

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Документация по планировке территории для размещения объекта
«Реконструкция водовода пресной воды «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111»
(ВРП-25-БКНС-11)»

Т1. Основная часть проекта планировки территории

2019/206/ДС17-РРТ

Договор №

2019/206/ДС17

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Документация по планировке территории для размещения объекта
«Реконструкция водовода пресной воды «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111»
(ВРП-25-БКНС-11)»

Т1. Основная часть проекта планировки территории

2019/206/ДС17-РРТ

Договор № 2019/206/ДС17

Заместитель директора по проектированию Д.Г.Малыхин

Главный инженер проекта А.А. Шардаков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

Состав проекта планировки и проекта межевания территории:

T1. Основная часть проекта планировки территории

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

T2. 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»

T3. Основная часть проекта межевания территории

Раздел 5 «Проект межевания территории. Текстовая часть»

Раздел 6 «Проект межевания территории. Графическая часть»

T4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории:

Раздел 7 «Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Графическая часть»

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС17-SP				
									Изм.	Кол.уч
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов	
							ППТ	1	1	
Разраб.		Щеголева								
Проверил		Рассказова								
Нач.сектора		Рассказова					Проектный центр «ПНИПУ-Нефтепроект»			

Содержание

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»	4
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения	5
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	6
Введение	7
2.1. Исходно-разрешительная документация	8
2.2. Цель разработки проекта	9
2.3. Сведения о линейном объекте капитального строительства	9
2.3.1. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения.	11
2.4. Сведения о земельных участках, на которых планируется строительство	11
2.5. Мероприятия по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	14
2.6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта	14
2.7. Мероприятия по охране окружающей среды	15
2.8. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне	18

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2019/206/ДС17-РРТ.Т1.5

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Щеголева			
Проверил		Рассказова			
Нач.сектор		Рассказова			

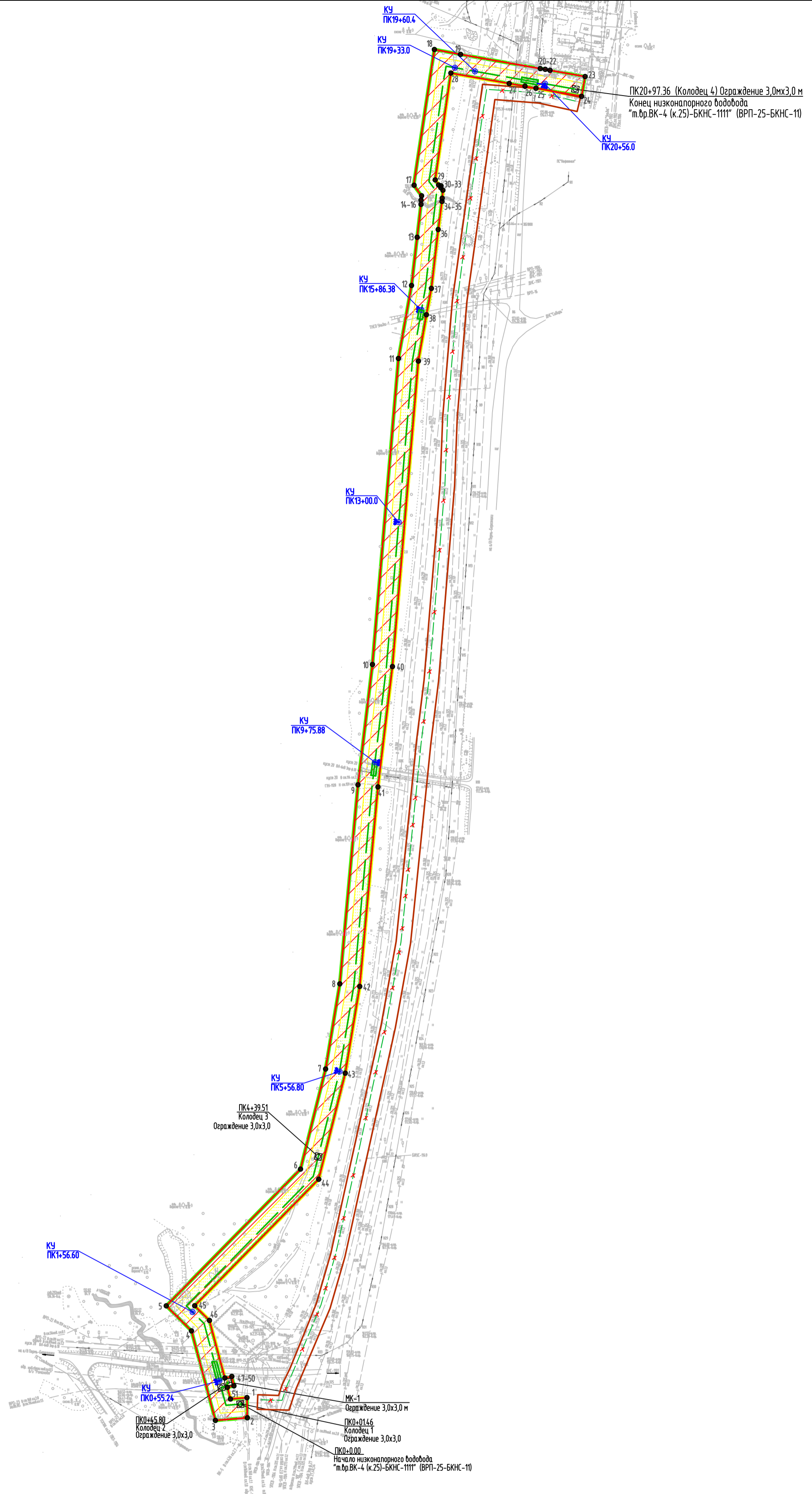
СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 1

Стадия	Лист	Листов
ППТ	1	21

Проектный центр
«ПНИПУ-Нефтепроект»

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №				2019/206/ДС17-ПРТ.Т1.GCH
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- ▨ границы зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения
- ▭ границы земельного участка на период демонтажа
- 1 - характерная точка границ зон планируемого размещения линейного объекта
- ▨ зона с особыми условиями использования территории, которая подлежит установлению в связи с размещением линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения

Проектируемые сети и сооружения:

- низконапорный водовод
- - контактное устройство
- колодец в ограждении
- × - демонтаж

Масштаб 1:4000

2019/206/ДС17-РРТ.Т1.GCH

Реконструкция водовода пресной воды
"п.вр. ВК-4 (к.25) - БКНС-1111" (ВРП-25 - БКНС-1111)

Изм.	Колуч	Лист № док	Подпись	Дата	Проект планировки территории		
Разраб.	Щеголева		<i>[Signature]</i>	03.20	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Рассказова		<i>[Signature]</i>	03.20	ППТ	1	1
Нач. отд.	Рассказова		<i>[Signature]</i>	03.20	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения		

Формат А2

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС17-РРТ.Т1.ТСН	

Введение

Проект планировки территории и проект межевания территории, предусматривающие размещение объекта «Реконструкция водовода пресной воды «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111» (ВРП-25-БКНС-11)» выполнен ПЦ «ПНИПУ-Нефтепроект» в рамках дополнительного соглашения №17 к рамочному договору подряда №19z0500/2019/206 от 20.06.2019г. с ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», задания на проектирование «Реконструкция водовода пресной воды «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111» (ВРП-25-БКНС-11)», утвержденного Первым Заместителем Генерального директора – Главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» И.И. Мазеиным от 26.09.2018г. и письма ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №И-07788 от 25.03.2020г. «О разработке документации по планировке территории».

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Задачами проекта планировки территории являются:

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- выявление территории охранной зоны линейного объекта;
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
- определение архитектурно-планировочной структуры территории;
- установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта.

Изменение существующих административных границ муниципального образования, границ земель особо охраняемых природных территорий, границ территорий объектов культурного наследия не предусматривается.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Картографический материал выполнен в местной системе координат МСК-59.

Проект выполнен в объеме, необходимом для определения размещения проектируемых объектов на соответствующей территории с учетом инженерно-технических аспектов.

Необходимость разработки чертежа красных линий отсутствует, т.к. проектом не устанавливаются и не изменяются красные линии (в соответствии с пп.11 ст.1 ГрК РФ, красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования).

Необходимость разработки чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов отсутствует, т.к. проектом предусмотрено размещение только линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения. По этой же причине не приводится перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта.

2.1. Исходно-разрешительная документация

Основанием для разработки проекта планировки территории и проекта межевания территории объекта «Реконструкция водовода пресной воды «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111» (ВРП-25-БКНС-11)»:

– письмо ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» №И-07788 от 25.03.2020г. «О разработке документации по планировке территории»;

– задание на проектирование «Реконструкция водовода пресной воды «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111» (ВРП-25-БКНС-11)», утвержденное Первым заместителем Генерального директора – Главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» И.И. Мазеиным от 26.09.2018г.;

– технические отчёты по результатам инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрометеорологических и инженерно-экологических изысканий, выполненных в сентябре-декабре 2019г.

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

					2019/206/ДС17-РРТ.Т1.ТСН	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

При разработке проекта планировки территории и проекта межевания территории использованы нормативные документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 г № 190-ФЗ;
- Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 13.07.2015 г. N 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 года № 564 "Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или несколько линейных объектов".

2.2. Цель разработки проекта

Целью разработки проекта планировки и проекта межевания территорий является выделение элементов планировочной структуры, установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков и зон планируемого размещения объекта.

2.3. Сведения о линейном объекте капитального строительства

Участок водовода «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111» протяженностью 1,985 км введен в эксплуатацию в 1990 году, водовод входит в сферу производственной деятельности ЦДНГ-11.

Для обеспечения пропускной способности водовода «Водозабор «Яйва» - БКНС-1111П» на участке водовода «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111» и в связи с длительным сроком эксплуатации, неудовлетворительным техническим состоянием водовода на участке ПК 00-ПК19+85 необходима замена трубопровода.

Проектной документацией, предусматривается строительство водовода «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111» для подачи пресной воды на БКНС-1111П диа-

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

метром 325мм для замены существующего водовода Ø325 на участке ПК 00-ПК19+85.

Трасса проектируемого участка водовода проложена вдоль существующих коридоров коммуникаций, идущих в северном направлении. По пути следования трасса пересекает ряд подземных и надземных коммуникаций, несколько асфальтовых и щебеночных межпромысловых дорог.

Назначение проектируемых сооружений – трубопроводный транспорт воды от водозабора «Яйва» до БКНС-1111.

Согласно заданию на проектирование, максимально перспективный расход по трубопроводу составляет - $Q_{ж}=9000 \text{ м}^3/\text{сут}$.

Таблица 1– Состав проектируемых сооружений

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Характеристика
1	Низконапорный водовод «т.вр. ВК-4 (к.25) – БКНС-1111» (ВРП-25-БКНС-11)»	км	2,097	Ø325x6,0мм, по ГОСТ 10704-91 /ГОСТ 10705-80, материал - сталь 20 группы В с заводским наружным трехслойным защитным покрытием из экструдированного полиэтилена с внутренним покрытием на основе полиэтиленовых труб с установкой защитных втулок на концах труб из коррозионно-стойкой стали. Основная технологическая операция: подача пресной воды на объекты месторождения

Предусматривается подземный способ укладки трубопровода.

Для обеспечения надежности линейного объекта трубопроводная арматура, трубы и другие детали, и материалы должны иметь паспорта, подтверждающие качество изготовления и соответствие нормативно-технической документации.

Демонтажу подлежат следующие сооружения:

- Труба ст. 325x8,0 (водовод);
- Колодец ВК-2.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2019/206/ДС17-РРТ.Т1.ТСН

Лист

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 1,3442га.

Общая площадь занимаемых земель на период демонтажа объекта составляет 3,7835 га.

Распределение по категориям земель на период демонтажа следующее:

- земли сельскохозяйственного назначения – 0,0,311га;
- земли лесного фонда – 3,0635га, в т.ч. 0,6753га – находящиеся в аренде ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»;
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения – 0,6889га.

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 - Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, подлежащего реконструкции в связи с изменением его местоположения

Система координат МСК-59		
№	X	Y
1	646776.49	2266770.99
2	646749.44	2266771.48
3	646745.89	2266728.53
4	646866.19	2266696.35
5	646899.86	2266662.50
6	647083.55	2266842.93
7	647217.98	2266876.61
8	647332.42	2266895.73
9	647599.87	2266920.16
10	647761.50	2266939.59
11	648172.65	2266974.51
12	648270.74	2266992.09

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

13	648335.51	2266999.67
14	648379.63	2267004.84
15	648385.34	2267004.87
16	648391.19	2267005.62
17	648405.26	2266995.00
18	648587.74	2267022.81
19	648581.17	2267057.98
20	648562.10	2267165.12
21	648561.11	2267171.82
22	648559.77	2267178.22
23	648551.37	2267225.37
24	648524.79	2267220.63
25	648535.70	2267159.36
26	648538.43	2267144.40
27	648542.13	2267123.21
28	648556.06	2267044.99
29	648412.57	2267023.92
30	648405.68	2267028.49
31	648405.28	2267031.90
32	648402.06	2267031.49
33	648398.72	2267034.47
34	648388.00	2267033.33
35	648383.57	2267033.07
36	648345.98	2267028.08
37	648266.79	2267018.81
38	648231.36	2267012.06
39	648169.12	2267001.31
40	647758.74	2266966.45
41	647597.03	2266947.02
42	647328.97	2266922.53
43	647212.47	2266903.07
44	647069.90	2266867.34
45	646899.97	2266700.67
46	646880.20	2266720.55
47	646802.87	2266741.23
48	646804.99	2266750.60
49	646792.31	2266753.47
50	646790.30	2266744.60
51	646774.65	2266748.78

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2019/206/ДС17-РРТ.Т1.ТСН

Лист

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

В связи с отсутствием возможного негативного воздействия при размещении линейного объекта не требуется 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.

2.6. Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с 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 зон охраны и защитных 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.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

2019/206/ДС17-РРТ.Т1.ТСН

Лист

2.7. Мероприятия по охране окружающей среды

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

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на состояние компонентов природной среды, а также сохранение экологической ситуации на территории проектируемых работ необходимо:

соблюдать технологию производственного процесса;
 соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства;
 проводить эколого-аналитический контроль за состоянием окружающей среды при эксплуатации проектируемого объекта.

Атмосферный воздух

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

не допускать разведение костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов;

постоянно контролировать соблюдение технологических процессов в период строительного-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;

параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;

определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;

при проведении технического обслуживания машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры

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

																				Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС17-РРТ.Т1.ТСН														

обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ;

при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли.

При эксплуатации объекта выбросы в атмосферный воздух незначительны и кратковременны. В целях сокращения вредных выбросов в атмосферу от технологических процессов при эксплуатации необходимо закладывать в проекты такие решения, как:

контроль качества строительно-монтажных работ с целью предотвращения аварийных ситуаций в дальнейшем;

более совершенное аппаратурное оформление технологических процессов, разработанное с учетом требований экологии;

комплексная автоматизация технологических и вспомогательных процессов, обеспечивающая надежную эксплуатацию проектируемых объектов;

системы контроля степени загрязнения окружающей среды;

системы противоаварийной защиты процесса и оборудования.

Гидросфера

Для сохранения состояния приповерхностной гидросферы рекомендуется в период строительно-монтажных работ:

не допускать попадание ГСМ в водные объекты при производстве работ;

осуществлять заправку строительной техники горючесмазочными материалами на специально оборудованной площадке, расположенной за пределами водоохранных зон водных объектов;

не производить мойку техники в водотоках.

Согласно Водному кодексу, в пределах водоохранных зон запрещается движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

Почвы

Для минимизации отрицательного воздействия на почвы требуется:

проведение работ строго в полосе отвода земель;

при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли;

предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места).

Растительность

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность рекомендуются следующие мероприятия:

работы необходимо проводить строго в установленных границах земельного отвода;

осуществлять движение транспортной и строительной техники круглогодично только по постоянным дорогам, а в зимний период – по специально подготовленным зимним технологическим дорогам;

с целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты обеспечить средствами пожаротушения;

ввести запрет на выжигание растительности;

в целях сохранения плодородного слоя почвы на площади временного и постоянного отвода по сельскохозяйственным и лесным угодьям предусмотреть комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

Животный мир

Проектом необходимо предусмотреть следующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

провести с исполнителями обязательную техническую учебу по охране окружающей среды;

соблюдать меры, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания при хранении и применении химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства;

для предотвращения случайного попадания животных устанавливать ограждение на период рытья траншей, котлованов;

ограничить доступ животных на технологические площадки путем установки ограждений и простейших отпугивающих устройств;

соблюдать санитарных норм и правил, предписывающих утилизацию бытового мусора и пищевых отходов;

ограничить все строительные работ строго полосой земельного отвода;

своевременно проводить рекультивационные работы;

соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ;

не оставлять не закопанными траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных.

Предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение и воспроизводство объектов животного мира, занесенных в Красные Книги в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъектов РФ (ст. 24 Закона РФ «О животном мире»).

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

Согласно приложению 1 ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции №271-ФЗ от 29.07.2019), трубопроводы, подлежащие реконструкции, относятся к опасным производственным объектам,

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
			2019/206/ДС17-РРТ.Т1.ТСН				
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	

на которых обращаются опасные вещества: горючая жидкость и воспламеняющийся газ – нефть и попутный нефтяной газ.

Трубопроводы, подлежащие реконструкции, не являются самостоятельными производственными объектами, входят в состав существующего опасного производственного объекта.

При нормальной эксплуатации проектируемых объектов отсутствуют постоянно действующие опасные факторы на окружающую среду, население.

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 на рядом расположенных транспортных коммуникациях, а также с характером воздействия АХОВ на организм человека, симптомами поражения людей и 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;

-укрытие работающего персонала в защитных сооружениях ГО.

В соответствии с требованиями статьи 5 Федерального закона № 123-ФЗ каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта создается в целях предотвращения пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества при пожаре. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

•комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Целью создания системы предотвращения пожаров, является исключение условий возникновения пожаров. Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды и (или) исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Исключение условий образования горючей среды на проектируемом объекте обеспечиваться следующими способами:

- применением негорючих веществ и материалов в конструкции проектируемых сооружений. фото на белом фоне. лицо хорошо освещено, без теней

Целью создания систем противопожарной защиты является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий обеспечиваются снижением динамики нарастания опасных факторов пожара, эвакуацией людей и имущества в безопасную зону и (или) тушением пожара. Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются следующими способами:

- организация деятельности подразделений пожарной охраны в рамках заключенных договоров.

Комплекс организационно-технических мероприятий по пожарной безопасности для проектируемого объекта включают в себя:

- организацию проведения технологических процессов в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации и другой, утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документацией;

- разработку и утверждение инструкций по обеспечению пожарной безопасности и действию персонала при возникновении пожара;

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

- организацию обучения персонала мерам пожарной безопасности на производстве;

- организацию взаимодействия персонала объекта с подразделениями пожарной охраны при тушении пожаров.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС17-РРТ.Т1.ТСН	