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Маланьино»; ВЛ-110 кВ «Обнинская ТЭЦ - Мирная» с отпайкой на ПС 110 кВ «Окружная»; ВЛ-110 кВ «Обнинская ТЭЦ - Созвездие» с отпайками на ПС 110 кВ «Маланьино», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Денисово», ПС 110 кВ «Ворсино»; ВЛ-110 кВ «Созвездие - Русиново» с отпайками на ПС 110 кВ «Ворсино», ПС 110 кВ «Денисово» протяженностью 0,89 км		
1	Протяженность проектируемой ВЛ, км	0,913
2	Количество цепей	Две
3	Марка провода на ВЛ	АС150/24
4	Габарит до земли (населенная местность)	6 м (7 м)
5	Марка троса на ВЛ	9,2-МЗ-В-ОЖ-Н-Р
6	Марка ОКСН	ОКМС-ПТА-4/2Сп-16(2) «19,5кН»
Материал вновь устанавливаемых опор:		
7	- промежуточные	многократные
	- анкерно-угловые	решетчатые

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	402004140-12/18-ПЗ	Лист
							8

**4. КАТАЛОГ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦЫ ЗОНЫ
ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

<i>Обозначение характерных точек</i>	<i>Координаты, м</i>	
	<i>X</i>	<i>Y</i>
1	2	3
1	509366.67	1325016.51
2	509438.80	1325025.49
3	509558.95	1325379.94
4	509578.26	1325387.16
5	509693.05	1325645.17
6	509853.12	1325637.99
7	509853.75	1325651.98
8	509684.14	1325659.59
9	509567.85	1325398.22
10	509547.82	1325390.73
11	509428.36	1325038.30
12	509364.94	1325030.40
1	509366.67	1325016.51

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

402004140-12/18-ПЗ

Лист

9

5. РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА С УЧЕТОМ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Согласно данным Управления по охране объектов культурного наследия объектов культурного наследия на территории проекта планировки нет, мероприятия по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) (в редакции Федерального закона от 21.02.2019 № 11-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятник истории и культуры) народов Российской Федерации) земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации, работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4, и 7 части 1 ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, подлежат государственной историко-культурной экспертизе.

В соответствии со ст. 31 и 32 Федерального закона заключение историко-культурной экспертизы является основанием для принятия соответствующим органом охраны объектов культурного наследия решения о возможности проведения работ по сохранению объекта культурного наследия, землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленный объектов культурного наследия, объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов.

Исходя из вышеизложенного, решение о возможности проведение работ на территории проектирования, с выдачей соответствующей документации может быть принято органом государственной власти Калужской области, осуществляющим полномочия в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, после рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы, оформленной в виде акта, в котором содержаться результаты исследований, проведенных экспертами в порядке, установленном пунктом 3 статьи 31 Федерального закона.

На территории проекта планировки зоны с особыми условиями использования территории представлены охранными зонами инженерных коммуникаций:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	402004140-12/18-ПЗ	Лист 10
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------	------------

Основания для установления сервитутов и обременений

Таблица 2

№ п/п	Наименование документа	Название зоны с особыми условиями использования территории	Размер, м
1	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Правила охраны газораспределительных сетей»	Охранная зона газораспределительной сети	3 (от газопровода со стороны провода) 2 (с противоположной стороны)
2	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Правила охраны газораспределительных сетей»	Охранная зона отдельно стоящих газорегуляторных пунктов	10

Правила охраны газораспределительных сетей, размещенных на земельных участках

Согласно постановлению Правительства РФ от 20.11.2000 г. № 878 для газораспределительных сетей установлены следующие охранные зоны:

- вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны, вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- отдельно стоящих газорегуляторных пунктов – в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 м от границ этих объектов.

На земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей, в целях предупреждения их повреждения или нарушения условий их нормальной эксплуатации запрещается:

- строить объекты жилищно-гражданского и производственного назначения;
- сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;
- перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;
- устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;
- огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;
- разводить огонь и размещать источники огня;
- набрасывать, приставлять и привязывать к опорам ограждениям и зданиям

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	402004140-12/18-ПЗ	Лист
							11

газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;

- самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Для обеспечения доступа в охранную зону газораспределительной сети эксплуатационная организация при необходимости заключает в установленном порядке с собственниками, владельцами или пользователями смежных земельных участков договоры временного пользования земельными участками или договоры установления сервитута.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

402004140-12/18-ПЗ

Лист

12

6. МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана окружающей среды на территории проекта планировки должна осуществляться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов. При строительстве ВЛ – 110 кВ должны выполняться требования экологической безопасности и охраны здоровья населения, предусматриваться мероприятия по охране природы, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов, оздоровлению окружающей природной среды.

Согласно данным, предоставленным Министерством природных ресурсов, экологии и благоустройства Калужской области на территории проекта планировки отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения и разведанные месторождения полезных ископаемых.

Документацией по планировке территории предусматривается восстановление земель, нарушенных в процессе строительства.

Охрана окружающей среды на период строительства

При определении мероприятий по охране окружающей среды на период строительства необходимо руководствоваться Федеральным законом РФ «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2018).

Ответственность за безопасность действий на строительной площадке для окружающей среды и населения в течение строительства в соответствии с действующим законодательством несет застройщик.

Охрана окружающей среды на период строительства обязывает строительные организации, кроме обязательного выполнения проектных решений по сохранению почв, водоемов, осуществить ряд мероприятий, направленных на сохранность окружающей среды и нанесение ей минимального ущерба во время строительства:

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых для строительства, которые должны ограждаться забором с установкой информационных щитов;
- соблюдение требований местных органов охраны природы;
- оснащение рабочих мест строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- после окончания строительства временные выгребные ямы должны быть очищены и засыпаны;
- необходимо строго выполнять меры пожарной безопасности, чтобы исключить возможность возникновения пожара и воздействия на окружающую среду опасных последствий загорания, а также недопустимо сжигание производственных отходов;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	402004140-12/18-ПЗ	Лист
							13

- почвенный слой должен быть аккуратно снят, не загрязнен строительным мусором, складирован в специальном месте и использован при благоустройстве территории;

- мелкоштучные, листовые и рулонные материалы должны транспортироваться в пакетах, на поддонах или в контейнерах. Цемент и другие вяжущие материалы, не упакованные в тару, должны перевозиться в цементовозах, транспортирование их навалом запрещается;

- перевозку растворобетонных смесей производить бетоносмесителями или автомобилями - самосвалами с оборудованным кузовом, исключаящим их потери при транспортировке;

- максимально использовать транспортные средства и строительные механизмы с нейтрализатором выхлопных газов;

- необходимо укрывать кузова автосамосвалов тентами во время перевозки грунта;

- мойку машин и механизмов производить в специально оборудованных местах;

- при работе машин и механизмов недопустимы: работы с сверхнормативным выбросом выхлопных газов, работа с неисправным глушителем и несмазанными трущимися поверхностями, подача без надобности сигналов, выбрасывание на почву бракованных и обтирочных материалов, слив горючесмазочных материалов производить только вне специально отведенных и оборудованных для этих целей местах, стоянка механизмов с работающими двигателями при перерывах или остановках в работе.

Реализация проектных предложений по строительству не окажет существенного сверхнормативного воздействия на состояние окружающей среды и прилегающую жилую территорию, при выполнении указанных мероприятий.

Мероприятия, обеспечивающие в процессе строительства охрану воздушного бассейна

Для исключения загрязнения воздушного бассейна в период проведения строительно-монтажных работ планируются следующие мероприятия:

- использование только технически исправного автотранспорта, прошедшего ежегодный технический осмотр;

- регулярное проведение работ на СТО по контролю токсичности отработанных газов;

- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе - отстой техники в эти периоды только при неработающем двигателе;

- сокращение выбросов в период неблагоприятных метеорологических условий.

Под регулированием выбросов вредных веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий подразумевается их кратковременное сокращение,

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

										402004140-12/18-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						14

регулирование или предупреждение с целью предотвращения опасного роста концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферного воздуха.

Также проводятся организационно-технические мероприятия, обеспечивающие снижение выбросов загрязняющих веществ за счет исключения работы двигателей автотранспорта:

- в период отстоя дорожной техники;
- в период осуществления погрузочно-разгрузочных работ.

Учитывая кратковременный характер строительных работ по строительству, выбросы загрязняющих веществ принимаются как допустимые.

Мероприятия по охране окружающей среды, сохранению и рациональном использовании плодородного слоя почвы

При строительстве линии электропередач преследовалась цель нанести минимальный ущерб угодьям, флоре, фауне территории проекта планировки.

Выполнение работ на отведённой полосе должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором стоков в непроницаемые металлические ёмкости с последующей их очисткой и обеззараживанием. Также планируется сохранение плодородного слоя почвы, укрепление обочин, откосов насыпи для предотвращения водной и ветровой эрозии почв.

Работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума. Строительные механизмы должны заправляться топливом из передвижных автозаправщиков с использованием поддонов, исключающих попадание топлива в почву.

ВЫВОДЫ: Воздействия, вызываемые строительными работами, носят временный характер и не окажут существенного сверхнормативного воздействия на состояние окружающей среды и прилегающую жилую территорию, при выполнении указанных мероприятий.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							402004140-12/18-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		15

- обучение правилам пожарной безопасности работников, осуществляющих монтажные работы (газоэлектросварщики, ответственные за проведение пожароопасных работ);

- разработку инструкций о порядке действия в случае возникновения пожара на строительной площадке.

Тушение возможного пожара и проведение спасательных работ обеспечиваются устройством пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами и подъездами или специальных, инженерно-техническими и организационными мероприятиями. Специальных мероприятий к проектируемому линейному объекту не предъявляются.

По данным Главного управления МЧС России по Калужской области рядом с территорией проекта планировки не располагаются потенциально опасные объекты.

Территория проекта планировки располагается в границах сельского поселения «Село Ворсино» Боровского района. Рассматриваемая территория не отнесена к группе по гражданской обороне.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

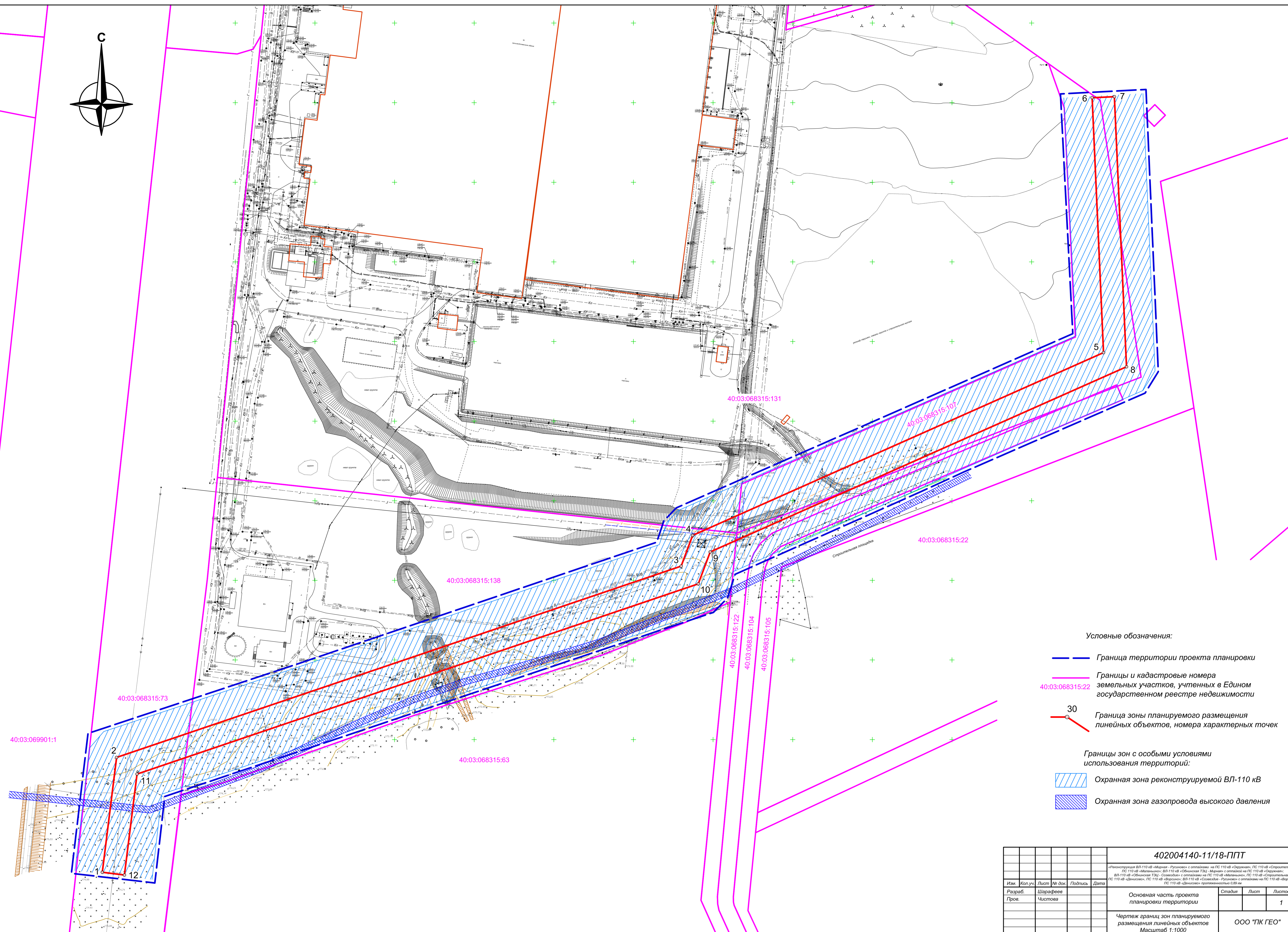
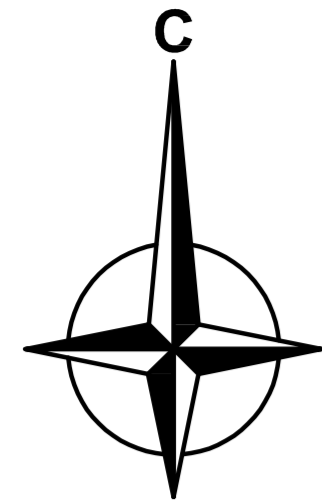
Подп. и дата

Инв. № подл.







402004140-12/18-ПЗ

Лист

18



Условные обозначения:

-  Граница территории проекта планировки
-  Границы и кадастровые номера земельных участков, учтенных в Едином государственном реестре недвижимости
-  30 Граница зоны планируемого размещения линейных объектов, номера характерных точек
-  Границы зон с особыми условиями использования территорий:
-  Охранная зона реконструируемой ВЛ-110 кВ
-  Охранная зона газопровода высокого давления

Сделано в 2018 году
 Бланк, уч. № 10
 Подпись и дата
 Инв. № инв.

402004140-11/18-ППТ					
«Реконструкция ВЛ-110 кВ «Мурья» - Рязань» с оплывами на ПС 110 кВ «Орляны», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Мельники», ВЛ-110 кВ «Обильная ТЭЦ» - Марьев с оплывами на ПС 110 кВ «Орляны», ПС 110 кВ «Обильная ТЭЦ» - Созвездье с оплывами на ПС 110 кВ «Мельники», ПС 110 кВ «Строительная», ПС 110 кВ «Демисов», ПС 110 кВ «Воронино», ВЛ-110 кВ «Созвездье» - Рязань с оплывами на ПС 110 кВ «Воронино», ПС 110 кВ «Демисов» протяженностью 0,89 км					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Шарафеев				
Пров.	Чистова				
Основная часть проекта планировки территории				Страницы	Лист
Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов					1
Масштаб 1:1000				ООО "ПК ГЕО"	