

**Акционерное общество
«Ленинградская Генеральная инжиниринговая
проектно-строительная организация»
(АО «ЛенГипрострой»)**



Свидетельство № СРО-П-115-18012010 от 16 декабря 2010 г.

Заказчик – АО «Концерн Росэнергоатом»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ,

**предусматривающий размещение линейного объекта
федерального значения
«Реконструкция открытого распределительного
устройства 750 кВ и автотрансформатора 3АТ
Ленинградской АЭС»**

Основная часть.

**Раздел 2. Положение о размещении линейного
объекта**

LN2E.B.179.8-ППТ2

Собственность АО «Концерн Росэнергоатом». Запрещается без предварительного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных договорными обязательствами с собственником

**Акционерное общество
«Ленинградская Генеральная инжиниринговая
проектно-строительная организация»
(АО «ЛенГипрострой»)**



Свидетельство № СРО-П-115-18012010 от 16 декабря 2010 г.

Заказчик – АО «Концерн Росэнергоатом»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ,

**предусматривающий размещение линейного объекта
федерального значения
«Реконструкция открытого распределительного устройства 750 кВ и
автотрансформатора ЗАТ Ленинградской АЭС»**

Основная часть.

Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта

LN2E.B.179.8-ППТ2

**Заместитель генерального
директора по производству**

Главный инженер проекта



Д.В. Коростелев

В.О. Зонов

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		2
--------------------	--	--	---

СОДЕРЖАНИЕ

1	Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	3
2	Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, муниципальных округов, 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	7
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	8
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	27
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	28
6	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	30
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов.	33
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	34
9	Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны ...	41

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		3
--------------------	--	--	---

1 НАИМЕНОВАНИЕ, ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КАТЕГОРИЯ, ПРОТЯЖЕННОСТЬ, ПРОЕКТНАЯ МОЩНОСТЬ, ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, ГРУЗОНАПРЯЖЕННОСТЬ, ИНТЕНСИВНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ) И НАЗНАЧЕНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Данная документация по планировке территории разработана в целях размещения линейного объекта федерального значения «Реконструкция открытого распределительного устройства 750 кВ и автотрансформатора 3АТ Ленинградской АЭС»

В состав данного объекта входит:

1. Реконструкция ОРУ 750 кВ Ленинградской АЭС, входящего в состав линейного объекта, а именно:
 - вынос существующих сетей водоснабжения и водоотведения за пределы ограждения ОРУ 750 кВ в целях освобождения территории под размещение 3АТ;
 - работы по организации захода и подключения ЛЭП 750 кВ между блочным трансформатором блока №8 и ОРУ 750 кВ Ленинградской АЭС (строительство данной ЛЭП до линейного портала выполняется по титулу: «Строительство Ленинградской АЭС-2 энергоблока №3 и №4»);
 - установка на территории ОРУ 750 кВ ЛАЭС нового 3АТ 750/330 кВ взамен существующего 3АТ 750/330 кВ, расположенного на территории сооружения 648;
 - установка двух трехфазных ШР 35 кВ на низкой стороне нового 3АТ;
 - установка группы ТОР (два ТОР-330 по 6 Ом) с выключателями последовательно с автотрансформатором связи 4АТ 330/750 кВ, 3х417МВА для возможности изменения эквивалентного сопротивления;
 - перевод защит блочного трансформатора 4ТБ на выключатели В740, В741 и трансформаторы тока ТТ 740 и ТТ 741;
 - подключение датчиков мощности энергоблока №4 комплекса АПНУ Ленинградской АЭС на трансформаторы тока ТТ 740 и ТТ 741;
 - оборудование автотрансформатора 3АТ автоматической системой мониторинга параметров работы.
 - строительство здания релейных панелей блочно-модульного исполнения;
 - размещение насосной для пожаротушения 3АТ;

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		4
--------------------	--	--	---

2. Демонтаж автотрансформатора 3АТ 750/330 кВ мощностью 3х333 МВА) на территории сооружения 648 на земельном участке с кадастровым номером 47:15:0112001:11.
3. Демонтаж участка (части) линейного объекта «ЛЭП-750 № 1, 2 (внутристанционная) до сооружения 648» кад. № 47:15:0000000:14340 (инв. № 3258), а именно: демонтаж ВЛ 750 кВ 3АТ – ОРУ 750 кВ Ленинградской АЭС, в связи с демонтажом 3АТ и освобождением территории для реконструкции КВЛ 330 кВ 3АТ – КРУЭ 330 кВ
4. Реконструкция участков (частей) линейного объекта «Внутристанционные линии электропередач» кад. № 47:15:0000000:766 (инв. № 3256), а именно: строительство воздушного участка КВЛ 330 кВ 3АТ – КРУЭ 330 кВ Ленинградской АЭС с совместной подвеской ВЛ 110 кВ. При этом, КРУЭ 330 кВ и кабельный участок длиной 0,21 км разрабатывается в рамках титула «Реконструкция открытого распределительного устройства 330 кВ Ленинградской АЭС» и в данной документации не рассматривается.
5. Реконструкция участков (частей) линейного объекта «Внутристанционные линии электропередач» кад. № 47:15:0000000:887 (инв. № 3259), а именно: перезаводка ВЛ 750 кВ 4ТБ – ОРУ 750 кВ Ленинградской АЭС в резервную ячейку ОРУ 750 кВ ЛАЭС;

Основные характеристики реконструируемых линейных объектов приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные характеристики реконструируемых линейных объектов

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измер.	Показатели
1.	Реконструкция участков (частей) линейного объекта «Внутристанционные линии электропередач» кад. № 47:15:0000000:766 (инв. № 3256)		
	Проектное наименование участка работ «Воздушный участок КВЛ 330 кВ 3АТ – КРУЭ 330 кВ Ленинградской АЭС с совместной подвеской ВЛ 110 кВ»		
1.1	Протяженность до реконструкции (участки № 1, 2, 3, 4, 5, 6)	км	17,114
1.2	Протяженность демонтируемых участков (участки № 1, 2, 4)	км	7,159
1.3.	Протяженность монтируемых участков (участки № 1, 2, 4)	мм	7,63
1.4.	Протяженность после реконструкции (участки № 1, 2, 3, 4, 5, 6)	км	17,585
	В том числе:		

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		5
--------------------	--	--	---

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измер.	Показатели
1.5.	Учётный участок № 1 «Автотрансформаторы у зд.601 – ОРУ 330 кВ» (проектное наименование: Воздушный участок КВЛ 330 кВ ЗАТ – КРУЭ 330 кВ Ленинградской АЭС)		
1.5.1.	Напряжение	кВ	330
1.5.2.	Протяженность до реконструкции	км	4,259
1.5.3.	Протяженность демонтируемого участка	км	4,259
1.5.4.	Протяженность монтируемого участка	км	4,700
1.5.5.	Протяженность после реконструкции	км	4,700
1.5.6.	Марка провода	-	АСк2у 500/64 (три провода в фазе)
1.6.	Учётный участок № 2 «Зд.601 – ОРУ-110 кВ»		
1.6.1.	Напряжение	кВ	110
1.6.2.	Протяженность до реконструкции	км	2,819
1.6.3.	Протяженность демонтируемого участка	км	0,950
1.6.4.	Протяженность монтируемого участка	км	0,953
1.6.5.	Протяженность после реконструкции	км	2,822
1.6.6.	Марка провода	-	АС 120/19 (один провод в фазе)
1.7.	Учётный участок № 4 «Зд.401 – ОРУ-110 кВ»		
1.7.1.	Напряжение	кВ	110
1.7.2.	Протяженность до реконструкции	км	2,665
1.7.3.	Протяженность демонтируемого участка	км	1,950
1.7.4.	Протяженность монтируемого участка	км	1,977
1.7.5.	Протяженность после реконструкции	км	2,692
1.7.6.	Марка провода	-	АС 120/19 (один провод в фазе)
2.	Реконструкция участков (частей) линейного объекта «Внутростанционные линии электропередач» кад. № 47:15:0000000:887 (инв. № 3259)		
	Проектное наименование участка работ: «Перезаводка ВЛ 750 кВ 4ТБ – ОРУ 750 кВ Ленинградской АЭС»		
2.1.	Напряжение	кВ	750 кВ
2.2.	Протяженность до реконструкции (участки № 1, 2, 3)	км	4,508 (1,473; 1,504; 1,531)

LN2E.B.179.8-ППТ2		5
-------------------	--	---

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		6
--------------------	--	--	---

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измер.	Показатели
2.3.	Протяженность демонтируемых участков (участки № 1, 2, 3)	км	0,474 (0,156; 0,157; 0,161)
2.4.	Протяженность монтируемых участков (участки № 1, 2, 3)	км	0,471 (0,157; 0,157; 0,167)
2.5.	Протяженность после реконструкции (участки № 1, 2, 3)	км	4,505 (1,474; 1,504; 1,527)
2.6.	Марка провода	-	АС 300/39 (пять проводов в фазе)
3.	Демонтаж участка (части) линейного объекта «ЛЭП-750 №1,2 (внутристанционная) до сооружения 648» кад. № 47:15:0000000:14340 (инв. № 3258)		
	Проектное наименование участка работ: «Демонтаж ВЛ 750 кВ ЗАТ – ОРУ 750 кВ Ленинградской АЭС»		
3.1.	Напряжение	кВ	750 кВ
3.2.	Протяженность до реконструкции (участки № 1, 2, 3, 4, 5, 6)	км	6,314 (0,825; 0,863; 0,902; 1,215; 1,241; 1,268)
3.3.	Протяженность демонтируемых участков (участков № 1, 2, 3 целиком)	км	2,590 (0,825; 0,863; 0,902)
3.4.	Протяженность монтируемых участков	км	0
3.5.	Протяженность после реконструкции (участки № 4, 5, 6)	км	3,724 (1,215; 1,241; 1,268)

**Линейные объекты, подлежащие реконструкции
в связи с изменением их местоположения**

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения – не предусматриваются.

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		7
--------------------	--	--	---

**2 ПЕРЕЧЕНЬ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ РАЙОНОВ,
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОКРУГОВ, ГОРОДСКИХ ОКРУГОВ В
СОСТАВЕ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
ПЕРЕЧЕНЬ ПОСЕЛЕНИЙ, НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ,
ВНУТРИГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, НА ТЕРРИТОРИЯХ КОТОРЫХ
УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ**

Зона планируемого размещения Объекта устанавливается на следующей территории:

- 1) субъекты Российской Федерации: Ленинградская область.
- 2) муниципальные районы, муниципальные округа, городские округа в составе субъектов Российской Федерации: Сосновоборский городской округ и Ломоносовский муниципальный район.
- 3) поселения: Лебяженское городское поселение.
- 4) населенные пункты: город Сосновый Бор.

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		8
--------------------	--	--	---

3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Перечень координат характерных точек границы зон планируемого размещения объектов в системе координат МСК-47 зона 2 приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень координат характерных точек границы зон планируемого размещения объектов

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
Зона 1 Реконструкция участков (частей) линейного объекта «Внутристанционные линии электропередач» кад. № 47:15:0000000:766 (инв. № 3256) Проектное наименование участка работ: «Воздушный участок КВЛ 330 кВ 3АТ – КРУЭ 330 кВ Ленинградской АЭС с совместной подвеской ВЛ 110 кВ»		
1	428786,50	2143867,23
2	428762,38	2143997,71
3	428599,51	2144175,95
4	428493,52	2144407,78
5	428353,81	2144673,16
6	428306,70	2144782,31
7	428301,87	2144823,76
8	428291,85	2144819,23
9	428280,40	2144817,89
10	428283,13	2144794,46
11	428191,71	2144844,70
12	428183,97	2144832,98
13	428285,92	2144774,93
14	428333,94	2144663,66
15	428473,76	2144398,07
16	428580,94	2144163,66
17	428741,89	2143987,52

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		9
--------------------	--	--	---

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
18	428763,50	2143870,65
19	428668,77	2143687,82
20	428515,49	2143432,67
21	428409,13	2143241,35
22	428337,38	2143235,85
23	428337,52	2143228,85
24	428335,90	2143221,82
25	428354,17	2143222,20
26	428146,11	2143155,07
27	427918,97	2143098,45
28	427763,74	2143076,38
29	427806,45	2143095,86
30	427802,78	2143101,88
31	427799,88	2143108,25
32	427700,32	2143067,36
33	427479,30	2142946,25
34	427258,29	2142825,13
35	427136,05	2142652,91
36	427074,37	2142743,96
37	427062,04	2142737,20
38	427127,75	2142640,20
39	427057,27	2142427,70
40	426864,13	2142414,05
41	426638,68	2142357,13
42	426455,31	2142251,65
43	426309,09	2142167,53
44	426064,31	2142196,77
45	425959,76	2142098,33

LN2E.B.179.8-ППТ2		9
-------------------	--	---

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		10
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
46	425970,42	2142087,01
47	425974,22	2142081,73
48	426071,91	2142173,71
49	426313,73	2142144,82
50	426466,28	2142232,58
51	426647,01	2142336,54
52	426867,62	2142392,24
53	427073,52	2142406,80
54	427148,23	2142632,07
55	427273,30	2142808,27
56	427489,87	2142926,96
57	427707,38	2143046,14
58	427923,19	2143076,83
59	428152,15	2143133,90
60	428423,18	2143221,35
61	428534,54	2143421,66
62	428687,98	2143677,09
<p style="text-align: center;">Зона 2 Реконструкция участков (частей) линейного объекта «Внутростанционные линии электропередач» кад. № 47:15:0000000:887 (инв. № 3259) Проектное наименование участка работ: «Перезаводка ВЛ 750 кВ 4ТБ – ОРУ 750 кВ Ленинградской АЭС»</p>		
1 (1)	426151,37	2142039,52
2 (1)	426148,36	2142043,51
3 (1)	426023,17	2141949,08
4 (1)	426026,18	2141945,09
1 (1)	426151,37	2142039,52
5 (2)	426138,70	2142056,82
6 (2)	426135,55	2142060,71

LN2E.B.179.8-ППТ2		10
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		11
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
7 (2)	426013,77	2141962,02
8 (2)	426016,91	2141958,14
5 (2)	426138,70	2142056,82
9 (3)	426125,94	2142073,65
10 (3)	426122,67	2142077,44
11 (3)	426003,70	2141974,49
12 (3)	426006,97	2141970,71
9 (3)	426125,94	2142073,65
Зона 3 ОРУ 750 кВ		
1	426159,31	2141918,84
2	425969,28	2142183,34
3	425640,85	2141946,74
4	425831,40	2141682,74
Зона 4 временных зданий и сооружений (далее – ВЗиС), в т.ч. вырубки и демонтажа		
1 (1)	428679,47	2144110,03
2 (1)	428667,16	2144122,31
3 (1)	428672,94	2144136,69
4 (1)	428656,23	2144155,01
5 (1)	428654,67	2144152,58
6 (1)	428654,87	2144149,58
7 (1)	428648,56	2144135,33
8 (1)	428613,69	2144199,10
9 (1)	428619,36	2144204,66
10 (1)	428616,91	2144207,16
11 (1)	428609,03	2144207,62
12 (1)	428595,05	2144233,20
13 (1)	428584,04	2144253,29

LN2E.B.179.8-ППТ2		11
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		12
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
14 (1)	428592,03	2144254,12
15 (1)	428591,60	2144255,77
16 (1)	428585,23	2144257,82
17 (1)	428581,77	2144257,44
18 (1)	428561,34	2144294,72
19 (1)	428576,22	2144293,85
20 (1)	428542,11	2144368,51
21 (1)	428529,56	2144362,44
22 (1)	428498,97	2144418,41
23 (1)	428490,19	2144434,36
24 (1)	428502,27	2144440,50
25 (1)	428499,59	2144442,93
26 (1)	428498,50	2144449,85
27 (1)	428501,82	2144451,91
28 (1)	428491,17	2144472,12
29 (1)	428469,98	2144461,40
30 (1)	428421,88	2144549,09
31 (1)	428429,23	2144552,96
32 (1)	428426,90	2144557,39
33 (1)	428419,47	2144553,48
34 (1)	428395,47	2144597,22
35 (1)	428375,18	2144634,21
36 (1)	428378,85	2144638,60
37 (1)	428383,55	2144643,59
38 (1)	428392,02	2144650,29
39 (1)	428395,97	2144652,83
40 (1)	428394,98	2144654,71
41 (1)	428390,48	2144652,27

LN2E.B.179.8-ППТ2		12
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		13
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
42 (1)	428384,10	2144648,50
43 (1)	428378,90	2144642,70
44 (1)	428373,72	2144636,87
45 (1)	428363,19	2144656,07
46 (1)	428387,56	2144668,90
47 (1)	428379,53	2144684,27
48 (1)	428340,52	2144774,37
49 (1)	428338,71	2144799,23
50 (1)	428342,26	2144800,64
51 (1)	428315,70	2144867,57
52 (1)	428306,00	2144863,72
53 (1)	428307,53	2144860,01
54 (1)	428300,86	2144857,26
55 (1)	428299,27	2144861,05
56 (1)	428259,79	2144845,38
57 (1)	428239,31	2144882,89
58 (1)	428152,73	2144872,80
59 (1)	428159,26	2144810,10
60 (1)	428158,11	2144792,65
61 (1)	428155,58	2144792,35
62 (1)	428156,89	2144781,19
63 (1)	428187,93	2144784,83
64 (1)	428186,62	2144796,01
65 (1)	428185,13	2144795,83
66 (1)	428181,46	2144809,33
67 (1)	428179,23	2144830,75
68 (1)	428185,10	2144831,41
69 (1)	428282,32	2144725,26

LN2E.B.179.8-ППТ2		13
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		14
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
70 (1)	428323,06	2144625,93
71 (1)	428344,12	2144616,80
72 (1)	428354,38	2144624,84
73 (1)	428333,94	2144663,66
74 (1)	428285,92	2144774,93
75 (1)	428183,97	2144832,98
76 (1)	428191,71	2144844,70
77 (1)	428283,13	2144794,46
78 (1)	428281,92	2144804,84
79 (1)	428280,40	2144817,89
80 (1)	428291,85	2144819,23
81 (1)	428301,87	2144823,76
82 (1)	428306,70	2144782,31
83 (1)	428353,81	2144673,16
84 (1)	428493,52	2144407,78
85 (1)	428599,51	2144175,95
86 (1)	428666,34	2144102,82
87 (1)	428671,41	2144097,27
1 (1)	428679,47	2144110,03
88 (2)	428371,89	2144591,58
89 (2)	428358,11	2144617,76
90 (2)	428342,94	2144586,67
91 (2)	428356,17	2144561,54
92 (2)	428357,50	2144589,47
88 (2)	428371,89	2144591,58
93 (3)	428428,82	2144483,44
94 (3)	428397,34	2144543,24
95 (3)	428372,65	2144530,24

LN2E.B.179.8-ППТ2		14
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		15
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
96 (3)	428405,29	2144468,24
93 (3)	428428,82	2144483,44
97 (4)	428619,76	2144121,18
98 (4)	428580,94	2144163,66
99 (4)	428512,45	2144313,46
100 (4)	428511,66	2144314,56
101 (4)	428508,71	2144321,64
102 (4)	428473,76	2144398,07
103 (4)	428446,19	2144450,45
104 (4)	428420,54	2144439,27
105 (4)	428448,84	2144385,52
106 (4)	428557,48	2144148,14
107 (4)	428614,95	2144085,34
108 (4)	428621,12	2144114,01
97 (4)	428619,76	2144121,18
109 (5)	428760,94	2143884,47
110 (5)	428741,89	2143987,52
111 (5)	428648,31	2144089,94
112 (5)	428638,11	2144101,10
113 (5)	428629,16	2144069,82
114 (5)	428653,43	2144043,30
115 (5)	428667,07	2144051,92
116 (5)	428668,28	2144050,18
117 (5)	428669,48	2144051,21
118 (5)	428673,52	2144043,83
119 (5)	428662,30	2144033,61
120 (5)	428669,70	2144025,53
121 (5)	428679,48	2144032,92

LN2E.B.179.8-ППТ2		15
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		16
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
122 (5)	428711,96	2143973,53
109 (5)	428760,94	2143884,47
123 (6)	428712,90	2144061,32
124 (6)	428700,45	2144084,58
125 (6)	428691,29	2144075,51
126 (6)	428708,19	2144057,02
123 (6)	428712,90	2144061,32
127 (7)	428789,06	2143879,00
128 (7)	428781,93	2143891,96
129 (7)	428785,51	2143872,61
127 (7)	428789,06	2143879,00
130 (8)	428763,50	2143870,65
131 (8)	428762,44	2143876,38
132 (8)	428654,67	2143682,38
133 (8)	428600,47	2143585,06
134 (8)	428597,65	2143594,42
135 (8)	428594,68	2143592,12
136 (8)	428598,10	2143580,80
137 (8)	428522,39	2143444,86
138 (8)	428498,78	2143459,04
139 (8)	428491,33	2143446,64
140 (8)	428433,02	2143341,76
141 (8)	428433,04	2143334,96
142 (8)	428432,29	2143330,66
143 (8)	428430,86	2143327,77
144 (8)	428427,75	2143323,83
145 (8)	428419,48	2143317,41
146 (8)	428389,10	2143262,75

LN2E.B.179.8-ППТ2	16
-------------------	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		17
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
147 (8)	428390,78	2143240,87
148 (8)	428375,55	2143238,78
149 (8)	428409,13	2143241,35
150 (8)	428515,49	2143432,67
151 (8)	428668,77	2143687,82
130 (8)	428763,50	2143870,65
152 (9)	428695,28	2143685,99
153 (9)	428693,15	2143687,06
154 (9)	428687,98	2143677,09
155 (9)	428687,66	2143676,54
156 (9)	428690,60	2143668,42
157 (9)	428693,44	2143670,84
158 (9)	428691,03	2143677,50
152 (9)	428695,28	2143685,99
159 (10)	428688,48	2143623,73
160 (10)	428663,04	2143635,58
161 (10)	428641,33	2143599,42
162 (10)	428654,09	2143591,76
163 (10)	428667,42	2143588,68
159 (10)	428688,48	2143623,73
164 (11)	428663,77	2143582,59
165 (11)	428651,99	2143585,54
166 (11)	428634,13	2143587,45
167 (11)	428599,14	2143529,20
168 (11)	428612,76	2143514,91
169 (11)	428623,28	2143515,19
164 (11)	428663,77	2143582,59
170 (12)	428566,37	2143420,55

LN2E.B.179.8-ППТ2	17
-------------------	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		18
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
171 (12)	428542,49	2143434,90
172 (12)	428423,18	2143221,35
173 (12)	428316,66	2143186,98
174 (12)	428330,28	2143181,74
175 (12)	428324,36	2143170,49
176 (12)	428332,98	2143162,93
177 (12)	428442,22	2143198,17
170 (12)	428566,37	2143420,55
178 (13)	428346,84	2143236,58
179 (13)	428333,13	2143238,94
180 (13)	428331,94	2143235,60
181 (13)	428337,40	2143234,65
182 (13)	428337,38	2143235,85
178 (13)	428346,84	2143236,58
183 (14)	428152,15	2143133,90
184 (14)	427923,19	2143076,83
185 (14)	427870,95	2143069,40
186 (14)	427879,16	2143055,18
187 (14)	427890,19	2143043,95
188 (14)	427922,39	2143048,53
189 (14)	427919,87	2143057,43
190 (14)	427932,22	2143078,11
191 (14)	427937,72	2143078,89
192 (14)	427945,28	2143065,10
193 (14)	427949,66	2143067,51
194 (14)	427943,01	2143079,64
195 (14)	428016,21	2143090,04
196 (14)	428098,48	2143116,58

LN2E.B.179.8-ППТ2		18
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		19
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
197 (14)	428083,50	2143091,71
198 (14)	428086,50	2143089,91
199 (14)	428103,55	2143118,22
200 (14)	428125,24	2143124,72
183 (14)	428152,15	2143133,90
201 (15)	427745,80	2143086,04
202 (15)	427744,22	2143088,93
203 (15)	427722,36	2143080,98
204 (15)	427703,54	2143070,71
205 (15)	427679,58	2143079,22
206 (15)	427675,42	2143076,99
207 (15)	427700,22	2143067,32
201 (15)	427745,80	2143086,04
208 (16)	427628,42	2143027,96
209 (16)	427612,49	2143027,48
210 (16)	427541,55	2142990,09
211 (16)	427517,07	2142977,18
212 (16)	427510,22	2142972,90
213 (16)	427515,38	2142966,03
208 (16)	427628,42	2143027,96
214 (17)	427567,66	2142937,77
215 (17)	427565,07	2142951,92
216 (17)	427558,22	2142964,41
217 (17)	427426,91	2142892,46
218 (17)	427429,38	2142880,73
219 (17)	427441,15	2142868,44
220 (17)	427537,11	2142921,03
214 (17)	427567,66	2142937,77

LN2E.B.179.8-ППТ2		19
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		20
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
221 (18)	427503,83	2142959,69
222 (18)	427500,19	2142966,36
223 (18)	427480,48	2142967,05
224 (18)	427487,83	2142953,64
225 (18)	427484,47	2142951,81
226 (18)	427467,70	2142964,19
227 (18)	427464,34	2142962,33
228 (18)	427479,28	2142946,24
221 (18)	427503,83	2142959,69
229 (19)	427441,62	2142925,61
230 (19)	427434,39	2142938,79
231 (19)	427423,90	2142933,50
232 (19)	427425,08	2142931,17
233 (19)	427421,45	2142928,26
234 (19)	427422,11	2142925,35
235 (19)	427411,04	2142920,23
236 (19)	427415,58	2142911,33
229 (19)	427441,62	2142925,61
237 (20)	427420,40	2142888,89
238 (20)	427273,30	2142808,27
239 (20)	427181,20	2142678,52
240 (20)	427193,23	2142675,60
241 (20)	427198,92	2142674,92
242 (20)	427205,23	2142674,44
243 (20)	427210,99	2142675,96
244 (20)	427214,62	2142677,39
245 (20)	427292,34	2142786,88
246 (20)	427318,91	2142801,44

LN2E.B.179.8-ППТ2		20
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		21
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
247 (20)	427342,41	2142824,34
248 (20)	427370,63	2142841,01
249 (20)	427398,66	2142863,36
250 (20)	427414,34	2142877,71
251 (20)	427420,37	2142884,58
237 (20)	427420,40	2142888,89
252 (21)	427409,94	2142913,91
253 (21)	427407,97	2142918,46
254 (21)	427305,45	2142862,35
255 (21)	427300,32	2142848,16
256 (21)	427409,77	2142908,15
257 (21)	427409,31	2142908,93
252 (21)	427409,94	2142913,91
258 (22)	427276,29	2142834,99
259 (22)	427267,21	2142839,90
260 (22)	427264,52	2142837,38
261 (22)	427258,43	2142825,21
258 (22)	427276,29	2142834,99
262 (23)	427256,22	2142822,22
263 (23)	427216,74	2142769,07
264 (23)	427168,25	2142703,79
265 (23)	427163,02	2142707,50
266 (23)	427150,17	2142693,79
267 (23)	427157,14	2142688,84
268 (23)	427133,38	2142656,85
269 (23)	427136,05	2142652,91
262 (23)	427256,22	2142822,22
270 (24)	427204,97	2142663,79

LN2E.B.179.8-ППТ2		21
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		22
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
271 (24)	427200,89	2142663,08
272 (24)	427185,95	2142664,63
273 (24)	427173,67	2142667,91
274 (24)	427148,23	2142632,07
275 (24)	427073,52	2142406,80
276 (24)	427014,79	2142402,64
277 (24)	427013,24	2142374,56
278 (24)	427094,12	2142380,28
279 (24)	427173,40	2142619,32
270 (24)	427204,97	2142663,79
280 (25)	427127,75	2142640,20
281 (25)	427124,34	2142645,23
282 (25)	427057,59	2142429,23
283 (25)	427024,06	2142426,76
284 (25)	426960,78	2142420,88
285 (25)	427057,27	2142427,70
280 (25)	427127,75	2142640,20
286 (26)	426890,48	2142393,85
287 (26)	426867,62	2142392,24
288 (26)	426844,19	2142386,32
289 (26)	426844,56	2142384,87
290 (26)	426870,52	2142390,56
286 (26)	426890,48	2142393,85
291 (27)	426671,05	2142342,61
292 (27)	426647,01	2142336,54
293 (27)	426466,28	2142232,58
294 (27)	426313,73	2142144,82
295 (27)	426071,87	2142173,81

LN2E.B.179.8-ППТ2		22
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		23
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
296 (27)	425978,72	2142085,96
297 (27)	426043,28	2142144,60
298 (27)	426063,36	2142165,12
299 (27)	426067,81	2142166,61
300 (27)	426309,34	2142137,51
301 (27)	426310,33	2142132,75
302 (27)	426321,35	2142135,04
303 (27)	426322,54	2142135,13
304 (27)	426344,47	2142147,14
305 (27)	426342,07	2142151,53
306 (27)	426568,63	2142275,64
307 (27)	426571,03	2142271,25
308 (27)	426592,96	2142283,26
309 (27)	426593,98	2142287,01
310 (27)	426599,32	2142284,97
311 (27)	426603,88	2142296,92
312 (27)	426597,36	2142299,41
313 (27)	426599,19	2142306,13
314 (27)	426644,79	2142333,53
315 (27)	426663,75	2142338,96
291 (27)	426671,05	2142342,61
316 (28)	426638,72	2142357,15
317 (28)	426632,68	2142355,67
318 (28)	426574,03	2142462,92
319 (28)	426476,07	2142410,09
320 (28)	426505,03	2142355,33
321 (28)	426513,00	2142341,52
322 (28)	426526,37	2142301,41

LN2E.B.179.8-ППТ2		23
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		24
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
323 (28)	426501,03	2142287,53
324 (28)	426503,44	2142283,13
325 (28)	426406,83	2142230,14
326 (28)	426387,50	2142244,83
327 (28)	426366,30	2142232,63
328 (28)	426386,24	2142218,84
329 (28)	426315,33	2142179,95
330 (28)	426279,63	2142184,29
331 (28)	426279,03	2142179,32
332 (28)	426247,27	2142183,17
333 (28)	426249,15	2142198,87
334 (28)	426246,74	2142203,08
335 (28)	426226,58	2142205,49
336 (28)	426224,25	2142185,96
337 (28)	426113,69	2142199,34
338 (28)	426133,38	2142216,63
339 (28)	426054,68	2142226,03
340 (28)	426037,35	2142209,71
341 (28)	426035,22	2142214,90
342 (28)	426023,44	2142210,06
343 (28)	426023,94	2142208,83
344 (28)	426007,17	2142187,82
345 (28)	426010,25	2142183,67
346 (28)	425930,33	2142083,55
347 (28)	425934,24	2142080,43
348 (28)	426013,33	2142179,52
349 (28)	426022,60	2142167,04
350 (28)	425969,13	2142107,15

LN2E.B.179.8-ППТ2		24
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		25
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
351 (28)	426064,31	2142196,77
352 (28)	426302,87	2142168,27
353 (28)	426309,09	2142167,53
354 (28)	426455,31	2142251,65
316 (28)	426638,72	2142357,15
355 (29)	425973,80	2142082,31
356 (29)	425970,85	2142086,42
357 (29)	425946,29	2142061,93
358 (29)	425949,82	2142058,39
355 (29)	425973,80	2142082,31
359 (30)	425963,97	2142093,86
360 (30)	425960,53	2142097,52
361 (30)	425938,39	2142072,71
362 (30)	425942,12	2142069,38
359 (30)	425963,97	2142093,86
363 (31)	426149,83	2142041,56
364 (31)	426149,11	2142043,87
365 (31)	426106,31	2142030,57
366 (31)	426095,83	2142022,08
367 (31)	426136,84	2142034,82
368 (31)	426148,36	2142043,51
363 (31)	426149,83	2142041,56
369 (32)	426137,09	2142058,81
370 (32)	426136,27	2142061,08
371 (32)	426093,41	2142045,50
372 (32)	426082,81	2142036,33
373 (32)	426123,90	2142051,27
374 (32)	426135,55	2142060,71

LN2E.B.179.8-ППТ2		25
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		26
--------------------	--	--	----

Номер точки	Координаты, м	
	X	Y
369 (32)	426137,09	2142058,81
375 (33)	426124,87	2142074,90
376 (33)	426123,39	2142078,42
377 (33)	425979,10	2142018,16
378 (33)	425981,03	2142013,54
379 (33)	426112,10	2142068,29
380 (33)	426122,67	2142077,44
375 (33)	426124,87	2142074,90
381 (34)	426093,43	2142026,57
382 (34)	426059,27	2142015,96
383 (34)	426049,83	2142007,80
384 (34)	426082,95	2142018,08
381 (34)	426093,43	2142026,57
385 (35)	426047,35	2142012,26
386 (35)	425995,30	2141996,09
387 (35)	425996,78	2141991,32
388 (35)	426037,91	2142004,09
385 (35)	426047,35	2142012,26
389 (36)	426080,23	2142040,71
390 (36)	425987,32	2142006,94
391 (36)	425989,03	2142002,24
392 (36)	426069,63	2142031,54
389 (36)	426080,23	2142040,71

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		27
--------------------	--	--	----

4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

Зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения – не предусматриваются.

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		28
--------------------	--	--	----

5 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ В ГРАНИЦАХ ЗОН ИХ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ

Предусматривается реконструкция объекта капитального строительства ОРУ 750 кВ, входящего в состав линейного объекта.

В соответствии по 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 устанавливаются градостроительными регламентами.

Также, согласно п. 2.1 ст. 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации в Предельные параметры разрешенного строительства или реконструкции объектов капитального строительства в составе градостроительного регламента, установленного применительно к территориальной зоне, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, должны включать в себя требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства

Согласно ст. 36 "Градостроительного кодекса Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ, действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Таким образом, для планируемых к размещению объектов капитального строительства не распространяются действия градостроительного регламента.

Таким образом, в соответствии с п.4, статьи 36 "Градостроительного кодекса Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		29
--------------------	--	--	----

строительства не устанавливаются для планируемого размещения линейного объекта.

Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков, в том числе их площадь не устанавливаются

Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейного объекта и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта не устанавливаются.

Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов не устанавливается.

Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны не устанавливается.

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, включая требования к цветовому решению внешнего облика объекта капитального строительства, к строительным материалам, определяющим внешний облик объекта капитального строительства, требования к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам объекта капитального строительства, влияющим на его внешний облик и (или) на композицию и силуэт застройки исторического поселения, (для территорий исторического поселения федерального или регионального значения) – не устанавливаются.

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		30
--------------------	--	--	----

6 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАКЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (инженерных сооружений, автомобильных дорог) пересекаемых Объектом, необходимо провести в соответствии с требованиями нормативных документов.

1) Воздушные линии электропередач.

Проектируемый воздушный участок КВЛ 330 кВ на своем протяжении пересекает следующие существующие воздушные линии электропередачи 0,4 кВ, 6 кВ 10 кВ, 110 кВ, 750 кВ:

Все пересечения проектируемого воздушного участка КВЛ 330 кВ с существующими ВЛ 0,4 – 750 кВ проектируются в соответствии с требованиями пунктов 2.5.220-2.5.230 главы 2.5 ПУЭ 7 издание.

При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередач следует руководствоваться действующими нормативными документами:

- СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;

- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭУ) утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н.

Дополнительных мероприятий по защите сохраняемых ВЛ не требуется.

2) Автомобильные дороги

Все пересечения проектируемой КВЛ 330 кВ с существующими автодорогами выполнены в соответствии с требованиями пунктов 2.5.256-2.5.267 главы 2.5 ПУЭ 7 издание

Для дорог следует разработать схему организации движения на период производства работ

Дополнительных мероприятий по защите сохраняемых автодорог не требуется.

LN2E.B.179.8-ППТ2		30
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		31
--------------------	--	--	----

3) Железнодорожные пути необщего пользования

Проектируемый воздушный участок КВЛ 330 кВ на своем протяжении пересекает существующие железные дороги необщего пользования. Все пересечения проектируемых ВЛ с существующими железными дорогами проектируются в соответствии с требованиями пунктов 2.5.249-2.5.255 главы 2.5 ПУЭ 7 издание.

Дополнительных мероприятий по защите сохраняемых железнодорожных путей необщего пользования не требуется.

4) Сооружения и кабели связи

Проектируемый воздушный участок КВЛ 330 кВ на своем протяжении пересекают подземные кабели связи. Все пересечения и параллельные следования воздушного участка КВЛ 330 кВ с существующими кабелями связи проектируются в соответствии с требованиями пунктов 2.5.231-2.5.248 главы 2.5 ПУЭ 7 издание и технических условий организаций, в ведении которых находятся существующие линии связи.

Для исключения электромагнитного и гальванического влияния ВЛ 330 кВ, а также для защиты от последствий ударов молнии в опоры ВЛ, подземные кабели связи в местах пересечения с ВЛ 330 кВ защищаются швеллером № 14, который укладывается в кабельные траншеи на половину заглубления кабеля (ПУЭ 7 издание гл. 2.5.238) на длине пересечения, равной расстоянию между крайними проводами ВЛ плюс 10 метров с каждой стороны. На границах пересечений с подземными кабелями связи устанавливаются предупредительные знаки.

На период строительства переезд через кабели осуществляется по временным проездам из железобетонных плит и существующим автодорогам.

Дополнительных мероприятий по защите сооружений и кабелей связи не требуется.

5) Надземные и наземные трубопроводы (теплосеть, воздухо-, паропроводы)

Все пересечения и параллельное следование проектируемой ВЛ с существующими с надземными и наземными трубопроводами, сооружениями транспорта нефти и газа проектируются в соответствии с требованиями пунктов 2.5.279-2.5.286 главы 2.5 ПУЭ 7 издание и технических условий организаций, в ведении которых находятся существующие коммуникации.

Угол пересечения ВЛ с надземными и наземными трубопроводами для транспорта негорючих жидкостей и газов не нормируется.

Опоры ВЛ, ограничивающие пролет пересечения с надземными и наземными трубопроводами, приняты анкерными нормальной конструкции.

Все наземные теплосети и паропроводы проходят по территории промышленной застройки, на которой находятся существующие ВЛ 110 - 750.

LN2E.B.179.8-ППТ2		31
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		32
--------------------	--	--	----

Электропроводящие элементы существующих тепловых сетей и трубопроводов пара выполнены в соответствии с п.9.20 СП 124.13330.2012 и оснащены заземляющими устройствами не более 10 Ом. Разработка дополнительных мероприятий по заземлению и защите тепловых сетей и трубопроводов не требуется.

6) Подземные трубопроводы (водопровод, канализация, иные)

Все пересечения и параллельное следование проектируемых ВЛ с существующими с подземными трубопроводами проектируются в соответствии с требованиями пунктов 2.5.287-2.5.290 главы 2.5 ПУЭ 7 издание и технических условий организаций, в ведении которых находятся существующие коммуникации. Угол пересечения ВЛ с подземными трубопроводами для негорючих жидкостей и газов не нормируется.

На период строительства переезд через кабели осуществляется по временным проездам из железобетонных плит и существующим автодорогам.

Дополнительных мероприятий по защите подземных водопроводов и канализации не требуется.

7) Подземные электрические кабели

Проектируемый воздушный участок КВЛ 330 кВ на своем протяжении пересекает существующие подземные электрические кабели 0,4 кВ, 6 кВ, 10 кВ: Все пересечения и параллельное следование проектируемой ВЛ с существующими с подземными электрическими кабелями выполнены в соответствии с требованиями пункта 2.3.93 главы 2.3 ПУЭ 7 издание и технических условий организаций, в ведении которых находятся существующие коммуникации.

На период строительства переезд через кабели осуществляется по временным проездам из железобетонных плит и существующим автодорогам.

Дополнительных мероприятий по защите подземных водопроводов и канализации не требуется.

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		33
--------------------	--	--	----

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

В границах участка работ отсутствуют объекты историко-культурного наследия (памятники истории и культуры) федерального и регионального значения, участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и защитных зон объектов культурного наследия.

Согласно письмам Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 24.04.2024 № 01-17-2898/2024-0-1, от 24.04.2024 № 01-17-2899/2024-0-1, от 24.04.2024 № 01-17-2900/2024-0-1 на участке реализации проектных решений (далее – испрашиваемая территория) объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия – отсутствуют.

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Испрашиваемая территория не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом № 73-ФЗ.

На основании вышеуказанного необходимости в осуществлении мероприятий по сохранению объектов культурного наследия нет.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня обнаружения такого объекта обязан направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		34
--------------------	--	--	----

8 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мероприятия по охране водных объектов и подземных вод в период строительства:

- использование привозной воды для обеспечения нужд строителей в воде питьевого качества;
- запрет на использование воды питьевого качества для производственных нужд;
- размещение временного городка строителей и площадки складирования за пределами водоохраных зон;
- производство работ в границах отведённого участка с организацией ограждения строительной площадки;
- организация строительной площадки на усовершенствованном покрытии;
- организация передвижной мойки колёс с системой оборотного водоснабжения перед выездом автотранспорта и спецтехники за пределы стройки. После завершения строительства вода сливается из системы и вывозится вместе с хозяйственно-бытовыми сточными водами лицензированной организацией на обезвреживание;
- устройство биотуалетов для организованного сбора и транспортировки бытовых сточных вод. Хозяйственно-бытовые сточные воды от временных зданий отводятся во временную ёмкость-накопитель с последующим вывозом лицензированной организацией на обезвреживание;
- соблюдение периодичности вывоза, сохранение герметичности контейнеров для отходов и целостности покрытия площадок для их установки;
- применение технически исправных машин и механизмов, исключающих попадание горюче-смазочных веществ в грунт;
- использование специальных поддонов в местах возможных утечек и проливов горюче-смазочных материалов при строительных работах;
- заправка автотранспортной техники только на специализированных АЗС;
- заправка гусеничной техники на специально оборудованных площадках, имеющих твёрдое покрытие;
- ремонт и техобслуживание и мойка строительных машин и техники на производственных базах, вне строительной площадки;
- строгое соблюдение технологии производства работ в соответствии с технологическими картами;
- доставка строительных конструкций, изделий и материалов, а также оборудования по существующим автодорогам и проездам;
- все строительно-монтажные работы выполняются за пределами русел водотоков; не требуется подъезд строительной техники к урезу воды; проезд транспорта по береговой линии водотоков не предусмотрен; переезд через

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		35
--------------------	--	--	----

каналы планируется по существующим мостам и переправам, находящимся в непосредственной близости от мест пересечений;

- для защиты котлованов от затопления грунтовыми и ливневыми водами устраивают водоотводы, а также специально устанавливаемые оградительные обвалования, водоотводящие канавы, лотки и системы дренажей, с откачкой в существующую ливневую канализацию;

- размещение отвалов размываемых грунтов в прибрежной защитной полосе не допускается;

- проведение взрывных работ проектом не предусматривается. Гидротехнические работы в пойме и русле водных объектов на участке строительства проектом не предусмотрены;

- использование ближайших водных объектов в целях водоснабжения и водоотведения на период строительства и на период эксплуатации объекта не предусмотрено.

- соблюдение требований ст. 65 Водного кодекса РФ в пределах водоохранных зон и прибрежных защитных полос.

Согласно **части 15 статьи 65 Водного кодекса РФ** в границах водоохранных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях повышения почвенного плодородия;
- 2) размещение кладбищ, объектов уничтожения биологических отходов, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ (за исключением специализированных хранилищ аммиака, метанола, аммиачной селитры и нитрата калия на территориях морских портов, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации, за пределами границ прибрежных защитных полос), пунктов захоронения радиоактивных отходов, а также загрязнение территории загрязняющими веществами, предельно допустимые концентрации которых в водах водных объектов рыбохозяйственного значения не установлены;

- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

- 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

- 5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		36
--------------------	--	--	----

6) хранение пестицидов и агрохимикатов (за исключением хранения агрохимикатов в специализированных хранилищах, размещенных на территориях морских портов за пределами границ прибрежных защитных полос), применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

Согласно **части 16 статьи 65 Водного кодекса РФ** в границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		37
--------------------	--	--	----

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

Согласно **части 17 статьи 65 Водного кодекса РФ** в границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов в водоохранной зоне возможно только при условии согласования такой деятельности с **Федеральным агентством по рыболовству** согласно статье 50 Федерального закона от 20 декабря 2004 года № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов». Согласование Росрыболовством проекта планировки территории и проекта межевания территории - не является согласованием деятельности. На этапе разработки проектной документации выполняется Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания от реализации проекта, с согласованием в Росрыболовстве.

Мероприятия по охране водных объектов и подземных вод в период эксплуатации:

- организация сбора бытовых и производственных отходов в специально отведённых местах и площадках с водонепроницаемым покрытием;
- организацию регулярной уборки территории и своевременный ремонт дорожного покрытия проездов;
- содержание сети в рабочем состоянии, не допущение засорения дождеприёмников, колодцев и сетей;
- сбора стоков под маслonaполненным оборудованием
- сбор поверхностных стоков с территории ОРУ в существующую канализацию.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительства:

- размещение механизмов и транспортных средств только в пределах, отведённых для этого участка;
- контроль за режимом работы двигателей строительной техники в период проведения работ и вынужденных простоев;
- при перерывах в работе дорожно-строительная техника должна находиться в выключенном состоянии;
- контроль за точным соблюдением технологии производства работ;
- использование исправных машин и механизмов;

LN2E.B.179.8-ППТ2		37
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		38
--------------------	--	--	----

- разновременная работа строительной техники;
- использование специальных топливных присадок;
- применение средств подогрева двигателей автомобилей в холодный период года, что исключает их работу на малых оборотах;
- запрет на проведение операций, образующих пыль, в период сильных ветров;
- хранение и перевозка сыпучих материалов с использованием тентов;
- одновременная работа не более пяти единиц строительной техники.
- своевременный техосмотр и техобслуживание спецтехники;
- рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;
- исключение (в случае неблагоприятных метеорологических условий) совместной работы техники, имеющей высокие показатели по выбросам вредных веществ (например, автокрана, экскаватора);
- производство контроль над токсичностью выхлопных газов;
- сокращение нерациональных и «холостых» пробеги автотранспорта путем оперативного планирования перевозок.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период эксплуатации:

Воздушные линии не являются источником выбросов загрязняющих веществ и воздействия на атмосферный воздух. Электросетевые объекты (ОРУ) относятся к производствам, не имеющим регулярных выбросов и не вызывающим загрязнение атмосферного воздуха. В связи с этим специальных воздухоохраных мероприятий на период их эксплуатации не требуется.

Мероприятия по уменьшению электромагнитного воздействия в период эксплуатации:

- оборудование должно соответствовать необходимым требованиям по уровню электромагнитного излучения;
- исключения перенапряжений во вторичных цепях путём;
- заземление; молниезащита;
- устройство кабельной канализации;
- экранирования кабеля, заземление резервных жил кабеля с обеих сторон,
- применение ограничителей перенапряжений во вторичных цепях при необходимости;
- применение помехоустойчивых вторичных устройств;
- соблюдение режима охранных зон ВЛ 330 кВ.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова в период строительства:

- движение транспорта и строительной техники, доставка грузов только по постоянным дорогам и в пределах временного проезда;
- доставка строительной техники на гусеничном ходу на трейлере;

LN2E.B.179.8-ППТ2		38
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		39
--------------------	--	--	----

- ведение всех строительных работ на строго отведенных участках.
- рациональная организация территории строительства;
- организация поверхностного стока, направленная на предотвращение застоя ливневых вод;
- крепление бортов котлованов (траншеи) для предотвращения осыпания;
- запрещение применения реагентов, гарантирующих предупреждение ухудшения среды обитания;
- предварительное снятие и складирование плодородного слоя на участках земляных работ;
- использование малотоннажной строительной техники;
- строгое соблюдение технологии проведения земляных работ;
- использование технологических схем производства работ, машин и механизмов, наносящих наименьший ущерб поверхности почвы и растительной среде;
- исключение складирования ПРС, строительных материалов в районе зелёных насаждений и водоохранной зоне водных объектов,
- проведение противозерозионных мероприятий, включая укрепление откосов от размыва.
- исключение проливов и утечек ГСМ и неочищенных сточных вод на почвенный покров;
- сбор и накопление строительных отходов и бытового мусора; оснащение площадки контейнерами для отходов;
- минимизация отходов потребления и строительства;
- своевременный вывоз всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- техническое обслуживание транспортной и строительной техники в специально отведенных местах;
- соблюдение периодичности вывоза, сохранение герметичности контейнеров для отходов и целостности покрытия площадок для их установки;
- благоустройство территории ОРУ;
- рекультивация нарушенных земель по трассе ВЛ.

Мероприятия по охране объектов растительности и животного мира, и среды их обитания:

- запрет хранения и складирование горюче-смазочных материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания.
- герметизация систем сбора, накопления и транспортирования отходов;
- снабжение ёмкостей и резервуаров системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных;
- разработка траншей при прокладке инженерных коммуникаций производить не ближе двух метров от ствола дерева и не менее одного метра от ствола кустарника;

LN2E.B.179.8-ППТ2		39
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		40
--------------------	--	--	----

- обшивка стволов до начала производства работ близрастущих деревьев деревянными щитами;
- восстановление по окончании строительных работ нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав и т.п.
- запрет выжигания растительности;
- запрет применения химических реагентов без осуществления мер, гарантирующих предупреждение ухудшения среды обитания.
- установка сплошного забора по периметру строительной площадки;
- использование безотходных технологий и замкнутых систем водопотребления;
- определение сроков строительства с учётом приостановки работ в период гнездования птиц.

В период эксплуатации ОРУ 750 кВ отрицательного воздействия на животный и растительный мир не оказывается. По периметру ОРУ установлен ж/б забор высотой 2,5 м.

Мероприятия по защите от шума

Объект находится на значительном расстоянии от территорий с нормируемыми показателями по шуму.

Мероприятия на период строительства:

- ограничение времени работы шумной техники;
- ограничение количества одновременно работающей техники
- использование малошумной техники
- выключение двигателей строительной техники на периоды вынужденного простоя или технического перерыва;
- запрещает применения громкоговорящей связи;
- установку амортизаторов для гашения вибрации и применение защитных кожухов, капотов с многослойными покрытиями для звукоизоляции двигателей.

Мероприятия на период эксплуатации:

ВЛ 330 кВ не является источником шума. На ОРУ 750 кВ необходимо провести измерения уровней шума на границах территории предприятия ЛАЭС и на границе санитарно-защитной зоны.

На этапе разработки проектной документации в разделе ООС будут установлены экологические ограничения реализации намечаемой хозяйственной деятельности, рекомендованы соответствующие природоохранные мероприятия, направленные на предупреждение и смягчение негативных воздействий на окружающую природную среду. Учет разработанных в разделе ООС рекомендаций и мероприятий природоохранной направленности позволит минимизировать негативное воздействие на окружающую среду.

LN2E.B.179.8-ППТ2		40
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		41
--------------------	--	--	----

9 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

Гражданская оборона (далее – ГО) – система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, определяется согласно Федеральному закону от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

Реконструируемый объект находится на территории категорированного по ГО города Сосновый Бор, примерно в 40 км от Санкт-Петербурга, отнесенного к особой группе территорий по гражданской обороне (п.5 Постановления Правительства РФ от 3 октября 1998 г. N1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»).

Кроме того, объект располагается на территории промышленной площадки Ленинградской АЭС, для эксплуатирующей организаций которой, Согласно «Правилам отнесения организаций к категориям по ГО», утвержденным постановлением Правительства РФ от 16.08.2016 N 804, установлена категория «особой важности».

Согласно Приложению к заданию на проектирование, выданному Главным управлением МЧС России по Ленинградской области №ИВ-180-361 от 02.02.2024 г., вблизи реконструируемого объекта расположены:

- Ленинградское отделение филиала «Северо-Западный территориальный округ» ФГУП «Радон» - радиационно-опасный объект 4 класса (согласно Реестру потенциально-опасных объектов, расположенных на территории Ленинградской области);

- Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский технологический институт имени А.П. Александрова» (ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова») – радиационно-опасный объект 3 класса (согласно Реестру потенциально-опасных объектов, расположенных на территории Ленинградской области).

Согласно Таблице А.1 Приложения А СП 165.1325800.2014, территория реконструируемого объекта попадает в зону возможных сильных разрушений при воздействии избыточного давления воздушной ударной волны и общего действия обычных средств поражения.

ОРУ 750 кВ, расположенное на территории промышленной площадки Ленинградской АЭС, находится вне зоны возможного катастрофического затопления исходя из требований размещения территорий атомных станций в соответствии с НП-032-01.

LN2E.B.179.8-ППТ2		41
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		42
--------------------	--	--	----

На ОРУ 750кВ не эксплуатируются ядерные установки, отсутствуют пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, но с учётом расположения на территории промышленной площадки Ленинградской АЭС, реконструируемый объект, согласно п.4.9 и таблице А.1 (Приложение А) СП 165.1325800.2014, попадает в зону возможного радиоактивного загрязнения (заражения).

Согласно п.3.12 ГОСТ Р 22.2.13-2023 реконструируемый объект находится в зоне световой маскировки.

Проектируемый объект может оказаться в зоне химического заражения при аварии с АХОВ на рядом расположенной автомобильной дороге, что определяется расчётом при разработке проектной документации

Из стихийных гидрометеорологических явлений в районе строительства объекта возможны: штормовые и ураганные ветры, сильные снегопады, ливневые дожди, грозы, низкие температуры, наледи.

Для проектируемого объекта предусматриваются конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара нераспространение огня на рядом расположенные сооружения и оборудование, ограничение прямого и косвенного материального ущерба.

Пожаробезопасность проектируемого объекта обеспечивается:

- соблюдением нормативных разрывов между проектируемым объектом и существующими зданиями и сооружениями;
- выполнением объемно-планировочных и конструктивных решений с учетом противопожарных требований;
- огнестойкостью строительных конструкций;
- наличием на территории размещения проектируемого объекта путей эвакуации;
- возможностью беспрепятственного доступа на территорию размещения проектируемого объекта сил и средств ликвидации ЧС и пожарной автотехники;
- наличием у обслуживающей организации материальных средств для ликвидации последствий аварий.

В качестве мер по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта, на проектируемом объекте предусмотрено следующее:

- исключение несанкционированного доступа к ОРУ путём устройства ограждения с КПП;
- исключение несанкционированного доступа к ВЛ размещением на опорах;
- периодическая проверка состояния объекта персоналом обслуживающей организации;

Антитеррористическая безопасность объекта дополнительно обеспечивается:

- четкими регламентами действий, включая совместные действия органов государственной власти, местного самоуправления,

LN2E.B.179.8-ППТ2		42
-------------------	--	----

АО «ЛенГипрострой»	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта		43
--------------------	--	--	----

транспортных и спецслужб, экипажей, персонала, пассажиров, собственников и менеджмента хозяйственных субъектов в области транспортной деятельности по предупреждению, действиям в условиях актов незаконного вмешательства в транспортную деятельность и ликвидации (минимизации) их последствий;

- тренированностью персонала всех уровней;
- обеспеченность спецсредствами;
- отработанностью систем оповещения;

Принятые объемно-планировочные и конструктивные решения позволяют обеспечить, в случае возникновения пожара, безопасную эвакуацию людей с сооружений объекта. Беспрепятственная эвакуация людей с территории проектируемого объекта предусматривается по прилегающим подъездным автодорогам.

Беспрепятственный ввод и передвижение на территории проектируемого объекта сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций предусматривается со стороны прилегающих подъездных автодорог.