

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог акимата
Жамбылского района Жамбылской
области»**

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Отчет о возможных воздействиях для «Строительство подводящей газопроводной сети
высокого давления до поселков Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат расположенного в
Жамбылском районе, Жамбылской области».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Жамбылского района Жамбылской области» Жамбылская область, Жамбылский район, Асинский с.о., с.Аса, улица Абай, здание № 123.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Строительство подводящей газопроводной сети высокого давления до поселков Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 10.05.2023 года KZ51VWF00096628;

2. Отчет о возможных воздействиях для «Строительство подводящей газопроводной сети высокого давления до поселков Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат расположенного в Жамбылском районе, Жамбылской области.

3. Протокол общественных слушаний от 18.07.2023 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусмотрено проектирование подводящего газопровода высокого давления до поселков Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат. Место расположения



намечаемой деятельности: Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат сельских округов Жамбылского района Жамбылской области.

Географические координаты 43°08'43"СШ; долгота 70°39'25"ВД.

Климат района резко-континентальный. Он характеризуется сравнительно мягкой зимой с коротким периодом и продолжительно жарким летом.

Реализация проекта нацелена на обеспечение бесперебойной подачи природного газа населению Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат сельских округов Жамбылского района, коммунально-бытовых и промышленных потребителей, использующих природный газ в качестве основного топлива для котельных. Проектная производительность газопровода принята на основании расчетов прогнозируемой потребности в товарном газе, определенных на основании расчетных расходов газа предполагаемых к подключению потребителей с учетом сложившегося коэффициента неравномерности летнего и зимнего объемов потребления газа газораспределительных систем.

Выбор трассы газопровода проводился по технико-экономическим критериям с учетом общей протяженности, количества пересечений газопровода, гидравлического профиля, условий строительства и воздействия на окружающую среду.

Данным видом намечаемой деятельности планируется строительство подводящей газопроводной сети высокого давления до поселков Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат. Протяженность трубопроводов для высокого давления составляет 10 669 м.

Намечаемая деятельность предусматривает точка подключения - подземный газопровод в точке т. "А". Давление в точке подключения от 0,3 МПа - до $P=1,2$ МПа. Диаметр газопровода в точке подключения - 110 мм. Расчет газопроводов произведена на природный газ с теплотой сгорания $Q_n = 7600$ ккал/м³ и удельным весом $\gamma = 0,73$ кг/м³. Расчетный расход газа по объекту составляет -829,6м³/час.

Газопроводы запроектированы подземными из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2 и прокладываются на глубине 1,2 м до верха газопровода от поверхности. Защитные футляры на газопроводе, узлы выхода подземных газопроводов из земли, переходные соединения "полиэтилен-сталь" на выходе из земли приняты типа "FRIALLEN" по чертежам "4/2-04.ВТ-"УкрГазНИИпроект, г.Киев". На врезке в существующий газопровод предусмотрена подземная установка шаровый крана.

Для определения местонахождения газопровода на углах поворота трассы, в местах изменения диаметра, установки арматуры и сооружений, принадлежащих к газопроводу, устанавливаются опознавательные знаки. На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале труб, расстоянии до газопровода, сооружения или характерной точки и другие сведения.

Вдоль трассы полиэтиленового газопровода предусмотрена прокладка медной проволоки концы которые, выведены под ковер и сигнальной ленты с надписью "Осторожно газ". Вывод провода-спутника над поверхностью земли под защитное устройство предусматривается в специальных контрольных точках. В местах пересечения газопроводов с подземными коммуникациями сигнальная лента укладывается в два слоя и на 2 м в обе стороны от пересекаемого сооружения.



В конце трассы предусмотрена надземная установка отключающей устройства. Сварка полиэтиленовых газопроводов осуществляется в стык и муфтами с закладными нагревателями.

Компенсация температурных удлинений газопровода осуществляется за счет углов поворота и выходов газопровода из грунта.

Отводы, переходы, тройники для подземного газопровода приняты по "Каталог стыковых фитингов Атырауского завода полиэтиленовых труб" марки ПЭ 100 SDR11.

Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполняются полиэтиленовыми отводами или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы.

Подземные полиэтиленовые газопроводы высокого давления до 1,2 МПа испытать на герметичность давлением - 1,5 МПа. Продолжительность испытаний - 24 час.

Надземные стальные газопроводы высокого давления до 1,2 МПа испытать на герметичность давлением - 1,5 МПа. Продолжительность испытаний - 1 час.

Нормативный срок строительства – 5 месяца. Начало эксплуатации – ноябрь 2023 г. Срок эксплуатации – 50 лет. Постутилизация – 2073 г.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Ожидаемые выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,02899 г/с, 0,0015005 т/период; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,0012276 г/с, 0,000087881 т/период; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,01588 г/с, 0,000777944 т/период; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,0025788 г/с, 0,000126316 т/период; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,01715 г/с, 0,00068236 т/период; Фтористые газообразные соединения (2 кл. опасн.) – 0,0002325 г/с, 0,000000837 т/период; Фториды неорганические (2 кл. опасн.) – 0,00025 г/с, 0,0000009 т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,0125 г/с, 0,003879 т/период; Метилбензол (3 кл. опасн.) – 0,01722 г/с, 0,0011846 т/период; Бутилацетат (4 кл. опасн.) – 0,00333 г/с, 0,0002294 т/период; Пропан-2-он (4 кл. опасн.) – 0,00722 г/с, 0,0004967 т/период; Уайт-спирит (ОБУВ-1) – 0,0278 г/с, 0,000413 т/период; Алканы C12-19 (4 кл. опасн.) - 0,00158 г/с, 0,000114 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,173766 г/с, 0,83712547 т/период. Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,3097574 г/с, 0,846681048 т/период. Период эксплуатации: источники выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации отсутствуют.

Намечаемая деятельность: строительство подводящей газопроводной сети высокого давления до поселков Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат относится согласно пп.7.13. п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Водопотребление и водоотведение

Источником водоснабжения в период строительства являются существующие источники водоснабжения (сельские округа Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат). В качестве питьевой воды на площадке строительства используется привозная бутилированная вода. Потребность в воде при строительстве в процессе реализации проекта составит: - на хозяйственно-бытовые нужды – 56,25 м3/период; - на технические



нужды – 14 м³/период. Сбор образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод в период строительства в объеме 56,2 м³/период осуществляется в емкости, с последующим вывозом специализированным автотранспортом на утилизацию. Техническую воду в объеме 14 м³ в период строительства используют на увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства, а также на гидроиспытание трубопроводов. Техническую воду на испытание привозят в автоцистернах, после испытания трубопровода, воду откачивают в автоцистерны и направляют для дальнейшего использования. Образование сточных вод в период эксплуатации не прогнозируется.

В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Водопотребление и водоотведение в период эксплуатации при реализации проектных решений не прогнозируется.

Отходы производства и потребления

Период строительства ожидаемые объемы образования отходов: тара из-под лакокрасочных материалов – 0,00456 т/период, при проведении лакокрасочных работ; огарыши сварочных электродов – 0,000693 т/период, при проведении сварочных работ; ТБО – 0,375 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала. Общий лимит образования отходов составит 0,3803 тонн/период. Образование отходов технического обслуживания специальной и автотранспортной техники (отработанные моторные масла, отработанные масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, отработанные автошины) настоящим разделом не рассматривается, в связи с тем, что специальная и автотранспортная техника принадлежит подрядной организации, которой будут осуществляться строительно-монтажные работы и то, что техническое обслуживание машин на площадке проведения строительных работ не производится.

Временное хранение образуемых отходов будет осуществляться не более шести месяцев. Отходы производства и потребления, образуемые в период строительства передаются на утилизацию специализированным организациям

В период эксплуатации образование отходов не предполагается.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных



правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

3. Согласно п.2 ст.320 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

6. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях для «Строительство подводящей газопроводной сети высокого давления до поселков Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат» расположенного в Жамбылском районе, Жамбылской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях для «Строительство подводящей газопроводной сети высокого давления до поселков Тогызтарау, Жанаоткель, Кумсуат» расположенного в Жамбылском районе, Жамбылской области», соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 15.06.2023 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 16.06.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Шұғыла Радуга» № 45 от 14.06.2023 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): «Jambyl» рубрика «Бегущая строка» с 8 июня по 11 июня 2023 года.

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 abc_engineering@inbox.ru, ASA_GKH@MAIL.RU.

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 – s.agabek@zhambyl.gov.kz, upr.taraz@zhambyi.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 18.07.2023 года, время регистрации 10 час 45 мин, начало 11 час 00 мин. Жамбылская область, Жуалынский район, Тогызтарауский с.о., с.Тогызтарау, ул.Жамбыл 3В (здания сельского клуба) при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

- 1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



