

ПАО «ТРАНСНЕФТЬ»



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

КОЛЬЦЕВОЙ МНПП, ЗПК, ЛИНИЯ АБ, ДТ, ТС, 99 КМ, Р. МОСКВА, 100 КМ Р. СЕРЕБРЯНКА. РЕКОНСТРУКЦИЯ

ПРЕДПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Оценка воздействия на окружающую среду

Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС

Главный инженер филиала

М.В. Кокуляр

Главный инженер проекта

С.Е. Балабаев

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	623882



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	7
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,	

Инв. № подл.	623882	Изм.	Колуч	Лист	№дк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС			
Изм. № подл.	623882	Разраб.		Спирина				Оценка воздействия на окружающую среду	Стадия	Лист	Листов
		Провер.		Кокулар					П	1	33
									 ТРАНСНЕФТЬ ГИПРОТРУБОПРОВОД ФИЛИАЛ «ВОЛГОГРАДГИПРОТРУБОПРОВОД»		
		Нач.отд.		Трифенова							
		ГИП		Балабаев							

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	14
3.6	Растительный и животный мир и иные организмы.....	15
3.7	Водопотребление и водоотведение	15
3.8	Воздействие отходов производства и потребления	16
3.9	Природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты.....	17
3.10	Возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду	17
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.....	18
5	Определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценку их эффективности и возможности реализации.....	20
5.1	Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.....	20
5.2	Мероприятия по охране атмосферного воздуха	20
5.3	Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод	21

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС				2

5.4	Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления	22
5.5	Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания.....	23
5.6	Мероприятия по защите от шума.....	24
6	Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий.....	25
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	26
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.....	27
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	28
10	Резюме нетехнического характера	29
	Перечень принятых сокращений	31
	Перечень ссылочных нормативных документов.....	32

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/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 очередной плановой аттестации технологических участков общее количество дефектов, соединительных и конструктивных деталей, приварных элементов и особенностей трубопровода на обследованном участке, с учётом предыдущих пропусков всех типов ВИП, составило: 41613 шт.

Из них:

- подлежащих ремонту в 2024 году 0 шт.,
- подлежащих ремонту в 2025 году 8 шт.,
- подлежащих ремонту в 2026-2029 годах 58 шт.

Для гарантированного исключения угрозы жизни и безопасности населения, снижения возможных техногенных и экологических последствий при возникновении чрезвычайных ситуаций, с целью повышения надежности эксплуатации нефтепродуктопровода, АО «Транснефть-Верхняя Волга» принято решение о необходимости реконструкции участков нефтепродуктопроводов (объекта «Кольцевой МНПП, ЗПК, линия АБ, ДТ, ТС, 99 км, р. Москва, 100 км р. Серебрянка. Реконструкция»).

1.2 Альтернативные варианты реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

В связи с тем, что проектом предусматривается реконструкция действующих нефтепродуктопроводов на территории Московской области в Одинцовском районе и на территории г. Москва. Участок работ в основном расположен на территории г. Москва и частично расположен на территории населенного пункта Сосны Московской области. Другой ближайший населенный пункт – с. Уборы, расположен примерно в 30 м северо-западнее участка работ. Объект частично расположен в существующей зоне застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами. В виду стесненности расположения объекта строительства альтернативные варианты, предусмотренному в проекте, отсутствуют.

В случае отказа от реконструкции через некоторый промежуток времени износ трубопровода может привести к разрыву и разливу нефтепродуктов в р.Москва и р.Серебрянка а

Взам. инв. №	Подп. и дата	нефтепродуктопроводов на территории Московской области в Одинцовском районе и на территории г. Москва. Участок работ в основном расположен на территории г. Москва и частично расположен на территории населенного пункта Сосны Московской области. Другой ближайший населенный пункт – с. Уборы, расположен примерно в 30 м северо-западнее участка работ. Объект частично расположен в существующей зоне застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами. В виду стесненности расположения объекта строительства альтернативные варианты, предусмотренному в проекте, отсутствуют. В случае отказа от реконструкции через некоторый промежуток времени износ трубопровода может привести к разрыву и разливу нефтепродуктов в р.Москва и р.Серебрянка а							
Инв. № подл.	623882							Г.5.0000.25066-ТБВ/ГТП-500.000-ОВОС	Лист
									4

также на возможно попадание нефтепродуктов в жилую застройку, последствия которого окажут гораздо большее негативное воздействие на окружающую среду, чем проведение работ по строительству.

Технические решения, принятые в данном проекте, позволяют минимизировать отрицательное воздействие на окружающую природную среду по сравнению с вариантом отказа от деятельности.

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№дж	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС				5

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

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

Территория расположения проектируемого объекта представляет собой хозяйственно освоенную, густо населенную местность с высокой степенью антропогенной нагрузки на все компоненты природной среды. Источниками негативного воздействия на природную среду являются: автотранспортные магистрали, полигон ТБО, производственные предприятия Подмосковья.

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

Почвы обследованного участка работ не загрязнены тяжелыми металлами, металлоидами (мышьяком), нефтепродуктами и бенз(а)пиреном: категория загрязнения по химическим показателям – «допустимая». Категория загрязнения по химическим показателям – «допустимая». По микробиологическим показателям почвы и грунты участка относятся к категории «чистая» и «допустимая». По результатам определения содержания остаточных количеств пестицидов и ПХБ в почвах превышений уровней гигиенических нормативов не выявлено.

Качество поверхностных вод (Москва, Серебрянка и Слезня) не соответствует требованиям, предъявляемым к водоемам рыбохозяйственного значения, по содержанию железа, марганца, меди, никеля и цинка. Повышенное содержание элементов связано с поступлением поверхностного стока с с/х полей и недоочищенных промышленных и бытовых сточных вод в речную сеть Подмосковного региона.

Донные отложения обследованных водных объектов не загрязнены нефтепродуктами, бенз(а)пиреном и неорганическими химическими веществами (тяжелыми металлами и мышьяком). Категория загрязнения по химическим показателям – «допустимая».

Согласно МУ 2.6.1.2398-08 показатель радиационной безопасности участка - МЭД ГИ на территории соответствует требованиям санитарных правил и гигиенических нормативов (СанПиН 2.6.1.2523-09, СП 2.6.1.2612-10 и СанПиН 2.6.1.2800-10): радиационных аномалий на

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	623882
Изм.	
Колуч.	
Лист	
№джд.	
Подп.	
Дата	
Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС	
Лист	
6	

территории не выявлено. Среднее значение МЭД ГИ с учетом неопределенности на территории не превышает нормативный уровень 0,6 мкЗв/ч.

Растительный покров участка изысканий сильно антропогенно трансформирован и представлен четырьмя типами растительных сообществ: вторичные смешанные хвойно-мелколиственные леса, кустарниковые злаково-разнотравные луга на залежах, пашни и сенокосы, а также рудеральные сообщества селитебных территорий, вдоль дорог и промышленных площадок.

На рассматриваемой территории можно выделить следующие типы местообитаний животных: смешанные леса с доминированием: кабана, косули, лисицы, ласки, обыкновенной полевки, большой синицы; кустарниковые залежи с доминированием полевого и домового воробья, серой вороны, белой трясогузки, обыкновенной полевки, полевой мыши; пашни и сенокосы с доминированием полевого жаворонка, домового и полевого воробья, обыкновенного крота, домовой и полевой мыши, обыкновенной полевки; антропогенно-нарушенные территории с доминированием полевого и домового воробья, серой вороны, белой трясогузки, обыкновенной полевки, полевой мыши.

Поскольку территория участка работ располагается вблизи действующего коридора коммуникаций, а также на территории используемых сельскохозяйственных полей где почвенный покров, растительный и животный мир претерпели антропогенное воздействие, значительного влияния на существующие в настоящее время природные комплексы, устойчивые к антропогенным нагрузкам, не прогнозируется, за исключением участков производства земляных работ и проезда транспорта где существующая растительность будет уничтожена.

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 административно-территориальном отношении участок работ расположен на территории Одинцовского городского округа Московской области и на территории района Кунцево Западного административного округа города Москвы.

Участок работ расположен в зоне умеренно-континентального климата с холодной зимой и умеренно-теплым летом.

Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата	623882	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС	Лист
											7

Средняя годовая температура воздуха составляет плюс 4,0°С. Самым холодным месяцем является январь, средняя месячная температура которого равна минус 10,0 °С. Самый теплый месяц – июль. Средняя месячная температура воздуха в июле плюс 17,7 °С.

В течение года и в зимний период преобладает ветер южного направления. В теплый период года преобладает западный и южный ветер.

По стратиграфической принадлежности, литологическим признакам и физико-механическим свойствам, в геологическом разрезе участка работ выделено 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ) и 1 слой:

– С1 (pdQIV) – почвенно-растительный слой, мощность слоя 0,3 м; залегает повсеместно, горизонтально. С1 не рекомендуется использовать в качестве основания сооружений.

– ИГЭ-1 (аQIII-IV) – Суглинок коричневый тугопластичный тяжелый, среднепучинистый, пятна ожелезнения, вскрытая мощность отложений составляет 0,9-3,7 м;

– ИГЭ-2 (аQIII-IV) – Песок коричневый, светло-коричневый, мелкий, однородный, с прослоями суглинка, слабопучинистый, влажный, водонасыщенный ниже УГВ. Мощность отложений составляет 1,7-4,7 м;

– ИГЭ-3 (аQIII-IV) – Песок средней крупности серый, средней плотности, с включением гравия и гальки до 5 %, непучинистый, неоднородный, влажный, водонасыщенный ниже УГВ. Мощность отложений составляет 0,9-2,5 м.

На территории изысканий выявлены следующие опасные экзогенные процессы: морозная пучинистость грунтов, затопление и подтопление.

Грунтовые воды в местах их вскрытия, в поймах малых рек и ручьев, а также низких надпойменных террас (водоносный нижнечетвертично-современный аллювиально-флювиогляциальный комплекс), являются незащищенными.

Исследуемая территория в геоморфологическом отношении расположена в пределах Смоленско-Московской моренно-эрозионной возвышенности, для которой характерна эрозионно-балочная сеть. Рельеф представляет собой пологоволнистую, местами плоскую равнину.

Участки КМНПП пересекаются и затрагивают следующие водные объекты: р.Серебрянка, р.Москва и р.Слезня.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	623882							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТБВ/ГТП-500.000-ОВОС				8

2.3 Социально-экономическая ситуация в районе реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Проектируемые объекты расположен на территории Одинцовского городского округа Московской области и на территории района Кунцево Западного административного округа города Москвы.

Территория обжитая: густонаселенная и хозяйственно-освоенная, в окрестностях рассматриваемых участков работ, имеется ряд населенных пунктов.

Основные виды промышленной продукции: автобусы, насосы, электроводонагреватели, лакокрасочные материалы, огнеупорные изделия, строительные материалы, товары культурно-бытового назначения и продукты питания.

По району проходят автодороги федерального значения: автомобильная дорога «Беларусь» (Москва — Минск) М1, Можайское шоссе А100, Рублёво-Успенское шоссе А105, Подушкинское шоссе, Красногорское шоссе, 1-е и 2-е Успенское шоссе, Московское малое кольцо А107.

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

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 линейной части ЗПК КМНПП (с 79 км по 169 км) «Кольцевой МНПП, ЗПК, линия АБ, ДТ, ТС, 99 км, р. Москва, 100 км р. Серебрянка. Реконструкция» обслуживает ЛАЭС НС «Солнечногорская» (п. 1.3 приказа 1932 от 23.12.2023). НС «Солнечногорская» относится ко II категории негативного воздействия на окружающую среду. Выписка из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду № 7339061 от 10.10.2022.

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС		Лист
												9
				Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата			

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.

На участке работ земли лесного фонда, защитные леса и особо защитные участки леса отсутствуют.

Участки КМНПП пересекаются и затрагивают следующие водные объекты: р.Серебрянка, р.Москва и р.Слезня.

Подземные источники питьевого водоснабжения (скважины), находящиеся на балансе АО «Мосводоканал», а также соответствующие им зоны санитарной охраны на рассматриваемой территории отсутствуют.

Часть проектируемых сооружений расположены в 3-м поясе ЗСО скважины пос.Конезавода с.Успенское Одинцовского городского округа Московской области.

Река Москва является основным водотоком Москворецкой водной системы, источником питьевого водоснабжения города Москвы и Московской области. Земельный участок, на котором размещаются проектируемые сооружения, расположен в границах ЗСО источников питьевого водоснабжения г. Москвы, а, именно, в границах 2-го пояса ЗСО гидроузлов.

Проектируемый объект не затрагивает ключевые орнитологические территории и водно-болотные угодья.

В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

На территории проектируемого объекта скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных (и в радиусе 1000 м от объекта изысканий) отсутствуют.

На территории проектируемого объекта отсутствуют территории, признанные лечебно-оздоровительными местностями и курортами регионального и местного значения, включая санаторно-курортные организации в радиусе 1000 м отсутствуют.

На участке работ особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, мелиоративные системы и мелиорируемые земли отсутствуют.

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
										10	
				Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС	

Участок работ находится вне границ приаэродромных территорий.

Объект частично расположен в существующей зоне застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами (Ж-2).

В ходе полевого зоологического и геоботанического обследований территории изысканий, проведенных в 2025 году, установлено, что виды растений и животных, занесенные в Красную книгу РФ и/или Московской области в границах землеотвода и в зоне возможного влияния объекта, отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
623882		

						Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№дж	Подп.	Дата		11

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, 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

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.

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
623882									Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС	12
			Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата		

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 территории изысканий выявлены следующие опасные экзогенные процессы: морозная пучинистость грунтов, затопление и подтопление.

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, заправке строительной техники, абразивной очистке, при зачистке сварных швов углошлифовальной машиной, выполнении окрасочных работ, при земляных работах, при промывке МНПП.

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.

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС				13

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 нефтепродуктопровод 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 1.2.3685-2).

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

3.5 Поверхностные и подземные воды

Проектируемые работы будут происходить в охранной зоне водотоков. Для снижения негативного влияния работ необходимо строго соблюдать требования водоохранного законодательства.

В период реконструкции МНПП необходимо соблюдать регламент деятельности в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

Инв. № подл.	623882	В период реконструкции МНПП необходимо соблюдать регламент деятельности в водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.						Лист
								14
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТБВ/ГТП-500.000-ОВОС		

3.6 Растительный и животный мир и иные организмы

В ходе полевого геоботанического обследования территории изысканий, установлено, что виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и/или Московской области в границах землеотвода и в зоне возможного влияния объекта, отсутствуют.

При проведении СМР ожидаются следующие виды воздействий на растительный покров:

- механические нарушения;
- атмосферное загрязнение.

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

При проведении СМР предусматривается вырубка древесно-кустарниковой растительности.

В результате проведенных полевых работ на территории работ, миграционных путей животных и птиц, местообитаний, в том числе редких и уязвимых видов животных не выявлено, на основании вышеизложенного пути миграции на участке работ отсутствуют, виды животных, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу субъектов РФ на участке проведения работ, отсутствуют.

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 СМР 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.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	623882							Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС	Лист
				Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата		15

Забор воды для проведения гидравлических испытаний линейной части трубопровода осуществляется из прудов очистных сооружений ЛПДС «Володарская».

Хозяйственно-бытовые сточные воды, вода по окончании гидравлических испытаний вывозится 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:

- воды от промывки оборудования для транспортирования и хранения нефти и/или нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов 15 % и более);
- тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %);
- шлак сварочный;
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением раствора глинистого на водной основе малоопасные;
- пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%;
- отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов;
- трубы стальные нефтепроводов отработанные с полимерной изоляцией;
- пленка полиэтиленовая, загрязненная нефтью и/или нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%);
- остатки и огарки стальных сварочных электродов;
- лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные;
- отходы изолированных проводов и кабелей;
- отходы строительного щебня незагрязненные;

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС				16

- отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок;
- отходы корчевания пней;
- мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности;
- отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод;
- отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные.

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 нефтепродуктопровод в период эксплуатации в силу не является источником образования отходов.

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 нефтепродуктопровода возможна аварийная утечка большого количества нефтепродуктов. При этом возможно загрязнение окружающей среды: насыщение почвы нефтепродуктами, загрязнение поверхностных и грунтовых вод, интоксикация флоры и фауны. При наличии источника зажигания возможно воспламенение пролитых нефтепродуктов.

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

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№джд	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС				17

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 4.1

Т а б л и ц а 4.1 – 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, очистка МНПП.	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 на землях сельскохозяйственного назначения и землях населенного пункта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
623882		

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №

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	
Водные организмы					
Специальная техника		Прямое, временное (ограниченной сроком СМР)		Повреждение дна водоемов и взмучивание воды при строительстве; сокращение нагульных и нерестовых площадей при нарушении участков поймы водотока.	

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 работ по строительству объекта, относящегося к инфраструктуре объектов транспорта нефти, следует выполнять в два этапа – технический и биологический.

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

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

5.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Необходимость в разработке специальных мероприятий по охране атмосферного воздуха отсутствует. Воздействие на условия проживания населения исключается ввиду небольших и временных величин выбросов в атмосферу.

Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	623882
Изм.	
Колуч.	
Лист	
№дкк	
Подп.	
Дата	
Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС	
Лист	
20	

- предусматривается контроль технологических процессов с целью минимизации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- предусматривается периодический контроль соблюдения параметров применяемых машин, оборудования, транспортных средств в части состава отработавших газов в процессе эксплуатации и строительства, которые соответствуют установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;
- запрещается использование неисправных транспортных средств, машин и механизмов;
- запрещается использование техники, не прошедшей технический осмотр с контролем токсичности и дымности выхлопных газов;
- запрещается перевозка сильнопылящих грузов при отсутствии тентов для укрытия кузовов машин;
- запрещается длительная необоснованная производственной необходимостью работа техники на холостом ходу.

5.3 Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод

Для минимизации воздействия все СМР и передвижение транспортной и строительной техники в период производства работ выполняются в пределах площадки, определенной проектом.

Запрещается мойка машин и механизмов вне специализированных автомоек.

Проезд к месту проведения работ осуществляется по существующим дорогам. Запрещается передвижение транспортных средств вне установленных транспортных маршрутов.

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

Все временные сооружения (площадка стоянка техники, места накопления отходов, заправка тяжелой техники с помощью топливозаправщика) располагаются на водонепроницаемых площадках.

Для уменьшения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в период производства работ предусмотрен также ряд организационных мероприятий:

- организация контроля выполнения общих природоохранных мероприятий, предусмотренных настоящим проектом, с момента начала и до окончания СМР;
- для накопления отходов, образующихся на стройплощадке, предусмотрены специальные контейнеры;

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
				Изм.	Колуч.	Лист	Ноджк.	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС	21

– регулярный вывоз строительного мусора и производственных отходов в специально отведенные мест;

– сбор поверхностного стока с территории СМР с вывозом на очистные сооружения.

При проведении работ в водоохранных зонах и прибрежных полосах водных объектов выполняются требования Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ.

Согласно Водного кодекса РФ в пределах водоохранных зон запрещается:

– размещение складов горюче-смазочных материалов, мест захоронения отходов производства и потребления;

– заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;

– движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

– сброс сточных, в том числе дренажных вод.

В прибрежной полосе, в дополнение к ограничениям, указанным выше, запрещается:

– распашка земель;

– размещение отвалов размываемых грунтов.

Согласно п.3.3.2 СанПиН 2.1.4.1110 при проведении работ в границах 2 пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения предусматривается:

– запрет на отведение сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

– запрет на сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды в границах второго пояса зоны санитарной охраны.

– обозначение столбами со специальными знаками границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр.

5.4 Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления

Для снижения воздействия процесса производства работ предусматривается проведение ряда мероприятий:

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТБВ/ГТП-500.000-ОВОС					22

- поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое покрытие; площадка должна быть огорожена и освещена;
- на площадке устанавливаются промаркированные контейнеры;
- 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.

Взам. инв. №		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.									
Подп. и дата											
Инв. № подл.	623882										
Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТБВ/ГТП-500.000-ОВОС					Лист
											23

Согласно Закону города Москвы от 30 июня 1999 года № 28 «О регулировании использования редких и исчезающих диких животных и растений на территории города Москвы», Постановлению Правительства Москвы от 19 февраля 2013 г. № 79-ПП «О Красной книге города Москвы», Приказу Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы от 29 мая 2012 г. № 208 «О Комиссии по сохранению редких, находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений в городе Москве», постановлению Правительства Москвы от 25.07.2017 494-ПП «Об утверждении экологических требований к уровню шума на особо охраняемых природных территориях города Москвы», Закону города Москвы от 26.09.2001 № 48 «Об ООПТ в городе Москве», 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.

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.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС				24

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.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№дж	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС				25

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

Для гарантированного исключения угрозы жизни и безопасности населения, снижения возможных техногенных и экологических последствий при возникновении чрезвычайных ситуаций, с целью повышения надежности эксплуатации нефтепродуктопровода, АО «Транснефть-Верхняя Волга» принято решение о необходимости реконструкции участков нефтепродуктопроводов (объекта «Кольцевой МНПП, ЗПК, линия АБ, ДТ, ТС, 99 км, р. Москва, 100 км р. Серебрянка. Реконструкция»).

В связи с тем, что проектом предусматривается реконструкция действующих нефтепродуктопроводов на территории Московской области в Одинцовском районе и на территории г. Москва. Участок работ в основном расположен на территории г. Москва и частично расположен на территории населенного пункта Сосны Московской области. Другой ближайший населенный пункт – с. Уборы, расположен примерно в 30 м северо-западнее участка работ. Объект частично расположен в существующей зоне застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами. В виду стесненности расположения объекта строительства альтернативные варианты, предусмотренному в проекте, отсутствуют.

В случае отказа от реконструкции через некоторый промежуток времени износ трубопровода может привести к разрыву и разливу нефтепродуктов в р.Москва и р.Серебрянка а также на возможно попадание нефтепродуктов в жилую застройку, последствия которого окажут гораздо большее негативное воздействие на окружающую среду, чем проведение работ по строительству.

Технические решения, принятые в данном проекте, позволяют минимизировать отрицательное воздействие на окружающую природную среду по сравнению с вариантом отказа от деятельности.

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №	Технические решения, принятые в данном проекте, позволяют минимизировать отрицательное воздействие на окружающую природную среду по сравнению с вариантом отказа от деятельности.						Лист
Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС				26

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 и донных отложений.

Производственный экологический контроль осуществляется подрядной строительной организацией.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	623882							Лист
						Г.5.0000.25066-ТБВ/ГТП-500.000-ОВОС						27
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.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч	Лист	№джк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТБВ/ГТП-500.000-ОВОС				28

Инв. № подл.	Подш. и дата	Взам. инв. №
623882		

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.

В связи с тем, что проектом предусматривается реконструкция действующих нефтепродуктопроводов на территории Московской области в Одинцовском районе и на территории г. Москва. Участок работ в основном расположен на территории г. Москва и частично расположен на территории населенного пункта Сосны Московской области. Другой ближайший населенный пункт – с. Уборы, расположен примерно в 30 м северо-западнее участка работ. Объект частично расположен в существующей зоне застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами. В виду стесненности расположения объекта строительства альтернативные варианты, предусмотренному в проекте, отсутствуют.

В случае отказа от реконструкции через некоторый промежуток времени износ трубопровода может привести к разрыву и разливу нефтепродуктов в р.Москва и р.Серебрянка а также на возможно попадание нефтепродуктов в жилую застройку, последствия которого окажут гораздо большее негативное воздействие на окружающую среду, чем проведение работ по строительству.

Технические решения, принятые в данном проекте, позволяют минимизировать отрицательное воздействие на окружающую природную среду по сравнению с вариантом отказа от деятельности.

После завершения реконструкции и проведения рекультивации (технической и биологической), земли будут восстановлены до состояния, соответствующего их прежнему целевому назначению и состав растительности останется в пределах фоновых показателей.

Таким образом, при строгом выполнении основных технических и природоохранных мероприятий, направленных на предупреждение и сведение до минимума негативного воздействия на окружающую среду в период эксплуатации и строительства проектируемых сооружений оценка воздействия на окружающую среду будет иметь допустимый характер.

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№дкк	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТБВ/ГТП-500.000-ОВОС				30

Перечень принятых сокращений

АБ	Автомобильный бензин
ВЗиС	Временные здания и сооружения
ВОЗ	Водоохранная зона
ГСМ	Горюче-смазочные материалы
ДТ	Дизельное топливо
ДЭС	Дизельная электростанция
ЗСО	Зоны санитарной охраны
КМНПП	Кольцевой магистральный нефтепродуктопровод
ЛАЭС	Линейная аварийно-эксплуатационная служба
ЛКМ	Лакокрасочные материалы
ЛПДС	Линейная производственно-диспетчерская станция
МНПП	Магистральный нефтепродуктопровод
НС	Наливная станция
ООПТ	Особо охраняемая природная территория
ПДК	Предельно-допустимая концентрация
ПДУ	Предельно-допустимые уровни
ПСП	Плодородный слой почвы
ПХБ	Полихлорированные бифенилы
РФ	Российская Федерация
СМР	Строительно-монтажные работы
ТБО	Твердые бытовые отходы
ТС	Топливо сернистое

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	623882							Лист
						Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС						31
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата							

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 благополучии населения».

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

Федеральный закон РФ от 04.12.2006 № 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».

Закон города Москвы от 30.06.1999 года № 28 «О регулировании использования редких и исчезающих диких животных и растений на территории города Москвы».

Закон города Москвы от 26.09.2001 № 48 «Об ООПТ в городе Москве».

Постановление Правительства Москвы от 19 февраля 2013 г. № 79-ПП «О Красной книге города Москвы».

Постановление Правительства Москвы от 25.07.2017 494-ПП «Об утверждении экологических требований к уровню шума на особо охраняемых природных территориях города Москвы».

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

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

Приказ Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы от 29 мая 2012 г. № 208 «О Комиссии по сохранению редких, находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений в городе Москве».

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».

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	623882						Лист
						Г.5.0000.25066-ТБВ/ГТП-500.000-ОВОС					32
Изм.	Колуч	Лист	№дкк	Подп.	Дата						

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

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

Инв. № подл.	623882	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Г.5.0000.25066-ТВВ/ГТП-500.000-ОВОС				33

Документ на согласование/Протокол**Дата проекта:**

от 30.06.2026

Регистрационный номер:

19 от 30.06.2026

Исполнитель:

Спирина Ольга Николаевна, Группа №2 экологической безопасности

Содержание:

11-ТПР-001-012457

Оценка воздействия на окружающую среду (предварительные материалы)

Визы по документу

Версия документа	№ по этапам	Этап процесса	Инициатор	Дата и время	Подразделение работника	Должность	ФИО	Выполнил за	Виза
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1.	Согласование (Согласование)		30.06.2026 13:10:10	Группа №2 экологической безопасности, АО "Гипротрубопровод"	Руководитель группы	Кокуляр Екатерина Сергеевна		Согласовано
1	2.	(Согласование)		30.06.2026 15:30:38	Отдел разработок по ООС, промышленной безопасности и мероприятий по охране труда и ГО и ЧС, АО "Гипротрубопровод"	Начальник отдела	Трифоновна Наталья Александровна		Согласовано
1	3.	(Согласование)		30.06.2026 16:18:29	Линейный отдел, АО "Гипротрубопровод"	Начальник отдела	Земцова Ольга Александровна		Согласовано
1	4.	(Согласование)		30.06.2026 15:39:06	Ведущий специалист по ИБ, АО "Гипротрубопровод"	Ведущий специалист по информационной безопасности	Додонова Мария Владимировна		Согласовано
1	5.	(Согласование)		30.06.2026 16:58:19	ГИП Балабаев С.Е., АО "Гипротрубопровод"	Главный инженер проекта	Балабаев Сергей Евгеньевич		Согласовано
1	6.	(Согласование)		30.06.2026 19:07:13	Отдел информационных технологий, АО "Гипротрубопровод"	Начальник отдела	Ачкасов Виктор Петрович		Согласовано
1	7.	(Согласование)		30.06.2026 17:39:02	Отдел информационных технологий, АО "Гипротрубопровод"	Главный специалист	Куприянов Дмитрий Анатольевич		Согласовано



gtp0900785f9e87be6d

Документ на согласование/Протокол

Дата проекта:

Регистрационный номер:

от 30.06.2026

19 от 30.06.2026

Визы по документу

Версия документа	№ по этапам	Этап процесса	Инициатор	Дата и время	Подразделение работника	Должность	ФИО	Выполнил за	Виза
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	8.	(Согласование)		30.06.2026 17:22:08	Отдел выпуска и архивов документации, АО "Гипротрубопровод"	Начальник отдела	Кажберов Виктор Олегович		Согласовано
1	9.	(Согласование)		30.06.2026 17:47:39	Топографо-геодезический отдел, АО "Гипротрубопровод"	Начальник отдела	Сакаев Василий Геннадьевич		Согласовано
1	10.	(Согласование)		30.06.2026 17:21:55	Специальная часть, АО "Гипротрубопровод"	Ведущий специалист	Тувльвинский Дмитрий Адикович		Согласовано
1	11.	(Согласование)		30.06.2026 19:23:10	Заместитель директора филиала по производству, АО "Гипротрубопровод"	Заместитель директора филиала по производству	Ковалев Владимир Владимирович		Согласовано
1	12.	Подписание (Подписание)		01.07.2026 09:59:18	Главный инженер филиала, АО "Гипротрубопровод"	Главный инженер филиала	Кокуляр Максим Владимирович		Подписано