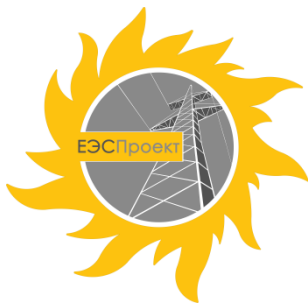




**Общество с ограниченной ответственностью
«ЕнисейЭнергоСетьПроект»
(ООО «ЕЭСПроект»)**

№ записи реестра СРО: П-019-2460245596 от 14.02.18

ЗАКАЗЧИК – ОАО «ИЭСК»

«Строительство новой ПС 35/10 кВ (2*2,5 МВА); двух ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Киренга до новой ПС 35 кВ (общей протяжённостью 10,4 км); двух ВЛ 10 кВ ЛПУМГ-1,2 (общей протяжённостью 9 км).

Реконструкция ПС 220 кВ Киренга с установкой двух линейных ячеек 35 кВ для технологического присоединения ПАО «Газпром»

ТОМ 2

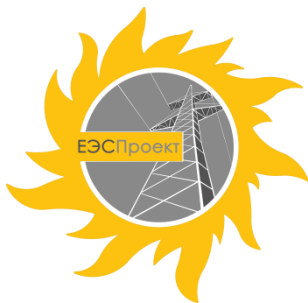
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 2

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Е137-23-ЛП35 -ППТ-ОЧ-ПЗ

*Красноярск
2024*



**Общество с ограниченной ответственностью
«ЕнисейЭнергоСетьПроект»
(ООО «ЕЭСПроект»)**

№ записи реестра СРО: П-019-2460245596 от 14.02.18

ЗАКАЗЧИК – ОАО «ИЭСК»

«Строительство новой ПС 35/10 кВ (2*2,5 МВА); двух ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Киренга до новой ПС 35 кВ (общей протяжённостью 10,4 км); двух ВЛ 10 кВ ЛПУМГ-1,2 (общей протяжённостью 9 км).

Реконструкция ПС 220 кВ Киренга с установкой двух линейных ячеек 35 кВ для технологического присоединения ПАО «Газпром»

ТОМ 2

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

РАЗДЕЛ 2

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Е137-23-ЛП35 -ППТ-ОЧ-ПЗ

Директор

Ивченко М.В.

Главный инженер проекта

Гришкин А.Ю.

Красноярск
2024

Содержание раздела

Обозначение	Наименование	Стр.
E137-23-ЛП35 -ППТ-ОЧ-ПЗ.С	Содержание раздела	2
E137-23-ЛП35 -ППТ-СП	Состав документации по планировке территории	4
E137-23-ЛП35 -ППТ-ОЧ-ПЗ	Пояснительная записка	5

Согласовано				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №

						E137-23-ЛП35 -ППТ-ОЧ-ПЗ.С		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подп.	Дата			
Разработал	Дорофеева				01.24	Содержание раздела		
Проверил	Гришкин				01.24			
Н. контр.	Накрайникова				01.24			
ГИП	Гришкин				01.24	ООО «ЕЭСПроект»		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	2

Оглавление

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов	6
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	6
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	7
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	8
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	8
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	9
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	10
8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха	10
8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова	10
8.3 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах	11
8.4 Мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе: мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб	12
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 обороне	13

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

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Е137-23-ЛП35 -ППТ-04-ПЗ

Лист

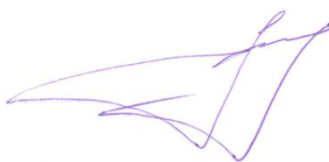
Состав документации по планировке территории по объекту «Строительство новой ПС 35/10 кВ (2*2,5 МВА); двух ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Киренга до новой ПС 35 кВ (общей протяжённостью 10,4 км); двух ВЛ 10 кВ ЛПУМГ-1,2 (общей протяжённостью 9 км). Реконструкция ПС 220 кВ Киренга с установкой двух линейных ячеек 35 кВ для технологического присоединения ПАО «Газпром»

№ тома	Наименование тома	Наименование раздела	Шифр
Проект планировки территории			
1	Основная часть проекта планировки территории	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	E137-23-ЛП35 -ППТ-ОЧ-ГЧ
2		Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	E137-23-ЛП35 -ППТ-ОЧ-ПЗ
3	Материалы по обоснованию проекта планировки территории	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	E137-23-ЛП35 -ППТ-МО-ГЧ
4		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	E137-23-ЛП35 -ППТ-МО-ПЗ
Проект межевания территории			
5	Основная часть проекта межевания территории	Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть	E137-23-ЛП35 -ПМТ-ОЧ-ГЧ
		Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть	E137-23-ЛП35 -ПМТ-ОЧ-ПЗ
6	Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	E137-23-ЛП35 -ПМТ-МО-ГЧ
		Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Пояснительная записка	E137-23-ЛП35 -ПМТ-МО-ПЗ

Документация по планировке территории по объекту «Строительство новой ПС 35/10 кВ (2*2,5 МВА); двух ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Киренга до новой ПС 35 кВ (общей протяжённостью 10,4 км); двух ВЛ 10 кВ ЛПУМГ-1,2 (общей протяжённостью 9 км). Реконструкция ПС 220 кВ Киренга с установкой двух линейных ячеек 35 кВ для технологического присоединения ПАО «Газпром» выполнена в соответствии с государственными нормами, правилами, стандартами, исходными данными, а также техническими условиями и требованиями, выданными органами государственного надзора и заинтересованными организациями.

Главный инженер проекта

А.Ю. Гришкин



E137-23-ЛП35 -ППТ-СП

						Е137-23-ЛП35 -ППТ-СП			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Состав документации по планировке территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Дорофеева		01.24				П		1
Проверил	Гришкин		01.24						
Н. контр.	Накрайникова		01.24						
ГИП	Гришкин		01.24						
							ООО «ЕЭСПроект»		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов

Наименование линейного объекта - «Строительство новой ПС 35/10 кВ (2*2,5 МВА); двух ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Киренга до новой ПС 35 кВ (общей протяжённостью 10,4 км); двух ВЛ 10 кВ ЛПУМГ-1,2 (общей протяжённостью 9 км). Реконструкция ПС 220 кВ Киренга с установкой двух линейных ячеек 35 кВ для технологического присоединения ПАО «Газпром».

Основные характеристики линейного объекта.

Категория: класс напряженности: ВЛ 35 кВ, ВЛ 10 кВ.

Протяженность проектируемых участков: ВЛ 35 кВ – 10,4 км.;

ВЛ 10 кВ – 9 км.

Выбор сечения проводников произведен в соответствии с величиной передаваемой мощности, для провода марки СИП-3 1х70 длительно допустимый ток составляет 340 А для КВЛ 35 кВ и СИП-3 1х70 длительно допустимый ток составляет 310 А для ВЛ 10 кВ.

Проектируемый объект Строительство новой ПС 35/10 кВ (2*2,5 МВА); двух ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Киренга до новой ПС 35 кВ (общей протяжённостью 10,4 км); двух ВЛ 10 кВ ЛПУМГ-1,2 (общей протяжённостью 9 км). Реконструкция ПС 220 кВ Киренга с установкой двух линейных ячеек 35 кВ для технологического присоединения ПАО «Газпром» предназначен для обеспечения электроснабжения площадки ЛПУМГ.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

В административном отношении объект расположен на территории Казачинско-Ленского района Иркутской области, в пределах р.п. Магистральный в границах кадастровых кварталов 38:07:020103, 38:07:000000.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Е137-23-ЛП35 -ППТ-04-ПЗ			2

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Номер точки	Система координат, используемая для ведения ЕГРН (МСК 38, зона 3)	
	X	Y
1	5149985,84	818739,05
2	5149991,15	818759,23
3	5150015,81	818752,74
4	5150014,30	818747,89
5	5150239,21	818677,63
6	5150256,80	818649,18
7	5150465,66	818777,34
8	5150503,18	818767,35
9	5150541,71	818847,07
10	5150590,32	818849,57
11	5150603,89	818843,95
12	5150608,81	818855,84
13	5150670,82	818830,15
14	5150668,55	818824,67
15	5150682,91	818818,91
16	5150685,40	818764,92
17	5150662,92	818726,33
18	5150588,33	818598,35
19	5150532,52	818412,67
20	5150453,33	818218,29
21	5150399,03	818028,36
22	5150365,08	817585,24
23	5150237,19	817323,59
24	5150200,23	817282,47
25	5150109,85	817292,19
26	5149956,95	816890,99
27	5149892,17	816861,87
28	5149876,21	816820,29
29	5149883,66	816760,73
30	5149798,25	816540,81
31	5149624,99	816472,87
32	5149677,34	816340,09
33	5149435,24	816221,03
34	5148489,83	815240,38
35	5148484,70	815205,31
36	5148678,45	815062,54
37	5148705,23	814977,57
38	5149567,81	814939,93
39	5150546,82	814963,97
40	5150771,44	814973,80
41	5150881,21	814978,78
42	5150980,93	814984,60
43	5151380,38	815008,47
44	5151919,43	815420,48
45	5152022,27	816304,52
46	5151950,05	816542,07
47	5151978,07	816575,41
48	5151979,15	816577,59

Номер точки	Система координат, используемая для ведения ЕГРН (МСК 38, зона 3)	
	X	Y
49	5151977,51	816584,98
50	5151975,99	816587,08
51	5151973,53	816589,11
52	5151968,08	816593,61
53	5151965,15	816596,03
54	5151962,22	816598,44
55	5151959,85	816600,23
56	5151986,08	816618,97
57	5152079,52	816309,00
58	5151972,31	815385,16
59	5151468,42	815005,2
60	5151414,89	814957,24
61	5150945,04	814930,51
62	5150555,19	814912,75
63	5149564,79	814888,21
64	5148664,1	814927,51
65	5148631,72	815028,44
66	5148428,21	815182,12
67	5148443,47	815255,11
68	5148940,57	815770,75
69	5149120,16	815957,05
70	5149163,27	815999,57
71	5149285,58	816128,63
72	5149437,67	816286,4
73	5149607,61	816365,73
74	5149559,98	816498,73
75	5149764,18	816573,80
76	5149840,41	816768,35
77	5149833,50	816827,89
78	5149858,73	816893,62
79	5149923,47	816922,67
80	5150081,71	817339,53
81	5150180,38	817327,08
82	5150200,79	817348,49
83	5150322,26	817596,92
84	5150355,96	818039,24
85	5150420,11	818260,57
86	5150502,46	818464,56
87	5150546,18	818616,69
88	5150636,02	818764,45
89	5150580,48	818787,46
90	5150591,80	818814,79
91	5150563,13	818814,49
92	5150521,51	818729,33
93	5150468,75	818741,01
94	5150245,54	818604,75
95	5150219,63	818649,45
96	5150003,92	818717,02
1	5149985,84	818739,05

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

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

Е137-23-ЛП35 -ППТ-04-ПЗ

Лист

Номер точки	Система координат, используемая для ведения ЕГРН (МСК 38, зона 3)	
	X	Y
1	5150633,05	818828,61
2	5150634,29	818831,67
3	5150649,30	818837,75
4	5150682,91	818828,29
5	5150686,52	818826,67
6	5150697,96	818817,27
7	5150699,98	818816,15
8	5150747,11	818802,89
9	5150749,41	818802,79
10	5150764,11	818805,37
11	5150768,45	818805,05
12	5150899,54	818768,20
13	5150905,82	818771,18
14	5150907,43	818775,56
15	5150913,16	818774,17
16	5150903,04	818746,92
17	5150896,74	818749,44
18	5150899,29	818755,28
19	5150895,78	818762,51
20	5150767,43	818798,70
21	5150764,47	818798,78
22	5150749,85	818796,02
23	5150745,18	818796,68
24	5150696,64	818810,34
25	5150694,08	818811,71
26	5150683,13	818821,07
27	5150681,18	818822,11
28	5150646,7	818831,69
29	5150640,24	818828,91
30	5150639,05	818826,13
1	5150633,05	818828,61

4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих строительству в связи с изменением их местоположения, проектом не предусмотрены.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции линейных объектов не устанавливаются, так как согласно п. 3 ч. 4 ст. 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, не распространяется.

В состав проектируемого объекта не входят здания и сооружения, к которым можно применить понятие этажности объектов.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Е137-23-ЛП35 -ППТ-04-ПЗ

Лист

Максимальный процент застройки зоны планируемого размещения объекта не устанавливается.

Требования к архитектурным решениям и объемно-пространственным, объемно-стилистическим характеристикам.

В целях определения мест допустимого размещения проектируемой ВЛ 35 кВ и ВЛ 10 кВ в границах зоны планируемого размещения объекта документацией по планировке не предусматриваются минимальные отступы от границ земельных участков.

Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, не устанавливаются. В связи с отсутствием объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, расположенных в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения.

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

В зоне планируемого размещения линейного объекта объекты капитального строительства отсутствуют.

Ранее утвержденная документация по планировке территории на территорию, в отношении которой разработан проект планировки, отсутствует.

В связи с чем, мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не устанавливаются.

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

Объекты культурного наследия, объекты культурного (археологического) наследия, выявленные объекты культурного (археологического) наследия, объекты, обладающие признаками культурного (археологического) наследия в границах документации по планировке территории отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Е137-23-ЛП35 -ППТ-04-ПЗ				5

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

8.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного воздуха направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов над территорией проведения строительных работ и прилегающей зоны.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ являются в основном организационными, контролирующими топливный цикл и направленными на сокращение расхода топлива и снижение объема выбросов загрязняющих веществ:

- определение общего количества загрязняющих веществ, которые могут поступить в атмосферу в течение периода строительства;
- контроль выбросов загрязняющих веществ от строительно-дорожных машин, путем осуществления замеров содержания загрязняющих веществ в выхлопных газах, при прохождении технического осмотра с заполнением контрольного талона токсичности отработавших газов и выдачей предписаний (если имело место превышение выбросов загрязняющих веществ) о необходимости регулирования работы машин и механизмов, а в ряде случаев – о снятии их с трассы;
- содержание парка техники в исправном техническом состоянии;
- минимальное время работы двигателей автотранспорта и СДМ на холостом ходу.

В период строительства и эксплуатации отсутствуют стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В соответствии с этим установление нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, в период строительства не производится.

На период эксплуатации объекты не являются источником выбросов в атмосферу.

8.2 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова

Для охраны земель от загрязнения и истощения в период строительно-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых под строительство;
- проезд, строительных машин и механизмов предусмотрен только по действующим авто - и полевым дорогам;
- хранение пылящих строительных материалов осуществляется в упаковках, ящиках и контейнерах;
- мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществлять на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- все стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива. Поддоны периодически очищаются в специальных емкостях, и их содержимое вывозится на полигон твердых отходов;
- заправка дорожной техники осуществляется на местных автозаправках;
- заправка строительной техники из топливозаправщика при помощи пистолета;
- на всех видах работ применяются технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ и их попадание в грунт;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			E137-23-ЛП35 -ППТ-04-ПЗ						
			6						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

- отходы производства собираются в специальные контейнеры и по мере их накопления передаются по договору со специализированной организацией (имеющей лицензию на осуществление деятельности), с целью обезвреживания и размещения на полигоне ТБО;
- отходы производства и потребления категорически запрещается закапывать на месте проведения строительных работ;
- накопление хозяйственно - бытовых стоков в биотуалете с последующим вывозом подрядчиком на ближайшие очистные сооружения;
- по окончании работ, строительный и бытовой мусор в полном объеме должен быть удален с площадки производства работ, а то есть, передан по договору со специализированной организацией (имеющей лицензию на осуществление деятельности), с целью обезвреживания и размещения на полигоне ТБО;
- территория строительных площадок подвергается технической и биологической рекультивации;
- рекультивацию следует производить в ходе строительных работ;
- запрещается использовать плодородный слой почвы для устройства насыпей и обратной засыпки выемок.

8.3 Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод предусмотрены следующие защитные мероприятия на период строительства:

- обязательное соблюдение границ территорий, отводимых под строительство;
- хранение пылящих строительных материалов осуществляется в упаковках, ящиках и контейнерах;
- мытье, ремонт и техническое обслуживание строительных машин и техники осуществлять на производственных базах подрядчика и субподрядных организаций;
- все стационарные механизмы, работающие на двигателях внутреннего сгорания, устанавливаются на металлические поддоны для сбора масла, конденсата и дизельного топлива. Поддоны периодически очищаются в специальных емкостях, и их содержимое вывозится на полигон твердых отходов;
- заправка дорожной техники осуществляется на местных автозаправках;
- заправка строительной техники из топливозаправщика при помощи пистолета;
- на всех видах работ применяются технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной аппаратурой, исключающей потери ГСМ и их попадание в грунт и как следствие проникновение в подземные воды;
- отходы производства собираются в специальные контейнеры и по мере их накопления передаются специализированной организации для размещения;
- не производить забор воды из водных объектов, а так же не допускается сброс сточных вод;
- накопление хозяйственно - бытовых стоков в биотуалете с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения;
- при выполнении работ в водоохранной зоне, для предотвращения попадания грязевых потоков (от дождевых и талых вод) в водоем, производят обваловывание монтажных площадок;
- соблюдать режим использования водоохранных зон и прибрежных защитных полос

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

E137-23-ЛП35 -ППТ-04-ПЗ

Лист

7

согласно положений ст. 65 Водного кодекса РФ;

- по окончании работ, строительный и бытовой мусор в полном объеме должен быть удален с площадки производства работ, а то есть, передан по договору со специализированной организацией (имеющей лицензию на осуществление деятельности), с целью обезвреживания и размещения на полигоне ТБО.

8.4 Мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе: мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб

Растительный мир

На этапе реализации планируемых линейных объектов природоохранные мероприятия по минимизации ущерба растительному покрову должны быть направлены, прежде всего, на предотвращение отрицательных воздействий на растительность вне зон планируемого размещения линейных объектов, своевременное проведение рекультивационных мероприятий и благоустройства территории.

В целях предотвращения деградации и гибели объектов растительного мира в результате строительства предлагается комплекс основных мероприятий:

- ведение работ строго в границах отводимой под строительство территории во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;
- минимизация мест заложения транспортных коммуникаций с широким использованием уже имеющихся проездов;
- запрещение выжигания растительности;
- селективный сбор и своевременный вывоз отходов с территории.

Для снижения (предотвращения) последствий строительно-монтажных работ, связанных со строительством воздушных линий электропередач напряжением 35 кВ и 10 кВ следует предусмотреть комплекс работ, включая комплекс мероприятий по восстановлению нарушенных земель. Это позволит улучшить структуру почвенных горизонтов, сформировать верхний плодородный слой почвы, способствовать восстановлению напочвенного покрова.

Животный мир

Воздействие на животный мир будет различаться на стадии строительства и эксплуатации планируемых линейных объектов. Основное воздействие будет иметь место на стадии строительства при работе строительной техники, отпугивающим фактором для животных будет являться шумовое воздействие от работающей техники.

После окончания строительства, существующие места обитания птиц и животных, как по площади, так и по степени воздействия на них планируемых сетей электроснабжения, не претерпят значительных изменений.

Предполагаемое строительство и эксплуатация планируемых воздушной линии электропередачи напряжением 35 кВ и 10 кВ не приведут к изменениям в плотности и видовом разнообразии орнито – и териофауны района строительства. Охране животного и растительного мира способствует строгое соблюдение мероприятий по охране атмосферного воздуха, обращению с отходами, а также техники пожарной безопасности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Е137-23-ЛП35 -ППТ-04-ПЗ			8

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 обороне

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций, на электросетевых объектах, могут быть технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, стихийные бедствия и т.п.

Для снижения количества аварийных ситуаций при эксплуатации линии электропередач предусматриваются следующие мероприятия:

- подвеска грозозащитного троса по всей длине ВЛ;
- заземление опор протяженными заземлителями, сечение которых удовлетворяет условиям защиты от почвенной коррозии и термической стойкости к токам однофазного короткого замыкания;
- система контроля и автоматики режимов работ;
- защита от коротких замыканий и перенапряжений;
- система блокировок не допускающих ошибочных действий персонала при оперативных переключениях;
- для ремонта и эксплуатации привлекаются специально подготовленные высококвалифицированные специалисты.

Пожарная безопасность объекта обеспечивается:

- ☐ применением несгораемых конструкций;
- ☐ автоматическим отключением токов короткого замыкания (РЗА);
- ☐ заземлением опор;
- ☐ достаточной шириной просеки;
- ☐ соблюдением безопасных по схлестыванию расстояний между проводами разных фаз.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 №160 охранная зона устанавливается в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии 15 м для ВЛ 35 кВ.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 24.02.2009 №160 охранная зона устанавливается в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии 10 м для ВЛ 10 кВ.

Гражданская оборона обеспечивается:

- проведением мероприятий по световой маркировке;
- установлением охранной зоны проектируемых линейных объектов. В пределах охранной зоны воздушных линий электропередачи без согласия организации, эксплуатирующей эти линии, запрещается осуществлять строительные и монтажные работы, проводить посадку и вырубку деревьев, складировать топливо и другие материалы, устраивать проезды для машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4 м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Е137-23-ЛП35 -ППТ-04-ПЗ

Лист

9