



ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЛИПЕЦКОБЛТЕХИНВЕНТАРИЗАЦИЯ»
СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО П-015-11082009 №129-П4826025567

**Документация по планировки территории
(проект планировки территории, проект
межевания территории в составе проекта
планировки территории) линейного объекта:
"ПАО «НЛМК». ЦЭлС. Строительство кабельной
линии 110кВ РП-1–ГПП-7"**

ПО-024-24

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

Пояснительная записка

г. Липецк 2024г.



ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЛИПЕЦКОБЛТЕХИНВЕНТАРИЗАЦИЯ»
СВИДЕТЕЛЬСТВО СРО П-015-11082009 №129-П4826025567

**Документация по планировки территории
(проект планировки территории, проект
межевания территории в составе проекта
планировки территории) линейного объекта:
"ПАО «НЛМК». ЦЭлС. Строительство кабельной
линии 110кВ РП-1–ГПП-7"**

ПО-024-24

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

Пояснительная записка

Директор

А.А. Затонских

г. Липецк 2024г.

Состав проекта			
Основная часть.	Раздел 1. «Проект планировки территории. Графическая часть»	Лист 1. Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта.	М 1:1000
		Лист 2. Чертеж красных линий	Не разрабатывается
		Лист 3. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	Не разрабатывается
	Раздел 2. «Положение о размещении линейных объектов»	Проект планировки территории. Пояснительная записка.	
Материалы по обоснованию проекта.	Раздел 3. «Материалы по обоснованию проекта планировки. Графическая часть»	Лист 1. Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов)	
		Лист 2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.	М 1:1000
		Лист 3. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	М 1:1000
		Лист 4. Схема границ зон с особыми условиями использования территорий, особо охраняемых природных территорий, лесничеств.	М 1:1000
		Лист 5. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
		Лист 6. Схема конструктивных и планировочных решений	М 1:1000
	Раздел 4. «Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка»	Пояснительная записка.	

№ п/п	Раздел 2. СОДЕРЖАНИЕ.	Лист.
	Введение	5
	Проект планировки территории. Положение о размещении линейного объекта	8
1	Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	8
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	8
3	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	9
4	Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	14
5	Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	14
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	18
7	Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	18
8	Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	18
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	23

Введение.

Документация по планировке территории линейного объекта - «ПАО «НЛМК». ЦЭЛС. Строительство кабельной линии 110кВ РП-1 – ГПП-7» применительно к территории, расположенной в границах одного или нескольких смежных элементов планировочной структуры, границах определенной правилами землепользования и застройки территориальной зоны и (или) границах установленной схемой территориального планирования муниципального района, генеральным планом поселения, городского округа функциональной зоны, территории, в отношении которой предусматривается осуществление комплексного развития территории

Задачи подготовки документации по планировке территории:

– установление границ зон планируемого размещения линейного объекта;

Документация по планировке территории линейного объекта - «ПАО «НЛМК». ЦЭЛС. Строительство кабельной линии 110кВ РП-1 – ГПП-7» разработана согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций следующих нормативных документов (в действующей редакции на момент проектирования):

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
- Водного кодекса РФ от 03.06.2006 N74-ФЗ;
- Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
- Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Федерального закона от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».
- Федерального закона от 30 марта 1999 года №52-ФЗ «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федерального закона от 24.07.2007 N 221-ФЗ "О кадастровой деятельности";
- Приказа федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10.11.2020 № П/0412 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков»;

- Постановления Правительства РФ от 12.05.2017г №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов».

- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

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

- Решения Липецкого городского Совета депутатов от 30.08.2016 №218 «О Местных нормативах градостроительного проектирования города Липецка»;

- Постановления правительства Липецкой области от 13.06.2024 №336 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа город Липецк»;

- Приказа управления строительства и архитектуры Липецкой области от 20.09.2016 № 173 «Об утверждении областных нормативов градостроительного проектирования Липецкой области»;

Исходные данные для проектирования представлены заказчиком (проектная документация шифр ЛПО4207 «ПАО«НЛМК».ЦЭлС.Строительство кабельной линии 110 кВ РП-1 – ГПП-7», изготовленная ООО «Тяжпромэлектропроект-Липецк»).

Основанием для разработки проекта межевания является:

- Договор №15802 от 01.03.2024г, заключенный между ОГУП «Липецкоблтехинвентаризация» и ООО «Тяжпромэлектропроект-Липецк».

- Приказ №477 от 12 декабря 2024 «О принятии решения о подготовке документации по планировке территории (проект планировки территории, проект межевания территории в составе проекта планировки территории) линейного

объекта: «ПАО «НЛМК».ЦЭлС. Строительство кабельной линии 110кВ РП-1-ГПП-7»

Проект планировки территории

Положение о размещении линейных объектов

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проектируемый линейный объект «ПАО «НЛМК». ЦЭЛС. Строительство кабельной линии 110кВ РП-1 – ГПП-7» расположен в границах территории земельного участка промышленного назначения, принадлежащего ПАО «НЛМК» на праве собственности

Проектируемая сеть относится к объекту местного значения.

Трасса проектируемой кабельной линии 110 кВ проходит по территории Новолипецкого Металлургического комбината. По техническому заданию, а также ввиду плотной застроенности территории и высокой плотности наземных и подземных коммуникаций, для прокладки кабелей предусмотрено максимальное использование существующих кабельных сооружений. До существующих кабельных сооружений КЛ 110 кВ проходит по проектируемым эстакадам №1,2,3. Трасса кабельной линии 110 кВ РП-1- ГПП-7 проходит от яч.№16, яч.№21 ПС 110 кВ РП-1 ЗРУ 110 кВ по проектируемой кабельной эстакаде №2,3, далее по существующей кабельной галерее ПХПП от оси 6 до оси 40. Затем переходит на существующую кабельную галерею ГПП-9-РП-1, проходит по ней до венткамеры В6 и переходит в существующую кабельную галерею ГПП-7-ПС-4, проходит по ней до здания КРУ-10кВ ГПП-7. Далее с кабельной галереи КЛ 110 кВ переходит на участок проектируемой эстакады №1, и заходит на площадку обслуживания с концевыми муфтами трансформаторов №2, №1 ОРУ 110 кВ ГПП-7.

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 рассматриваемая территория (зона планируемого размещения линейного объекта) под проектируемую кабельную линию расположена в границах территории земельного участка промышленного назначения, принадлежащего ПАО «НЛМК» на праве собственности.

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

В границах проектирования, установленные в соответствии с действующим законодательством, красные линии отсутствуют.

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта установлена по внешним границам максимально удаленных от планируемой трассы линейного объекта зон с особыми условиями использования территории, которые подлежат установлению в связи с размещением этого линейного объекта.

Координаты характерных точек зоны планируемого размещения указаны в таблице 1

Таблица 1

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	412786.13	1327147.34
2	412773.32	1327151.99
3	412767.28	1327133.68
4	412766.06	1327134.09
5	412760.50	1327117.67
6	412755.39	1327102.47
7	412765.67	1327092.20
8	412782.46	1327082.52
9	412805.25	1327074.86
10	412831.10	1327063.00
11	412810.61	1327000.64
12	412800.01	1326969.51
13	412798.18	1326964.14

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
14	412791.28	1326954.15
15	412782.89	1326930.30
16	412779.99	1326922.34
17	412792.18	1326890.52
18	412785.44	1326876.29
19	412780.40	1326874.92
20	412759.46	1326882.21
21	412716.04	1326897.76
22	412697.62	1326903.87
23	412687.39	1326906.71
24	412667.13	1326909.92
25	412658.62	1326911.04
26	412647.83	1326915.11
27	412642.31	1326919.28
28	412621.50	1326926.81
29	412595.07	1326936.00
30	412580.76	1326941.06
31	412557.54	1326947.10
32	412541.60	1326951.40
33	412482.43	1326971.36
34	412451.91	1326981.58
35	412444.60	1326983.92
36	412429.86	1326988.64
37	412421.77	1326990.46
38	412393.55	1326992.98
39	412333.38	1327012.67
40	412298.20	1327024.84
41	412270.75	1327034.09

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
42	412250.29	1327041.18
43	412233.20	1327047.00
44	412232.85	1327047.71
45	412252.55	1327104.94
46	412266.64	1327146.07
47	412270.44	1327157.40
48	412279.76	1327184.94
49	412282.73	1327194.69
50	412293.28	1327226.18
51	412299.74	1327245.67
52	412298.24	1327247.93
53	412297.91	1327247.48
54	412289.13	1327250.44
55	412288.81	1327249.49
56	412296.98	1327246.73
57	412297.62	1327245.82
58	412268.52	1327158.11
59	412246.93	1327094.69
60	412245.80	1327095.08
61	412245.76	1327094.98
62	412237.58	1327097.74
63	412237.26	1327096.79
64	412244.82	1327094.24
65	412244.98	1327092.77
66	412237.76	1327072.69
67	412228.82	1327047.25
68	412230.32	1327044.71
69	412254.58	1327036.36

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
70	412262.19	1327033.82
71	412285.13	1327026.14
72	412297.11	1327022.12
73	412324.79	1327012.33
74	412332.34	1327009.66
75	412360.08	1327000.16
76	412377.46	1326994.49
77	412392.93	1326989.45
78	412396.76	1326988.88
79	412421.65	1326986.49
80	412426.20	1326985.35
81	412428.54	1326984.77
82	412434.55	1326982.78
83	412457.75	1326975.10
84	412506.06	1326958.44
85	412540.12	1326947.09
86	412579.90	1326936.14
87	412593.39	1326930.92
88	412612.35	1326924.18
89	412646.71	1326911.83
90	412657.61	1326908.10
91	412666.22	1326906.75
92	412686.79	1326903.05
93	412714.69	1326893.97
94	412728.74	1326889.03
95	412758.27	1326878.79
96	412781.69	1326870.33
97	412787.43	1326872.48

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
98	412787.58	1326873.13
99	412795.74	1326889.63
100	412783.80	1326922.56
101	412792.76	1326949.99
102	412794.51	1326953.27
103	412801.14	1326962.31
104	412818.98	1327014.90
105	412835.15	1327062.59
106	412833.31	1327066.19
107	412813.27	1327073.82
108	412806.00	1327077.06
109	412783.79	1327085.02
110	412767.50	1327094.27
111	412759.05	1327103.40
112	412768.07	1327129.87
113	412777.09	1327126.76
114	412777.79	1327128.83
115	412768.76	1327131.82
116	412769.16	1327133.02
117	412774.57	1327149.43
118	412785.48	1327145.45

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

Линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения нет.

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

В зоне планируемого размещения линейного объекта не планируется размещение объектов капитального строительства, для которых требуется определение предельных параметров застройки.

5. Зоны с особым использованием территории.

В соответствии с СП 42.13330.2016. "Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89", СП 18.13330.2019. "Свод правил. Производственные объекты. Планировочная организация земельного участка (Генеральные планы промышленных предприятий)" для каждой из проектируемой сети установлена охранная зона.

Координаты характерных точек охранной зоны указаны в таблице 2

Таблица 2

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	412768.09	1327129.13
2	412759.64	1327104.12
3	412768.60	1327094.72
4	412782.87	1327086.06
5	412784.49	1327085.51
6	412806.64	1327077.39
7	412833.24	1327067.00
8	412837.39	1327063.41
9	412836.60	1327061.06
10	412833.38	1327051.67
11	412832.76	1327049.83
12	412828.70	1327040.54
13	412824.59	1327029.06
14	412820.89	1327017.61
15	412817.00	1327006.25
16	412812.50	1326993.81
17	412809.09	1326983.58
18	412804.69	1326970.69
19	412802.66	1326964.64
20	412801.71	1326962.06
21	412794.57	1326951.96
22	412794.00	1326950.73
23	412784.96	1326924.18

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
24	412784.48	1326922.75
25	412785.30	1326920.58
26	412788.46	1326911.16
27	412789.14	1326909.17
28	412790.34	1326905.48
29	412791.03	1326903.56
30	412795.34	1326894.03
31	412796.19	1326892.00
32	412796.69	1326889.79
33	412793.94	1326885.33
34	412793.44	1326883.51
35	412788.98	1326874.49
36	412787.90	1326871.30
37	412780.62	1326868.27
38	412747.55	1326879.49
39	412706.58	1326893.41
40	412695.36	1326897.18
41	412686.15	1326899.25
42	412665.90	1326902.31
43	412656.29	1326904.77
44	412646.57	1326908.04
45	412645.32	1326904.38
46	412544.49	1326938.49
47	412545.53	1326942.11
48	412505.45	1326955.60
49	412477.28	1326965.12
50	412456.78	1326972.32
51	412449.48	1326974.84
52	412427.81	1326982.32
53	412421.52	1326983.26
54	412405.70	1326984.38
55	412396.42	1326985.19
56	412391.90	1326986.25
57	412366.46	1326994.86
58	412359.11	1326997.36
59	412342.47	1327003.03
60	412337.30	1327004.86
61	412337.69	1327005.99
62	412338.20	1327007.40
63	412332.24	1327009.46
64	412284.93	1327025.61
65	412230.51	1327043.88
66	412228.03	1327047.82
67	412232.44	1327060.29
68	412237.07	1327072.66

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
69	412244.07	1327093.36
70	412242.59	1327093.99
71	412235.96	1327096.23
72	412236.89	1327098.98
73	412243.48	1327096.75
74	412245.12	1327096.47
75	412253.86	1327121.73
76	412266.24	1327158.10
77	412290.96	1327231.48
78	412295.71	1327245.80
79	412295.13	1327246.33
80	412287.52	1327248.90
81	412288.54	1327251.93
82	412301.40	1327247.53
83	412280.28	1327185.02
84	412271.16	1327158.02
85	412270.68	1327156.60
86	412267.32	1327146.65
87	412266.84	1327145.23
88	412249.11	1327092.64
89	412245.28	1327081.27
90	412241.60	1327071.44
91	412233.95	1327047.84
92	412234.69	1327046.66
93	412240.32	1327044.89
94	412286.23	1327029.44
95	412332.29	1327013.71
96	412342.52	1327011.16
97	412361.66	1327004.64
98	412368.88	1327002.19
99	412394.11	1326993.39
100	412397.23	1326993.40
101	412406.12	1326992.38
102	412421.83	1326991.35
103	412430.10	1326989.56
104	412452.14	1326982.31
105	412540.97	1326952.55
106	412541.81	1326952.14
107	412548.18	1326950.10
108	412549.32	1326953.66
109	412576.78	1326944.48
110	412649.53	1326920.00
111	412650.17	1326919.23
112	412649.13	1326916.04
113	412659.06	1326912.43

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
114	412667.32	1326910.60
115	412687.51	1326907.27
116	412697.86	1326904.72
117	412718.55	1326898.16
118	412759.92	1326884.03
119	412780.30	1326877.15
120	412784.61	1326877.60
121	412788.95	1326885.22
122	412789.64	1326887.19
123	412791.59	1326890.68
124	412790.93	1326892.14
125	412786.53	1326901.88
126	412785.87	1326903.92
127	412784.60	1326907.61
128	412783.92	1326909.60
129	412780.79	1326918.93
130	412780.02	1326920.98
131	412779.47	1326922.36
132	412779.66	1326923.52
133	412780.48	1326925.71
134	412789.49	1326952.38
135	412790.49	1326954.47
136	412797.88	1326964.26
137	412798.98	1326967.28
138	412800.42	1326972.11
139	412804.93	1326984.99
140	412812.38	1327007.80
141	412824.00	1327042.11
142	412826.17	1327052.06
143	412829.74	1327062.50
144	412820.14	1327066.91
145	412818.19	1327067.52
146	412783.13	1327081.64
147	412781.35	1327082.24
148	412766.87	1327091.01
149	412765.02	1327091.64
150	412754.82	1327102.66
151	412766.82	1327138.21
152	412767.40	1327139.92
153	412771.18	1327151.12
154	412772.08	1327153.78
155	412775.02	1327152.78
156	412786.64	1327148.86
157	412785.28	1327144.85
157	412774.74	1327148.82

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
158	412771.29	1327138.60
159	412770.71	1327136.90
160	412769.26	1327132.59
161	412777.78	1327129.71
162	412776.67	1327126.38
163	412768.09	1327129.13

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.

Трасса проектируемой кабельной линии 110 кВ проходит по территории Новолипецкого Металлургического комбината. По техническому заданию, а также ввиду плотной застроенности территории и высокой плотности наземных и подземных коммуникаций, для прокладки кабелей предусмотрено максимальное использование существующих кабельных сооружений. До существующих кабельных сооружений КЛ 110 кВ проходит по проектируемым эстакадам №1,2,3.

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

Объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического) на территории проекта планировки отсутствуют.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

8.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ.

К источникам воздействия на атмосферный воздух относят точечные, линейные или площадные объекты выброса взвешенных и химических веществ, тепла. По функциональному назначению источники воздействия связаны с деятельностью различных производств проектируемого предприятия, в отдельных случаях - различных объектов инфраструктуры селитебных территорий. Каждый источник выброса характеризуется размерами, высотой, конфигурацией, интенсивностью выброса (выделения) загрязняющих веществ в атмосферу, ориентацией и расположением на местности.

Все источники вредных выбросов подразделяются на неорганизованные и организованные. У неорганизованных источников выбросов нет определенных мест выбросов и вредные вещества не проходят устройств, дополнительно создающих скорость потока. Источники выбросов представлены плоскостной моделью. К неорганизованным источникам выбросов относятся выбросы от не герметичности и утечек технологического оборудования, запорнорегулировочной аппаратуры, подвижных и неподвижных уплотнений, движение автотранспорта и работа техники, сварочные и окрасочные работы вне помещений и др. У организованных источников, в отличие от неорганизованных, вредные вещества проходят устройства, дополнительно создающие скорость потока. Организованные источники выбросов представлены точечной моделью. К организованным источникам относятся выбросы от оборудования и из производственных помещений, осуществляемые через вентиляционные системы.

8.2 Воздействие на окружающую среду в период реконструкции (строительства) объекта

Проектируемый линейный объект в период эксплуатации не является источником загрязнения окружающей среды.

Для оценки воздействия проектируемого линейного объекта в период строительства на состояние окружающей среды следует рассмотреть параметры его техногенного влияния на атмосферу, территорию, поверхностные и подземные воды, геологическую среду, почвенный и растительный покров.

Проектируемый объект сооружается для обеспечения энергоснабжения комбината.

Данное изменение схемы не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную).

Участки строительства расположены на значительном удалении от селитебной зоны. Шумового воздействия на жилую зону объект не окажет.

При строительстве объектов уровень загрязнения атмосферного воздуха от выбросов вредных веществ проектируемого объекта определяется на основании расчета концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ проводится по «Методике расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86)», утвержденной Председателем Госкомгидромета 04.08.1986 г.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу ограничены во времени и связаны с периодом строительства объекта.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период строительных работ должны быть направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов.

В период строительства сетей энергообеспечения, проводятся следующие работы, сопровождающиеся выделением в атмосферу загрязняющих веществ:

- работа дорожно-строительной техники;
- доставка строительных материалов и оборудования и вывоз отходов грузовым автотранспортом;
- монтажные работы с помощью крана;
- сварочные работы;
- покрасочные работы.

При этом, возникают источники загрязнения атмосферы:

ИЗА 6501 – двигатели грузового автотранспорта;

ИЗА 6502 – двигатели дорожно-строительных машин;

ИЗА 6503 – разгрузка сыпучих строительных материалов.

ИЗА 6507 – сварочные работы.

ИЗА 6508 – покрасочные работы.

Источники загрязнения №№6501÷6508 относятся к передвижным неорганизованным источникам загрязнения атмосферы. В результате проведения строительных работ в атмосферный воздух будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Железа оксид, Марганец и его соединения, Азота диоксид, Азота оксид, Углерода оксид, Сера диоксид, Углерод, Фториды газообразные, Ксилол, Толуол, Бензин нефтяной, Керосин, Взвешенные вещества, Пыль неорганическая соед. диоксида кремния 70-20%.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха в период работ по строительству объекта должны быть направлены на предупреждение загрязнения воздушного бассейна выбросами работающих машин и механизмов. Воздействие на окружающую среду, оказываемое в строительный период, носит временный характер.

В качестве экологических ограничений использовались утвержденные Госкомэкологией РФ и Минздравом РФ:

- предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест ГН 2.1.6.1338-03 и дополнения к ним;
- ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых мест ГН 2.1.6.2309-07 и дополнения к ним.

В процессе строительства объекта не происходит загрязнения подземных вод и поверхностных стоков.

В районе строительства путей миграции животных не обнаружено.

Для снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается нестационарность источников выбросов (не допускается одновременная работа строительной техники, имеющей большие выбросы загрязняющих веществ, продолжительная работа на холостом ходу).

При строительстве и эксплуатации данного объекта капитального строительства отсутствуют сточные воды.

Для уменьшения загрязнения окружающей среды не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями. На машинах должен находиться исправный огнетушитель, а в местах стоянки машин должны быть ящики с песком.

Необходимым и достаточным условием для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу является допуск к работе только исправной строительной техники и автотранспорта, прошедших технический осмотр и освидетельствование на ПДК выбросов вредных веществ в атмосферу.

Для снижения шумового воздействия работу строительных машин и механизмов отрегулировать на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума.

На данном объекте не предусматривается обратное водоснабжение.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов не предусматриваются. На площадках для строительства данного объекта отсутствует растительный покров.

Стоянку и заправку строительных машин и механизмов ГСМ производить на специализированной площадке, не допуская их пролив на грунт.

Данные линейные объекты не затрагивают водные объекты, поэтому мероприятия для охраны и рационального использования водных биоресурсов не предусматриваются.

Мероприятия по охране недр не предусматриваются.

Проектируемые линейные объекты проекту «ПАО «НЛМК». ЦЭЛС. Строительство кабельной линии 110кВ РП-1 – ГПП-7» являются безотходными технологическими процессами, поэтому в процессе эксплуатации отходы не образуются.

8.3 Зоны с особым использованием территории.

Мероприятия по охране объектов животного мира не предусматриваются.

Проектируемый линейный объект располагается на территории ПАО «НЛМК» не являющейся средой обитания животных. Мероприятия по сохранению обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилище рыб не предусматриваются.

Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации данного линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках не предусматривается.

По трассе линейного объекта нет участков, подверженных опасным природным воздействием, поэтому программа специальных наблюдений не требуется.

Защитные устройства, предотвращающие попадание животных в сооружения линейного объекта, не требуются.

При строительстве данного объекта выбросы от автотранспорта и землеройной техники аналогичны выбросам от движущегося по прилегающей территории транспорта. Эти выбросы учтены в общем фоновом загрязнении территории и при определении платежей за суммарные выбросы организаций, на балансе которых находится данная техника.

Затраты на природоохранные мероприятия и компенсационные выплаты не предусматриваются.

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.

Размещение объектов гражданской обороны и электросирен оповещения региональной системы оповещения города Липецка о чрезвычайных ситуациях (электросирены оповещения) в границах проекта планировки не предусматривается. Снос (списание) существующих объектов ГО и электросирен оповещения не предусматривается.

Авторский коллектив:

Главный инженер проекта
Инженер-проектировщик

Гвоздева Т. Г.
Шацких Е.В.

