



## МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

### ПРИКАЗ

22 сентября 2025 г.

г. Липецк

№ 419

О внесении изменений в приказ управления строительства и архитектуры Липецкой области от 27.06.2022 № 222 «Об утверждении документации по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) линейного объекта: «ПАО «НЛМК». ЦХПП. Строительство сетей энергообеспечения комбината для перспективного расширения ЦХПП»

В соответствии со статьями 8.2, 41 - 43, 45, 46, 56 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с подпунктом «д» пункта 5 статьи 2 Закона Липецкой области от 26.12.2014 № 357-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Липецкой области и органами государственной власти Липецкой области», пунктом 2 постановления Правительства Липецкой области от 04.08.2022 № 67 «Об осуществлении органами государственной власти Липецкой области перераспределенных полномочий», с пунктом 3 постановления Правительства Липецкой области от 06.02.2025 № 69 «Об установлении в 2025 году случаев утверждения в Липецкой области генеральных планов, правил землепользования и застройки, проектов планировки территории, проектов межевания территории, внесения изменений в указанные документы без проведения общественных обсуждений или публичных слушаний»,

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Приложение к приказу управления строительства и архитектуры Липецкой области от 27.06.2022 № 222 «Об утверждении документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) линейного объекта: «ПАО «НЛМК». ЦХПП. Строительство сетей энергообеспечения комбината для перспективного расширения ЦХПП» изложить в новой редакции:

«Приложение  
к приказу управления строительства и  
архитектуры Липецкой области «О  
принятии решения об утверждении  
документации по планировке  
территории (проекта планировки и  
проекта межевания) линейного  
объекта: «ПАО «НЛМК». ЦХПП.  
Строительство сетей  
энергообеспечения комбината для  
перспективного расширения ЦХПП»

## **Основная часть проекта планировки территории**

### **1. Характеристика линейных объектов**

Проектируемым линейным объектом являются сети энергообеспечения перспективного расширения ЦХПП:

- трубопровод природного газа
- трубопровод азота высокого давления
- трубопровод азота низкого давления
- трубопровод осушенного сжатого воздуха
- паропровод
- трубопровод кислорода
- трубопровод водорода
- подземные и надземные системы водоснабжения и водоотведения (трубопровод противопожарного водопровода, производственного водопровода, трубопровод речной воды, бытовой, ливневой и производственной канализации)
- трубопровод теплофикации.

Проектируемые сети относятся к объектам местного значения.

Проектируемый трубопровод природного газа (ПГ) Ду 200мм от точки подключения к трубопроводу природного газа Ду 500мм проходит по существующим эстакадам и проектируемому участку совмещенной эстакады к АНГЦ-5 (технологически используемая). Длина трассы 300 метров.

Проектируемый трубопровод кислорода Ду 200мм от точки подключения к существующему трубопроводу кислорода Ду 500мм прокладывается по существующим эстакадам и проектируемому участку совмещенной эстакады к АНГЦ-5 (технологически используемая). Длина трассы 300 метров.

Трубопровод азота низкого давления Ду 200мм от точки подключения к существующему трубопроводу азота проектируется по существующим эстакадам и проектируемому участку совмещенной эстакады к АНГЦ-5 (технологически используемая). Длина трассы 900 метров.

Проектируемый трубопровод азота высокого давления Ду 200, 150мм от точки подключения к существующему трубопроводу азота в районе КРП-2 по существующим эстакадам и проектируемому участку совмещенной эстакады к АНГЦ-5 (технологически используемая). Длина трассы 962 метров.

Проектируемый трубопровод азота высокого давления Ду 150, 80мм. Подвод азота производится к зданию АНГЦ-5 от трубопровода азота в районе эстакады энергоносителей (район АРП ЦХПП). Длина трассы 617 метров.

Проектируемый трубопровод водорода Ду 200мм от точки подключения к существующему трубопроводу водорода в районе смесительной станции ЦХПП участка колпаковых печей прокладывается по существующим эстакадам и проектируемому участку совмещенной эстакады к АНГЦ-5 (технологически используемая). Длина трассы 930 метров.

Проектируемый трубопровод осушенного сжатого воздуха от точки подключения к существующему трубопроводу осушенного сжатого воздуха проходит по существующим эстакадам и проектируемому участку совмещенной эстакады к АНГЦ-5 (технологически используемая). Длина трассы 480 метров.

Проектируемый трубопровод теплофикации Ду 400мм от точки подключения к магистральным трубопроводам теплофикации проходит по существующему участку эстакады и участку проектируемой теплосиловой эстакады до теплового пункта АНГЦ-5. Длина трассы 270 метров.

Проектируемый паропровод Ду 200мм от точки подключения к магистральному паропроводу ВЭР Ду 500 проходит по существующим эстакадам и проектируемому участку совмещенной эстакады к АНГЦ-5 (технологически используемая). Длина трассы 350 метров.

Прокладка трубопроводов водоснабжения и водоотведения осуществляется подземным и надземным способами.

Прокладка трубопровода оборотной воды для перспективного расширения ЦХПП обеспечивается от трубопроводов речной воды диаметрами 500 мм, с подключением в районе насосной станции 2-го подъема №10. Прокладка трубопроводов осуществляется по металлоконструкциям существующей эстакады.

Прокладка производственно-противопожарного водопровода и производственного водопровода подземным способом.

Проектом предусматриваются следующие системы водоотведения: бытовая, дождевая и производственная канализация.

Отвод хозяйственно бытовых стоков для перспективного расширения ЦХПП осуществляется в существующую сеть хозяйственно-бытовой канализации диаметром 500 мм с подключением в районе проектируемой технологической эстакады согласно техническим условиям.

Отвод дождевых стоков для перспективного расширения ЦХПП осуществляется в существующий трубопровод производственно-ливневой канализации диаметром 1200 мм с подключением в районе проектируемого объекта согласно техническим условиям.

Отвод воды от опорожнения теплотрассы в существующий трубопровод производственно-ливневой канализации диаметром 1200 мм с подключением в районе проектируемого объекта согласно техническим условиям.

Для трубопроводов водо-, газо-, паро-, теплоснабжения выбор трассы обусловлен максимальным использованием строительных конструкций существующих эстакад (для снижения капитальных затрат на реконструкцию).

Проектируемые линейные объекты (сети) энергообеспечения комбината для перспективного расширения ЦХПП (цех холодного проката и покрытий), располагается в районе ЦХПП на землях, относящихся к категории промышленных и принадлежащих ПАО «НЛМК» на праве собственности.

### **Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства**

Район, где проходят трубопроводы, характеризуется высокой плотностью застройки, насыщенностью подземными и надземными коммуникациями. Строительство проектируемых сетей энергообеспечения комбината для перспективного расширения ЦХПП будет осуществляться по проекту «ПАО «НЛМК». ЦХПП. Строительство сетей энергообеспечения комбината для перспективного расширения ЦХПП», разработанному АО «НЛМК-Инжиниринг» в 2020г., шифр проекта -292355. Расположение на генплане комбината проектируемых объектов энергообеспечения принято в соответствии с технологической схемой, с учетом технологических и нормативных разрывов между зданиями и сооружениями и архитектурно-эстетических требований. Прохождение трубопроводов газовых сред, пара и теплофикации предполагается по высоким опорам существующих эстакад и пристраиваемым участкам. Из условий обеспечения минимального объема земляных работ проектом предусмотрено сохранение существующих отметок рельефа местности в местах размещения проектируемых объектов, поэтому выполнение плана земляных масс не требуется.

Зеленые насаждения, попадающие в зону реконструкции, подлежат вырубке.

## **2. 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 линейных объектов установлена по внешним границам максимально удаленных от планируемых трасс линейных объектов зон с особыми условиями использования территории, которые подлежат установлению в связи с размещением этих линейных объектов.

Таблица 1. Координаты границ проектирования

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	411814.60	1327107.88
2	411864.71	1327256.38
3	411832.35	1327266.81
4	411972.24	1327689.46
5	412020.17	1327671.35
6	412436.24	1327531.72

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
7	412480.87	1327673.31
8	412411.17	1327695.93
9	412491.64	1327934.18
10	412328.58	1327989.31
11	412364.65	1328090.56
12	412258.31	1328124.94
13	412087.66	1328179.15
14	412066.28	1328110.91
15	412174.90	1328072.85
16	412093.46	1327836.69
17	411958.14	1327879.32
18	411718.22	1327137.95
19	411814.60	1327107.88

Таблица 2. Координаты характерных точек зоны планируемого размещения

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	412071.32	1328108.86
2	412089.08	1328161.44
3	412238.76	1328110.89
4	412234.38	1328097.91
5	412269.34	1328086.10
6	412260.28	1328059.28
7	412288.67	1328049.69
8	412259.40	1327963.02
9	412274.36	1327957.97
10	412203.61	1327748.54
11	412206.94	1327747.42
12	412197.64	1327719.89
13	412212.84	1327714.73
14	412209.19	1327703.85
15	412190.63	1327710.12
16	412182.59	1327686.32
17	412178.64	1327687.82
18	412173.68	1327673.13
19	412222.91	1327656.50
20	412227.96	1327671.45
21	412261.07	1327660.27
22	412256.19	1327645.84
23	412256.79	1327645.64
24	412256.49	1327644.74
25	412330.42	1327619.77
26	412331.81	1327620.04
27	412343.60	1327616.07

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
28	412347.20	1327626.72
29	412380.40	1327615.50
30	412376.17	1327603.06
31	412376.67	1327602.89
32	412376.36	1327601.96
33	412412.29	1327589.85
34	412416.43	1327602.12
35	412416.86	1327601.97
36	412420.31	1327612.17
37	412353.71	1327634.67
38	412355.81	1327640.90
39	412341.66	1327645.68
40	412428.83	1327903.99
41	412403.27	1327912.63
42	412403.49	1327913.27
43	412399.52	1327914.61
44	412399.43	1327914.36
45	412392.55	1327916.70
46	412395.63	1327925.51
47	412397.78	1327924.72
48	412398.61	1327927.18
49	412416.68	1327921.08
50	412415.95	1327918.90
51	412441.50	1327910.27
52	412428.84	1327872.78
53	412433.08	1327871.35
54	412428.43	1327857.57
55	412424.29	1327858.97
56	412405.07	1327802.06
57	412409.27	1327800.64
58	412404.59	1327786.81
59	412400.40	1327788.23
60	412371.37	1327702.29
61	412375.59	1327700.87
62	412370.95	1327687.11
63	412366.69	1327688.54
64	412354.34	1327651.96
65	412359.01	1327650.38
66	412364.24	1327665.86
67	412383.16	1327659.38
68	412379.06	1327647.22
69	412445.65	1327624.72
70	412429.41	1327576.62
71	412428.98	1327576.77

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
72	412428.14	1327574.28
73	412419.40	1327566.34
74	412364.85	1327584.73
75	412363.13	1327579.66
76	412353.68	1327582.76
77	412354.61	1327585.75
78	412353.95	1327585.97
79	412354.69	1327588.16
80	412351.01	1327589.40
81	412351.23	1327590.07
82	412348.94	1327590.84
83	412349.64	1327592.93
84	412231.14	1327632.19
85	412231.44	1327633.09
86	412230.85	1327633.29
87	412231.05	1327633.89
88	412230.81	1327633.97
89	412229.31	1327633.23
90	412124.92	1327668.49
91	412123.78	1327670.99
92	412121.93	1327665.51
93	412030.87	1327696.29
94	412031.62	1327698.51
95	412025.78	1327700.48
96	412029.38	1327711.16
97	412012.24	1327716.95
98	412000.29	1327706.41
99	411974.98	1327714.95
100	411971.47	1327704.58
101	411959.85	1327708.50
102	411932.49	1327627.51
103	411940.01	1327624.97
104	411939.91	1327624.68
105	411943.76	1327623.38
106	411931.87	1327588.17
107	411921.23	1327591.76
108	411899.97	1327528.81
109	411894.51	1327530.67
110	411889.01	1327514.39
111	411888.21	1327513.25
112	411888.05	1327512.79
113	411888.05	1327511.52
114	411880.33	1327488.66
115	411884.57	1327487.23

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
116	411876.45	1327463.21
117	411872.22	1327464.64
118	411839.21	1327366.91
119	411850.41	1327363.13
120	411842.11	1327338.58
121	411831.06	1327342.31
122	411805.37	1327266.25
123	411815.09	1327262.99
124	411814.57	1327261.47
125	411841.49	1327252.38
126	411835.41	1327234.38
127	411823.12	1327238.53
128	411826.20	1327247.00
129	411801.91	1327255.19
130	411802.42	1327256.69
131	411802.17	1327256.78
132	411796.12	1327238.87
133	411807.42	1327235.06
134	411798.99	1327210.11
135	411787.60	1327213.96
136	411781.69	1327196.45
137	411784.46	1327195.51
138	411780.82	1327184.76
139	411784.86	1327183.39
140	411775.82	1327156.74
141	411757.19	1327163.31
142	411759.70	1327170.78
143	411755.48	1327172.21
144	411759.11	1327182.97
145	411756.34	1327183.90
146	411775.05	1327239.31
147	411775.15	1327239.28
148	411814.00	1327354.32
149	411813.86	1327354.37
150	411832.28	1327408.90
151	411831.48	1327409.17
152	411841.97	1327440.23
153	411842.27	1327440.12
154	411848.32	1327458.02
155	411848.82	1327457.85
156	411868.06	1327514.84
157	411868.06	1327516.10
158	411870.20	1327522.44
159	411871.01	1327523.57

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
160	411881.36	1327554.22
161	411881.84	1327554.70
162	411926.41	1327686.26
163	411927.63	1327687.35
164	411944.35	1327736.84
165	411939.94	1327738.33
166	411943.14	1327747.80
167	411951.64	1327744.93
168	411951.34	1327746.51
169	411954.51	1327745.43
170	411975.91	1327808.76
171	411975.69	1327808.84
172	411977.96	1327815.56
173	411975.28	1327816.47
174	411976.65	1327820.53
175	411975.02	1327823.84
176	411968.92	1327825.49
177	411970.18	1327831.71
178	411969.90	1327831.81
179	411970.45	1327833.03
180	411971.00	1327835.76
181	411971.60	1327835.55
182	411974.05	1327840.96
183	411985.98	1327836.93
184	411986.25	1327837.72
185	412105.63	1327797.37
186	412105.71	1327797.62
187	412066.81	1327810.76
188	412069.92	1327820.26
189	412108.91	1327807.09
190	412110.13	1327810.69
191	412140.17	1327800.55
192	412166.92	1327879.76
193	412148.58	1327885.82
194	412208.09	1328062.27
195	412209.97	1328063.93
196	412183.68	1328072.81
197	412188.06	1328085.79
198	412113.69	1328110.91
199	412108.78	1328096.25
200	411982.95	1327749.75
201	411988.43	1327765.96
202	411984.04	1327767.44
203	412002.41	1327821.83

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
204	411992.35	1327825.23
205	411993.39	1327828.31
206	411992.94	1327829.24
207	412109.39	1327789.77
208	412111.39	1327795.70
209	412135.75	1327787.47
210	412115.84	1327728.53
211	412114.31	1327727.21
212	412108.92	1327711.26
213	412112.26	1327710.14
214	412107.76	1327696.83
215	412057.85	1327713.68
216	412060.57	1327721.74
217	412057.96	1327722.62
218	412059.70	1327727.77
218	412038.38	1327734.97
219	412038.62	1327735.66
220	412020.61	1327741.75
221	412019.92	1327741.40
222	412005.61	1327746.23
223	411997.64	1327739.14
224	411999.36	1327744.21
225	411982.95	1327749.75
226	412171.20	1327888.87
227	412177.74	1327908.28
228	412167.81	1327911.63
229	412161.24	1327892.17
230	412129.69	1327730.74
231	412142.43	1327726.44
232	412142.14	1327725.57
233	412144.17	1327724.88
234	412137.49	1327705.09
235	412134.51	1327706.10
236	412133.95	1327704.42
237	412133.72	1327704.50
238	412132.96	1327702.25
239	412149.00	1327696.83
240	412144.34	1327683.04
241	412168.00	1327675.05
242	412176.96	1327701.59
243	412159.87	1327707.36
244	412161.79	1327713.04
245	412178.88	1327707.27
246	412190.24	1327740.92

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
247	412187.36	1327741.89
248	412191.04	1327752.79
249	412193.92	1327751.81
250	412217.59	1327821.93
251	412205.22	1327826.10
252	412207.14	1327831.78
253	412219.51	1327827.61
254	412261.42	1327951.79
255	412251.56	1327955.11
256	412245.21	1327936.30
257	412239.52	1327938.22
258	412274.99	1328043.25
259	412256.93	1328049.35
260	412254.98	1328043.57
261	412218.07	1328056.04
262	412171.07	1327916.86
263	412185.33	1327912.04
264	412177.05	1327887.45
265	412182.01	1327885.78

## 2. 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)» и СП 62.13330.2011\*. «Свод правил. Газораспределительные системы» для каждой из проектируемых сетей установлены охранные зоны.

Таблица 3. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода пара.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	412002.41	1327821.83
2	411983.52	1327828.22
3	411958.69	1327754.90
4	411963.08	1327753.41
5	411957.60	1327737.20
6	411974.01	1327731.66
7	411969.04	1327716.96
8	412000.29	1327706.41
9	412012.24	1327716.95
10	412035.22	1327709.19

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
11	412030.87	1327696.29
12	412121.93	1327665.51
13	412138.49	1327714.53
14	412119.54	1327720.93
15	412109.38	1327690.86
16	412056.21	1327708.83
17	412060.57	1327721.74
18	412007.68	1327739.60
19	411995.73	1327729.06
20	411994.39	1327729.51
21	411999.36	1327744.21
22	411982.95	1327749.75
23	411988.43	1327765.96
24	411984.04	1327767.44

Таблица 4. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода сжатого осушенного воздуха.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	412129.67	1327728.05
2	412114.18	1327682.31
3	412047.75	1327704.75
4	412052.10	1327717.64
5	412009.42	1327732.06
6	411996.99	1327721.10
7	411969.43	1327730.41
8	411965.07	1327717.51
9	411953.45	1327721.43
10	411919.47	1327620.82
11	411930.84	1327616.98
12	411925.47	1327601.10
13	411914.83	1327604.69
14	411890.40	1327532.08
15	411899.97	1327528.81
16	411921.23	1327591.76
17	411931.87	1327588.17
18	411943.76	1327623.38
19	411932.40	1327627.22
20	411959.85	1327708.50
21	411971.47	1327704.58

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
22	411975.83	1327717.48
23	411999.31	1327709.54
24	412011.74	1327720.51
25	412039.18	1327711.24
26	412034.82	1327698.35
27	412120.58	1327669.38
28	412139.32	1327724.75

Таблица 5. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода кислорода.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	411982.09	1327827.79
2	412001.26	1327821.31
3	411976.54	1327748.14
4	411986.58	1327744.74
5	411984.74	1327739.29
6	411994.22	1327736.09
7	412005.61	1327746.23
8	412019.92	1327741.40
9	412020.61	1327741.75
10	412038.62	1327735.66
11	412038.38	1327734.97
12	412059.70	1327727.77
13	412055.24	1327714.57
14	412107.76	1327696.83
15	412120.29	1327733.92
16	412142.43	1327726.44
17	412135.96	1327707.52
18	412132.84	1327708.57
19	412120.31	1327671.48
20	412029.89	1327702.02
21	412034.35	1327715.23
22	412013.03	1327722.43
23	412013.09	1327722.59
24	412010.23	1327723.56
25	411998.05	1327712.72
26	411970.79	1327721.93
27	411971.08	1327722.79
28	411959.39	1327726.74
29	411961.23	1327732.20

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
30	411951.19	1327735.59
31	411975.91	1327808.76
32	411975.69	1327808.84

Таблица 6. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода природного газа.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	411965.70	1327768.92
2	411962.50	1327759.44
3	411963.94	1327758.96
4	411957.38	1327739.51
5	411968.27	1327735.83
6	411965.26	1327726.93
7	411997.43	1327716.06
8	412009.37	1327726.69
9	412038.20	1327716.96
10	412033.82	1327704.00
11	412117.23	1327675.83
12	412130.18	1327714.16
13	412133.07	1327713.18
14	412136.25	1327722.66
15	412123.90	1327726.83
16	412110.96	1327688.51
17	412046.50	1327710.28
18	412050.87	1327723.23
19	412007.06	1327738.02
20	411995.13	1327727.39
21	411977.94	1327733.20
22	411980.95	1327742.11
23	411970.05	1327745.79
24	411976.62	1327765.23

Таблица 7. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода азота высокого давления.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	412383.16	1327659.38
2	412379.06	1327647.22
3	412445.65	1327624.72
4	412429.41	1327576.62

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
5	412428.98	1327576.77
6	412428.14	1327574.28
7	412419.40	1327566.34
8	412351.01	1327589.40
9	412351.32	1327590.34
10	412350.78	1327590.52
11	412351.40	1327592.34
12	412330.51	1327599.39
13	412329.10	1327599.10
14	412231.14	1327632.19
15	412231.44	1327633.09
16	412230.85	1327633.29
17	412231.13	1327634.13
18	412229.31	1327633.23
19	412124.92	1327668.49
20	412122.48	1327673.85
21	412120.65	1327668.43
22	412025.78	1327700.48
23	412030.07	1327713.19
24	412010.24	1327719.89
25	411998.50	1327709.45
26	411971.10	1327718.72
27	411969.77	1327714.78
28	411959.21	1327718.34
29	411944.89	1327675.94
30	411943.67	1327674.85
31	411928.17	1327628.97
32	411940.01	1327624.97
33	411930.97	1327598.21
34	411919.01	1327602.25
35	411899.28	1327543.82
36	411898.80	1327543.35
37	411889.01	1327514.39
38	411888.21	1327513.25
39	411888.05	1327512.79
40	411888.05	1327511.52
41	411880.33	1327488.66
42	411884.57	1327487.23
43	411876.45	1327463.21
44	411872.22	1327464.64

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
45	411839.21	1327366.91
46	411850.41	1327363.13
47	411842.11	1327338.58
48	411831.06	1327342.31
49	411796.12	1327238.87
50	411807.42	1327235.06
51	411798.99	1327210.11
52	411787.60	1327213.96
53	411781.69	1327196.45
54	411784.46	1327195.51
55	411780.82	1327184.76
56	411784.86	1327183.39
57	411775.82	1327156.74
58	411757.19	1327163.31
59	411759.70	1327170.78
60	411755.48	1327172.21
61	411759.11	1327182.97
62	411756.34	1327183.90
63	411775.05	1327239.31
64	411775.15	1327239.28
65	411814.00	1327354.32
66	411813.86	1327354.37
67	411832.28	1327408.90
68	411831.48	1327409.17
69	411841.97	1327440.23
70	411842.27	1327440.12
71	411848.32	1327458.02
72	411848.82	1327457.85
73	411868.06	1327514.84
74	411868.06	1327516.10
75	411870.20	1327522.44
76	411871.01	1327523.57
77	411881.36	1327554.22
78	411881.84	1327554.70
79	411906.46	1327627.60
80	411906.58	1327627.55
81	411926.41	1327686.26
82	411927.63	1327687.35
83	411946.66	1327743.69
84	411952.22	1327741.82

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
85	411951.34	1327746.51
86	411993.90	1327732.12
87	412005.64	1327742.55
88	412055.42	1327725.74
89	412051.12	1327713.03
90	412108.10	1327693.78
91	412121.22	1327732.63
92	412144.17	1327724.88
93	412137.49	1327705.09
94	412134.51	1327706.10
95	412133.95	1327704.42
96	412132.92	1327704.77
97	412132.16	1327702.52
98	412149.00	1327696.83
99	412144.34	1327683.04
100	412222.91	1327656.50
101	412227.96	1327671.45
102	412261.06	1327660.26
103	412256.19	1327645.84
104	412256.79	1327645.64
105	412256.49	1327644.74
106	412330.42	1327619.77
107	412331.81	1327620.04
108	412343.60	1327616.07
109	412347.20	1327626.72
110	412380.40	1327615.50
111	412376.17	1327603.06
112	412376.67	1327602.89
113	412376.36	1327601.96
114	412412.29	1327589.85
115	412416.43	1327602.12
116	412416.86	1327601.97
117	412420.31	1327612.17
118	412353.71	1327634.67
119	412364.24	1327665.86

Таблица 8. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода азота низкого давления.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	411826.20	1327246.99

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
2	411801.91	1327255.19
3	411802.42	1327256.69
4	411788.30	1327261.42
5	411820.80	1327357.63
6	411861.92	1327479.38
7	411886.16	1327551.16
8	411887.09	1327551.75
9	411910.28	1327620.42
10	411911.17	1327620.12
11	411950.49	1327736.51
12	411961.04	1327732.94
13	411962.42	1327737.01
14	411967.53	1327735.29
15	411967.77	1327736.00
16	411995.21	1327726.73
17	412007.15	1327737.36
18	412050.11	1327722.85
19	412045.74	1327709.90
20	412111.90	1327687.58
21	412124.74	1327725.60
22	412135.42	1327721.81
23	412132.28	1327712.50
24	412131.02	1327712.92
25	412118.17	1327674.91
26	412033.06	1327703.63
27	412037.44	1327716.58
28	412009.46	1327726.03
29	411997.51	1327715.40
30	411974.05	1327723.32
31	411973.81	1327722.61
32	411968.69	1327724.34
33	411967.32	1327720.27
34	411956.76	1327723.83
35	411923.66	1327625.83
36	411934.80	1327622.06
37	411928.59	1327603.68
38	411916.56	1327607.74
39	411895.42	1327545.17
40	411894.49	1327544.58
41	411874.59	1327485.65

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
42	411879.20	1327484.10
43	411874.00	1327468.70
44	411869.39	1327470.25
45	411833.47	1327363.91
46	411845.04	1327360.00
47	411839.66	1327344.07
48	411828.09	1327347.98
49	411800.98	1327267.72
50	411815.09	1327262.99
51	411814.57	1327261.47
52	411841.49	1327252.38
53	411835.41	1327234.38
54	411823.12	1327238.53

Таблица 9. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода водорода.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	412125.80	1327728.71
2	412137.85	1327724.52
3	412133.63	1327712.04
4	412131.03	1327712.92
5	412127.13	1327701.40
6	412143.41	1327695.90
7	412138.40	1327681.08
8	412227.29	1327651.06
9	412232.33	1327665.98
10	412255.26	1327658.23
11	412250.27	1327643.45
12	412266.18	1327638.08
13	412266.31	1327637.47
14	412325.68	1327617.42
15	412325.96	1327618.27
16	412348.00	1327610.83
17	412351.63	1327621.57
18	412374.47	1327613.85
19	412369.67	1327599.65
20	412401.17	1327589.01
21	412401.54	1327589.08
22	412416.67	1327583.97
23	412420.39	1327594.97

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
24	412421.03	1327594.75
25	412428.34	1327616.40
26	412341.66	1327645.68
27	412360.42	1327701.23
28	412360.45	1327701.21
29	412392.52	1327796.16
30	412416.27	1327866.47
31	412416.17	1327866.51
32	412428.83	1327903.99
33	412403.27	1327912.63
34	412403.49	1327913.27
35	412399.52	1327914.61
36	412399.43	1327914.36
37	412392.55	1327916.70
38	412395.63	1327925.51
39	412397.78	1327924.72
40	412398.61	1327927.18
41	412416.68	1327921.08
42	412415.95	1327918.90
43	412441.50	1327910.27
44	412428.84	1327872.78
45	412433.08	1327871.35
46	412428.43	1327857.57
47	412424.29	1327858.97
48	412405.07	1327802.06
49	412409.27	1327800.64
50	412404.59	1327786.81
51	412400.43	1327788.08
52	412371.37	1327702.29
53	412375.59	1327700.87
54	412370.95	1327687.11
55	412366.69	1327688.54
56	412354.34	1327651.96
57	412441.02	1327622.68
58	412427.30	1327582.07
59	412426.66	1327582.29
60	412422.95	1327571.30
61	412400.88	1327578.75
62	412400.50	1327578.68
63	412357.00	1327593.40

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
64	412361.79	1327607.57
65	412357.91	1327608.89
66	412354.28	1327598.15
67	412332.24	1327605.60
68	412331.92	1327604.80
69	412257.66	1327629.83
70	412257.54	1327630.44
71	412237.60	1327637.18
72	412242.59	1327651.96
73	412238.61	1327653.30
74	412233.57	1327638.38
75	412125.73	1327674.81
76	412130.73	1327689.63
77	412114.45	1327695.13
78	412124.77	1327725.59

Таблица 10. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода противопожарного водопровода.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	412135.75	1327787.47
2	412066.81	1327810.76
3	412069.92	1327820.26
4	412138.95	1327796.95
5	412166.92	1327879.76
6	412148.58	1327885.82
7	412208.09	1328062.27
8	412220.11	1328072.85
9	412288.67	1328049.69
10	412259.40	1327963.02
11	412274.36	1327957.97
12	412182.59	1327686.32
13	412173.25	1327689.86
14	412261.69	1327951.69
15	412246.72	1327956.74
16	412276.00	1328043.41
17	412222.38	1328061.52
18	412216.71	1328056.53
19	412161.24	1327892.17
20	412179.62	1327886.09
21	412124.44	1327722.74
22	412122.91	1327721.42
23	412118.36	1327708.10
24	412108.92	1327711.26
25	412114.31	1327727.21
26	412115.84	1327728.53

Таблица 11. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода производственного водопровода.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	411969.90	1327831.81
2	411970.18	1327831.71
3	411968.92	1327825.49
4	411975.02	1327823.84
5	411981.88	1327809.93
6	411984.49	1327811.25
7	411987.31	1327810.30
8	411988.28	1327813.17
9	411990.82	1327814.46
10	411989.57	1327817.00
11	411993.39	1327828.31
12	411989.75	1327835.66
13	411974.05	1327840.96
14	411971.60	1327835.55
15	411971.00	1327835.76
16	411970.45	1327833.03
17	411969.90	1327831.81
18	411998.76	1327718.46
19	412001.96	1327727.94
20	411943.14	1327747.80

Таблица 12. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода речной воды.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	412354.61	1327585.75
2	412353.68	1327582.76
3	412363.13	1327579.66
4	412367.32	1327592.01
5	412366.62	1327592.25
6	412367.59	1327595.10
7	412361.60	1327597.12
8	412363.09	1327601.56
9	412337.67	1327610.13
10	412337.09	1327608.40
11	412252.47	1327636.78
12	412252.75	1327637.58
13	412228.37	1327646.01
14	412228.17	1327645.42
15	412141.46	1327674.70
16	12146.73	1327690.43
17	412130.79	1327695.82
18	412138.88	1327719.78
19	412129.41	1327722.98
20	412118.12	1327689.54
21	412134.08	1327684.15
22	412128.80	1327668.41
23	412234.44	1327632.74
24	412234.62	1327633.27

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
25	412240.05	1327631.39
26	412239.74	1327630.47
27	412343.36	1327595.72
28	412343.95	1327597.46
29	412350.43	1327595.27
30	412348.94	1327590.84
31	412354.91	1327588.83
32	412353.95	1327585.97

Таблица 13. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода бытовой канализации.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	411986.25	1327837.72
2	411984.33	1327832.04
3	412109.39	1327789.77
4	412113.89	1327803.09
5	412149.07	1327791.21
6	412180.59	1327884.67
7	412174.90	1327886.59
8	412145.30	1327798.81
9	412110.13	1327810.69
10	412105.63	1327797.37
11	412098.45	1328123.28
12	412098.25	1328122.67
13	412086.32	1328124.76
14	412085.96	1328123.71
15	412080.26	1328125.63
16	412082.11	1328131.12
17	412083.65	1328130.60
18	412083.86	1328131.29
19	412085.20	1328131.05
20	412086.08	1328133.79
21	412159.56	1328108.97
22	412173.74	1328109.15
23	412231.14	1328089.84
24	412226.42	1328075.88
25	412248.56	1328068.32
26	412245.58	1328059.52
27	412282.60	1328047.02
28	412245.21	1327936.30
29	412239.52	1327938.22
30	412274.99	1328043.25
31	412237.96	1328055.76
32	412240.96	1328064.58
33	412218.82	1328072.13
34	412223.53	1328086.07
35	412172.80	1328103.14
36	412158.61	1328102.96

Таблица 14. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода ливневой канализации.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	412185.33	1327912.04
2	412177.05	1327887.45
3	412182.01	1327885.78
4	412114.59	1327686.00
5	412108.90	1327687.91
6	412174.41	1327882.01
7	412169.45	1327883.68
8	412177.74	1327908.28
9	412163.47	1327913.10
10	412212.83	1328059.45
11	412218.52	1328057.54
12	412171.07	1327916.86
13	412178.88	1327821.93
14	412217.59	1327826.10
15	412205.22	1327831.78
16	412207.14	1327827.61
17	412219.51	1327951.79
18	412261.42	1327956.73
19	412246.76	1328046.59
20	412277.07	1328051.05
21	412263.76	1328056.74
22	412265.67	1328050.37
23	412284.68	1327960.50
24	412254.36	1327955.55
25	412269.02	1327666.23
26	412171.36	1327668.15
27	412165.67	1327701.59
28	412176.96	1327707.36
29	412159.87	1327713.04
30	412161.79	1327707.27

Таблица 15. Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода производственной канализации.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	411977.20	1327822.15
2	411975.28	1327816.47
3	411986.05	1327812.83
4	411987.97	1327818.52
5	411999.88	1327722.95
6	411994.40	1327720.49
7	411989.05	1327731.29
8	411994.56	1327733.71

Таблица 16 Координаты характерных точек охранной зоны трубопровода теплофикации.

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
1	412113.69	1328110.91
2	412108.78	1328096.25
3	412113.69	1328110.91

Номер характерной точки охранной зоны	Координаты	
	x	y
4	412188.06	1328085.79
5	412183.68	1328072.81
6	412218.64	1328061.00
7	412217.04	1328056.39
8	412254.98	1328043.57
9	412269.34	1328086.10
10	412234.38	1328097.91
11	412238.76	1328110.89
12	412089.08	1328161.44

### **3.1 Объекты культурного наследия**

Объекты культурного наследия на территории проекта планировки отсутствуют.

## **4. Мероприятия по охране окружающей среды**

Проектируемые линейные объекты в период эксплуатации не являются источниками загрязнения окружающей среды.

Для оценки воздействия проектируемых линейных объектов в период строительства на состояние окружающей среды следует рассмотреть параметры их техногенного влияния на атмосферу, территорию, поверхностные и подземные воды, геологическую среду, почвенный и растительный покров.

Проектируемые объекты сооружаются для обеспечения энергоснабжения комбината для перспективного расширения ЦХПП.

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

Участки строительства расположены на значительном удалении от жилой 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.

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 комбината для перспективного расширения ЦХПП, 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». ЦХПП. Строительство сетей энергообеспечения комбината для перспективного расширения ЦХПП» являются безотходными технологическими процессами, поэтому в процессе эксплуатации отходы не образуются.

Мероприятия по охране объектов животного мира не предусматриваются.

Проектируемый линейный объект располагается на территории ПАО «НЛМК» и на неразграниченной территории 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.

**5. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» санитарно-защитная зона (далее СЗЗ) отделяет территорию промышленной площадки от жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха, курорта. Размеры санитарно-защитной зоны устанавливаются с учётом санитарной классификации, результатов расчётов ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха и уровней физических воздействий.

Согласно санитарной классификации предприятий и производств (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), ПАО «НЛМК» относится к металлургическим предприятиям I класса. Размеры СЗЗ составляют 1000 м (п. 3.7 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). СЗЗ устанавливаются также для отдельных зданий и сооружений с технологическими процессами, являющимися источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека. В связи с тем, что объект находится на территории ПАО «НЛМК», СЗЗ комбината соответствует требованиям СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

В соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» состав проектных решений, направленных на защиту производственного персонала от последствий воздействия современных средств поражения, при ведении боевых действий, определяется в зависимости от того, находится ли реконструируемый объект в зонах:

- возможных разрушений;
- возможного радиоактивного заражения;
- возможного химического заражения;
- вероятного катастрофического затопления;
- световой маскировки;
- загородной зоне.

Проектируемый объект расположен на территории Новолипецкого металлургического комбината – «второй категории» по ГО и в соответствии с п.4.6, приложение А СП 165.1325800.2014 в зонах возможных сильных разрушений, которые могут образоваться в результате воздействия обычных средств поражения по г. Липецку или НЛМК. Согласно приложению А СП 165.1325800.2014 ПАО «НЛМК» находится вне зоны воздействия возможного радиоактивного заражения. Исходными данными и требованиями к разработке раздела «ИТМ ГОЧС», выданными Главным управлением МЧС России по Липецкой области определено, что проектируемый объект не попадает в зону возможного опасного химического заражения от химически опасных объектов. Из анализа гидрографических особенностей региона, топографических условий местности, а также исходных данных, выданных Главным управлением МЧС России по Липецкой области следует, что проектируемый объект не попадает в зоны возможного катастрофического затопления в результате разрушения гидроузлов.

В военное время район размещения проектируемого объекта не может рассматриваться в качестве загородной зоны – территории, на которой возможно размещение населения, эвакуируемого из зон возможной опасности, предусмотренных СП 165.1325800.2014. В соответствии с СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» зона возможного

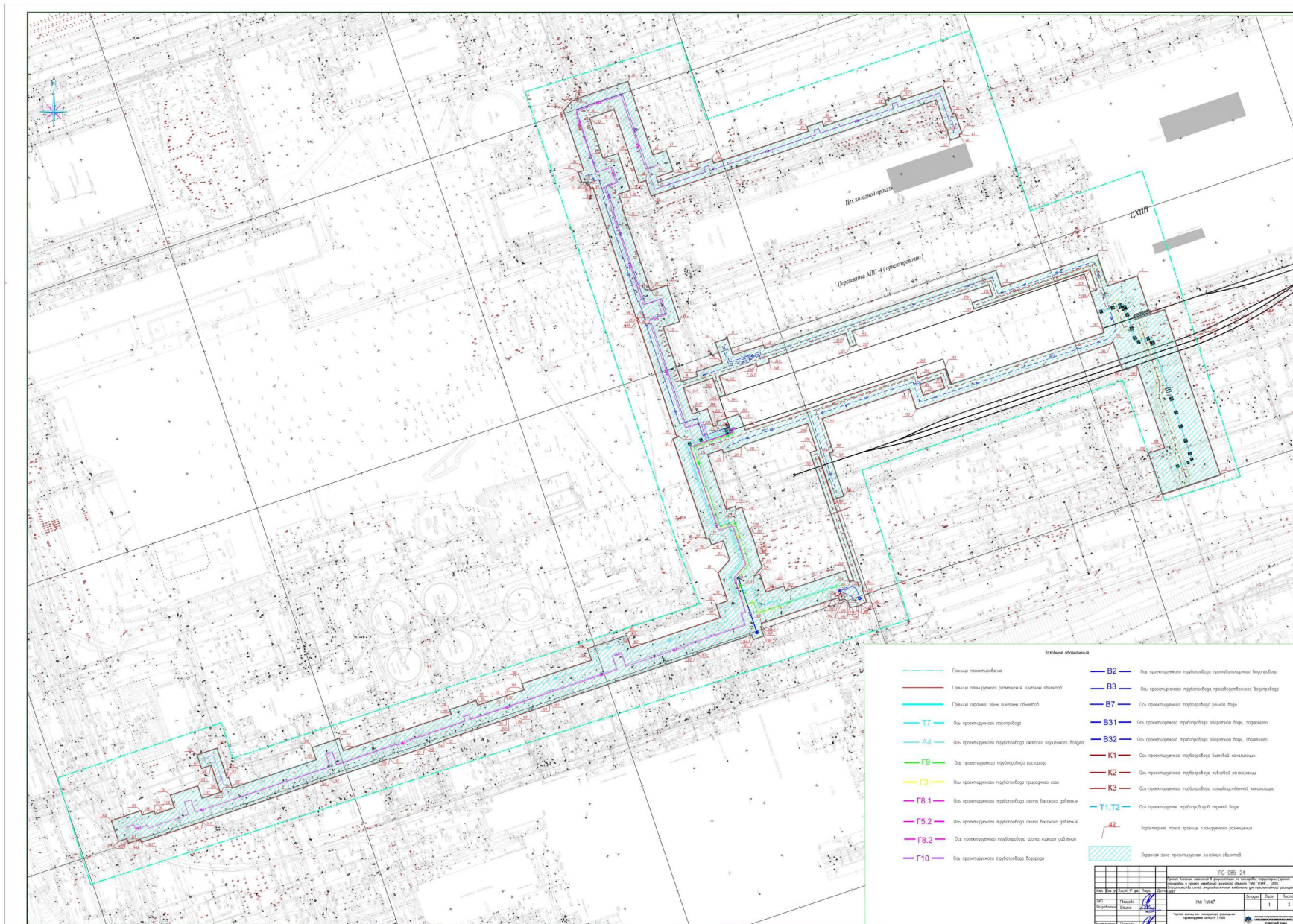
образования завалов определяется для зон возможных разрушении или возможно сильных разрушении.

Согласно п.10. 2 СП 165.1325800.2014 ПАО «НЛМК» входит в зону обязательной световой маскировки, следовательно, заблаговременно должны осуществляться мероприятия, по обеспечению отключения наружного освещения, а также мероприятия по подготовке и обеспечению световой маскировки при подаче сигнала «Воздушная тревога».

Проектируемый объект, располагается на территории ПАО «НЛМК», который имеет «вторую категорию» по ГО и продолжает функционирование в военное время.

Прекращение или перенос деятельности объекта в другое место, а также перепрофилирование проектируемого производства на выпуск иной продукции не предусматривается.

# 1. Чертеж границ зон планируемого размещения проектируемых сетей.



## **Основная часть проекта межевания территории**

### **1. Проектные решения по межеванию территории**

Проект межевания территории выполняется по результатам анализа ранее созданных и ранее сформированных земельных участков в границах проектирования, согласно проекту планировки территории.

Проектируемые линейные объекты «ПАО «НЛМК». ЦХПП. Строительство сетей энергообеспечения комбината для перспективного расширения ЦХПП» расположен в границах территории земельного участка промышленного назначения, принадлежащего ПАО «НЛМК» на праве собственности, расчет размеров земельного участка, предоставляемого для размещения проектируемых сетей энергообеспечения, не требуется. Отдельный земельный участок под проектируемые линейные объекты не выделяется.

Земельный участок, отводимый для зоны с особыми условиями использования территории для размещения сетей энергообеспечения. Характеристики земельного участка приведены в таблице 17.

Координаты характерных точек, образуемого земельного участка приведены в таблице 18, являющимися приложениями к чертежам Лист 1 «Чертеж межевания территории» Раздел 1 проектной документации ПО-085-24.

Координаты даны с точностью до +0,01 м в системе координат МСК-48.

Согласно п. 7 части 21 приказа Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 01.06.2021 №П/0241 площадь земельных участков указана с округлением до 1м.

Таблица 17 Характеристика земельного участка.

Условный номер образуемых земельных участков	Площадь образуемых земельных участков, м2	Способы образования земельных участков	Вид разрешенного использования исходного земельного участка и сведения о исходном земельном участке	Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки	Сведения об отнесении (неотнесение) образуемых земельных участков к территории общего пользования
48:20:0035001:3У1	57555,19	Земельный участок образуется из земельного участка с кадастровым номером 48:20:0035001:10292	Тяжелая промышленность	Тяжелая промышленность (Охранная зона инженерных коммуникаций Зона охраны искусственных объектов)	Территория ПАО «НЛМК»

Таблица 18. Координаты характерных точек, образуемого земельного участка

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка	
	X	Y
ЗУ1	48:20:0000000:ЗУ1	
н1	412071.32	1328108.86
н2	412089.08	1328161.44
н3	412238.76	1328110.89
н4	412234.38	1328097.91
н5	412269.34	1328086.10
н6	412260.28	1328059.28
н7	412288.67	1328049.69
н8	412259.40	1327963.02
н9	412274.36	1327957.97
н10	412203.61	1327748.54
н11	412206.94	1327747.42
н12	412197.64	1327719.89
н13	412212.84	1327714.73
н14	412209.19	1327703.85
н15	412190.63	1327710.12
н16	412182.59	1327686.32
н17	412178.64	1327687.82
н18	412173.68	1327673.13
н19	412222.91	1327656.50
н20	412227.96	1327671.45
н21	412261.07	1327660.27
н22	412256.19	1327645.84
н23	412256.79	1327645.64
н24	412256.49	1327644.74
н25	412330.42	1327619.77
н26	412331.81	1327620.04
н27	412343.60	1327616.07
н28	412347.20	1327626.72
н29	412380.40	1327615.50
н30	412376.17	1327603.06
н31	412376.67	1327602.89
н32	412376.36	1327601.96
н33	412412.29	1327589.85
н34	412416.43	1327602.12
н35	412416.86	1327601.97
н36	412420.31	1327612.17
н37	412353.71	1327634.67
н38	412355.81	1327640.90
н39	412341.66	1327645.68
н40	412428.83	1327903.99
н41	412403.27	1327912.63
н42	412403.49	1327913.27
н43	412399.52	1327914.61
н44	412399.43	1327914.36
н45	412392.55	1327916.70
н46	412395.63	1327925.51
н47	412397.78	1327924.72
н48	412398.61	1327927.18

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка	
	X	Y
н49	412416.68	1327921.08
н50	412415.95	1327918.90
н51	412441.50	1327910.27
н52	412428.84	1327872.78
н53	412433.08	1327871.35
н54	412428.43	1327857.57
н55	412424.29	1327858.97
н56	412405.07	1327802.06
н57	412409.27	1327800.64
н58	412404.59	1327786.81
н59	412400.40	1327788.23
н60	412371.37	1327702.29
н61	412375.59	1327700.87
н62	412370.95	1327687.11
н63	412366.69	1327688.54
н64	412354.34	1327651.96
н65	412359.01	1327650.38
н66	412364.24	1327665.86
н67	412383.16	1327659.38
н68	412379.06	1327647.22
н69	412445.65	1327624.72
н70	412429.41	1327576.62
н71	412428.98	1327576.77
н72	412428.14	1327574.28
н73	412419.40	1327566.34
н74	412364.85	1327584.73
н75	412363.13	1327579.66
н76	412353.68	1327582.76
н77	412354.61	1327585.75
н78	412353.95	1327585.97
н79	412354.69	1327588.16
н80	412351.01	1327589.40
н81	412351.23	1327590.07
н82	412348.94	1327590.84
н83	412349.64	1327592.93
н84	412231.14	1327632.19
н85	412231.44	1327633.09
н86	412230.85	1327633.29
н87	412231.05	1327633.89
н88	412230.81	1327633.97
н89	412229.31	1327633.23
н90	412124.92	1327668.49
н91	412123.78	1327670.99
н92	412121.93	1327665.51
н93	412030.87	1327696.29
н94	412031.62	1327698.51
н95	412025.78	1327700.48
н96	412029.38	1327711.16
н97	412012.24	1327716.95
н98	412000.29	1327706.41
н99	411974.98	1327714.95
н100	411971.47	1327704.58

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка	
	X	Y
н101	411959.85	1327708.50
н102	411932.49	1327627.51
н103	411940.01	1327624.97
н104	411939.91	1327624.68
н105	411943.76	1327623.38
н106	411931.87	1327588.17
н107	411921.23	1327591.76
н108	411899.97	1327528.81
н109	411894.51	1327530.67
н110	411889.01	1327514.39
н111	411888.21	1327513.25
н112	411888.05	1327512.79
н113	411888.05	1327511.52
н114	411880.33	1327488.66
н115	411884.57	1327487.23
н116	411876.45	1327463.21
н117	411872.22	1327464.64
н118	411839.21	1327366.91
н119	411850.41	1327363.13
н120	411842.11	1327338.58
н121	411831.06	1327342.31
н122	411805.37	1327266.25
н123	411815.09	1327262.99
н124	411814.57	1327261.47
н125	411841.49	1327252.38
н126	411835.41	1327234.38
н127	411823.12	1327238.53
н128	411826.20	1327247.00
н129	411801.91	1327255.19
н130	411802.42	1327256.69
н131	411802.17	1327256.78
н132	411796.12	1327238.87
н133	411807.42	1327235.06
н134	411798.99	1327210.11
н135	411787.60	1327213.96
н136	411781.69	1327196.45
н137	411784.46	1327195.51
н138	411780.82	1327184.76
н139	411784.86	1327183.39
н140	411775.82	1327156.74
н141	411757.19	1327163.31
н142	411759.70	1327170.78
н143	411755.48	1327172.21
н144	411759.11	1327182.97
н145	411756.34	1327183.90
н146	411775.05	1327239.31
н147	411775.15	1327239.28
н148	411814.00	1327354.32
н149	411813.86	1327354.37
н150	411832.28	1327408.90
н151	411831.48	1327409.17
н152	411841.97	1327440.23

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка	
	X	Y
н153	411842.27	1327440.12
н154	411848.32	1327458.02
н155	411848.82	1327457.85
н156	411868.06	1327514.84
н157	411868.06	1327516.10
н158	411870.20	1327522.44
н159	411871.01	1327523.57
н160	411881.36	1327554.22
н161	411881.84	1327554.70
н162	411926.41	1327686.26
н163	411927.63	1327687.35
н164	411944.35	1327736.84
н165	411939.94	1327738.33
н166	411943.14	1327747.80
н167	411951.64	1327744.93
н168	411951.34	1327746.51
н169	411954.51	1327745.43
н170	411975.91	1327808.76
н171	411975.69	1327808.84
н172	411977.96	1327815.56
н173	411975.28	1327816.47
н174	411976.65	1327820.53
н175	411975.02	1327823.84
н176	411968.92	1327825.49
н177	411970.18	1327831.71
н178	411969.90	1327831.81
н179	411970.45	1327833.03
н180	411971.00	1327835.76
н181	411971.60	1327835.55
н182	411974.05	1327840.96
н183	411985.98	1327836.93
н184	411986.25	1327837.72
н185	412105.63	1327797.37
н186	412105.71	1327797.62
н187	412066.81	1327810.76
н188	412069.92	1327820.26
н189	412108.91	1327807.09
н190	412110.13	1327810.69
н191	412140.17	1327800.55
н192	412166.92	1327879.76
н193	412148.58	1327885.82
н194	412208.09	1328062.27
н195	412209.97	1328063.93
н196	412183.68	1328072.81
н197	412188.06	1328085.79
н198	412113.69	1328110.91
н199	412108.78	1328096.25
н200	411982.95	1327749.75
н201	411988.43	1327765.96
н202	411984.04	1327767.44
н203	412002.41	1327821.83
н204	411992.35	1327825.23

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка	
	X	Y
н205	411993.39	1327828.31
н206	411992.94	1327829.24
н207	412109.39	1327789.77
н208	412111.39	1327795.70
н209	412135.75	1327787.47
н210	412115.84	1327728.53
н211	412114.31	1327727.21
н212	412108.92	1327711.26
н213	412112.26	1327710.14
н214	412107.76	1327696.83
н215	412057.85	1327713.68
н216	412060.57	1327721.74
н217	412057.96	1327722.62
н218	412059.70	1327727.77
н219	412038.38	1327734.97
н220	412038.62	1327735.66
н221	412020.61	1327741.75
н222	412019.92	1327741.40
н223	412005.61	1327746.23
н224	411997.64	1327739.14
н225	411999.36	1327744.21
н226	411982.95	1327749.75
н227	412171.20	1327888.87
н228	412177.74	1327908.28
н229	412167.81	1327911.63
н230	412161.24	1327892.17
н231	412129.69	1327730.74
н232	412142.43	1327726.44
н233	412142.14	1327725.57
н234	412144.17	1327724.88
н235	412137.49	1327705.09
н236	412134.51	1327706.10
н237	412133.95	1327704.42
н238	412133.72	1327704.50
н239	412132.96	1327702.25
н240	412149.00	1327696.83
н241	412144.34	1327683.04
н242	412168.00	1327675.05
н243	412176.96	1327701.59
н244	412159.87	1327707.36
н245	412161.79	1327713.04
н246	412178.88	1327707.27
н247	412190.24	1327740.92
н248	412187.36	1327741.89
н249	412191.04	1327752.79
н250	412193.92	1327751.81
н251	412217.59	1327821.93
н252	412205.22	1327826.10
н253	412207.14	1327831.78
н254	412219.51	1327827.61
н255	412261.42	1327951.79
н256	412251.56	1327955.11

№ п/п	Кадастровый номер земельного участка	
	Координаты участка	
	X	Y
н257	412245.21	1327936.30
н258	412239.52	1327938.22
н259	412274.99	1328043.25
н260	412256.93	1328049.35
н261	412254.98	1328043.57
н262	412218.07	1328056.04
н263	412171.07	1327916.86
н264	412185.33	1327912.04
н265	412177.05	1327887.45
н1	412071.32	1328108.86

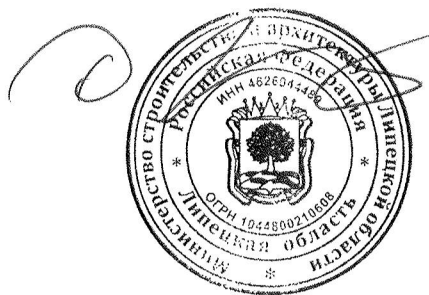


2. Направить настоящий приказ в администрацию города Липецка для его размещения на официальном сайте администрации города Липецка в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

3. Обеспечить опубликование настоящего приказа в средствах массовой информации в порядке, установленном для официального опубликования правовых актов Липецкой области, иной официальной информации, и размещение на официальном сайте министерства строительства и архитектуры Липецкой области в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его опубликования.

Министр строительства и  
архитектуры Липецкой  
области - главный  
архитектор области



Н.Н. Дергунов