

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ  
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

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

ГУ «Отдел архитектуры,  
градостроительства и  
строительства акимата  
Денисовского района»

**Заключение по результатам оценки воздействия  
на окружающую среду  
Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту  
«Строительство газораспределительных сетей села Аршала, Денисовского  
района Костанайской области».**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Денисовского района». Адрес: 110500, Республика Казахстан, Костанайская область, Денисовский район, с.Денисовка, ул.Калинина, строение №5. БИН 060140003741. Руководитель – Гузь Ксения Валерьевна, тел. 87143421923, e-mail: stroitelstvo\_den@mail.ru.

**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 газораспределительных сетей села Аршала, Денисовского района Костанайской области.

Протяженность трассы трубопровода: ГСД Р=0,3 МПа – 14 447,0м; ГНД Р=0,003 МПа - 8552,0м; и пролегает по территории села Аршала, Денисовского района Костанайской области.

Площадь проектируемого участка 2,3 га. Географические координаты: 52°42'21.27С 61°08'16.09"В; 52°42'13.93С 61°08'21.34"В; 52°38'01.44С 61°15'42.32"В; 52°38'15.25С 61°15'46.08"В.

Площадки проектируемых сооружений размещаются в соответствии с технологической схемой, на территориях свободных от застройки, сетей, зеленых насаждений.

В проекте принята двухступенчатая схема газоснабжения (среднее и низкое давление): 1-ая ступень – газопроводы среднего давления Р=0,3МПа,



выполненные из полиэтиленовых труб, 2-я ступень – газопроводы низкого давления, выполненные из полиэтиленовых и металлических труб (в местах выхода из земли).

Предусмотрены при выполнении строительного-монтажных работ современные технологии строительства (ГНБ, спецтехника, ЗРА и т.д.).

Прокладка газопроводов среднего и низкого давления принята подземной, надземные участки предусмотрены в пределах технологических площадок ГРПШ, а также в местах выхода газопровода из земли. Прокладка газопроводов принята в зависимости от наличия коридора существующих инженерных сетей.

Предусмотрены отключающие устройства.

Намечаемая деятельность: Строительство газораспределительных сетей села Аршала, Денисовского района Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует.

Учитывая, что при проведении строительного-монтажных работ, а также эксплуатации объекта ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составляют менее 10 т/год, объект относится к IV категории согласно 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.

**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 13.12.2023 г. № KZ13VWF00123502.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство газораспределительных сетей села Аршала, Денисовского района Костанайской области».

Протоколы общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство газораспределительных сетей села Аршала, Денисовского района Костанайской области».

**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*

##### *Этап строительства.*

На этапе строительства проектом определено 8 источников загрязнения атмосферного воздуха, выбросы будут производиться неорганизованно. Из 8 источников будет выбрасываться 21 наименование загрязняющих веществ.

**Источник №6001** – Земляные работы. Проектом предусмотрено снятие и возврат ПСП, разработка и обратная засыпка грунтов. При проведении



земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

**Источник №6002** – Пересыпка строительных материалов. При проведении строительных работ используются сыпучие материалы: песок, щебень. При разгрузке инертных материалов в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

**Источник №6003** – Сварочные работы. На площадке используется передвижной сварочный аппарат. Для сварки используются электроды марок Э-42, Э42А, Э-46, сварочная проволока. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%, фториды неорганические плохорастворимые, фториды газообразные, азота диоксид, углерода оксид.

**Источник №6004** – Лакокрасочные работы. Для окраски поверхностей используется грунтовка ГФ-021, эмаль ПФ-115, краска масляная, лаки битумные и растворители. Окраска производится окрасочными агрегатами высокого давления. При проведении окрасочных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяются следующие загрязняющие вещества: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, взвешенные вещества.

**Источник №6005** – Металлообрабатывающие станки. При проведении строительных работ планируется использование шлифовальных машин в количестве – 2 шт и дрели электрической – 1шт. При работе шлифовальной машины в атмосферный воздух будут выбрасываться взвешенные вещества и пыль абразивная. При работе электрической дрели в атмосферный воздух будут выбрасываться взвешенные вещества. Источник выброса – неорганизованный.

**Источник №6006** – Котёл битумный. Для разогрева вяжущих материалов на стройплощадке используется битумный котёл. При разогреве вяжущих материалов в атмосферу неорганизованно выделяются продукты сгорания дизельного топлива – диоксид серы, углерод оксид, оксид азота, диоксид азота, взвешенные вещества, а также происходит испарение углеводородов предельных C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>. Источник выбросов – неорганизованный.

**Источник №6007** – Буровые работы. При проведении буровых работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20%.

**Источник №6008** – Сварка полиэтиленовых труб. При сварке полиэтиленовых труб в атмосферу неорганизованно выделяются винилхлорид и оксид углерода.

Неорганизованные источники представлены земляными, сварочными, лакокрасочными, буровыми работами, пересыпкой материалов.

#### ***Этап эксплуатации.***

На этапе эксплуатации определен 1 источник загрязнения атмосферного воздуха, выбросы будут производиться организованно. Из 1 источника будет выбрасываться 2 наименования загрязняющих веществ.

Для снижения высокого давления газа до низкого рабочего, проектом предусматривается установка ГРПШ-400. Пункт газорегуляторный шкафной с регулятором давления РДНК-400.



**Источник 0001** – Сбросной клапан. Выброс ЗВ происходит через трубу длиной 0,05 м, диаметром 0,05 м. Выделяется метан, одорант СПМ.

#### ***Водные ресурсы.***

Проектируемый объект прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Попадание загрязняющих веществ в водные ресурсы исключается. На проектируемой территории водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимости их установления нет. Отсутствуют запреты и ограничения, касающиеся намечаемой деятельности.

#### ***Период строительства.***

Для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества.

На период проведения строительно-монтажных работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная вода. Привозная бутилированная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам.

Расход питьевой воды на этапе строительства, согласно рабочему проекту, составляет 42,0604 м<sup>3</sup>. Питьевая вода предусматривается для обеспечения питьевых нужд персонала на этап строительства.

Техническое водоснабжение привозное. Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом.

Расход технической воды на этапе строительства, согласно рабочему проекту, составляет 279,2 м<sup>3</sup>. Данный объем воды относится к безвозвратным потерям.

Техническое водоснабжение предусмотрено для пылеподавления, а также для строительных работ, для замешивания строительных растворов.

Техническое водоснабжение привозное. Вода для технических нужд и для пылеподавления будет доставляться на участок работ специальным транспортом на договорной основе с подрядной организацией в с. Аршалы. Так как рабочим проектом не предусматривается изъятие воды из поверхностных водных источников, получение разрешения на специальное водопользование является нецелесообразным. Данный объем воды относится к безвозвратным потерям.

***Период эксплуатации.*** При эксплуатации проектируемых объектов водопотребление и водоотведение не предусмотрено.

#### ***Земельные ресурсы.***

Район размещения участка работ расположен в зоне засушливых (разнотравно-ковыльных) степей на южных черноземах.

Строительство не связано с перепланировкой поверхности и изменением существующего рельефа. Планируемые работы не влияют на сложившуюся геохимическую обстановку территории и не являются источником химического загрязнения почв. Отходы производства и потребления не загрязняют почвы



т.к. они складываются в специальных контейнерах и вывозятся по завершению работ.

Также предусматривается транспортировка всего оборудования и спецтехники за пределы участка на производственную базу подрядчика для дальнейшего использования.

Территория стройплощадки подлежит освобождению от временных сооружений, очистке от мусора. Металлические контейнеры для отходов подлежат вывозу и повторному использованию. Предусмотрен вывоз биотуалетов.

Эксплуатация проектируемого объекта не будет оказывать негативного влияния на почвенный покров.

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

Основными отходами при проведении строительных работ будут являться твердо-бытовые отходы (ТБО), огарки сварочных электродов, жестяная тара из-под лакокрасочных материалов, промасленная ветошь.

ТБО образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для выполнения данных видов работ. Бытовые отходы включают в себя: упаковочные материалы (бумажные, тканевые, пластиковые), оберточную пластиковую пленку, бумагу, бытовой мусор. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

Огарки сварочных электродов будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться по соответствующему договору.

Жестяная тара из-под лакокрасочных материалов образуется при выполнении малярных работ. Будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке, и по мере накопления будет передаваться специализированным организациям по договору.

Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на площадке, и по мере накопления будет передаваться специализированным организациям по договору.

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

Район размещения участка работ расположен в зоне засушливых (разнотравно-ковыльных) степей на южных черноземах.

Разнотравно-ковыльные степи характеризуются уменьшением количества видов разнотравья и большим участием в их сложении плотнодерновинных злаков. Типичными для данной подзоны являются разнотравно-красноковыльные степи. На карбонатных разновидностях почв они замещаются разнотравно-ковылково-красноковыльными степями, а при усилении карбонатности – разнотравно-красноковыльно-ковылковыми с участием ковыля Коржинского. Галофитные варианты степей отличают включение бедноразнотравных сообществ на солонцах. Локально встречаются на легких



почвах псаммофитноразнотравно-красноковыльные степи. Для щебнистых и каменистых почв характерно присутствие сообществ овсеца и каменисто степных видов (петрофилов).

При строительномонтажных работах вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается в виду их отсутствия.

Нарушение естественной растительности возможно, в первую очередь, как следствие движения транспортных средств. Нарушение поверхности почвы происходит при образовании подъездных путей. При проведении работ допустимо нарушение небольших участков растительности в результате передвижения транспорта.

Для уменьшения нарушений поверхности принимаются меры смягчения: движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, работы проводятся в короткий период времени. Осуществление этих мер смягчения позволит привести остаточные воздействия на растительный покров в первоначальное состояние за короткий промежуток времени.

Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка. Таким образом, засорение территории не оказывает негативное воздействие на растительность в зоне действия предприятия.

На сохранившихся участках засушливых разнотравно-ковыльных степей на южных черноземах обитают степной сунок, большой суслик, хомяк Эверсмана, джунгарский хомячок, слепушонка, обыкновенная полевка, из хищников появляется корсак. Степная пеструшка большой тушканчик, ушастый еж, встречающиеся севернее лишь локально, становятся характерными обитателями. Из птиц, помимо широко распространенных полевого и белокрылого жаворонков, полевого конька, обыкновенной каменки, перепела, большого кроншнепа, встречаются хищники – луговой и степной луни, болотная сова.

Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум.

Полное восстановление территории работ после снятия техногенной нагрузки в рассматриваемых физико-географических условиях происходит в течение одного двух вегетационных периодов.

Основной фактор воздействия – фактор беспокойства. Поскольку объекты воздействия не охватывают больших площадей, на местообитание животного мира деятельность работ не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

#### ***Физические воздействия.***

**Акустическое воздействие.** Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства проектируемого объекта является шум.



При строительстве источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производится техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

**Шум и вибрация.** По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела.

Проектными решениями предусмотрено использование техники и оборудования, обеспечивающих уровень вибрации в допустимых пределах.

Так, при проведении работ будут использоваться машины и оборудование с показателями уровней вибрации не более 12 дБ и уровнем звукового давления не выше 135 дБ.

**Тепловое воздействие.** Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотранспортной техники.

Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Учитывая отсутствие объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Уровень шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемый транспортом и технологическим оборудованием в период проведения строительно-монтажных и эксплуатационных работ, будет минимальным и несущественным.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство газораспределительных сетей села Аршала, Денисовского района Костанайской области» 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 – 20.02.2024 г.



2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 23.02.2024 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» № 7 (23792) от 15.02.2024 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANA1» от 16.02.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На информационных досках акиматов Приреченского и Аршалинского сельских округов. 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 – ГУ «Отдел архитектуры градостроительства и строительства акимата Денисовского района», БИН 060140003741, Костанайская обл., Денисовский р-н, с. Денисовка, ул. Калинина, строение №5, тел. 87143421923, e-mail: stroitelstvo\_den@mail.ru. ТОО «Экогеоцентр», 110000, г. Костанай, ул. Ю.Журавлевой 9 «В», каб.7, БИН 110740006462, Тел: 87142500293, 500293@mail.ru.

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@mbx.kz](mailto:kostanai-ecodep@mbx.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 29.03.2024г. в 12.00 час. по адресу: Костанайская область, Денисовский район, Приреченский с.о., с.Приреченка, ул.Ленина,2 (акимат). Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=sKr1OLSyHtQ>.

Также общественные слушания состоялись 29.03.2024г. в 14.30 час. по адресу: Костанайская область, Денисовский район, Аршалинский с.о., с.Аршалы, ул.Целинная, 35А (акимат). Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=8RG8fVDwSkE>.

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. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

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

5. 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.

6. Соблюдать требования водного законодательства.

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

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства предположительно составит **7,679052 г/с, 0,432499 т/год** (пыль неорганическая SiO<sub>2</sub>20-70%, железа оксид, марганец и его соединения, фториды газообразные, азота диоксид, ксилол, ацетон (пропан-2-он), уайт-спирит, бутилацетат, толуол, углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>, взвешенные вещества, пыль абразивная, фториды неорг. плохорастворимые, углерод оксид, сера диоксид, азота оксид, винилхлорид (хлорэтилен)).

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу **на период эксплуатации** предположительно составит **0,01460 г/с, 0,00001000024 т/год** (метан, смесь природных меркаптанов (в пересчете на этилмеркаптан)).

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



Ожидаемые объемы отходов накопления в период строительства составят **1,0620115 т/год.**

Твердо-бытовые отходы (ТБО) – 1,05 т/пер, промасленная ветошь - 0,0000025 т/пер, жестяная тара из-под лакокрасочных материалов – 0,007605 т/пер, огарки сварочных электродов – 0,004404 т/пер.

**При эксплуатации** проектируемых газораспределительных сетей образование, накопление и захоронения отходов не предусматривается.

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

Вблизи участка, на котором расположен газопровод, отсутствуют потенциально опасные производства и предприятия.

Проектом выполнены нормативные требования, которые учитывают все возможные чрезвычайные обстоятельства при эксплуатации объекта. Не учитываемыми чрезвычайными дополнительными ситуациями в нормативных требованиях могут быть ситуации связанные с техногенными и природными ситуациями, сверхкритических параметров, не предусмотренных нормативными документами, а также с действиями террористического или военного характера.

В АО «КазТрансГаз Аймак» разработано положение «План ликвидации аварий на объектах газового хозяйства АО «КазТрансГаз Аймак» согласовано начальником ГУ «СПиАСР» ДЧС КО.

Разработаны планы действия служб гражданской обороны предприятия на мирное и на военное время. Утверждены планы проведения в готовность инженерной и спасательных команд, звена связи, санитарной дружины, команды пожаротушения, разработаны мероприятия обеспечения автотранспортом перевозки эвакуируемого производственного персонала, населения и грузов.

Чрезвычайные (аварийные) ситуации техногенного характера могут возникнуть в ряде случаев, например, таких как нарушение механической целостности отдельных агрегатов, механизмов, установок; сосудов, работающих под давлением, трубопроводов; возгораниях и взрывах утечек горючих газов.

Для повышения надежности работы и предотвращения чрезвычайных (аварийных) ситуации проектирование, строительство и эксплуатация оборудования должны осуществляться в строгом соответствии с действующими Нормами, Правилами и Инструкциями.

Комплекс мероприятий, рассчитанный на сохранение и защиту строительных конструкции от обрушения при пожаре, сводится в основном, к повышению предела огнестойкости несущих и ограждающих конструкции, к организации необходимых проходов и надежных путей эвакуации для обслуживающего персонала.

Пожаротушение ГРПШ от существующих средств пожаротушения на объекте и мобильных пожарных бригад.

Используемые устройства практически не представляют пожарной опасности за исключением возгорания газа при авариях. В этом случае



пожаротушение осуществляется первичными средствами и от пожарного щита, но при этом должны быть приняты меры по отключению газопровода от подачи газа.

При возникновении пожара или внезапном выбросе газа оперативный персонал должен аварийно перекрыть отключающие устройства, действуя строго по инструкции предприятия.

На случай возникновения аварийных ситуаций и отказов системы газоснабжения населенного пункта, эксплуатационные производственные подразделения должны иметь разработанный и утвержденный план ликвидации возможных аварий, включающий порядок и время оповещения, сбора и выезда на трассу распределительных сетей газопровода аварийных бригад и техники.

При соблюдении перечисленных требований, в процессе выполнения работ по реализации проектных решений, вероятность возникновения аварийных ситуаций крайне мала.

**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:**

Во всех случаях, когда выявлены значительные неблагоприятные воздействия, основная цель заключается в поиске мер по их снижению. Для тех случаев, когда подобрать подходящие мероприятия не представляется возможным, ниже излагаются варианты мероприятий, направленных на компенсации негативных последствий. Кроме того, в соответствующих случаях рекомендованы стимулирующие мероприятия. Стимулирующие мероприятия не следует рассматривать в качестве альтернативы смягчающим или компенсирующим мероприятиям – это мероприятия, выделенные в связи с их способностью обеспечить проекту определенные дополнительные преимущества после того, как реализованы все смягчающие и компенсирующие мероприятия.

*По атмосферному воздуху.*

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта.
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.
- при рекультивации нарушенных земель при проведении строительных работ планируется озеленение прилегающей территории;
- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде.

*По поверхностным и подземным водам.*

- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.

*По недрам и почвам.*



- должны приниматься меры, исключаящие загрязнение плодородного слоя почвы минеральным грунтом, строительным мусором, нефтепродуктами и другими веществами, ухудшающими плодородие почв;

*По отходам производства.*

- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

*По физическим воздействиям.*

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

- строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций;

- обязательное соблюдение правил техники безопасности.

*По растительному миру.*

- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами;

- производить информационную кампанию для персонала объекта и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.

*По животному миру.*

- контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц без разрешения уполномоченного органа;

- воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

- регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;

- ограничение перемещения техники специально отведенными дорогами.

При соблюдении этих мероприятий, потери и компенсации биоразнообразия не предусматриваются.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство газораспределительных сетей села Аршала, Денисовского района Костанайской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

*Абишева С.С.*

*Тел. 50-14-37*



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

