



110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75  
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75

тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

**ТОО «ГПЭС SCR»**

## **Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду**

### **Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство подземного газопровода от автоматизированной газораспределительной станции (далее – АГРС) до газопоршнево электростанции (далее – ГПЭС) и волоконно-оптической линии связи (далее – ВОЛС) в Костанайской области, район Беимбета Майлина»**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «ГПЭС SCR». Адрес: 110000, Республика Казахстан, г. Костанай, пр. Аль-Фараби, 114 БИН 240540007468. Тел. 8(7142) 39 02 22, e-mail: OS\_aov@solidcore-resources.kz.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:** В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство подземного газопровода от автоматизированной газораспределительной станции (далее - АГРС) до газопоршневой электростанции (далее - ГПЭС) и волоконно-оптической линии связи (далее - ВОЛС) в Костанайской области, район Беимбета Майлина. Данный вид деятельности соответствует пп. 10.1 п. 10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км.

Проектируемый объект находится на территории Асенкритовского сельского округа района Беимбета Майлина Костанайской области.

Продолжительность строительства составит 3 месяца. Начало проведения строительно-монтажных работ предусмотрено на II квартал 2026 года.

Географические координаты



№ п/п	Координаты проекция Гаусса-Крюгера Пулково 42 зона 11		Координаты WGS 84	
	X	Y	Широта	Долгота
Газопровод				
1	5860121.30214758	11434069.4571599	52°51'54.3975"	62°1'11.4566"
2	5860140.3076967	11434075.6852497	52°51'55.0150"	62°1'11.7756"
3	5861168.81200955	11434602.9921039	52°52'28.5139"	62°1'39.2148"
4	5861712.18991048	11434813.1425661	52°52'46.1814"	62°1'50.0573"
5	5863140.94113328	11435423.8506661	52°53'32.6600"	62°2'21.6873"
6	5865855.28537276	11436419.5277169	52°55'0.8836"	62°3'13.0243"
7	5866674.98342642	11436804.2683449	52°55'27.5604"	62°3'33.0376"
8	5868756.46499941	11437567.7910173	52°56'35.2081"	62°4'12.4589"
9	5868946.32618118	11439802.5403482	52°56'42.2691"	62°6'11.9909"
10	5868913.87870978	11441427.6164453	52°56'41.8674"	62°7'39.0308"

Техническая характеристика газопровода проектируемого в указанных границах газопровода: подводящий газопровод высокого давления II категории 0,6 МПа (рабочее давление 0,55R0,6 МПа) подземной прокладки из полиэтиленовых труб диаметром 355 × 32,2 мм протяженностью 13,243 км.

Границы проектирования подводящего газопровода в рамках настоящего рабочего проекта: начальный пункт - трубопровод выхода природного газа АГРС на границе площадки АГРС; конечный пункт - ввод газопровода в здание энергоцентра ГПЭС на внешней грани стены здания.

Техническая характеристика проектируемой ВОЛС: кабель оптический марки ОКТЦ-12 (G.652.D)-1,0 кН в защитной полиэтиленовой трубе (далее - ЗПТ) диаметром 40 мм протяженностью трассы 14,64 км.

Границы проектирования ВОЛС в рамках настоящего рабочего проекта: начальный пункт - кабельной ввод блок-бокса операторной АГРС «Варваринское»; конечный пункт - помещение узла связи ПС-110/10 кВ «Варваринское».

Для подводящего газопровода высокого давления источник газоснабжения - проектируемая АГРС (согласно ТУ АО «Интергаз Центральная Азия»), транспортирующая природный газ по ГОСТ 5542-2022 с низшей теплотворной способностью 33,87 МДж/м<sup>3</sup> (данные ГИС «Карталы»); расчетный расход газа для нужд ГПЭС составляет до 9 680 м<sup>3</sup>/ч (включая 48 м<sup>3</sup>/ч на собственные нужды АГРС), при этом принятый диаметр газопровода обеспечивает пропускную способность с учетом перспективного увеличения потребления до 12 500 м<sup>3</sup>/ч при стандартных условиях (20°С, 101 325 Па).

Планируется проведение следующих работ:

Земляные работы. В соответствии с проектом будут проводиться земляные работы разработки траншей и котлованов экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой исходным грунтом, с использованием бульдозера.

Работа компрессора. Предусматривается использование компрессора для пневматического испытания проектируемых объектов.



Сварочные работы. Лакокрасочные работы. Работа дизель-генератора, компрессора. Работа спецтехники (ненормируемый источник).

Заправка топливом строительной техники и хранения ГСМ на участке проведения строительно-монтажных работ не предусматривается. Доставка на место строительных грузов и оборудования производится автотранспортом по существующим дорогам.

Намечаемая деятельность: строительство подземного газопровода от автоматизированной газораспределительной станции до газопоршневой электростанции и волоконно-оптической линии связи, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Согласно пп.1 п.13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246 объект относится к IV категории.

**3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:** отсутствуют.

**4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 28.07.2025 № KZ76VWF00395326.

Отчет о возможных воздействиях «Строительство подземного газопровода от автоматизированной газораспределительной станции до газопоршневой электростанции и волоконно-оптической линии связи в Костанайской области, район Беимбета Майлина».

Протокол общественных слушаний, проведенных оффлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях «Строительство подземного газопровода от автоматизированной газораспределительной станции до газопоршневой электростанции и волоконно-оптической линии связи в Костанайской области, район Беимбета Майлина».

**5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.**

#### *Атмосферный воздух*

Организованные источники.

*Источник №0001.* Работа компрессора передвижного с ДВС, 5 м<sup>3</sup>/мин (001) – при работе компрессора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные C12-C19, сажа.

*Источник №0002.* Работа компрессора передвижного с ДВС, 11,2 м<sup>3</sup>/мин – при работе дизельного генератора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные C12-C19, сажа.

*Источник №0003.* Работа компрессора передвижного с ДВС, 16м<sup>3</sup>/мин (003) - при проведении строительных работ предусмотрено использование



передвижного компрессор. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: оксиды азота, диоксид серы, углерод и углеводороды предельные C12-C19, сажа.

*Источник №0004.* Работа электростанции с ДВС (004) - при проведении строительных работ предусмотрено использование передвижной дизельной электростанции.

Неорганизованные источники.

*Источник №6001.* Земляные работы при разработке грунта бульдозером – в процессе работы в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

*Источник №6002.* Транспортные работы – в процессе работы в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

*Источник №6003.* Ссыпка инертных материалов - в процессе работы в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

*Источник №6004.* Хранение инертных материалов - в процессе работы в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

*Источник №6005.* Механическая обработка металлов - в процессе работы в атмосферу выбрасывается взвешенные вещества, пыль абразивная (1046\*).

*Источник №6006.* Сварочные работы штучными электродами - при проведении строительных работ предусмотрено использование электросварочных аппаратов с применением электродов (АНО-4, АНО-6, Э55), процесс сгорания которых сопровождается выделением ЗВ в атмосферу. Режим сварочных работ – от 2 до 4 ч/сут.

*Источник №6007.* Газовая сварка с использованием пропан-бутана - в процессе работы в атмосферу выбрасывается Азот (II) оксид (6), Азота (IV) диоксид (4).

*Источник №6008.* Лакокрасочные работы – при проведении строительных работ предусмотрено использование следующих лакокрасочных материалов: грунтовка глифталевая ГФ-021 – 0,00374 тонн; уайт-спирит – 0,00058 тонн; эмаль ПФ-115 – 0,00374 тонн; ксилол нефтяной марки А (в расчет принят расчет Р10) – 0,00062 тонн. т. Выброс загрязняющих веществ будет происходить при проведении покрасочных работ и сушки. Окраска производится пневматическим методом. Загрязняющие вещества – диметилбензол, взвешенные вещества.

*Источник №6009.* Сварка ПВХ материалов и труб при проведении строительных работ предусмотрено использование сварочного агрегата - 1632,4 маш/пер из которого в атмосферу будет выбрасываться Углерод оксид (594, Хлорэтилен (656.)

*Источник №6010-6011.* Строительная техника. Работа двигателей автотехники - при строительных работах будет задействована следующая спецтехника: бульдозер, экскаватор, грузовые автомобили, краны, автогудранатор, трактор и т. д.



Заправка топливом строительной техники и хранение ГСМ на участке проведения работ не предусматривается. Вредными веществами, выделяемыми в атмосферу от передвижных источников, являются: азот диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

### ***Водные ресурсы.***

Рассматриваемая территория расположена в пределах Тобол-Тургайского гидрогеологического района (бассейна), который характеризуется преимущественным развитием пластовых и пластово-блоковых подземных вод. В геоструктурном отношении район приурочен к южной окраине Западно-Сибирского артезианского бассейна (в зоне сочленения с Тургайским прогибом), где основными водоносными горизонтами являются аллювиальные четвертичные отложения речных долин (р. Аят, р. Тобол) и палеогеновые песчано-глинистые комплексы.

#### ***Водопотребление***

##### ***Этап строительства.***

Водоснабжение в период строительства предусматривается на питьевые нужды (бутилированная, привозная вода); хоз-бытовые нужды (привозное из распределительных сетей); производственные нужды (привозная из ближайших водопроводных сетей).

В период эксплуатации не предусматривается использование воды.

#### ***Водоотведение***

##### ***Этап строительства.***

Хозяйственно-бытовые сточные воды, образованные в результате жизнедеятельности персонала и производственной деятельности будут вывозиться на очистные сооружения близлежащих населенных пунктов на договорной основе.

Водоотведение представлено бытовыми стоками переносных сантехнических приборов (биотуалетов) с вывозом на договорной основе.

На период эксплуатации не предусматривается использование воды.

Ливневые стоки. Площадки временного складирования материалов и стоянки техники организуются таким образом, чтобы исключить застой дождевых вод. Загрязнение ливневых стоков предотвращается путем использования поддонов для техники и герметичной тары для ГСМ.

Организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью 50 м<sup>3</sup> для забора воды.

Сбросы сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности осуществляться не будут.

В период эксплуатации не предусматривается осуществление сброса сточных вод.

### ***Земельные ресурсы.***

Почвенный покров отличается значительной пространственной неоднородностью. В северной части распространены плодородные чернозёмы, тогда как в южных районах преобладают каштановые и солонцеватые почвы. За последние десятилетия в регионе наблюдаются процессы деградации: снижается содержание гумуса, усиливается засоление и солонцеватость, растут



площади земель, повреждённых ветровой и водной эрозией. На значительной части пашни отмечается дефляция, что ухудшает структуру почвы и снижает урожайность.

Земельные ресурсы используются преимущественно в сельском хозяйстве, однако интенсивная распашка, недостаточное внесение органических удобрений и техногенные нагрузки приводят к ухудшению их качества. Часть земель выведена из оборота из-за деградации или антропогенных нарушений. Для сохранения почвенного плодородия и устойчивого землепользования региону необходимы меры по восстановлению почв, улучшению агротехнологий и регулярному мониторингу состояния земель.

На этапе строительства газопровода ожидается интенсивное воздействие на геологическую среду. Геологическая среда будет испытывать воздействие при планировке территории, обустройстве фундаментов, строительстве трубопроводов. Но оно не выйдет за пределы земельного отвода, предназначенного для строительства при условии, что при производстве земляных работ не будут применяться приемы и методы, способствующие активизации опасных геологических процессов. Эти изменения будут носить пространственно-локальный и кратковременный характер

### ***Отходы производства и потребления.***

#### **Этап строительных работ**

В процессе строительства объектов образуется 6 видов отходов: тара из-под ЛКМ, ветошь, твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, металлолом, пластмасс.

- ***ТБО (смешанные коммунальные отходы) - 20 03 01.*** Накопление отходов осуществляется в отдельный металлический контейнер с крышкой на специально отведенной площадке с последующей передачей специализированной организации по договору.

- ***Металлолом – 170407.*** Накопление отходов осуществляется на специально отведенной площадке, по мере накопления передаются по договору специализированной организации.

- ***Пластмассы - 170203.*** Накопление отходов осуществляется в контейнер на специально отведенной площадке с последующей передачей на специализированное предприятие для утилизации.

- ***Промасленная ветошь (ткани для вытирания) - 15 02 02\*.*** Накопление отходов осуществляется в контейнер на специально отведенной площадке с последующей передачей на специализированное предприятие для утилизации.

- ***Отходы сварки - 120113.*** Накопление отходов осуществляется в ящик с последующей передачей специализированной организации по договору для утилизации.

- ***Тара из-под ЛКМ - 170409\**** Накопление отходов осуществляется в отдельный металлический контейнер с крышкой на специально отведенной



площадке с последующей передачей специализированной организации по договору.

В период эксплуатации проектируемого подводящего газопровода и ВОЛС технологический процесс не предусматривает образования и использования отходов производства.

### ***Растительный и животный мир.***

Растительный покров района Беимбета Майлина представлен сухостепной растительностью. Основу природной растительности составляют разнотравно-ковыльные и типчаково-ковыльные степи. Широко распространены злаковые сообщества с преобладанием ковылей, типчака, овса и полыни. В понижениях рельефа встречаются более густые лугово-степные участки, связанные с лучшим увлажнением.

Животный мир района Беимбета Майлина представлен достаточно разнообразной фауной.

В лесостепных зонах обитают косули, а рядом с реками и в зарослях камыша - дикий кабан. Среди хищников встречается степной хорек, барсук, лиса. Птицы – белая куропатка, тетерев, ворон, снегирь и синицы, а вдоль водоёмов обитают утки, гуси, серые журавли.

### ***Физические воздействия.***

Воздействие физических факторов в процессе проведения работ, может оказывать влияние не только на окружающую среду, но и на здоровье населения и персонала - это, прежде всего: акустическое воздействие (шум); электромагнитное излучение; освещение; вибрация.

Принимая во внимание неодновременность осуществления технологических операций при осуществлении строительных работ по организации территории для строительства объектов, целесообразно рассмотреть наиболее неблагоприятную ситуацию акустического воздействия на близ расположенные селитебные территории, учитывающую максимально возможное количество одновременно эксплуатируемых машин и механизмов.

На рассматриваемой площадке источники *акустического воздействия* согласно Санитарных правил РК 2.04-02-2011 «Защита от шума», относятся к постоянным и непостоянным. Согласно данных заказчика на строительной площадке одновременно будет функционировать не более 3 единиц техники. Уровень шумового воздействия в период строительства не превысит допустимые уровни звукового воздействия.

Движение автотранспорта при строительстве будет происходить по существующим автодорогам. В процессе строительства возможно увеличение транспортных потоков на дорогах, что приведет к некоторому повышению уровня шума в дневное время, особенно при перевозке труб мощными грузовыми автомобилями и доставке строительной техники. Такое воздействие будет ограничено сроками подвозки труб и других материалов.

На площадках и вдоль транспортных путей в условиях открытого рельефа снижение уровня звука на 3 дБ происходит, как правило, при каждом



двукратном увеличении расстояния от источника. Таким образом, при удалении от источника шума на расстояние до 200 м происходит быстрое затухание уровня шумов.

В период эксплуатации воздействие шума на окружающую среду практически отсутствует.

Основными производственными объектами, связанными с воздействием *электромагнитным излучением* на окружающую среду и воздействия электрического тока на этапе строительства может быть связано с электродвигателями.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, обеспечивающего уровень электромагнитного излучения в пределах, установленных СТ РК 1150-2002, что не окажет негативного влияния на работающий персонал, и, соответственно, уровень электромагнитных излучений на территории жилой застройки не будет превышать допустимых значений.

Изменение электромагнитных свойств среды ожидается точечным и несущественным. При эксплуатации воздействия не предусматривается.

*Световое воздействие* ожидается в основном в ночное время в процессе строительных работ, при передвижении автотранспорта. Локализация источников света будет носить локальный не единовременный характер, но охватит большую часть территории участка ведения работ. В период эксплуатации световое воздействие полностью отсутствует.

Основными источниками *вибрации* в период строительства будут являться: машины и механизмы. Учитывая, что под воздействием вибрации снижается прочность конструкций, нарушаются работа машин, показания приборов, в связи, с чем не допускается проводить работы и применять машины и оборудование с показателем превышения вибрации более 12 дицелл (далее - дБ) (4,0 раза) и уровнем звукового давления свыше 135 дБ в любой октавной полосе.

При строительстве предусмотрено использование строительной и инженерной техники, которая обеспечит уровень вибрации в пределах, установленных норм. Воздействие вибрации полностью отсутствует в период эксплуатации объекта.

## **6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.**

Представленный отчет о возможных воздействиях «Строительство подземного газопровода от автоматизированной газораспределительной станции до газопоршнево электростанции и волоконно-оптической линии связи в Костанайской области, район Беимбета Майлина», выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных



слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

#### **7. Информация о проведении общественных слушаний:**

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 30.03.2026 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.03.2026 года.

3) В средствах массовой информации: газета «Аietshamshyraǵy» №10 от 12.03.2026 г.

Областной телеканал «Казахстан-Костанай» 12.03.2026 года

Эфирная справка телеканала АО «РТРК Казахстан, телеканал «Qostanai» от 12.03.2026г. представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений Тобольская дистанция пути, табельная контора ПЧ+34. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «ГПЭС SCR». Адрес: Республика Казахстан, г. Костанай пр. Аль-Фараби, 114, БИН 240540007468. Тел. 8 (7142) 390222, OS\_aov@solidcore-resources.kz.

ТОО «КАТЭК» БИН: 960540000195. Юр адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, пер. Снайперский, 4. Эл. адрес: katak@katak.kz, тел.: 8 (727) 2411377.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – [kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz).

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 20.04.2026 г. в 11:00 ч. по адресу: Костанайская область, район Б. Майлина, Асенкритовский с.о. с. Баталы, Тобольская дистанция пути, табельная контора ПЧ+34.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=fwLxHIZQb4s>. Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.



**8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.**

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

**9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:**

1. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

3. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении планируемых работ.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

5. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

**Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:**

*Выбросы загрязняющих веществ на этапе строительства составят – 1,409668 г/сек, 3,844356 т/год.*

Выбрасываются такие вещества, как: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азот (II) оксид, Углерод, Диметилбензол, Бенз/а/пирен, Хлорэтилен, Формальдегид, Пропан-2-он, Уайт-спирит, Углеводороды предельные C12-19, Взвешенные вещества, Пыль абразивная, Азота (IV) диоксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, пыль неорганическая: 70-20%

На этапе эксплуатации объекта образование выбросов загрязняющих веществ не предусматривается.

**Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:**

*Ожидаемые объемы накопления отходов на период строительных работ составят 1,2153 тонн.*

Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,8679 т/год.



Огарки сварочных электродов - 0,0004 т/год.

Металлолом – 0,0028 т/год.

Пластмасса – 0,341 т/год.

Тара из-под лакокрасочных материалов - 0,003 т/год.

Ветошь промасленная - 0,000208 т/год.

В период эксплуатации проектируемого подводящего газопровода (13,46 км) и ВОЛС образование отходов производства не предусмотрено.

**Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:**

- с целью предотвращения разрушения металла от атмосферного воздействия, предусмотрено нанесение лакокрасочного покрытия на стенки газопровода;

- пневматические испытания газопровода на герметичность перед вводом его в эксплуатацию;

- в случае повреждения газопровода и резкого падения давления газа по трассе прокладке надземного газопровода устанавливаются отключающие устройства для предотвращения подачи газа потребителю в случае проведения профилактических или аварийных работ;

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;

- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;

- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;

- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;

- обеспечение безопасности используемого оборудования;

- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;

- все стыковые соединения газопроводов выполнять на сварке, трубопроводы, конструкции и материалы принимать с запасом прочности, соответствующий условиям их работы;

- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий;

- содержание в исправном состоянии оборудования, контрольно-измерительных приборов, средств автоматизации;

- введение в действие системы оповещения;

- вывод из предаварийного состояния потенциально опасных технологических процессов при нарушении регламентных параметров (температуры, давления, утечек взрывопожароопасных веществ);

- не допускать скоплений взрывопожароопасных смесей;

- устранение загазованности производственных помещений;



- безаварийная остановка отдельных узлов при внезапном прекращении подачи электроэнергии;
- использование первичных средств пожаротушения.

**Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:**

***Охрана атмосферного воздуха:***

- расположение участка проектируемых работ на значительном расстоянии от населенных мест;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения.
- применение высокопроизводительного отечественного и импортного оборудования в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих вопросы безопасности и охраны окружающей среды;
- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение рабочих и служащих правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил при выполнении работ;
- применение системы контроля загазованности;
- проведения пылеподавления в период строительных работ;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования.

***По поверхностным и подземным водам:***

- выполнять обратную засыпку береговой траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- необходимо предусмотреть применения оборудования и трубопроводов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред, а также их полная герметизация;
- проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов;
- разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода, а также предотвращения движения транспортных средств по реке;
- выбор участка для складирования труб и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов.
- предусмотреть устройство дренажных канав для отвода дренируемого потока грунтовых вод с использованием в обратной засыпке хорошо проницаемых песчаных грунтов;



- строительная бригада должна быть оснащена передвижным оборудованием – мусоросборниками для сбора строительных отходов и мусора на трассе, что в свою очередь предотвращает от загрязнения и истощения;
- исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.

***По недрам и почвам:***

- снятие почвенно-растительного слоя перед началом строительных работ;
- строительные работы рекомендуется проводить строго в границах выделенного земельного отвода;
- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятие плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;
- в связи со спецификой строительства, для уменьшения площадей, отводимых во временное пользование для строительства линейных сооружений, проектом принята коридорная система прокладки коммуникаций;
- использование транспортных средств с низким удельным давлением на грунт;
- исключение проливов ГСМ, при случайном разливе - своевременная ликвидация последствий;
- в период строительства использовать для обратной засыпки вынутый грунт;
- заправка машин и механизмов в зоне проведения работ по монтажу сетей не предусматривается.
- проведение технической этап рекультивации при завершении строительства объекта.

***Обращение с отходами:***

- отдельный сбор отходов;
- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- подрядная организация, в процессе строительства объекта, должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех строительных норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшей эрозионной опасностью и наименьшим воздействием на почвы.



### ***По охране растительного покрова и животного мира:***

- при работе строительной техники и автотранспорта необходимо максимально использовать существующую инфраструктуру (автотранспортные проезды, участки) с целью снижения (или исключения) негативного воздействия от движущейся техники, вызывающего выбивание травянистого покрова и переуплотнение корнеобитаемого слоя.

- не вскрывать одновременно грунт на большой площади, для предотвращения возникновения эрозийных процессов;

- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;

- исключение проливов химических веществ, горюче-смазочных материалов и своевременная их ликвидация;

- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;

- проведение земляных работ в пределах выделенной полосы отвода земли;

- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;

- охранение существующих зеленых насаждений;

- предотвращение возгораний растительности, при обнаружении очагов пожаров - принятие мер по их тушению.

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

- воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания.

- редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных оказывать помощь в случаях их массовых заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин;

- установка временных ограждений на период строительных работ.

### **10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.**

Представленный отчет о возможных воздействиях «Строительство подземного газопровода от автоматизированной газораспределительной станции (далее – АГРС) до газопоршневой электростанции (далее – ГПЭС) и волоконно-оптической линии связи (далее – ВОЛС) в Костанайской области, район Беимбета Майлина», *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

☎ *Тарасенко К.В.*  
☎ 50-14-37



Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

