

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

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



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ 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

**Филиал «Управление  
магистральных газопроводов  
«Костанай» 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 Филиал «Управление магистральных газопроводов «Костанай» акционерного общества «Интергаз Центральная Азия».

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение KZ81RYS00268573 от 18.07.2022 года.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### **Общие сведения**

На участке газораспределительной станции завода Казогнеупор имеются существующие сооружения: сигнальный блок, блок учета расхода газа, блок редуцирование газа, блок одоризации газа, блок переключения газа, ГРПШ, емкость одоранта и молниеотвод. По периметру участок огражден существующей оградой высотой 2.0м, без насадки из спирального ограждения. Существующие сооружения, попадающие под установку проектируемых модульных блоков, подлежат демонтажу.

Место расположение: Республика Казахстан, Костанайская область, Тарановский район, с.с. Юбилейное (за пределами черты населенного пункта). Предусматривается реконструкция действующей ГРС – завода Казогнеупор.

Географические координаты: т.1: 53°1'2.30"с.ш.; 63°0'9.00"в.д.; т.2: 53°1'3.51"с.ш.; 63°0'9.54"в.д.; т.3: 53°1'3.37"с.ш.; 63°0'10.32"в.д.; т.4: 53°1'2.20"с.ш.; 63°0'9.81"в.д.

Начало строительство 4 квартал 2022 г. (5 месяцев), эксплуатация с 2023 г, утилизация не предусматривается.



## Краткое описание намечаемой деятельности

Газораспределительная станция с производительностью – 6000,0 м<sup>3</sup>/час – обеспечивает завод «Казогнеупор» бесперебойным газоснабжением на безопасном и экологически чистом топливе – природном газе. В данном проекте, предусмотрена замена существующего узла подогревателя газа ПГА-5 на блок подогревателя газа ГПМ-БППГ в количестве - 1 шт., а также, предусмотрена замена предохранительного клапана СППК4-80- 16 в количестве - 1 шт. в узлах переключения газа. Установка спирального барьера «Егоза» на металлических опорах-растяжках по периметру ограждения ГРС. Охранная сигнализация по периметру газораспределительной станции.

На участке газораспределительной станции завода Казогнеупор, предусмотрена установка модульных блоков: блок подогрева газа (БПГ) с установкой на ж/б плиты, емкость для теплоносителя V-1м<sup>3</sup> (подземный), устанавливается на песчаную подушку, толщиной 300мм. Основанием фундаментов служит грунт естественного сложения (суглинок) - ИГЭ-1. По периметру участка, на существующие ограждение предусмотрена насадка 0.5м из спирального ограждения (Егоза).

Целевое использование земельного участка: размещение действующей ГРС - завода «Казогнеупор», площадь участка: 0.0570 га, бессрочно.

Вода для производственных нужд на период строительства используется привозная из ближайших водоисточников, организованных для забора воды, по договору с поставщиком. Питьевая вода для рабочих привозная бутилированная. Земельный участок газораспределительной станции завода Казогнеупор расположен вне водоохраных зон и полос. Расход воды при строительстве составляет: на хозяйственно-бытовые нужды - 31.79 м<sup>3</sup>, расход воды на технические нужды согласно смете – 414 м<sup>3</sup>.

Использование участков недр не предусматривается.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

Животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются, отсутствуют объекты животного мира.

Объемы строительных материалов на период строительства: песчано-гравийная смесь – 501 тонн; сварочный электрод марки: АНО-6 (Э-42) – 3.15кг, МР-3(Э-46) – 17.3 кг, УОНИ-13/55(Э-50)– 17.9 кг; аппарат для газовой сварки – 3.3 час.; грунтовка ГФ-021 - 0.0049 тонн; эмаль ПФ-115 - 0.0016 тонн; лак БТ-123 - 0.0056 тонн; растворитель Уайт-спирит - 0.00024 тонн; растворитель Р-4 - 0.0035 тонн; компрессор передвижной, 36 кВт – 3 час. Источники приобретения материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии (при необходимости) будут определяться при заключении договоров с поставщиками.

Работы по строительству не связаны с изъятием природных ресурсов.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства: диЖелезо триоксид (кл.оп.-3) - 0.0007058т/год; марганец и его соединения (кл.оп.-2) - 0.00005848т/год; азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.0009682т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.00012857 т/год; углерод (кл.оп.-3) - 0.000069 т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0001035т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.0010913 т/год; фтористые газообразные соединения (кл.оп.-2) - 0.00002357т/год; фториды неорганические плохо растворимые (кл.оп.-2) - 0.0000179т/год; ксилол (кл.оп.-3) - 0.00315т/год; метилбензол (кл.оп.-3) - 0.000217т/год; бенз/а/пирен (кл.оп.-1) - 0.0000000013т/год; бутилацетат(кл.оп.-4) - 0.000042т/год; формальдегид (кл.оп.-2) - 0.0000138т/год; пропан-2-он (кл.оп.-4) - 0.000091 т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.002103т/год; алканы С12-19 (кл.оп.-4) - 0.000345т/год; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (кл.оп.-3) - 0.0036759т/год; **Всего – 0.0128040213т/год**. Строительство, от спецтехники: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.019052 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.003096 т/год; углерод (кл.оп.-3) - 0.0540149т/год; сера диоксид (кл.оп.-3) - 0.0270075т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.270075 т/год; керосин



(ОБУВ-1,2) - 0.0540149т/год. **Всего – 0.75693502т/год.** Эксплуатация, на существующее положение с учетом проектируемых источников выбросов: азот (IV) оксид (кл.оп.-2) - 0.612954 т/год; азот (II) оксид (кл.оп.-3) - 0.099574 т/год; сероводород (кл.оп.-2) - 0.0001154582 т/год; углерод оксид (кл.оп.-4) - 0.09923 т/год; метан (ОБУВ-50) - 3.8467494 т/год; диметилбензол (кл.оп.-3) - 0.011505 т/год; бутан-1-ол (кл.оп.-3) - 0.0026 т/год; этан-1,2-диол (ОБУВ-1) - 0.00343 т/год; смесь природных меркаптанов (кл.оп.-3)- 0.0001613217 т/год; уайт-спирит (ОБУВ-1) - 0.007225 т/год. **Всего – 3.9931641799 т/год.**

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на месте дислокации будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаться сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не произойдет.

Образование отходов на период строительства: 0.5815 тонн, из них: - твёрдые бытовые отходы (Смешанные коммунальные отходы, код 20 0301) – 0.58 т; - огарыши сварочных электродов (Отходы сварки, код 12 01 13) – 0.00058 т, Жестяные банки из-под краски (Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами) код 15 01 10\*) – 0.00092т. Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договора.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Климат Костанайской области резко континентальный: в зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до –30 –35 °С, в летнее время максимум температур +35 +40 °С. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Зима суровая, лето жаркое, засушливое. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. Часто наблюдаются сильные ветры, наибольшие скорости приходятся на зимние месяцы, а минимальные – на летние. Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует. В пределах исследуемой площадки пройденными разведочными скважинами по 4,0 м в период изыскания (ноябрь месяц 2021 года) не были вскрыты. В связи с глубоким залеганием подземных вод (11,0 более метров) и в формировании физико – механических свойств (характеристик) грунтов площадки строительство не участвуют, поэтому гидрогеологические условия в данном участке приводится. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Земель особо охраняемых природных территорий, государственного лесного фонда на проектируемой территории не имеются. Вместе с тем, зоны отдыха, памятники архитектуры непосредственно по пути строительства отсутствуют. На территории строительно-монтажных работ, не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Проведено инженерно-геологические изыскания. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

*Атмосферный воздух.* Проведение проектируемых работ будет иметь воздействие на атмосферный воздух незначительное, ограниченного масштаба и временное.

*Поверхностные воды.* Воздействие на поверхностные воды рассматривается как ограниченное, временное и непродолжительного характера путем осаждения вредных веществ, и пыли, выделяющихся в атмосферный воздух.

*Подземные воды.* Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведение природоохранных мероприятий сведут Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): до незначительного воздействия проектируемых работ на подземные воды.

*Почва.* При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций



воздействие проектируемых работ на почвогрунты может быть сведено до слабого и ограниченного.

*Отходы.* Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения работ, будет сведено к минимуму, при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации и захоронения всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды может быть оценено как незначительное и ограниченные.

*Растительность.* В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова проведение проектных работ может быть оценено как слабое и ограниченные.

*Животный мир.* Причинами механического воздействия или беспокойства животного мира проектируемых объектов может явиться движение транспорта, спецтехники. Остальные виды воздействия будут носить временный и краткосрочный характер. Химическое загрязнение может иметь место при обычном обращении с ГСМ. В целом влияние на животный мир проектных работ, учитывая низкую плотность расселения животных, можно оценить, как слабое, ограниченное и временное.

В целом воздействие на состояние почвенно-растительного покрова и на животный мир проектных работ можно оценить, как слабое, локальное и временное.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: «Реконструкция газораспределительной станции завода Казогнеупор» будет осуществляться на территории объекта II категории и в соответствии с п.п. 7.13 п.7 раздела 2 приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов) относится ко II категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>

И.о. руководителя департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

