

«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 көмесі, 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

**Филиал "Управление магистральных газопроводов "Тараз"
акционерного общества "Интергаз Центральная
Азия"**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по
реконструкции ГРС-Бурное, ОПЗ, РООС
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ12RYS00416285 от 20.07.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ГРС «Бурное» расположена в Жуалынском районе, южнее с. Момышулы. Ближайшие жилые дома находятся на расстоянии 175 м в северо - восточном направлении – с. Кольбастау, в западном и северном направлении на расстоянии 350 м - с. Кайрат. Потребителем газа являются ближайшие жилые поселки.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается модернизация ГРС-Бурное, которое включает в себя организацию учета газа на линии Ду 300 мм, для этого установлено быстросъемное сужающее устройство БСУ 300/7,5 диаметром 300 мм. Также в проекте предусмотрена установка новой дренажной емкости ЕП-5 м³, БАОГ, ОПС, замена запорно регулирующей арматуры Ду 300 мм, Ду 200 мм, установка дополнительных кранов Ду 300 мм и Ду 100 мм.

Газ по входному трубопроводу через входное запорное устройство поступает на ГРС по трубопроводу Ду 159 мм, далее проходит очистку через узел очистки газа, который включает в себя пыле-влагоулавливающие устройства, обеспечивающие подготовку газа для стабильной работы оборудования ГРС и потребителя; аппараты очистки газа, слив конденсата в подземную дренажную емкость и систему контроля утечек продуктов



очистки газа. Дренажная емкость рассчитана на рабочее давление подводящего газопровода-отвода и оборудована сигнализатором верхнего уровня жидкости. Вместимость емкости рассчитана из условия слива примесей в течение 10 суток, 5 м³. Технологический процесс сбора продуктов очистки исключает возможность пролива и попадания конденсата на грунт. Далее газ проходит через узел редуцирования где происходит снижение давления газа до требуемого значения и поддержание его на заданном уровне, после проходит через узел учета газа.

Проектом предусмотрена установка быстросъемного сужающего устройства БСУ 300/7,5 для замера расхода газа достигающей производительности до 60 тыс.м³/час на участке магистрального трубопровода Ду 300 мм. Далее после узла одоризации газа (БАОГ) через узел переключения и выходное запорное устройство по трубопроводам поступает к потребителю (установка одоризации придает запаха газу для своевременного обнаружения утечки на газопотребляющем оборудовании потребителя). При повышении выходного давления выше допустимого заданного значения, срабатывает предохранительный сбросной клапан, установленный на узле переключения, и происходит сброс газа в атмосферу для защиты выходного трубопровода потребителя. Для ремонта или проверки оборудования ГРС при закрытых входном и выходном кранах узла переключения, для поступления газа потребителю и бесперебойной работы, предусмотрен обводной трубопровод (байпас). В этом случае регулирование давления газа производится двумя последовательно установленными на байпасе кранами.

Второе по ходу газа запорное устройство обеспечивает плавное регулирование расхода газа. Контроль давления производится по манометру установленному на выходном участке трубопровода. На существующую резервную линию Ду 114 мм устанавливается дополнительная запорная арматура Ду 100 которая необходима для отключения данной линии при проведении ТО и ТР. Установка дополнительного шарового крана Ду300 на линии учета Ду 325 мм необходима для обеспечения возможности отключения участка при проведении ТО и Р быстросъемного сужающего устройства БСУ 300/7,5 После узла редуцирования газ по трубопроводу поступает на узел учета газа. Измерение газа, проходящего через ГРС, основано на методе измерения переменного перепада давления. Этот метод характеризуется тем, что при установке сужающего устройства в газовом потоке перепад давления на нем зависит от количества проходящего газа. Сужающее устройство установлено на низкой стороне газораспределительной станции.

Измерение перепада давления производится вычислителем Floboss-107. Сужающее устройство соединяется с датчиками вычислителя соединительными линиями. быстросъемного сужающего устройства БСУ 300/7,5 в комплекте с дифманометром позволяет измерять расход газа, транспортируемого через ГРС, измеряя перепад давления, возникающий на диафрагме. Отбор давления газа перед диафрагмой производится из плюсовой камеры, выполненной в корпусе камер, а за диафрагмой - из полости минусовой камеры во фланце. Осуществляется отбор давления из этих полостей через отверстия выше горизонтальной оси диафрагмы, а статического давления - из полости плюсовой камеры через отдельное отверстие.

Герметичность между плюсовой и минусовой камерами обеспечивается равномерным прижатием резинового кольца к плоскости фланца шпильками. Движение газа по газопроводу вызывает дополнительное прижатие диафрагмы скоростным напором. После узла учёта газ попадает на узел переключений, где происходит его одоризация и далее по трубопроводу он переходит в низкие сети потребителя.

Производительность ГРС-Бурное составляет выход $Q(\max)=60,0$ тыс.м³/ч, $P(\text{вых})=3-6$ кгс/см². Режим работы – круглогодичный, круглосуточный, непрерывный 365 сут/год.

Общая продолжительность строительства будет составлять 3 месяца. Начало строительства 2023 год.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Всего проектом предусмотрено 5 источников выбросов, которые являются неорганизованным. От источников предприятия в атмосферу выбрасываются 7 загрязняющее вещество: железо оксид - 0.0001 т/год, марганец и его соединения-0.000006 т/год, диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) - 0.005 т/год, уайт-спирит - 0.005 т/год, взвешенные частицы - 0.002 т/год, пыль неорганическая 20-70%-0.004908 т/год. Общий объем выбросов на период строительства составляет – 0.017014 т/год. В период эксплуатации выбросы отсутствуют.

В период строительства намечаемой деятельности водные ресурсы используются для технологических и питьевых нужд. Учитывая, что территория участка является ранее обустроенным, в период эксплуатации намечаемой деятельности водные ресурсы не используются. Хозяйственно-питьевое водоснабжение для работников, привлеченных к строительно-монтажным работам, предусматривается от хозяйственно – питьевого существующего водопровода.

Пожаротушение на период строительства обеспечивается существующими противопожарными сетями (гидранты и трубопроводы). Таким образом, дополнительных источников водоснабжения не требуется, влияние на поверхностные и подземные воды – исключено. В период эксплуатации отсутствует.

В период строительства объем водоотведения составляет – 16.5 м³. На период проведения строительно-монтажных работ будет предусмотрено водоотведение с помощью устройства надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой и установка мобильных туалетных кабин «Биотуалет». После окончания территория вокруг биотуалета будет дезинфицирована и рекультивирована.

При соблюдении технологии строительства запроектированных сооружений влияние на подземные воды оказываться не будет. Проектные решения предусматривают ряд мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие производства на подземные воды.

В период строительно-монтажных работ образуется отходы: ТБО, огарки сварочных электродов, отходы от лакокрасочных материалов. Объем отходов на период строительства составляет – 0.2032 т/год. Объем каждого отхода составляет: ТБО - 0.2 т/год, огарки сварочных электродов – 0.0002 т/год, отходы от лакокрасочных материалов - 0.003 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Вывоз отходов будет осуществляться по договору со специализированными организациями. Вывоз отходов строительного производства и твердых бытовых отходов предусмотрен в специализированные утилизируемые организации. Влияние отходов производства и потребления на природную среду будет минимальным при условии выполнения соответствующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм, направленных на минимизацию негативных последствий антропогенного воздействия на окружающую среду.

Транспортировка отходов будет осуществляться в закрытых транспортных средствах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды.

Необходимость вырубki/переноса зеленых насаждений – не планируется. Пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предполагается. Производственная деятельность объекта окажет минимальное воздействие на состояние растительности. Естественный растительный покров на территории прилегающей к объекту сохраняется.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не предусматриваются.

Намечаемая деятельность: реконструкция ГРС-Бурное согласно пункта 3 главы 2 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР №246 от 13.07.2021 г.относится к объекту II категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

3. Согласно пп. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

4. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

5. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов, в том числе образование пищевых отходов, отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

6. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

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

8. Предусмотреть в соответствии с п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение



малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

9. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

10. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

11. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В соответствии с п. 1 статьи 73 Кодекса проект отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению на общественные слушания с участием представителей заинтересованных государственных органов – департаментта экологии по Жамбылской области.

12. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

И.о. руководителя департамента

Плехов Александр Сергеевич

