



**Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Изыскатель»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**по объекту «Реконструкция промысловых нефтепроводов ДНС-0604 – УППН
«Константиновка»**

Том 1

**Проект планировки территории
Основная часть**

2021/354/ДС135-ППТ

Договор №

2021/354/ДС135

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

Изм.	№док.	Подпись	Дата



**Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Изыскатель»**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

**по объекту «Реконструкция промысловых нефтепроводов ДНС-0604 – УППН
«Константиновка»**

Том 1

**Проект планировки территории
Основная часть**

2021/354/ДС135-ППТ

Заказчик: ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Главный инженер

Д.Г. Харин

**Начальник отдела охраны окружающей среды
и земельных ресурсов**

О.Б. Бабкина

Изм.	№док.	Подпись	Дата

2024

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

(проекта планировки территории и проекта межевания территории)

Том 1. Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.

Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Графическая часть.

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка.

Приложение к пояснительной записке

Том 3. Основная часть проекта межевания территории

Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть.

Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.

Том 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Графическая часть.

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Текстовая часть.

Инв. № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС135 - СППТ		
СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ						Стадия	Лист	Листов
						П	2	
						ООО НПП «Изыскатель»		

Содержание

Раздел 1.ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
Раздел 2.ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ	12
2 Положение о размещении линейных объектов.....	13
2.1 Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	13
2.2 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	13
2.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	14
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	17
2.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.....	21
2.6 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	22
2.7 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи размещением линейного объекта	22
2.8 Мероприятия по охране окружающей среды.....	22
2.9 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны	25

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									Лист
											3
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					2021/354/ДС135-ППТ	

Раздел 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм	Кол.уч	Лист
№ док	Подп.	Дата
2021/354/ДС135-ППТ		Лист
		4

Раздел 2

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС135-ППТ	Лист
										12
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2 Положение о размещении линейных объектов

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

Наименование объекта: «Реконструкция промышленных нефтепроводов ДНС-0604 – УППН «Константиновка».

Настоящей проектной документацией предусматривается размещение нефтесборных трубопроводов.

Сносимых зданий и сооружений в пределах полосы отвода нет.

Проектом предусматривается:

Таблица 1.1.1 – Описание трасс

Наименование трассы	Протяженность, км	Начало трассы	Конец трассы	Min, max отметки, м
Нефтепроводы				
Трасса нефтепровода «ДНС-0604 – УППН «Константиновка» (основная нитка)	7.9	ДНС-0604	УППН «Константиновка»	144.01, 242.21
Трасса нефтепровода «ДНС-0604 – УППН «Константиновка» (резервная нитка)	0.5	ПК12+39.52 (основной нитки)	ПК17+40.04 (основной нитки)	144.00, 169.87
Трасса кабеля ЭХЗ-1	0.3	СКЗ в районе опоры №36 ВЛ-6кВ ф-25	АЗ-1	219.28, 225.92

2.2 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 положении район работ расположен в Бардымском муниципальном округе Пермского края. На землях ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ГКУ "Управление лесничествами Пермского края" Куединское лесничество Сарашевское участковое лесничество (Колхоз им. К. Маркса"), Земли ГКУ "Управление лесничествами Пермского края" Куединское лесничество Сарашевское участковое лесничество (Сарашевское), Гумарова В.В., Азмагулова А.М, Шабаева Н.М., Назаровой Ф.М., Ижбулатова С.Х., Маматова Р.Н., Дайнова Р.М., Шабаева Н.М., ОДС Заитовой Л.И., Заитова Р.И., Заитовой Л.И., Гумарова В.В., неразграниченных землях государственной собственности в границах Бардымского МО в кадастровых кварталах 59:13:0950101, 59:13:2100101, 59:13:1730101, 59:13:2570000.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.											Лист
															13
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата										

							15
Номер поворотной точки		Координаты, м					
		X			Y		
42		383 416,21			2 203 008,77		
43		383 427,21			2 203 048,21		
44		383 511,86			2 203 132,72		
45		383 672,03			2 203 222,74		
46		383 741,88			2 203 253,01		
47		383 760,66			2 203 267,42		
48		384 016,82			2 203 517,51		
49		384 215,30			2 203 799,41		
50		384 272,28			2 203 801,71		
51		384 368,66			2 203 941,38		
52		384 470,90			2 204 145,70		
53		384 539,15			2 204 327,17		
54		384 556,47			2 204 420,92		
55		384 622,13			2 204 461,86		
56		384 760,53			2 204 540,60		
57		384 817,64			2 204 594,44		
58		384 856,93			2 204 555,48		
59		384 893,69			2 204 572,09		
60		384 932,95			2 204 572,12		
61		384 933,48			2 204 526,42		
62		385 157,57			2 204 334,68		
63		385 157,84			2 204 303,01		
64		385 263,83			2 204 303,91		
65		385 263,53			2 204 339,91		
66		385 161,69			2 204 339,05		
67		384 943,03			2 204 527,92		
68		384 942,95			2 204 572,13		
69		384 974,25			2 204 572,15		
70		384 979,40			2 204 555,46		
71		385 175,89			2 204 566,39		
72		385 181,90			2 204 621,76		
73		385 381,56			2 204 676,13		
74		385 391,79			2 204 699,38		
75		385 465,86			2 204 703,68		
76		385 484,87			2 204 684,09		
77		385 554,13			2 204 690,43		
78		385 635,50			2 204 673,28		
79		385 722,33			2 204 896,89		
80		385 966,51			2 204 867,91		
Взам. инв. №	81	385 993,23			2 204 977,13		
	82	386 089,14			2 204 975,36		
	83	386 140,25			2 204 987,44		
	84	386 176,92			2 204 989,28		
	85	386 178,80			2 204 976,82		
Подп. и дата	86	386 201,23			2 204 923,17		
	87	386 231,91			2 204 925,41		
	88	386 239,45			2 204 927,27		
	89	386 250,14			2 204 918,30		
	87	386 270,30			2 204 932,70		
	91	386 239,09			2 204 958,92		
	92	386 230,12			2 204 949,69		
	93	386 228,13			2 204 949,20		
Инв. № подл.	94	386 216,71			2 204 948,37		
						Лист	
2021/354/ДС135-ППТ							
						15	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
148	382 316,54	2 202 824,58
149	382 282,77	2 202 825,72
150	382 157,93	2 202 851,62
151	382 029,19	2 202 887,99
152	381 882,00	2 202 923,02
153	381 854,43	2 202 919,52
154	381 742,99	2 202 899,76
155	381 704,21	2 202 904,25
156	381 628,12	2 202 967,71
157	381 566,49	2 202 977,47
158	381 477,73	2 202 980,57
159	381 355,72	2 202 944,75
160	381 340,34	2 202 971,72
161	381 110,36	2 203 041,24
162	381 088,89	2 203 116,44
163	381 015,52	2 203 187,60
164	380 722,62	2 203 351,71
165	380 689,18	2 203 397,74
166	380 475,07	2 203 753,13
167	380 449,66	2 203 749,04
168	380 439,51	2 203 802,94
169	380 405,54	2 203 806,41
170	380 389,67	2 203 859,96
171	380 411,12	2 203 897,03
172	380 397,82	2 203 941,36
173	380 405,74	2 203 951,85
1	380 388,89	2 203 968,52

**Каталог координат границ зон планируемого размещения линейных объектов
на период демонтажа, система координат МСК-59**

Номер поворотной точки	Координаты, м	
	X	Y
1	380 385,53	2 203 964,35
2	380 371,62	2 203 947,11
3	380 380,99	2 203 937,59
4	380 398,46	2 203 889,93
5	380 446,77	2 203 770,99
6	380 514,47	2 203 653,24
7	380 598,40	2 203 514,93
8	380 674,07	2 203 391,23
9	380 715,35	2 203 339,18
10	380 801,18	2 203 294,19
11	380 894,69	2 203 242,46
12	380 922,94	2 203 228,08
13	380 989,97	2 203 186,32
14	381 075,37	2 203 107,88
15	381 135,23	2 203 040,45
16	381 149,68	2 202 947,45
17	381 253,69	2 202 889,84
18	381 443,51	2 202 954,20
19	381 487,19	2 202 975,18
20	381 524,95	2 202 975,66
21	381 554,06	2 202 981,55

Взам. инв. №		8	380 674,07	2 203 391,23							
		9	380 715,35	2 203 339,18							
		10	380 801,18	2 203 294,19							
		11	380 894,69	2 203 242,46							
		12	380 922,94	2 203 228,08							
		13	380 989,97	2 203 186,32							
		14	381 075,37	2 203 107,88							
		15	381 135,23	2 203 040,45							
		16	381 149,68	2 202 947,45							
		17	381 253,69	2 202 889,84							
		18	381 443,51	2 202 954,20							
		19	381 487,19	2 202 975,18							
		20	381 524,95	2 202 975,66							
		21	381 554,06	2 202 981,55							
		Инв. № подл.							2021/354/ДС135-ППТ	Лист	
				Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.		Дата	17

							19	
Номер поворотной точки		Координаты, м						
		X		Y				
75		385 091,59		2 204 588,48				
76		385 154,99		2 204 603,85				
77		385 334,28		2 204 648,31				
78		385 518,18		2 204 703,15				
79		385 519,01		2 204 871,45				
80		385 528,87		2 204 981,28				
81		385 577,23		2 204 989,83				
82		385 711,23		2 204 953,86				
83		385 900,85		2 204 921,69				
84		386 043,41		2 204 894,03				
85		386 117,92		2 204 876,41				
86		386 192,93		2 204 852,32				
87		386 270,30		2 204 932,70				
88		386 254,70		2 204 945,81				
89		386 254,60		2 204 945,90				
90		386 186,80		2 204 877,39				
91		386 123,82		2 204 897,62				
92		386 048,04		2 204 915,54				
93		385 904,79		2 204 943,34				
94		385 715,37		2 204 975,47				
95		385 627,05		2 204 996,32				
96		385 584,08		2 205 013,38				
97		385 508,25		2 204 999,98				
98		385 497,07		2 204 873,31				
99		385 496,88		2 204 719,14				
100		385 329,06		2 204 669,68				
101		385 267,86		2 204 655,39				
102		385 149,67		2 204 625,20				
103		385 087,95		2 204 610,23				
104		385 030,74		2 204 603,18				
105		385 002,84		2 204 609,03				
106		384 920,11		2 204 611,12				
107		384 871,94		2 204 601,37				
108		384 815,30		2 204 573,39				
109		384 759,61		2 204 534,48				
110		384 637,20		2 204 458,15				
111		384 624,78		2 204 477,18				
112		384 545,76		2 204 428,36				
113		384 532,54		2 204 352,35				
Взам. инв. №	114		384 511,74		2 204 259,28			
	115		384 500,35		2 204 227,84			
	116		384 458,85		2 204 147,45			
	117		384 372,49		2 203 977,82			
Подп. и дата	118		384 345,85		2 203 920,88			
	119		384 262,29		2 203 807,90			
	120		384 202,56		2 203 800,30			
	121		384 179,29		2 203 753,42			
	122		384 153,35		2 203 715,74			
	123		384 106,20		2 203 653,38			
	124		384 057,34		2 203 588,05			
	125		384 011,27		2 203 529,59			
Инв. № подл.	126		383 957,20		2 203 462,16			
	127		383 866,39		2 203 347,59			
2021/354/ДС135-ППТ							Лист	
							19	

2.4 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 реконструкции в связи с изменением их местоположения отсутствуют.

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

Предельный параметр	Значение
Предельное количество этажей и (или) предельная высота объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов	не подлежат установлению
Максимальный процент застройки каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, определяемый как отношение площади зоны планируемого размещения объекта капитального строительства, входящего в состав линейного объекта, которая может быть застроена, ко всей площади этой зоны	
Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейного объекта и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта	
Требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием: 1. Требований к цветовому решению внешнего облика таких объектов; 2. требований к строительным материалам, определяющим внешний облик таких объектов; 3. требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;	

Размещение объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения проектом не предусмотрено.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									Лист
											21
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					2021/354/ДС135-ППТ	

2.6 Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проектом не предусмотрены мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (зданий, строений, сооружений, объектов, строительство которых не завершено) существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории в виду их отсутствия. На территории планируемого размещения линейных объектов документация по планировке территории ранее не утверждалась.

2.7 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи размещением линейного объекта

В границах участка строительства объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зоны охраны и защиты зон объектов культурного наследия. Следовательно, в данном проекте отсутствует необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

2.8 Мероприятия по охране окружающей среды

В данном проекте существует необходимость в проведении мероприятий по охране окружающей среды.

Основным мероприятием, направленным на снижение негативного воздействия на компоненты природной среды в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов, является обеспечение безаварийной работы, что может быть достигнуто путем:

- неукоснительного соблюдения природоохранного законодательства, санитарных и экологических нормативных нагрузок на компоненты природной среды;
- строгого соблюдения технологических параметров, правил технической эксплуатации, промышленной и экологической безопасности;
- автоматизации технологических процессов и их контроля;
- систематического контроля всего технологического процесса со стороны обслуживающего персонала, руководителей подразделений, экологической службы предприятия.

Контроль состояния атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв, растительности в период строительства и эксплуатации должен осуществляться в соответствии с разработанными и утвержденными программами производственного

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	санитарных и экологических нормативных нагрузок на компоненты природной среды;						
			– строгого соблюдения технологических параметров, правил технической эксплуатации, промышленной и экологической безопасности;						
			– автоматизации технологических процессов и их контроля;						
– систематического контроля всего технологического процесса со стороны обслуживающего персонала, руководителей подразделений, экологической службы предприятия.									
Контроль состояния атмосферного воздуха, поверхностных вод, почв, растительности в период строительства и эксплуатации должен осуществляться в соответствии с разработанными и утвержденными программами производственного									
						2021/354/ДС135-ППТ			Лист
									22
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

контроля и экологического мониторинга. Вновь построенные объекты должны быть включены в программу наблюдений.

Атмосферный воздух. Для сохранения существующего состояния атмосферного воздуха на территории инженерно-экологических изысканий рекомендуется предусмотреть:

1) в период строительства:

– строгое соблюдение норм и правил природоохранного законодательства, технологии производственного процесса;

– текущий производственный контроль экологического состояния территории обустройства;

– организацию мест стоянок, заправки и ремонта техники, уборку территории от отходов, связанных с ремонтом и эксплуатацией транспорта и техники;

– благоустройство территории по окончании строительства;

2) в период эксплуатации:

– соблюдение утвержденных нормативов ПДВ для обеспечения охраны атмосферного воздуха и поддержания уровня его загрязнения в пределах допустимых норм;

– приборы контроля и автоматизации, аппаратуру управления и сигнализации во взрывоопасных и пожароопасных помещениях;

– оснащение предохранительными клапанами аппаратуры, в которой может возникнуть давление, превышающее расчетное;

– текущий производственный контроль экологического состояния прилегающей территории.

Предлагается организовать производственный контроль:

– точного соблюдения технологического регламента работ;

– работы контрольно-измерительных приборов и автоматики;

– герметичности оборудования;

– выбросов загрязняющих веществ от источников выделения.

Водные объекты. На территории ИЭИ наиболее уязвимы к техногенному воздействию поверхностные водотоки, водоемы и водоносные горизонты, залегающие первыми от поверхности.

К основным мерам, направленным на охрану водных объектов, относятся:

– предупреждение поступления загрязняющих веществ с территории производственной площадки в водотоки путем строгого соблюдения технологического режима и требований природоохранного законодательства.

Для обеспечения реализации данных направлений необходимо предусмотреть:

1) в период строительства:

– организацию мест стоянок техники и транспорта за пределами водоохраных зон;

– сбор и утилизацию производственных отходов;

2) в период эксплуатации:

– устройство под технологическим оборудованием поддонов с бортиком по периметру для локализации, сбора и отведения случайных проливов токсичных жидкостей;

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС135-ППТ		Лист
											23
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

При антропогенном вмешательстве в окружающую среду в процессе строительства интенсивность и направленность руслового процесса пересекаемых водотоков может измениться. Рекомендуются проводить мониторинг за развитием русловых деформаций и других видов водной эрозии на проектируемом переходе через реки в процессе строительства и в начальный период эксплуатации ежегодно после прохождения весеннего половодья и перед ледоставом (2 раза в год).

Почвенный покров. Разработка мероприятий и рекомендаций по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий должна включать меры по оздоровлению и восстановлению почвенного покрова. При строительстве и эксплуатации проектируемых объектов предлагаются следующие мероприятия:

- строгое соблюдение установленных границ земельного отвода путем выноса трассы коммуникаций в натуру;
- сохранение почвенно-растительного грунта в буртах для последующего использования при рекультивации нарушенных участков;
- передвижение транспорта только по существующим проездам и дорогам;
- выявление участков, подвергнутых химическому воздействию с учетом пространственной локализации и путей возможной миграции загрязняющих веществ, их очистка и рекультивация.

Растительность. Охрана растительности включает ряд мероприятий (в период строительства и эксплуатации), которые заключаются:

- в запрещении удаления почвенно-растительного покрова за пределами границы отвода земель;
- в запрещении выжигания растительности в полосе отвода земель;
- в размещении части проектируемых объектов на ранее нарушенной территории, которая в настоящее время заселена видами, менее остро реагирующими на фактор беспокойства;
- в благоустройстве территории с восстановлением плодородного слоя почвы.

Животный мир. Воздействие объектов строительства и эксплуатации на животный мир практически неизбежны, поэтому мероприятия по охране животного мира должны быть направлены на неукоснительное выполнение требований законодательства по охране животного мира (Постановление Правительства РФ № 997 от 13.08.1996 г. (ред.13.03.2008 г. «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»).

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности и использование токсичных веществ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания;
- преследование представителей животного мира на технических средствах.

Кроме того, для охраны животного мира в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов целесообразно:

- соблюдение зон покоя вокруг объектов строительства в периоды воспроизводства молодняка диких животных;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»).							
			В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается: – выжигание растительности и использование токсичных веществ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания; – преследование представителей животного мира на технических средствах. Кроме того, для охраны животного мира в период строительства и эксплуатации проектируемых объектов целесообразно: – соблюдение зон покоя вокруг объектов строительства в периоды воспроизводства молодняка диких животных;							
							2021/354/ДС135-ППТ			Лист
										24
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

- осуществление движения транспортных средств в отведенных транспортных коридорах;
- снижение факторов беспокойства (шума и др.) за счет использования ограждающих конструкций с хорошими шумоизолирующими свойствами, техники с электро- и пневмоприводом;
- оборудование контейнеров, емкостей люками и крышками для предотвращения попадания в них животных;
- ограждение производственных площадок.

Предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение и воспроизводство объектов животного мира, занесенных в Красные книги в соответствии с законодательством РФ (ст. 24 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»).

2.9 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороны

В целях снижения или возможного полного исключения аварий приняты технические решения, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации объектов.

С целью уменьшения риска аварий проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- герметизированная схема транспорта нефти;
- трубопроводы и арматура приняты стальные на давление, превышающее технологическое;
- повышенная толщина стенки трубопроводов относительно расчетной;
- надземные стальные трубопроводы, оборудование и арматура покрываются краской для защиты от атмосферной коррозии;
- система неразрушающего контроля соединений стальных трубопроводов и несущих конструкций;
- испытание оборудования и трубопроводов после монтажа и ремонта;
- расположение проектируемых трубопроводов с учетом требований действующих норм и правил;
- ремонт оборудования и трубопроводов производится только после отключения и сброса давления;
- заземление оборудования и трубопроводов;
- переносные газоанализаторы, при помощи которых производится контроль рабочей среды во время обслуживания оборудования и при производстве ремонтных работ;
- обязательный контроль качества выполнения строительно-монтажных работ;
- предусмотренные проектной документацией арматура и трубопроводы имеют сертификаты соответствия.

Проектом принят подземный способ укладки трубопроводов.

Глубина заложения участков трубопровода принята в соответствии п.9.3.1 и п.9.3.9 ГОСТ Р 55990-2014, исходя из следующих условий:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							2021/354/ДС135-ППТ		Лист
											25
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

<p>- ремонт оборудования и трубопроводов производится только после отключения и сброса давления;</p> <p>- заземление оборудования и трубопроводов;</p> <p>- переносные газоанализаторы, при помощи которых производится контроль рабочей среды во время обслуживания оборудования и при производстве ремонтных работ;</p> <p>- обязательный контроль качества выполнения строительно-монтажных работ;</p> <p>- предусмотренные проектной документацией арматура и трубопроводы имеют сертификаты соответствия.</p> <p>Проектом принят подземный способ укладки трубопроводов.</p> <p>Глубина заложения участков трубопровода принята в соответствии п.9.3.1 и п.9.3.9 ГОСТ Р 55990-2014, исходя из следующих условий:</p>											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- при прокладке трубопроводов на непахотных землях вне постоянных проездов не менее 0,8 м от уровня земли до верха трубы, на пахотных землях на глубину не менее 1,0 м от уровня земли до верха трубы;

- при пересечении с автомобильными дорогами заглубление от верха покрытия дороги до верхней образующей кожуха не менее 1,4 м, но не менее 0,5 м от дна кювета или водоотводной канавы до верхней образующей кожуха;

- при пересечении проектируемых трубопроводов с существующими подземными коммуникациями расстояние в свету принято не менее 0,35 м;

- при пересечении проектируемых трубопроводов с существующими подземными силовыми кабелями и кабелями связи расстояние в свету принято не менее 0,5 м.

Для надземных участков проектируемых трубопроводов в качестве антикоррозионного покрытия используется эмаль ХВ-1100 в два слоя по слою грунтовки ФЛ-03к ГОСТ 9109-81.

Трассы проектируемых трубопроводов закрепить на местности указательными знаками, согласно п.9.3.13 ГОСТ Р 55990-2014. Указательные знаки с указанием всех параметров трубопровода устанавливаются на всех углах поворота, переходах через искусственные и естественные препятствия и на каждом километре.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения трубопровода в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов», установлены охранные зоны:

- вдоль трассы трубопровода – в виде участка земли шириной по 25 м в каждую сторону от оси трубопровода;

- вдоль подводных переходов – в виде участков водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от крайних ниток трубопровода на 100 м с каждой стороны.

Размер охранной зоны указывается на указательных знаках, устанавливаемых по трассе трубопровода.

Для обеспечения эксплуатации, обслуживания участков трубопроводов при выполнении регламентных и аварийных работ установлена запорная арматура.

В соответствии с требованиями п.15.2 ГОСТ Р 55990-2014 проектом предусмотрена комплексная защита проектируемого подземного трубопровода от почвенной коррозии антикоррозионной изоляцией и средствами электрохимической защиты (ЭХЗ).

Мероприятия по защите персонала и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, включают в себя:

- ознакомление персонала с возможной опасностью при авариях рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, мерами первой медицинской помощи пострадавшим;

– экстренная эвакуация людей с территории объекта в направлении перпендикулярном направлению ветра;

– использование средств индивидуальной защиты;

– наличие на проектируемом объекте комплекта медицинских средств для оказания первой помощи пострадавшим.

Инв. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2021/354/ДС135-ППТ	Лист			
защиты (ЭХЗ).										
Мероприятия по защите персонала и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, включают в себя:										
- ознакомление персонала с возможной опасностью при авариях рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, мерами первой медицинской помощи пострадавшим;										
— экстренная эвакуация людей с территории объекта в направлении перпендикулярном направлению ветра;										
— использование средств индивидуальной защиты;										
— наличие на проектируемом объекте комплекта медицинских средств для оказания первой помощи пострадавшим.										
26										

Несанкционированное вмешательство в технологический процесс может также повлиять на снижение производительности, остановку производства, развитие аварии (взрывы, пожары, травмирование и гибель людей).

Охрану объектов ООО «"ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"» осуществляет ООО Агентство «Луком-А-Пермь» по договору. Доступ физических лиц, транспортных средств и грузов на объекты ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» осуществляется в соответствии с Приказом ГД № а-560 от 15.09.2016 г. «Об утверждении Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ». Кроме того, на территорию объектов производственного назначения запрещен внос взрывчатых, радиоактивных, отравляющих, ядовитых, химически активных, легковоспламеняющихся и сильно пахнущих предметов и веществ.

Доступ работников эксплуатирующей организации и сторонних организаций на объекты ЦДНГ осуществляется по пропускам установленного образца. Во время нахождения на территории объекта ЦДНГ работники эксплуатирующей организации и сторонних организаций и посетители обязаны постоянно иметь при себе пропуск установленного образца.

При осмотре территории особое внимание обращается на инородные предметы и признаки постороннего вмешательства, которые могут повлиять на нормальный режим эксплуатации промышленного объекта. При обнаружении постороннего вмешательства, информация немедленно сообщается диспетчеру и местное отделение ОВД.

Для управления технологическими процессами проектируемого объекта применяется существующая АСУ ТП и локальные системы контроля и управления. Проектом предусматривается интеграция новых средств контроля и автоматики в существующие системы управления.

На территории работ необходимо проводить мониторинг состояния окружающей среды и мониторинг опасных природных процессов, позволяющий своевременно отслеживать нарушения экологического равновесия, развития опасных природных процессов, выявлять причины таких нарушений и анализировать динамику изменения во времени.

Сбор информации в области функционирования инженерно-геологического мониторинга должен осуществляться путем проведения режимных наблюдений, лабораторных анализов и опытов, маршрутных обследований и съемок, экспериментов по апробации природоохранных мероприятий и средств инженерной защиты.

Работы по реализации инженерно-геологического мониторинга осуществляются соответствующей службой с привлечением специализированных организаций, имеющих опыт в организации и проведении режимных и мониторинговых исследований.

Как показывают прогнозные оценки, наиболее существенные изменения возможны при инженерной подготовке территории и непосредственно при строительстве. Поэтому наблюдательная сеть мониторинга должна учитывать потенциальную опасность развития процессов при возможных техногенных нарушениях на стадии строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	экспериментов по апробации природоохранных мероприятий и средств инженерной защиты.					
			Работы по реализации инженерно-геологического мониторинга осуществляются соответствующей службой с привлечением специализированных организаций, имеющих опыт в организации и проведении режимных и мониторинговых исследований.					
			Как показывают прогнозные оценки, наиболее существенные изменения возможны при инженерной подготовке территории и непосредственно при строительстве. Поэтому наблюдательная сеть мониторинга должна учитывать потенциальную опасность развития процессов при возможных техногенных нарушениях на стадии строительства.					
						2021/354/ДС135-ППТ	Лист	
							27	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			