

ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»



Акционерное общество
«Институт по проектированию
магистральных трубопроводов»
(АО «Гипротрубопровод»)
Филиал «Волгоградгипротрубопровод»

МАГИСТРАЛЬНЫЙ НЕФТЕПРОВОД «САРАТОВ- КУЗЬМИЧИ». 226-231КМ., Р. ИЛОВЛЯ, ППМН (ОСНОВНАЯ НИТКА), ДУ500. ВОЛГОГРАДСКОЕ РНУ. РЕКОНСТРУКЦИЯ

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС

Главный инженер филиала

М.В. Кокуляр

Главный инженер проекта

А.Е. Гаммершмидт

2026




24

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	623871

Содержание

Содержание	1
1 Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации	4
1.1 Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	4
1.2 Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.....	4
2 Анализ состояния территории и (или) акватории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории и (или) акватории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность	6
2.1 Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов	6
2.2 Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрологические, гидрографические, почвенные условия	8
2.3 Социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	9
2.4 Имеющиеся прямые, косвенные и иные воздействия на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды, природные, природно-антропогенные, антропогенные объекты и характеристика указанных воздействий	9
2.5 Наличие территорий и (или) акваторий или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, центральной экологической зоны Байкальской природной территории, прибрежных защитных полос, водоохранных зон водных объектов или их частей, водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий	10
3 Выявление возможных прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (включая земли, недра, почвы,	

Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм.	Копч	Лист	Ледж	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов							
Инв. № подл	623871	Разраб.	Канина	Мерзенин	29.04.26							П	1	36							
Провер.	Кокуляр Е.С.	Кер	29.04.26	Нач.отд.	Трифонов							29.04.26	 ТРАНСНЕФТЬ ГИПРОТРУБОПРОВОД ФИЛИАЛ «ВОЛГОГРАДГИПРОТРУБОПРОВОД»								
ГИП	Гаммершмидт	29.04.26																			

поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты, вопросы водопотребления и водоотведения, воздействие отходов производства и потребления, физические факторы воздействия, возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях) с учетом альтернатив и их оценку, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.....12

3.1	Земли и почвы	12
3.2	Недра	13
3.3	Атмосферный воздух.....	13
3.4	Физические факторы	14
3.5	Поверхностные и подземные воды	15
3.6	Растительный и животный мир и иные организмы.....	15
3.7	Водопотребление и водоотведение	18
3.8	Воздействие отходов производства и потребления	18
3.9	Природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты.....	20
3.10	Возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду	20
4	Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности.....	21
5	Определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценку их эффективности и возможности реализации.....	23
5.1	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.....	23
5.2	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	24
5.3	Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод	24

Инв. № подл.	623871	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС				2

5.4	Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления	25
5.5	Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания.....	26
5.6	Мероприятия по защите от шума.....	28
6	Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий.....	29
7	Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований	30
8	Разработка предложений по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга (наблюдения за состоянием) окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.....	31
9	Выявление неопределенностей в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	32
10	Резюме нетехнического характера	33
	Перечень принятых сокращений	35
	Перечень ссылочных нормативных документов.....	36

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС			3	

1 Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации

1.1 Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

В ходе проведения технического диагностирования участка магистрального нефтепровода «Саратов-Кузьмичи» выявлена необходимость замены пойменной и русловой части основной нитки подводного перехода через р. Иловля на 226-231 км.

Необходимость замены магистрального нефтепровода обусловлена физическим износом существующего трубопровода.

В соответствии с приложением 2 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «Участок магистрального нефтепровода относится к опасным производственным объектам I класса опасности, поскольку по магистральным нефтепроводам и продуктопроводам транспортируются горючие жидкости в количестве более 2000 т.

1.2 Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Строительство проектируемого ППМН «Саратов-Кузьмичи» 226-231 км основная нитка через р. Иловля предусмотрено на месте демонтированного ППМН «Куйбышев-Тихорецк» 615 км основная нитка через р. Иловля.

При выборе трассы трубопровода учитывалось перспективное развитие населенных пунктов, промышленных предприятий, автомобильных и железных дорог и других объектов, а также условия строительства и обслуживания трубопровода.

Реконструкция подводного перехода обеспечивает устойчивое энергетическое сообщение единого производственно-технологического комплекса с минимизацией изъятия земель из прибрежной зоны и снижения техногенной нагрузки на водный объект и прилегающие территории по сравнению с альтернативными вариантами трассировки.

Технические решения, принятые в данном проекте, позволяют минимизировать отрицательное воздействие на окружающую природную среду.

Старение нефтепроводов при отсутствии ремонта (реконструкции) создает угрозу аварийных ситуаций, которые будут сопровождаться значительным разливом нефти. Разливы

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	623871
Изм.	
Колуч	
Лист	
№дкк	
Подп.	
Дата	
Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	
Лист 4	

нефти приведут к гибели растений, деградации и разрушению растительных сообществ, гибели большого числа беспозвоночных и позвоночных животных.

Поэтому отказ от намечаемой деятельности по реконструкции участков магистрального нефтепровода не допустим.

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										5	
				Изм.	Копч	Лист	№дж	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	

2.1 Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают установленных ПДК.

По величине водородного показателя подземные воды – нейтральные, по степени минерализации – пресные. При сопоставлении полученных результатов с критериями оценки степени загрязнения подземных вод в зоне влияния хозяйственных объектов для состояния подземных вод на участке работ характерна «относительно удовлетворительная ситуация».

В поверхностные воды сульфаты поступают главным образом за счет процессов химического выветривания и растворения серосодержащих минералов, в основном гипса и ангидрита, а также окисления сульфидных минералов и серы. Значительные количества сульфатов поступают в водные объекты в процессе отмирания организмов и окисления веществ растительного и животного происхождения, а также с промышленными и бытовыми сточными водами.

Источниками поступления соединений азота в природные воды являются разложение клеток отмерших организмов, прижизненные выделения гидробионтов, атмосферные осадки, фиксация из воздуха в результате жизнедеятельности азотфиксирующих бактерий. Значительное

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	623871	<p>В поверхностные воды сульфаты поступают главным образом за счет процессов химического выветривания и растворения серосодержащих минералов, в основном гипса и ангидрита, а также окисления сульфидных минералов и серы. Значительные количества сульфатов поступают в водные объекты в процессе отмирания организмов и окисления веществ растительного и животного происхождения, а также с промышленными и бытовыми сточными водами.</p> <p>Источниками поступления соединений азота в природные воды являются разложение клеток отмерших организмов, прижизненные выделения гидробионтов, атмосферные осадки, фиксация из воздуха в результате жизнедеятельности азотфиксирующих бактерий. Значительное</p>						Лист	
										6	
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС					

количество азота может попадать в водные объекты с бытовыми, сельскохозяйственными и промышленными сточными водами.

Соединения фосфора попадают в природные воды в результате процессов жизнедеятельности и посмертного распада водных организмов, выветривания и растворения пород, содержащих фосфаты, обмена с донными осадками, поступления с поверхности водосбора, а также с бытовыми и промышленными сточными водами. Загрязнению природных вод фосфором способствуют широкое применение фосфорных удобрений, полифосфатов, содержащихся в моющих средствах, флотореагентов и др.

Естественными источниками поступления марганца в водную среду являются процессы растворения железомарганцевых руд, различных минералов, останков животных и растительных организмов, особенно сине-зеленых и диатомовых водорослей. Антропогенное загрязнение водных объектов соединениями марганца обусловлено их выносом со сточными водами предприятий горнодобывающей, металлургической, химической промышленности.

Основным природным источником поступления железа в поверхностные воды являются процессы химического выветривания горных пород, сопровождающиеся их растворением. Значительная часть железа поступает также с подземным стоком.

Антропогенное загрязнение водных объектов соединениями железа обусловлено их выносом со сточными водами многих отраслей промышленности, прежде всего горнодобывающих, металлургических, химических предприятий..

Для недопущения загрязнения и негативного влияния на водные объекты строительные работы необходимо вести при строгом соблюдении природоохранных мероприятий и в установленные сроки.

По результатам аналитических исследований проб донных отложений превышений ПДК не выявлено.

Исходя из результатов лабораторных измерений при оценке радиационной обстановки установлено, что превышения нормативов активности в исследованных пробах отсутствуют.

На территории Волгоградской области встречаются не менее 18000 видов беспозвоночных и 480 видов позвоночных животных, в том числе около 2000 видов червей (включая плоских, круглых и кольчатых червей); около 100 видов моллюсков (брюхоногих и двустворчатых); около 18000 видов членистоногих (ракообразных, многоножек, паукообразных и насекомых), более половины из них приходится на насекомых; 73 вида рыб и рыбообразных (миног); около 25 видов амфибий и рептилий; не менее 300 видов птиц (с учетом встречающихся на пролете); около 80 видов млекопитающих.

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										7	
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС					

На территории Волгоградской области встречается более 2970 видов высших сосудистых растений, не менее 438 видов грибов, около 170 видов микровицетов, 150 видов – мохообразных, около 250 видов – лишайников и около 300 видов водорослей, что в совокупности составляет более 4278 видов.

Реализация объекта может оказать дополнительное негативное влияние на состояние почво-грунтов, атмосферного воздуха, которое сведется к минимальному при условии выполнения утвержденных проектных решений.

2.2 Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрологические, гидрографические, почвенные условия

В административном отношении участок работ расположен в Ольховском районе Волгоградской области.

Рассматриваемая территория находится под воздействием различных по физическим свойствам и происхождению воздушных масс: холодных из Арктики, влажных морских с Атлантики, сухих континентальных из Казахстана, тропических со Средиземного бассейна. Влияние Атлантики проявляется как зимой, так и летом (западный перенос воздушных масс). Зимой с циклонической деятельностью связано с установлением оттепелей с положительными температурами воздуха и обильными осадками в виде снега и мокрого снега (редко в виде дождей). Летом – в установлении более прохладной погоды с осадками в виде дождей. Весной имеют место меридиональные переносы, способствующие обмену воздушных масс между севером и югом, что вызывает как интенсивное таяние снега, при внедрении теплых воздушных масс, так и типичные для весны возвраты холодов, при внедрении воздушных масс с севера. Летом погода формируется, в основном, за счет трансформации воздушных масс в антициклонах, чему способствует большой приток солнечной энергии.

Средняя годовая температура воздуха по МС Ольховка составляет плюс 7.2 °С. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха минус 7.9 °С, наиболее теплым - июль со среднемесячной температурой плюс 22.5 °С.

Средняя годовая скорость ветра составляет 2.8 м/с. Максимальные средние месячные значения скорости ветра наблюдаются в феврале-марте и составляют 3.2 м/с. Минимальные средние месячные значения скорости ветра наблюдаются в августе и составляют 2.2 м/с.

В геологическом строении участка до глубины 12,0 м принимают участие отложения четвертичной (Q) системы, представленные нерасчлененными аллювиальными отложениями

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС				8

Инов. № подл.	Подпи. и дата	Взам. инв. №
623871		

Техногенная нагрузка сформирована во время планировки территории сетью подземных, наземных коммуникаций и продолжает формироваться в период их эксплуатации. Комплекс инженерно-технических сооружений и коммуникаций оказывает влияние на состояние окружающей среды, антропогенное вмешательство является фактором техногенного преобразования рельефа.

Участок «Магистральный нефтепровод «Саратов-Кузьмичи» 226-231км., р. Иловля, ППМН (основная нитка), Ду500. Волгоградское РНУ. Реконструкция» закреплён за НПС «Зензеватка» согласно пункта 5.2.5 приказа №3158 от 06.12.2022. НПС «Зензеватка» относится ко II категории негативного воздействия на окружающую среду.

2.5 Наличие территорий и (или) акваторий или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, центральной экологической зоны Байкальской природной территории, прибрежных защитных полос, водоохранных зон водных объектов или их частей, водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий

Участок работ и проектируемые сооружения не располагаются в границах ООПТ федерального, регионального и местного значения.

Объект проектирования расположен на землях лесного фонда, на территории Ольховского лесничества.

Объект проектирования пересекает реку Иловля и затрагивает старицу реки Иловля.

Объект реконструкции не затрагивает ЗСО поверхностных и подземных источников водоснабжения.

Участок работ и проектируемые сооружения расположены вне границ ключевых орнитологических территорий и участков водно-болотных угодий.

Согласно Выписке из специальных карт (схем) в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, имеются следующие месторождения полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист		
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	623871							Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	10
				Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата		

На территории объекта скотомогильники (в т.ч. сибиреязвенные), биотермические ямы и другие захоронения животных, а также санитарно-защитные зоны объектов и в радиусе 1 км от объекта изысканий, не зарегистрированы.

В радиусе 1 км от объекта проектирования отсутствуют: территории традиционного природопользования местного уровня; территории лечебно-оздоровительных местностей и курортов; округа санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей; кладбища, здания и сооружения похоронного назначения и их санитарно-защитные зоны технологических объектов; выпуск сточных вод в водные объекты; рекреационные зоны; мелиоративные земли, мелиоративные системы; особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья. Несанкционированные свалки, полигоны промышленных и ТБО, места захоронения вредных отходов производства в радиусе 2 км от объекта проектирования отсутствуют. Приаэродромные территории на территории объекта изысканий отсутствуют.

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										11	
				Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	

3Выявление возможных прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (включая земли, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты, вопросы водопотребления и водоотведения, воздействие отходов производства и потребления, физические факторы воздействия, возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях) с учетом альтернатив и их оценку, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

3.1 Земли и почвы

Общий отвод земельных угодий составляет 54,2144 га, из них краткосрочный отвод на период СМР – 53,4863 га; постоянный отвод – 0,7281 га.

Категории земель, отводимых в постоянное и временное пользование: земли сельскохозяйственного назначения, земли промышленности, земли водного фонда, земли лесного фонда.

Основными видами воздействия на земли и почвенный покров при реализации намечаемой деятельности являются:

- механическое воздействие на почвы при строительстве;
- эмиссия в воздушный бассейн выбросов загрязняющих веществ от строительной техники и автотранспорта при выполнении строительно-монтажных работ и их осаждение на почвенный покров;
- образование производственных и коммунальных отходов.

Данные воздействия будут локализованы в пределах площадки работ.

Инв. № подл.	623871	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС				12

Сколько-нибудь значимого дополнительного воздействия при проведении строительных работ на почвенный покров и земли прилегающих территорий (возрастание фитотоксичности, сброс загрязняющих веществ и др.) не прогнозируется.

Таким образом, можно прогнозировать, что проведение работ не приведет к ухудшению состояния почвенного покрова.

В период эксплуатации (после реализации проекта) изменения уровня загрязнения почвенного покрова не прогнозируется.

3.2 Недра

Проектируемые сооружения являются источником техногенных воздействий на геологическую среду в целом или на ее отдельные элементы. Результатом техногенных воздействий на геологическую среду является изменение динамики геологических процессов, а также появление новых, не встречаемых ранее в естественных условиях техногенных геопроцессов, вследствие чего могут происходить как деформации различных инженерных сооружений, так и изменения направленности развития природно-территориальных комплексов осваиваемой территории.

Техногенные условия территории строительства представлены техногенным рельефом, образованным при строительстве наземных и подземных коммуникаций и трубопроводов.

На исследуемом участках из инженерно-геологических процессов отмечаются процессы морозного пучения, подтопление, карст.

Наиболее масштабное воздействие на недра – механическое (при проведении земляных работ).

3.3 Атмосферный воздух

Воздействие на атмосферный воздух в период СМР следует отнести к временному воздействию, оно будет ограничено сроками работ.

К загрязняющим веществам относятся продукты неполного сгорания топлива в двигателях строительных машин, механизмов и дизельных электростанций, вещества, выделяющиеся при сварке, газовой резке, заправке строительной техники, абразивной очистке, при зачистке сварных швов углошлифовальной машиной, выполнении окрасочных работ, при доставке строительных материалов.

Инв. № подл.	623871	Взам. инв. №							Лист	
Подп. и дата			Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	13

Общее количество выбрасываемых веществ в атмосферный воздух в период СМР объекта составляет для 1 этапа – 1,6402742 г/с (25,354004 т/период), для 2 этапа – 0,975015 г/с (1,962197 т/период).

Выполнены расчеты рассеивания по унифицированной программе расчета загрязнения атмосферы «Эколог». Программа «Эколог» реализует основные зависимости и положения «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных приказом Минприроды РФ от 06.06.17 № 273 и позволяет определить максимальные значения концентраций примесей в приземном слое атмосферы при неблагоприятных метеорологических условиях.

Анализ проведенных расчетов рассеивания показал, что приземная концентрация по всем вредным веществам в атмосферном воздухе, формируемая выбросами при СМР не превышает гигиенические критерии качества атмосферного воздуха на границе жилой зоны.

Магистральный нефтепровод в период эксплуатации в силу специфики не является источником загрязнения атмосферного воздуха, поскольку конструктивно представляет собой герметичную систему, заглубленную в грунт.

Проектом предусмотрена подземная прокладка трубопровода в изоляции усиленного типа для защиты от почвенной коррозии. Соединения трубопровода с арматурой принято сварное.

3.4 Физические факторы

К основным источникам шума и вибрации в период СМР относятся строительные машины и механизмы. Все источники шума работают кратковременно только в дневное время.

Согласно проведенным акустическим расчетам суммарный уровень шумового воздействия при СМР на границе ближайшей жилой застройки не превысит нормативного значения 55 дБА, максимальный уровень шумового воздействия не превысит нормативного значения 70 дБА (в соответствии с требованиями гигиенических нормативов, указанных в таблица 5.35 СанПиН 1.2.3685-21).

Шумовое воздействие на окружающую среду в период эксплуатации проектируемого объекта отсутствует.

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										14	
				Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	

— ассоциации искусственных древесных насаждений (молочай прутьевидный, синеголовник полевой, дурнишник обыкновенный, одуванчик полевой, бодяк обыкновенный, полынь горькая, живокость полевая, цикорий обыкновенный, марь белая, костер безостый, пастушья сумка обыкновенная, подмаренник цепкий, вьюнок полевой, щавель конский, житняк гребневидный, спорыш птичий, пырей ползучий, вяз, клен).

Животное население территории работ, а также зоны влияния объекта характеризуется достаточной степенью синантропизации, что обуславливается близостью населенных пунктов, а также наличием дорог объектов антропогенного генезиса.

Условия обитания на территории инженерных изысканий и в зоне влияния объекта позволяют выделить следующие основные типы местообитаний с перечнем характерных видов животного мира:

— местообитания лугово-степных комплексов (птицы: луговой конек, луговой чекан, полевой жаворонок, белая трясогузка и желтая трясогузка, ласточки, стрижи, голуби, серая ворона, ворон, зимняк, чеглок, кобчик; млекопитающие: полевая мышь, обыкновенная полевка, заяц-русак, белогрудый еж, крот европейский, лисица);

– местообитания сельскохозяйственных угодий (птицы: полевой жаворонок, белая трясогузка и желтая трясогузка, ласточки, стрижи, голуби, серая ворона, ворон, зимняк, чеглок, кобчик; млекопитающие: полевая мышь, обыкновенная полевка, заяц-русак, полевка-экономка);

– местообитания преобразованных, поврежденных участков, а также территорий населенных пунктов (птицы: домовый и полевой воробьи, серая ворона, сизый голубь, деревенская и городская ласточки, обыкновенный скворец; млекопитающие: домовая мышь, серая крыса, обыкновенная полевка, бродячие и домашние кошки, собаки, сельскохозяйственные животные);

– местообитания пойменные и лесные (птицы: домовый и полевой воробьи, серая ворона, сизый голубь, обыкновенный скворец; млекопитающие: домовая мышь, серая крыса, обыкновенная полевка, бродячие и домашние кошки, собаки, полевая мышь, заяц-русак, белогрудый еж, крот европейский, лисица);

- околотовный фаунистический комплекс (птицы: утки, белокрылая крачка, соловей, варакушка; млекопитающие: водяная крыса, бобр европейский, выдра, ондатра; земноводные:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
623871		

						Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	Лист
							16
Изм.	Копч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

травяная лягушка, прудовая лягушка и озерная лягушка, серая жаба, обыкновенный уж, енотовидная собака);

– водный фаунистический комплекс (рыбы: щука, окунь, пескарь, плотва, налим, сом, сазан, судак, карась, язь).

Характерные признаки путей миграции (тропы животных, косяки птиц) диких животных и птиц отсутствуют.

По данным материалов инженерно-экологических изысканий в 13 м к юго-западу от трассы проектируемого МН зафиксировано место встречи представителя животного, занесенного в КК РФ и КК Волгоградской области, бронзовка гладкая (*Protaetia speciosissima*, *Netocia aeruginosa*, *Protaetia aeruginosa*), класс Насекомые – Insecta, отряд Жесткокрылые – Coleoptera, семейство Пластинчатоусые – Scarabaeidae.

В результате маршрутных наблюдений и описаний ПКОЛ, проведенных на участке изысканий сотрудниками филиала «Волгоградгипротрубопровод» в 429 м к юго-востоку от границы изысканий и 872 м к северо-востоку трассы проектируемого МН, было выявлено присутствие двух особей *Hieraaetus pennatus*. – Орел-карлик, семейства Ястребиные – Accipitridae; занесённые в Красную книгу Волгоградской области (категория статуса III категория. Редкий вид).

При проведении СМР ожидаются следующие виды воздействий на растительный покров:

- механические нарушения;
- атмосферное загрязнение.
- нарушение гидрологического режима.

Растительный покров реагирует на данные виды воздействий изменением видового разнообразия и изменением состава и структуры растительного сообщества.

Прямое негативное воздействие может быть связано с уничтожением отдельных видов травянистой и древесной растительности при проведении СМР.

При проведении СМР предусматривается древесно-кустарниковой растительности.

Вырубке подлежат зеленые насаждения на землях лесного фонда, количество вырубаемых деревьев 731 шт. (площадь 5825 м²); на землях сельскохозяйственного назначения, количество вырубаемых деревьев – 2661 шт. (площадь – 13581,03 м²).

Разнообразие животного мира зоны влияния определяется разнообразием растительных и геоморфологических условий.

Также, как и растительный покров, животное население преобразовано в результате антропогенной деятельности, вследствие чего образовались неестественные комплексы

Инв. № подл.	623871	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	Ноджк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС				17

животного населения, которые, однако, существуют в неизменном виде продолжительное время и характерны для огромных территорий старого промышленного освоения.

К основным факторам воздействия в период СМР, представляющим угрозу и беспокойство популяциям животных, относятся:

- трансформация, нарушение и частичное отчуждение местообитаний;
- эффект присутствия большого числа людей;
- шум от движения транспортных средств и работы техники;
- загрязнение территорий

При проведении работ воздействие на животный мир будет иметь временный, локальный характер.

При безаварийной эксплуатации объектов проектирования влияние на растительные сообщества и объекты животного мира будет минимальным.

3.7 Водопотребление и водоотведение

Потребность в питьевой воде на месте проведения работ удовлетворяется за счет поставки подрядчиком бутилированной воды из ближайшего населенного пункта.

Забор воды для хозяйственно-бытовых и противопожарных нужд осуществляется из существующей системы водоснабжения ближайшего населенного пункта.

Забор воды для проведения гидравлических испытаний линейной части трубопровода осуществляется из р. Иловля.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, вода по окончании гидравлических испытаний вывозиться на очистные сооружения.

В процессе СМР обеспечивается сбор поверхностных сточных вод с территории ВЗиС и ВОЗ с последующим вывозом на очистные сооружения.

3.8 Воздействие отходов производства и потребления

Строительство объекта предусматривает образование, сбор, накопление, размещение и утилизацию отходов, что является неотъемлемой частью СМР и технологических процессов, в ходе которых они образуются.

В период СМР образуются следующие виды отходов:

- отходы абразивных материалов в виде порошка;

Инв. № подл.	623871	Взам. инв. №							Лист	
Подп. и дата									18	
			Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	

- тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%);
- трубы стальные нефтепроводов отработанные с полимерной изоляцией;
- светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства;
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов;
- шлак сварочный;
- отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок;
- отходы корчевания пней;
- абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов;
- лом фарфоровых и стеклянных изоляторов в смеси незагрязненный;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- отходы изолированных проводов и кабелей;
- отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод;
- лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме;
- лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме;
- остатки и огарки стальных сварочных электродов.
- отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные;
- мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности.

Итого в период СМР образуется отходы 4 и 5 класса опасности в количестве 87,229 т/период (в рамках 1 этапа), 2544,188 т/период (в рамках 2 этапа).

В ходе выполнения СМР отходы будут направляться на размещение и утилизацию согласно договорам, заключаемым подрядчиком перед началом ведения работ со специализированными предприятиями. Передача коммунальных отходов осуществляется региональному оператору, передача строительных отходов предусматривается в специализированные организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по обращению с данными видами отходов.

Магистральный нефтепровод в период эксплуатации не является источником образования отходов.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	87,229 т/период (в рамках 1 этапа), 2544,166 т/период (в рамках 2 этапа).								
			В ходе выполнения СМР отходы будут направляться на размещение и утилизацию согласно договорам, заключаемым подрядчиком перед началом ведения работ со специализированными предприятиями. Передача коммунальных отходов осуществляется региональному оператору, передача строительных отходов предусматривается в специализированные организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по обращению с данными видами отходов.								
			Магистральный нефтепровод в период эксплуатации не является источником образования отходов.								
623871							Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС			Лист	
										19	
Изм.	Котуч	Лист	№дкж	Подп.	Дата						

3.9 Природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты

На участке проведения работ природные и природно-антропогенные объекты отсутствуют.

3.10 Возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду

При повреждении участка или разгерметизации нефтепровода возможна аварийная утечка большого количества нефти. При этом возможно загрязнение окружающей среды: насыщение почвы нефтью, загрязнение поверхностных и грунтовых вод, интоксикация флоры и фауны. При наличии источника зажигания возможно воспламенение пролитой нефти.

Основными опасностями для линейной части являются возможность разгерметизации участка трубопровода с последующей утечкой нефти и попаданием в окружающую природную среду, а также возможное воспламенение паров пролитого нефти с образованием пожаров и загрязнением окружающей природной среды продуктами горения.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
623871								Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	20
Изм.	Колуч	Лист	№дж	Подп.	Дата				

4 Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности

Анализ хозяйственной деятельности выявил возможные виды воздействия, которые приведены в таблице 1

Т а б л и ц а 1 – Виды воздействия намечаемой деятельности

Вид воздействия	Параметры воздействия	Результат воздействия
Воздействие на атмосферный воздух		
Выброс загрязняющих веществ от строительной техники и автотранспорта, ДЭС, сварочных работ, заправке техники и установок, нанесения ЛКМ, металлообработки (работы по проведению струйной абразивной очистки поверхности, зачистка сварных швов), пересыпки инертных материалов.	Прямое, временное (ограниченной сроком СМР)	Воздействие на окружающую среду носит локальный кратковременный характер. Соблюдение природоохранных мероприятий, снизит данное воздействие.
Воздействие на геологическую среду и почвы		
Механическое воздействие	Прямое, временное (ограниченной сроком СМР)	Данные воздействия будут локализованы в пределах площадки работ.
Отвод земли и изменение условий землепользования	Прямое, постоянное	Минимизация землеотвода до необходимых площадей и на минимально необходимые сроки.
Воздействие на растительный и животный мир		
Воздействие на растительность	Прямое, временное (ограниченной сроком СМР)	Неизбежно уничтожение растительности, ограниченное рамками землеотвода и площадки работ. Вырубка древесно-кустарниковой растительности.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
623871		

						Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	Лист
Изм.	Копч.	Лист	№дк	Подп.	Дата		21

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										22	
				Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Вид воздействия	Параметры воздействия	Результат воздействия
Воздействие на животный мир	Прямое, временное (ограниченной сроком СМР)	В виду незначительности и локальности формирующегося уровня загрязнения природных сред и шумовой нагрузки оказываемое воздействие не выйдет за пределы допустимого.
Воздействие строительных отходов		
Образование отходов производства и потребления (строительных и коммунальных)	Прямое, временное (ограниченной сроком СМР)	Загрязнения поверхности земли строительными отходами отсутствует. Соблюдение комплекса природоохранных мер по сбору и временному накоплению отходов с учетом санитарно-гигиенических норм и правил хранения исключит воздействие отходов на компоненты окружающей среды.
Воздействие физических факторов		
Шум и вибрация	Прямое, временное (ограниченной сроком СМР)	Уровень шума на период СМР не превышает ПДУ на границе жилой застройки

5 Определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценку их эффективности и возможности реализации

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

Для минимизации воздействия на почву выполнение СМР, передвижение транспортной и строительной техники, складирование материалов и отходов осуществляется в пределах площадки, определенной проектом. Осуществляется своевременная уборка мусора, производственных и бытовых отходов.

Основным мероприятием, направленным на восстановление почв и земельных ресурсов, служит их рекультивация после завершения СМР.

Рекультивацию земель, нарушенных при выполнении СМР относящегося к инфраструктуре объектов транспорта нефти, следует выполнять в следующей последовательности – технические мероприятия, биологические мероприятия.

Участки снятия плодородного слоя почвы приняты на основании рекомендуемой мощности, установленной в ходе инженерно-экологических изысканий.

В рамках реализации объекта, с целью минимизации ущерба окружающей среде, проектом принята ширина снятия плодородного слоя почвы с учетом ширины раскрытия траншеи, места складирования минерального грунта и проезда строительной техники (для исключения смешивания плодородного слоя почвы с минеральным грунтом), с площадки ВЗиС подрядной организации, площадки складирования грунта и инертных строительных материалов.

Биологический этап рекультивации земель включает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы. Биологический этап рекультивации земель выполняется после завершения технического этапа и заключается в подготовке почвы, внесении удобрений, подборе трав и травосмесей, посеве, уходе за посевами. Биологический этап рекультивации земель направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	623871							Лист
						Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС						23
Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата							

Инов. № подл.	Подпи. и дата	Взам. инв. №
623871		

Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:

- ### 5.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

Запрещается мойка машин и механизмов вне специализированных автомоек.

Все механизмы оборудуются герметичными поддонами под работающими агрегатами, что исключает проливы горюче-смазочных материалов.

Инов. № подл.	Подпи. и дата	Взам. инв. №
623871		

25

- контейнеры должны иметь специальные устройства для удобства переноски, перегрузки, крепления, а также должны оснащаться крышками;
- обеспечивается свободный подъезд техники для вывоза отходов;
- запрещается смешивание промышленных отходов с твердыми коммунальными отходами и захламление площадок;
- площадки для хранения мусора должны иметь ограждения и располагаться на расстоянии не менее 15 метров от зданий, сооружений и строений.

Образующиеся отходы складировются на организованные Подрядчиком площадки временного накопления, обустроенные в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», с последующей передачей на утилизацию или захоронение специализированным организациям, имеющим лицензии на данный вид деятельности, на основании договоров, заключенных подрядчиком.

В результате реализуемых мероприятий по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов воздействие на окружающую среду будет минимальным.

5.5 Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания

В проекте предусматривается комплекс мероприятий, уменьшающих отрицательное воздействие на почвы и растительность:

- с целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты должны быть обеспечены средствами пожаротушения;
- перемещение транспорта должно быть ограничено утвержденной схемой передвижения на территории производства работ;
- выделение специальных площадок для заправки техники и складирования отходов для предотвращения загрязнения почвенно-растительного комплекса.

Согласно «Требованиям к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи», утвержденных Постановлением

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС					26

<p>— с целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты должны быть обеспечены средствами пожаротушения;</p> <p>— перемещение транспорта должно быть ограничено утвержденной схемой передвижения на территории производства работ;</p> <p>— выделение специальных площадок для заправки техники и складирования отходов для предотвращения загрязнения почвенно-растительного комплекса.</p> <p>Согласно «Требованиям к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи», утвержденных Постановлением</p>

Правительства РФ от 31 мая 2025 года № 813 проектом предусматриваются следующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

- проведение с исполнителями технической учебы по охране окружающей среды;
- хранение и применения химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства должны осуществляться с соблюдением мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- запрещение применения технологий и механизмов, которые могут вызвать массовую гибель объектов животного мира;
- обеспечение контроля за сохранностью звукоизоляции двигателей строительной и транспортной техники, своевременная регулировка механизмов, устранение люфтов и других неисправностей для снижения уровня шума работающих машин.

В целях предотвращения негативного воздействия и сохранения объектов животного мира, растительного мира, занесенных в Красную Книгу РФ и Красную Книгу Волгоградской области, среды их обитания, при осуществлении хозяйственной деятельности предусматриваются мероприятия:

- осмотр места проведения работ перед началом их проведения на предмет обнаружения охраняемых видов. В случае обнаружения, необходимо обеспечить их сохранение, в том числе остановить работы до самостоятельного покидания животным зоны проведения работ;
- огораживание участков произрастания охраняемых видов растений для предотвращения негативного воздействия (вытапывание, проезд транспорта и т.д.);
- инструктирование рабочего персонала о возможности встречи охраняемых видов на территории реконструкции с использованием фотоматериалов, листовок, плакатов, изображающих животных;
- предотвращение пожаров;
- снижение факторов беспокойства охраняемых видов животных с учетом периодов их активной жизнедеятельности;
- предотвращение загрязнения среды обитания (твердыми коммунальными отходами, нефтепродуктами, вселения чужеродных видов).

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	623871

5.6 Мероприятия по защите от шума

Для предотвращения дополнительного физического воздействия на атмосферный воздух и соблюдения гигиенических нормативов в период СМР выполняются мероприятия природоохранного направления:

- соблюдение скоростного режима автотранспорта на территории строительной площадки;
- исключение необоснованной работы автотранспорта и спецтехники на холостом ходу;
- работы производятся только в дневное время;
- регулярный контроль за техническим состоянием и исправностью применяемой техники;
- не допускается использование неисправных транспортных средств, машин и механизмов;
- при перерывах обязательно глушить двигатели дорожно-строительной техники;
- применение глушителей и звукоизолирующих кожухов на шумных агрегатах.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	Лист
										28
623871			Изм.	Колуч	Лист	№дк	Подп.	Дата		

6 Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий

При реализации проектных решений по мероприятиям защиты окружающей среды от загрязнения остаточных воздействий не прогнозируется.

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
											Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС
Изм.	Колуч	Лист	№дж	Подп.	Дата					29	

7 Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований

Строительство проектируемого ППМН «Саратов-Кузьмичи» 226-231 км основная нитка через р. Иловля предусмотрено на месте демонтированного ППМН «Куйбышев-Тихорецк» 615км основная нитка через р. Иловля.

При выборе трассы трубопровода учитывалось перспективное развитие населенных пунктов, промышленных предприятий, автомобильных и железных дорог и других объектов, а также условия строительства и обслуживания трубопровода.

Реконструкция подводного перехода обеспечивает устойчивое энергетическое сообщение единого производственно-технологического комплекса с минимизацией изъятия земель из прибрежной зоны и снижения техногенной нагрузки на водный объект и прилегающие территории по сравнению с альтернативными вариантами трассировки.

Технические решения, принятые в данном проекте, позволяют минимизировать отрицательное воздействие на окружающую природную среду.

Старение нефтепроводов при отсутствии ремонта (реконструкции) создает угрозу аварийных ситуаций, которые будут сопровождаться значительным разливом нефти. Разливы нефти приведут к гибели растений, деградации и разрушению растительных сообществ, гибели большого числа беспозвоночных и позвоночных животных.

Поэтому отказ от намечаемой деятельности по реконструкции участков магистрального нефтепровода не допустим.

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										30	
Изм.	Колуч	Лист	№джк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС					

8 Разработка предложений по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга (наблюдения за состоянием) окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации

Проектом предусмотрен производственный экологический контроль за характером изменения всех компонентов экосистемы на период СМР, разработанный в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 18.02.2022 г. № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Производственный экологический контроль на период СМР включает:

- контроль атмосферного воздуха;
- контроль почв;
- контроль поверхностных вод.

Производственный экологический контроль осуществляется подрядной строительной организацией.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	623871							Лист
						Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС						31
Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата							

9 Выявление неопределенностей в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности получены необходимые данные в достаточном объеме в соответствии с действующими нормативно-методическими документами.

Неопределенности, влияющие на точность выполняемого анализа при оценке воздействия на компоненты окружающей среды, не выявлены.

Принятые проектные решения соответствуют сложившейся практике, которая свидетельствует о предсказуемости последствий и незначительности влияния на окружающую среду.

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										32	
				Изм.	Колуч	Лист	№джд	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	

Инов. № подл.	Подпи. и дата	Взам. инв. №
623871		

В данном разделе проведен анализ существующего состояния окружающей среды в районе расположения объекта реконструкции. Проведена оценка воздействия на окружающую среду при реализации данного проекта. В разделе предложен комплекс мероприятий, обеспечивающий охрану окружающей среды при проведении строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта реконструкции.

Как показывают расчеты при проведении строительно-монтажных работ на объекте проектирования в соответствии с разработанной проектной документацией воздействие объекта на окружающую среду будет минимальным.

Строгое соблюдение всех технических и природоохранных мероприятий, разработанных в рамках данного проекта по всем составляющим экосистем, исключает негативное воздействие на окружающую среду при реконструкции МН.

Инв. № подл.	623871	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
											34
Изм.	Колуч	Лист	№джк	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС					

Перечень принятых сокращений

БПК	Биохимическое потребление кислорода
ВЗиС	Временные здания и сооружения
ЗСО	Зона санитарной охраны
дБА	Единица измерения уровня звукового давления («Децibel акустический»)
ДЭС	Дизельная электростанция
ЛКМ	Лакокрасочные материалы
МН	Магистральный нефтепровод
НПС	Нефтеперекачивающая (нефтепродуктоперекачивающая) станция
ООПТ	Особо-охраняемая природная территория
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
ПДУ	Предельно-допустимые уровни
РФ	Российская Федерация
СМР	Строительно-монтажные работы
ППМН	Подводный переход магистрального нефтепровода
ХПК	Химическое потребление кислорода

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
623871							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	Лист
							35

Перечень ссылочных нормативных документов

Федеральный закон от 21.12.1992 № 2395-1-ФЗ «О недрах».

Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом
лучии населения».

Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

Федеральный закон РФ от 05.08.2000 № 200-ФЗ «Лесной Кодекс РФ».

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон РФ от 25.10.2002 № 136-ФЗ «Земельный Кодекс РФ».

Федеральный закон РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный Кодекс РФ».

Постановление Правительства РФ от 28.11.2024 № 1644 «О порядке проведения оценки
твия на окружающую среду».

Постановление Правительства РФ от 31.05.2025 № 813 «Об утверждении требований к обращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных работ, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и передачи».

Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к плану программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий».

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению
ности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Взам. инв. №		<p>СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».</p> <p>Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».</p>							
Подп. и дата									
Инв. № подл.	623871							Г.5.0000.27051-ТПВ/ТСД/ГТП-500.000-ОВОС	Лист
									36
Изм.	Копия	Лист	№ док	Подп.	Дата				