ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
010000, Нұр-Сұлтан қ.,Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Tel.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55
_____№_____
_____

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

Номер: KZ76VVX00174309
Дата: 07.12.2022

ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«««Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода–отвода «Редут - АГРС «Финская»-120»» Государственного учреждения «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»

Государственное учреждение «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»

Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г. Атырау, улица Әйтеке Би, дом № 77.

В административном отношении проектируемый объект пройдет по территории г. Атырау и Махамбетского района Атырауской области.

По трассе газопровода-отвода и на проектной площадке АГРС нет признаков капитальных строений, не размещено недвижимое имущество и не ведется строительство.

Территория района прохождения трассы газопровода-отвода расположена на Прикаспийской низменности, ландшафт свеверной пустыни, климат резко континентальный, крайне засушливый, с жарким летом и умеренно холодной зимой.

Рассматриваемый объект относится к объектам II категории «транспортировка по магистральным трубопроводам газа, продуктов переработки газа, нефти и нефтепродуктов» согласно пп.7.13 п.7 раздела 2, Приложения 2 Экологического Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс) и пп. 1 п. 4 ст. 12 Кодекса.

Строительство газопровода-отвода и АГРС «Финская»-120 позволит, в первую очередь, увеличить объемы природного газа подаваемого потребителям Махамбетского района и в г.Атырау для решения проблемы теплоснабжения в районах индивидуальной и многоэтажной административно-общественной застройки: строительство автономных систем отопления на газе для отдельных зданий, строительство локальных котельных для группы зданий и промышленных потребителей.

Строительство газопровода-отвода и АГРС «Финская» предусмотрено п.136, 137 Комплексного плана социально-экономического развития Атырауской области на 2021 – 2025 годы, утв. постановлением Правительства Республики Казахстан от 21 мая 2021 года № 337 в целях бесперебойного обеспечения природным газом потребителей правобережной части г. Атырау.

Газоснабжение населенных пунктов от АГРС «Финская»-120 позволит обеспечить потребности населения, коммунально-бытовых потребителей и развивающихся производств в газоснабжении.

Срок реализации намечаемой деятельности: Реализация проекта «Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода-отвода «Редут - АГРС «Финская»-120» предусматривается осуществить за 2023-2024 гг. с последующим вводом в эксплуатацию.

Продолжительность строительства составляет – 2023-2024гг.

Начало строительства II квартал 2023 года (апрель) -конец строительства III

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Описание маршрута трассы газопровода-отвода. Присоединение газопровода-отвода на АГРС «Финская»-120 предусматривается перед линейным крановым узлом на 130 км МГ «Макат-Северный Кавказ», от точки присоединения трасса идет в направлении к г.Атырау по территории Махамбетского района в существующем инженерном коридоре газопроводов-отводов Dн 325 мм и Dн 219 мм на АГРС «Финская» и магистральных нефтепроводов МН «Узень-Атырау-Самара» и Системы транспортировки «Карачаганак-Атырау» (СТКА).

Точка подключения и трасса проектируемого газопровода-отвода на АГРС-«Финская» принята соглас-но Технических условий АО «Интергаз Центральная Азия» » (№2-62-1747 от 01.11.2021г.).

Трасса проектируемого газопровода-отвода Dн 426 мм намечена в существующем коридоре, с уклад-кой проектного газопровода вместо или в коридоре демонтируемого газопровода Dн219 мм.

Общее направление рассматриваемого участка газопровода-отвода на АГРС «Финская»-120 – южное, юго-западное, протяженность отвода 21,57 км.

Площадка АГРС «Финская»-120 - открытая технологическая площадка сложной конфигурации разме-ром 55÷66х98 м.

Распределительный газопровод высокого давления прокладывается по территории Махамбетского района и г.Атырау в существующем коридоре инженерных сетей с соблюдением минимально допусти-мых расстояний до зданий, и сооружений и присоединяется к существующей системе распределитель-ных газопроводов в районе с.Еркинкала г.а Атырау.

Абсолютные отметки поверхности по трассе газопровода-отвода -22÷-25 м.

Общая протяженность проектируемых газопроводов - 46,8 км.

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, земли государственного лесного фонда, пути мигра-ции диких животных, растений занесенных в Красную книгу Казахстана в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют (письмо РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭГиПР РК» за № 05-02/53 от 24.01.2022г.) .

Рабочим проектом предусматривается строительство следующих объектов:

- Газопровод-отвод высокого давления PN7,35 МПа Dн426х6÷10 мм (К-52) из стальных труб по ГОСТ 31447-2012, покрытие 3пэ-н, ГОСТ31448-2012 протяженностью 21,57 км с присоединением к действующему МГ «Макат – Северный Кавказ» на 130 км;
- АГРС «Финская»-120 - автоматизированная блочно-комплектная газораспределительная станция Рвх=3,0÷7,35 МПа, Рвых=1,2 МПа , Q=до 120,0 тыс.нм3/час исполнения ХЛ с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов РГП Dувх/вых=200/100 (схема «регулятор+монитор») и линией малых расходов РГП-50/100 (схема «регулятор+монитор») взамен отработавшей технический ресурс АГРС «Финская»-56.
- Подводящий распределительный газопровод высокого давления от АГРС до точки присоединения к распределительным сетям газоснабжения PN 1,2 МПа из труб ПЭ 100 SDR9 Dн500х55,8 мм протяженностью 24,8 км.
- Пункт редуцирования газа ГГРП-Еркинкала марки ПГБ-200-СГ-Т Рвх=0,7÷1,2 МПа, Рвых=0,6 МПа, Q=до 700 тыс.нм3/час исполнения ХЛ с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов РГП-200Н с измерительным комплексом СГ-ЭК-Вз-1-200-650/1,6 на базе счетчика ТВГ-Т-1000 DN300 PN1680 с корректором ЕК-270-1 ед.
- Распределительный газопровод подключения высокого давления PN0,6 МПа от ГГРП-Еркинкала из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Dн500х45,4 мм ISO 4437 А1 протяженностью 0,036 км.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Газопровод-отвод высокого давления. Газопровод-отвод Dн426 мм укладывается вместо демонтируемого Dн219 мм, не обеспечивающего необходимую пропускную способность в связи с возросшими объемами потребления газа.

Принятый диаметр газопровода подтвержден гидравлическим расчетом исходя из режима безкомпрессорной работы КС-Редут МГ «Макат – Северный Кавказ» и значения минимального давления на входе в АГРС «Финская»-120.

Глубина заложения газопровода Dн426 мм до верха трубы: в обычных условиях - не менее 0,8 м; при пересечении оросительных каналов - от дна канала - 1,1 м.

Пропускная способность номинальная – Q=до 200 тыс.нм3/час

Протяженность газопровода-отвода на АГРС «Финская-120» составляет:

Линейная часть однониточного участка газопровода-отвода Dн 426 мм - 21,57 км;

Газопроводы-отводы на перемычки между 1 и 2-нитками МГ-отводов на 0,029 км, 21,068 км и 21,553 км Dн 325 мм общей протяженностью 0,067 км,

проектное давление - PN 7,35 МПа;

диаметр, толщина стенки трубопровода - DN 426х6÷10 мм,

марки стали (класс прочности) - К-52

нормативный документ на трубу - ГОСТ 31447-2012, покрытие 3пэ-н, ГОСТ31448-2012

тип 1 - прямошовная

Охранные крановые узлы. Охранные крановые узлы (ОК), обеспечивающие отключение отвода на случай аварии или ремонта предусмотрены:

- ОК-1 на узле подключения к МГ «Макат – Северный Кавказ» DN400, размещаемый на 0,0075 км обеспечивает полное отключение подачи газа в нитку;
- ОК-2 на газопроводе-перемычки между 1 и 2-нитками МГ-отводов Dн 426 мм и Dн 325 мм на 0,029 км для обеспечения резервирования подачи газа в 1-нитку Dн 426 мм или во 2-нитку Dн 325 мм;
- ОК-3 для отключения подачи газа на АГРС «Финская-120» от МГ-отвода Dн 426 мм на 21,415 км;
- ОК-4 для отключения подачи газа на АГРС «Финская-120» от МГ-отвода Dн 325 мм на 21,553 км;

В составе сооружений ОК-1 ÷ ОК-4:

- Крановый узел с трубопроводами и кранами обвязки;
- Ограждение;
- Продувочная свеча;
- Молниеотвод отдельно стоящий.

Установки запуска и приема очистных и диагностических устройств газопровода-отвода DN500 PN80. Узел приема и запуска очистных устройств предусмотрен для периодической очистки внутренней полости действующего газопровода путем пропуска очистных устройств, а также для проведения внутритрубной дефектоскопии путем пропуска средств внутритрубной диагностики в процессе эксплуатации без остановки подачи газа.

Предусмотрены блочно-комплектные камеры приема и запуска с концевым затвором, механизмом его открытия и закрытия, устройством изъятия и запасовки очистных устройств и перекладки его с транспорта, площадками обслуживания. На камере, а также в контрольных точках по ходу движения очистных устройств предусмотрена установка сигнализаторов прохождения очистных устройств.

Трубопроводы узла приема и запуска предусмотрены подземного исполнения, камеры приема и запуска установлены надземно на опорах.

Камеры запуска и приема имеют эксцентрические переходники и патрубки для сброса пропусков очистки, продувочная свеча расположена в 60,0 м от подземной дренажной емкости. Для контроля за прохождением поршня на камерах и за 10 км от камеры у линейных крановых узлов предусмотрены сигнализаторы (датчики) прохождения очистных и диагностических устройств. Сигналы от датчиков выводятся на щит управления узла запуска приема очистных устройств, установленный по месту.

Для приема конденсата и продукта очистки газопровода после прохождения поршня предусмотрена подземная дренажная емкость объемом 50 м3. Сбросная свеча выводится от дренажной емкости на расстоянии 60,0 м.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңбасы» заңы бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Автоматическая газораспределительная станция – АГРС.

АГРС предназначена для подачи газа от магистрального газопровода с давлением Рвх = 3,0…7,35 МПа, переключения поступающего газа из газопровода, его очистки и подогрева, редуцирования со снижением и поддержанием давления в заданных пределах и поддержания его с определенной точностью при изменении расхода и давления газа на входе АГРС, а также для, измерения, регистрации его расхода и одоризации газа.

Производительность АГРС «Финская»-120,0 тыс.нм3/час принята согласно заданию на проектирование и техническим условиям АО «Интергаз Центральная Азия» №2-62-1747 от 01.11.2021 г.

Пропускная способность номинальная – Q=150÷120 000 нм3/час

Давление на входе в АГРС, Рвх - PN 7,35 МПа,

Pmin 3,0 МПа

Давление на выходе из АГРС, Рвых - выход 1 - PN 1,2 МПа

Площадка АГРС «Финская»-120 - открытая технологическая площадка сложной конфигурации размером 55÷66х98 м. Площадка АГРС расположена на 21,57 км трассы газопровода-отвода.

На площадке АГРС «Финская»-120 размещены:

- Узел переключения;
- Узел очистки и подогрева газа;
- Блок редуцирования газа;
- Блок подготовки теплоносителя;
- Блок операторной;
- Узел учета расхода газа на базе сужающих устройств Q=1000÷120000 нм3/час, Рвых=1,2 МПа;
- Блок автоматической одорации газа (БАОГ) Q=1000÷120000 нм3/час, Рвых=1,2 МПа;
- Блочно-комплектная электростанция (БКЭС);
- Емкость хранения и выдачи одоранта V=4,0 м3;
- Емкость сбора, хранения и выдачи конденсата V=3,0 м3 PN100;
- Емкость теплоносителя V=7,0 м3;
- Молниеотвод, совмщенный с прожекторной мачтой;
- Накопитель сточных вод
- Смотровой колодец
- Переносной мусорный контейнер
- Пожарный щит
- Трансформаторная подстанция КТПН
- Мачта антенны связи
- Установка катодной защиты (УКЗ-3)
- Опоры под трубопроводы.

За площадкой размещены;

- Молниеотвод отдельностоящий
- Свеча DN159 (сброс газа с СППК)
- Свеча DN89 (аварийный сброс газа)

Подводящий распределительный газопровод высокого давления PN1,2 МПа от АГРС «Финская-120»

Пропускная способность номинальная – Q=120 тыс.нм3/час

проектное давление - PN 1,2 МПа;

диаметр, толщина стенки трубопровода - ПЭ100 SDR9 DN 500х55,8 мм,

протяженность газопровода - 24,8 км

Подготиленовые трубы для подводящего распределительного газопровода приняты по СТРК.

Трубы соединяются между собой сваркой ветык.

Полиэтиленовые трубы комплектуются соединительными деталями: муфты и седловые отводы с закладными электронагревателями, тройники, отводами, переходы, неразъемное соединение «полиэтилен-сталь», заглушки, ошвальная лента и другое.

В качестве отключающих устройств на газопроводе приняты краны шаровые, из кованой стали, приварные.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 сәнтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Глубина заложения газопровода не менее 1,0 м.

Пункт редуцирования газа ГГРП-«Еркинкала»

Пункт газорегуляторный блочный предназначен для очистки газа от механических примесей, учёта расхода и редуцирования давления природного газа, автоматического поддержания его в заданных пределах, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления за допустимые значения, автоматического сбора и дистанционной передачи информации о работе пункта.

Пункт редуцирования газа ГГРП-«Еркинкала» марки ПГБ-200-СГ-Т Рвх=0,7÷1,2 МПа, Рвых=0,6 МПа, Q=до 70,0 тыс.нм3/час исполнения ХЛ с основной и резервной линиями редуцирования на базе регуляторов РДП-200В, с измерительным комплексом СГ-Эк-Вз-Т-2,0-6500/1,6 на базе счетчика TRZ G4000 DN300 (1:80) с корректором ЕК-270.

Распределительный газопровод подключения высокого давления PN0,6 МПа от ГГРП-Еркинкала

Распределительный газопровод подключения высокого давления PN0,6 МПа от ГГРП-Еркинкала принят из труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 Dн500х45,4 мм.

Пропускная способность номинальная – Q=70 тыс.нм3/час

Проектное давление - PN 1,2 МПа;

Протяженность газопровода - 0,430 км.

Конструктивные особенности газопровода. Конструктивные решения зданий и сооружений обусловлены требованиями технологических процес-сов, габаритами оборудования, природно-климатическими условиями площадки строительства, требо-ваниями по теплозащите зданий, противопожарными требованиями в соответствии нормативными до-кументами, действующими в Республике Казахстан.

В Проекте применены унифицированные конструктивные схемы, выполненные из элементов заводско-го исполнения модульных зданий типа блок-боксов, обеспечивающих сокращение сроков строитель-ства.

Конструктивные решения по объектам приняты с учетом действующих нормативных требований и ука-заний, в области проектирования и строительства, обеспечивающих, безопасность условий труда, пе-речня строительных конструкций, материалов и изделий, действующих на территории РК и использо-вание материалов, ранее выпущенных и построенных проектов-аналогов.

В проекте учитывается эффективность и экономическая целесообразность строительных конструкций для конкретных условий строительства, а также наличие соответствующих производственных баз и материальных ресурсов.

Площадка ОК-1 (ОК-3)

Площадка ОК-1 (ОК-3) - открытая технологическая площадка размером в плане 7,0х5,0 м. На площадке размещены охранный кран, продувочная свеча, молниеотвод.

Охранный кран ОК-1 (ОК-3) - с краном DN400 принят в подземном исполнении, устанавливается на монолитную железобетонную фундаментную плиту. Монолитная плита армируется стержнями А400 ГОСТ 34028-2016 и выполняется из бетона класса С12/15 W4 F150 на сульфатостойком портландцементе.

Колонка продувочной свечи DN159 - железобетонная монолитная из бетона класса С12|15 W4 F150 и арматуры класса – А400 и А240 по ГОСТ 34028 - 2016. Колонка продувочной свечи расположена на расстоянии 11,1 м от охранного крана ОК-1, ОК-3. Под фундаментом предусмотрена щебеночная подготовка толщиной 100 мм, пропитанная битумом до полного насыщения и превышающая размеры подошвы на 100 мм.

Молниеотвод отдельно стоящий - отдельно стоящий стержневой молниеотвод принят индивидуальной разработки согласно типовых решений серии 5.905-17.07 (выпуск 1 часть 2, ГОСТ 34.601-90 «АСУ. Стадии создания автоматизированной системы» по ГОСТ 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» и ГОСТ 21.408-2013 «Правила выполнения рабочей документации технологических решений»).

Ограждение территории площадки - территория площадки по всему периметру ограждена на высоту 2,40 м от земли. Панели ограждения (№ 2,95 м) и калитки (2 шт.) разработаны индивидуально по типовой серии 3.017.1-1 «Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений» выпуск 2 с дополнительным устройством по верху панелей ограждения из сетки СЦ «Егоза» 50/10 по ТУ 36-2036006-1113-2006.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Площадка ОК-2 (ОК-4)

Площадка ОК-2 (ОК-4) - открытая технологическая площадка размером в плане 7,0х5,0 м. На площадке размещены охранный кран, продувочная свеча, молниеотвод.

Охранный кран ОК-2 (ОК-4) - с краном DN300. Колонка продувочной свечи DN108 - железобетонная монолитная из бетона класса С12|15 W4 F150 и арматуры класса – А400 и А240 по ГОСТ 34028 - 2016. Колонка продувочной свечи расположена на расстоянии 11,5 м от охранного крана ОК-2, ОК-4. Под фундаментом предусмотрена щебеночная подготовка толщиной 100 мм, пропитанная битумом до полного насыщения и превышающая размеры подошвы на 100 мм.

Молниеотвод отдельно стоящий - отдельно стоящий стержневой молниеотвод принят индивидуальной разработки согласно типовых решений серии 5.905-17.07 (выпуск 1,часть 2,СЗК 41.01.00 СБ) СПКБ "Газпроект". Предусмотрена грунтовка ГФ -021 по ГОСТ 25129-2020 в 1 слой и покрытие эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* в 2 слоя.

Ограждение территории площадки - территория площадки, по всему периметру ограждена, на высоту 2,70 м от земли, панели ограждения (Н=2,06 м) и калитки (1 шт.) разработаны индивидуальнно по типовой серии 3.017-1 «Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений» выпуск. 2, 5 с дополнительным устройством по верху панелей ограждения из сетки СББ «ЕГОЗА» 500/10 по ТУ 9636-006-51711900-2006.

Площадка ОК-2 (ОК-4)

Площадка ОК-2 (ОК-4) - открытая технологическая площадка размером в плане 7,0х5,0 м. На площадке размещены охранный кран, продувочная свеча, молниеотвод.

Охранный кран ОК-2 (ОК-4) - с краном DN300. Колонка продувочной свечи DN108 - железобетонная монолитная из бетона класса С12|15 W4 F150 и арматуры класса – А400 и А240 по ГОСТ 34028 - 2016. Колонка продувочной свечи расположена на расстоянии 11,5 м от охранного крана ОК-2, ОК-4. Под фундаментом предусмотрена щебеночная подготовка толщиной 100 мм, пропитанная битумом до полного насыщения и превышающая размеры подошвы на 100 мм.

Молниеотвод отдельно стоящий - отдельно стоящий стержневой молниеотвод принят индивидуальной разработки согласно типовых решений серии 5.905-17.07 (выпуск 1,часть 2,СЗК 41.01.00 СБ) СПКБ "Газпроект". Предусмотрена грунтовка ГФ -021 по ГОСТ 25129-2020 в 1 слой и покрытие эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76* в 2 слоя.

Ограждение территории площадки - территория площадки, по всему периметру ограждена, на высоту 2,70 м от земли, панели ограждения (Н=2,06 м) и калитки (1 шт.) разработаны индивидуальнно по типовой серии 3.017-1 «Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений» выпуск. 2, 5 с дополнительным устройством по верху панелей ограждения из сетки СББ «ЕГОЗА» 500/10 по ТУ 9636-006-51711900-2006.

Площадка УЗОУ. Площадка УЗОУ - открытая технологическая площадка с размерами в плане 72,0х28,0 м. На площадке размещены: узел запуска очистного устройства (УЗОУ), устройтсво запасовки (в комплекте с лебедкой), консольный кран, крановые узлы - шаровый кран DN400,PN80 с пневмогидроприводом с ручным дублером, блок дозирования реагентов (метанол), блок-бокс СЛТМ, мачтовая трансформаторная подстанция (КТПС), продувочная свеча DN150, продувочная свеча DN50, молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой, молниеотвод отдельностоящий, пожарный щит, площадка обслуживания Пл-1.

УКЗВ-1, УКЗВ-2. На площадках размещены фундаменты под станции катодной защиты - заводское оборудование блочного типа, предназначена для защиты газопровода-отвода на КПГ от электрохимической коррозии, с габаритными размерами в плане 2,0х1,4х1,5 м, устанавливаются на фундаменты из сборных железобетонных блока с размерами 1,8х0,2х0,5(Н) м из бетона класса С12/15 W4 F150 на гидроизоляцией горизонтальной. Под фундаментами предусмотрена щебеночная подготовка фракции 20-40 мм толщиной 100 мм.

Площадка УПОУ. Площадка УПОУ - открытая технологическая площадка состоит из 2-частей, с размерами в плане 72,0х28,0 м и 37,0х16,0 м. На площадке размещены: камера приема очистного устройства (УПОУ), узел извлечения(в комплекте с лебедкой), консольный кран, ручной кран DN500,PN80, ручной кран

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңестірілген. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

пневмогидроприводом с ручным дублером, блок-бокс СЛТМ, продувочная свеча DN150, продувочная свеча DN50, молниеотвод совмещенный с прожекторной мачтой, молниеотвод отдельностоящий, пожарный щит, на второй размещены: конденсатосборник, площадка обслуживания.

Площадка АГРС «Финская»-120. На открытой площадке АГРС «Финская» с размерами: 94,0х64,0х(49,0х45)х50,0 м, размещаются отдельные технологические блоки полной заводской готовности, узлы и коммуникации, объединенные между собой площадками и пешеходными дорожками. Для прохода через надземные коммуникации предусматриваются металлические переходные мостики и площадки для обслуживания арматуры.

Площадка АГРС включает в себя оборудование блочно-модульного типа, заводского изготовления.

- Уровень ответственности здания - II;
- Степень огнестойкости - IIIа;
- Класс функциональной пожарной опасности (ФПО) - Ф5.1;
- Класс конструктивной пожарной опасности (КПО) - СО.

Планировочное решение - одно помещение для производственных нужд с оконным и дверным проемами.

Технологическое помещение предназначено для кратковременного пребывания людей.

Конструктивное решение здания - блочно - модульное, заводского изготовления.

Каркас блоков - металлический, из горячекатаного прокатного профиля.

Наружные ограждающие конструкции (стены, кровля) - 3-х слойные металлические панели из оцинкованного профиля, с теплоизоляционным слоем. В качестве теплоизоляционного слоя предусмотрен волокнистый материал из базальтовых пород. Наружная поверхность панели покрыта полимерными красками светлых тонов.

- Пол - металлический.
- Окна - металлопластиковые.
- Дверь - металлическая.

ГГРП-«Еркинкала»

ГГРП-«Еркинкала» - заводское оборудование открытой установки блочно-модульного исполнения массой не более 25,0 тонн, с габаритными размерами в осях 10,0х5,6х3,2(h) м. Оборудование устанавливается на монолитную железобетонную плиту с размерами в плане 10,5х6,1 м, толщиной 0,17 м. Монолитная железобетонная плита армируется стержнями А400 ГОСТ 34028-2016 и выполняется из бетона класса С12/15 W4 F150 на сульфатостойком портландцементе.

Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух. На период строительства выявлено 11 временных организованных источника – выхлопные трубы от дизель генератора, компрессора, битумоплавильной установки, дизель двигателя (сварочн агрегата) и бензинового двигателя (сварочн агрегата), наполнительно-опресовочного агрегата, продувочные све-чи, 1 временный неорганизованный источник - строительная площадка.

Реализация проектных решений предусмотрена с проведением следующих работ:

1) Земляные работы - в соответствии с проектом будут проводиться земляные работы разработ-ки траншей и котлованов экскаватором, необходимые для прокладки газопроводов, с дальнейшей об-ратной засыпкой исходным грунтом, с использованием бульдозера.

2) Работа компрессора – в соответствии с проектными решениями предусматривается использование компрессора для пневматического испытания проектируемых газопроводов.

3) Битумные работы - необходимые для защиты от коррозии с применением битумно-минерального покрытия.

4) Опрессовка газопровода с использованием наполнительно-опрессовочного агрегата.

5) Сварочные работы;

6) Лакокрасочные работы;

7) Работа дизель-генератора, компрессора, сварочного агрегата.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

8) Опорожнение газопровода перед врезкой в существующий газопровод (залповый источник).

9) Продувка природным газом при пуско-наладочных работах (залповый источник).

10) 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.

На период строительства установлено 11 временных организованных источников загрязнения №0001-0011 и 1 временных неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха №6001.

Источником выделения организованного источника №0001 является:

1) Дизельный генератор 4 кВт (001) – при работе дизельного генератора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные С12-С19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0002 является:

1) Дизельный генератор 60 кВт (001) – при работе дизельного генератора в атмосферу поступают вы-бросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводо-роды предельные С12-С19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0003 является:

1) Дизельный генератор 100 кВт (001) – при работе дизельного генератора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные С12-С19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0004 является:

1) Компрессор (001) – при работе компрессора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные С12-С19, сажа..

Источником выделения организованного источника №0005 является:

1) Битумные работы (001,002) - при проведении строительных работ предусмотрено использование передвижного битумного котла. Загрязняющие вещества, выделяемые от источника: оксиды азота, диоксид серы, углерод и углеводороды предельные С12-С19, сажа..

Источником выделения организованного источника №0006 является:

1) Дизельный двигатель (сварка) (001) – при работе дизельного генератора в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные С12-С19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0007 является:

1) Бензиновый двигатель (сварка) (001) – при работе сварочного агрегата на бензиновом двигателе в атмосферу выбрасываются оксиды азота, сера диоксид, углерода оксид и бензин.

Источником выделения организованного источника №0008 является:

1) Наполнительно-опресовочный агрегат (сварка) (001) – при работе агрегата в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ окислы азота, серы и углерода, бензапирен, формальдегид и углеводороды предельные С12-С19, сажа.

Источником выделения организованного источника №0009 является:

1) Свеча (001) – при опорожнение существующего МГ (залповый источник) в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ метан, сероводород, углеводороды С6-С10, смесь природных меркап-танов.

Источником выделения организованного источника №0010 является:

2) Свеча (001) – при продувке существующего МГ (залповый источник) в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ метан, сероводород, углеводороды С6-С10, смесь природных меркаптанов.

Источником выделения организованного источника №0011 является:

3) Свеча (001) – при продувке проектируемого газопровода-отвода и АГРС (залповый источник) в атмосферу поступают выбросы загрязняющих веществ метан, сероводород, углеводороды С6-С10, смесь природных меркаптанов.

Источниками выделения неорганизованного источника №6001 являются:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

1) Разработка грунта (001) – при проведении земляных работ в строительстве, предусматривается разработка траншеи, котлованов. Для выполнения земляных работ используется спец. техника. Ос-новным загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганическая с со-держанием 70-20% SiO2.

2) Обратная засыпка (002) – при проведении земляных работ в строительстве предусматривается об-ратная засыпка грунта. Для выполнения земляных работ используется спец. техника. Основным за-грязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO2.

3) Срез ПСП (003) – при снятии потенциально-плодородного слоя почвы (ПСП), в атмосферу выбра-сывается пыль неорганичесчкая с содержанием 70-20% SiO2.

4) Рекультивация ПСП (004) – технология работ предусматривает снятие потенциально-плодородного слоя почвы (ПСП) в начале строительных работ, с последующей рекультивацией по окончании работ. Основным загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO2.

5) Сварочные работы (005-009, 029) - при проведении строительных работ предусмотрено использо-вание электросварочных аппаратов с применением электродов (Э46, Э42, УОНИ 13/55, УОНИ 13/45, ЦЛ-39, проволока для сварки), процесс сгорания которых сопровождается выделением ЗВ в атмосфе-ру. Дискретность работы оборудования 0,5-0,8 кг/час. Режим сварочных работ – 8 ч/сут. Загрязняю-щие вещества - железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO2 и т.д.

6) Газовая сварка (010) – при проведении строительных работ планируется работа газовой сварки с использованием пропан-бутановой смеси. Загрязняющими веществами являются оксид и диоксид азо-та.

7) Газорезка металла (011) - резка углеродистой стали толщиной 10 мм. Загрязняющими веществами являются азота оксид, азота диоксид, железа оксид, марганец и его соединения, углерода оксид.

8) Сварка пластиковых труб (012) – при проведении сварки пластиковых труб, в атмосферу выбрасы-ваются углерода оксид и хлорэтилен.

9) Лакокрасочные работы (013-027) – при проведении строительных работ предусмотрено использо-вание следующих лакокрасочных материалов: грунтовка ГФ-021, ГФ-0119; эмаль ПФ-115, ХВ-124, ХП-140,ЭП-773, ХВ-161, КО-83, уайт-спирит, растворитель 646, лак БТ-123, БТ-577, КФ-965, ХП-734, шпа-клевка. Выброс загрязняющих веществ будет происходить при проведении покрасочных работ и суш-ки. Окраска производится пневматическим методом. Загрязняющие вещества – метилбензол, этанол, этоксиэтанол, взвешенные вещества, диметилбензол, уайт-спирит и т.д.

10) Газовая сварка (ацетилен/кислород) (028) – при проведении строительных работ планируется ра-бота газовой сварки ацетилен-кислородным пламенем. Загрязняющими веществами являются оксид и диоксид азота.

11) Сварочные работы (030) – при проведении строительных работ планируется использовать сварку с использование флюса. Загрязняющими веществами являются железа оксид, марганец и его соедине-ния, фтористые газообразные соединения.

12) Газовая сварка (аргон) (031) – при проведении строительных работ планируется аргонодуговая сварка. Дискретность оборудования – 0,5 кг/час. Загрязняющие вещества: оксиды железа, марганец и его соединения, оксиды меди и никеля и озон.

13) Буровые работы (032) – при проведении строительно-монтажных работ производится бурение скважин, при этом загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу являетсяпыль неорганическая с содержанием 70-20% SiO2.

14) Пересыпка инертных материалов (034) – при разгрузке инертных материалов (щебень, гравий, ПГС, песок) на самосвала будет происходить выброс пыли неорганической с содержанием 70-20% SiO2. Перевозка инертных материалов будет осуществляться специализированным автотранспортом.

15) Шлифовальный станок (034) – при работе шлифовального станка в атмосферу поступают взвешенные вещества и пыль абразивная.

16) Укладка асфальта (035) – при укладке асфальтного покрытия в воздух выделяются углеводороды предельные С12-С19.

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

17) Гидроизоляция (036) – при гидроизоляционных работах в атмосферный воздух выбрасывается уг-леводороды предельные С12-С19.

18) Автотранспортные работы (037) – пыление при автотранспортных работах пыли неорганической, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

19) Паяльные работы (038) – при паяльных работах используются оловянно-свинцовые припои (без-сурьмянистые) ПОС 30, 40. Загрязняющие вещества: оксид олова, свинец и его неорганические соеди-нения.

20) Молоток отбойный (039) – при работе молотка отбойного в атмосферу выбрасывается пыль неор-ганическая, с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

21) Дрель (040) – при работе дрели электрической в атмосферу выбрасываются взвешенные частицы.

22) Перфоратор (041) – при работе перфоратора в атмосферу выбрасывается пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 70-20%.

23) Агрегат буровой (042) – при проведении строительно-монтажных работ производятся буровые ра-боты, при этом загрязняющим веществом, выбрасываемым в атмосферу является пыль неорганиче-ская с содержанием 70-20% SiO2.

24) Станок электрозачистной (043) – при работе электрозачистного станка в атмосферу выбрасывают-ся взвешенные частицы и пыль абразивная.

25) Станок токарно-винторезный (044) – при работе токарно-винторезного станка в атмосферу выбра-сывается взвешенные вещества.

26) Сверлильный станок (045) – при работе сверлильного станка в атмосферу выбрасываются взве-шенные вещества.

27) Пила (046) – при распиливании древесных материалов в атмосферу выбрасывается пыль древес-ная.

28) Газорезка металла (047) - время работы – 7,22 час/год; резка углеродистой стали толщиной 10 мм. Загрязняющими веществами являются азота оксид, азота диоксид, железа оксид, марганец и его со-единения, углерода оксид.

29) Строительная техника (ненормируемый источник) (048) – при строительных работах будет задей-ствована следующая спецтехника: бульдозер, экскаватор, грузовые автомобили, краны, автогудрана-тор, трактор и т. д.. Заправка топливом строительной техники и хранение ГСМ на участке проведения работ не предусматривается. Вредными веществами, выделяемыми в атмосферу от передвижных ис-точников, являются: азот диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерода оксид, керосин.

Ожидаемый объем выбросов в атмосферный воздух на период строительства - 2528,59325157 тонн в год.

Период эксплуатации. В процессе эксплуатации основными источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться площадка АГРС, площадки ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, площадка узла запуска очистного и диагностиче-ского устройства (УЗОУ-1), площадка узла приема очистного и диагностического устройства (УПОУ-1), площадка конденсатосборника, площадка ГГРП.

Источниками выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации объекта будут являться:

- дымовая труба котла блока подготовки теплоносителя;
- коаксиальный дымоход газового котела блока операторной;
- Дымовая труба БЭКС;
- Продувочные свечи при ремонтно-профилактических работах (РПР);
- Продувочные свечи при проверке предохранительно-сбросного клапана (ПСК);
- Неплотности оборудования;
- Дымовые трубы газовых котлов ГРП.

На период эксплуатации установлено 47 источников выбросов, из которых 35 организованных источника и 12 неорганизованных.

Организованные источники:

Площадка АГРС – узел переключения.

№0001 – свеча (залповый источник).

№0002 – свеча (залповый источник).

№0003 – свеча (залповый источник).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды ақпараттық ұйымдастырылу туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Площадка АГРС –узел очистки и подогрева:
№0004 – свеча (залповый источник).
№0005 – свеча (залповый источник).
№0006 – свеча (залповый источник).
Площадка АГРС –блок редуцирования:
№0007 – свеча (залповый источник).
№0008 – свеча (залповый источник).
№0009 – свеча (залповый источник).
№0010 – свеча (залповый источник).
№0011 – свеча (залповый источник).
№0012 – свеча (залповый источник).
№0013 – свеча (залповый источник).
№0014 – дефлектор (неплотности оборудования).
Площадка АГРС –блок подготовки теплоносителя:
№0015 – дымовая труба котла.
№0016 – дымовая труба котла.
№0017 – свеча (залповый источник).
№0018 – свеча (залповый источник).
Площадка АГРС –блок операторной:
№0019 – коаксиальный дымоход котла.
№0020 – свеча (залповый источник).
Площадка АГРС –узел учета расхода газа:
№0021 – свеча (залповый источник).
№0022 – свеча (залповый источник).
Площадка АГРС –блок одоризации:
№0023 – свеча (залповый источник).
Площадка АГРС –площадка конденсатосборника:
№0024 – свеча (залповый источник).
Площадка АГРС –БЭКС:
№0025 – дымовая труба.
Площадка охранных кранов (ОК):
№0026 – свеча (залповый источник).
Площадка узла приема очистного и диагностического устройства (УПОУ-1):
№0027 – свеча (залповый источник).
№0028 – дыхательный клапан.
Площадка узла запуска очистного и диагностического устройства (УЗОУ-1):
№0029 – свеча (залповый источник).
Площадка пункта редуцирования газа ГГРП:
№0030 – свеча (залповый источник).
№0031 – свеча (залповый источник).
№0032 – свеча (залповый источник).
№0033 – дымовая труба конвектора.
№0034 – дымовая труба конвектора.
№0035 – дымовая труба конвектора.
Неорганизованные:
Площадка АГРС –узел переключения:
№6001 – неплотности оборудования.
Площадка АГРС –узел очистки и подогрева:
№6002 – неплотности оборудования.
Площадка АГРС –блок подготовки теплоносителя:
№6003 – неплотности оборудования.
Площадка АГРС –узел учета расхода газа:
№6004 – неплотности оборудования.
Площадка АГРС –площадка конденсатосборника:
№6005 – неплотности оборудования.
Площадка охранного крана (ОК-1):
№6006 – неплотности оборудования.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Площадка охранного крана (ОК-2):
№6007 – неплотности оборудования.
Площадка узла запуска очистного и диагностического устройства (УЗОУ-1):
№6008 – неплотности оборудования.
Площадка узла приема очистного и диагностического устройства (УПОУ-1):
№6009 – неплотности оборудования.
№6010 – неплотности оборудования.
Площадка охранного крана (ОК-3):
№6011 – неплотности оборудования.
Площадка охранного крана (ОК-4):
№6012 – неплотности оборудования.

Источниками выделения неорганизованных источников №6001-6012 являются: Неплотности оборудования (001) – выбросами загрязняющих веществ в атмосферу от неплот-ностей оборудования являются метан, сероводород, углеводороды предельные С6-С12 и смесь природных меркаптанов (этилмеркаптан).

Ожидаемый объем выбросов в атмосферный воздух на период эксплуатации - 226,78416114337 тонн в год.

Залповые выбросы при ремонтно-профилактических работах на АГРС, МГ, ГГРП, УЗОУ, УПОУ.

Водные ресурсы. *Поверхностные воды.* Согласно схеме гидрогеологического районирования территории Республики Казахстан (Республика Казахстан. Природные условия и ресурсы, 2006 г.), Атырауская область относится к Урало-Каспийского (Жайык-Жемский) гидрографического бассейна гидрогеологическому бассейну.

Ближайшим водным объектом является река Урал расположенная на расстоянии 3,8÷6,3 км в восточном направлении от проектируемого газопровода-отвода, в 134 м от распределительного газопровода подключения высокого давления PN0,6 МПа от ГГРП-Еркинкала, а также канал «Черная речка» используемый для сельскохозяйственных нужд. Трасса проектируемого газопровода пересекает канал «Черная речка».

Водоснабжение и водоотведение. Обеспечение временного водоснабжения на период строительства будет организовано посредством привозной воды, на гидроиспытание на договорной основе с ИП «Лотов».

Обеспечение водоснабжения на период эксплуатации будет организовано посредством привозной воды на договорной основе.

Ближайшим водным объектом является река Урал расположенная на расстоянии 134 м (участок распределительного газопровода подключения высокого давления PN0,6 МПа) и на расстоянии 3,8÷6,3 км в восточном направлении (участок газопровода-отвода), а также канал «Черная речка» используемый для сельскохозяйственных нужд.

Трасса проектируемого газопровода пересекает канал «Черная речка» (согласно ТУ Атырауского филиала РГП на ПХВ «Казводхоз» № 18-17-21/298 от 24.05.2022г. - Приложение 17). Переход газопровода-отвода через канал Черная речка предусматривается Закрытым способом –горизонтально-наклонного бурения (ГНБ), с дальнейшей рекультивацией дна канала на глубину 0,8 м на расстоянии 50 м в обе стороны от оси канала. Заглубление трубопровода принято не менее 2 м от отметок дна канала.

Данный метод является наиболее безопасным и оказывающим наименьшее воздействие на водные ресурсы с точки зрения охраны окружающей среды. В целом применение метода горизонтально-направленного бурения для сооружения трубопроводов позволяет существенно сократить как сроки строительства, так и объемы земляных работ. Кроме того, не оказывает отрицательного воздействия на состояние водоема, так как при данном способе прокладывается газопровод под дном водного объекта, не затрагивая сам водоем.

Метод горизонтально-наклонного бурения является альтернативной традиционному траншейному методу и позволяет преодолевать преграды, встречающиеся на пути линейной части трубопроводов (реки, дамбы, оросительные каналы) без нарушения режима функционирования водных объектов.

Водоснабжение в период строительства предусматривается на:
питьевых нужд – бутилированная привозная.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронен құжат және электронды сандық қолтаңбы» заңы 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

− хоз-бытовые нужды - привозное из ближайших водопроводных сетей.

− производственные нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей и для гидроиспытания на договорной основе с ИП «Лотов» (письмо Акимата Махамбетского района Атырауской области № 06-09-03/459 от 15.04.2022г. - приложение 17).

В период эксплуатации предусматривается использование воды на:

− питьевые нужды – бутилированная, привозная;

− хоз- бытовые нужды – привозная из ближайших водопроводных сетей.

Водоотведение. Период строительства. Для сбора хоз-бытовых стоков в комплектации временных здании для персонала строителей преду-смотрены емкости для стоков (объем около 1,5 м3) с вывозом на договорной основе. Для отвода хо-зяйственно-фекальных стоков на территории строительной площадки будут использоваться биотуале-ты, которые очищаются сторонней организацией 2 раза в неделю.

С целью рационального использования сточных вод после проведения гидроиспытания рассмотрен вариант утилизации стоков ИП «Лотов» согласно письма за № 06-09-03/459 от 15.04.2022г.

Период эксплуатации. Хозяйственно-бытовая канализация на площадках АГРС запроектирована для выпуска бытовой само-течной канализации из здания блочно-модульной операторной в накопитель сточных вод емк. 3,14 м3 с последующим вывозом на договорной основе специализирующими организациями (заключение договора предусматривается эксплуатирующей организацией). Вывоз стоков предусмотрен ассениза-ционной машиной 1 раз в 5 дней.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи, с чем воздей-ствие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Ожидаемые виды отходов. *Период строительства***.** В период строительства образуются значительные объемы отходов, основная часть которых относится к трудноустранимым потерям.

Производственные отходы строительства определены видами работ и включают:

− отходы сварочных электродов;

− отходы битума;

− отходы лакокрасочных материалов;

− отходы снятия асфальтового покрытия;

− промасленная ветошь;

− отходы металлолома.

Твердые бытовые отходы образуются персоналом строительства.

Период эксплуатации. Производственные отходы эксплуатации определены видами работ и включают:

- отработанных светодиодные лампы;
- конденсат;
- смета с территории.

Отработанные светодиодные лампы. Используются для освещения на период эксплуатации. Временное хранение отходов осуществляется на территории промышленной площадки, в специально отведенном месте. По мере накопления отработанные лампы передают на договорной основе специа-лизированным организациям.

Промасленная ветошь, образуется при строительных работах. Собирается в специальные промар-кированные контейнеры, затем передаются специализированным

Тара из-под лакокрасочных материалов образуется при проведении лакокрасочных работ, раз-личных поверхностей. Складируется в специально установленных местах промаркированных контей-нерах. Передаются специализированной организации, осуществляющей операции по утилизации, переработке и удалению.

Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. Временно хранятся на терри-тории в специально отведенном месте в промаркированных контейнерах в местах образования (сва-рочных постах, в местах установки и работы сварочного оборудования), с последующей передачей сторонней организации.

Бұл құжат ҚР 2003 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатқа тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Строительные отходы образуются от сноса асфальтового покрытия. Собираются в промаркирован-ные контейнеры, установленные в местах проведения строительных работ, на выделенных площадках. По мере накопления вывозятся согласно договору.

В соответствии с со ст. 376. Экологические требования в области управления строительными отхода-ми, под строительными отходами понимаются отходы, образующиеся в процессе сноса, разборки, ре-конструкции, ремонта (в том числе капитального) или строительства зданий, сооружений, промыш-ленных объектов, дорог, инженерных и других коммуникаций; строительные отходы подлежат обяза-тельному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в спе-циальном месте; смешивание строительных отходов с другими видами отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решени-ями; запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

Отходы битума образуются при проведении битумных работ, по мере накопления складируются в спец. контейнерах, с последующей передачей специализированным предприятиям.

Газовый конденсат, образуется в период эксплуатации, при зачистке дренажных емкостей от меха-нических примесей природного газа. По мере накопления вывозится специализированными организа-циями по договору.

Смет с территории образуется при уборке территории АГРС. Отходы хранятся в контейнерах. По мере накопления, вывозятся согласно договору.

Твердые-бытовые отходы – образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала строитель-ных бригад и эксплуатационного персонала. Отходы хранятся в контейнерах. По мере накопления вы-возятся согласно договору.

Твердые бытовые отходы образуются от эксплуатционного персонала.

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир. Территория проектирования расположена на Прикаспийской низменности.Исследованная территория входит в зону приморских полупустынь с присущими для них почвенными и растительными комплексами. Преимущественным развитием пользуются приморские луговые солончаковые почвы. Растительные ассоциации представлены ажреком, пыреем, лебедой солончаковой, сведой, различными солянками. Мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,05÷0,2 м. В результате интенсивной инженерно-хозяйственной деятельности человека почвенно-растительный слой в пределах территории значительно нарушен.

По данным письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства, архитектуры и градостроительства» за № 06-09-03/121 от 11.02.2022г. на участке проектирования отсутствуют зеленые насаждения попадающие под снос.

На территории проектирования не обнаружены виды животных, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. В соответствии с письмом РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира КЛХиЖМ МЭГиПР РК» за № 05-02/53 от 24.01.2022г. территория проектирования не входит в состав особо охраняемых природных территорий и государственный лесной фонд. На участке отсутствуют растения и животные занесенный в Красную книгу, а также пути миграции диких животных.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық құрылған» туралы заңдағы 7 бабы 6 тармасы ҚР сәйкес қаңаз бетіндегі заңмен зоны
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в том числе согласования с Инспекцией; При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос.

В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в том числе согласования с Инспекцией.

В связи с этим, в соответствии с пунктом 3 статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан указанный проект должен быть согласован с инспекцией.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-IV, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых объектов.

4. Необходимо предусмотреть выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников.

5. Обеспечить высокую надежность и герметичность узлов на площадках АГРС и на площадках охранного крана для исключения выбросов загрязняющих веществ через неплотности оборудования.

6. Необходимо предусмотреть экологические требования по охране атмосферного воздуха при эксплуатации установок очистки газов согласно ст. 207 Кодекса.

7. В соответствии с п. 2 ст. 213 Кодекса под сточными водами понимаются дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий. В этой связи, в целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть по периметру проектируемых зданий, сооружений и дорог промышленных-ливневой канализации и их очистку либо передачу в специализированные организации согласно ст. 222 Кодекса.

8. 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, удалению и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получать лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему виду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тегіндегі құжатпен тең мәнді.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

представленные в графе 18 таблицы 2.1.

9. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

10. Согласно п. 37, 50 Санитарных правил «Санитарно–эпидемиологические требования к санитарно–защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11.01.2022г. № ҚР ДСМ-2, при определении, установлении размера СЗЗ на этапе разработки предпроектной и проектной документации (технико–экономических обоснований и проектно–сметной документации), необходимо предусмотреть мероприятия и средства на организацию и озеленение СЗЗ, где СЗЗ для объектов 1 класса опасности не менее 40% площади с обязательной организацией полосы древесно–кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

11. В соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстана «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года №593 (далее–Закон) деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. При осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться соблюдение следующих основных требований: сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. С учетом статьи 17 Закона необходимо: предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; предусмотреть осуществление мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона, а именно при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира.

12. Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года редкие и находящиеся под угрозой исчезновения - виды животных и растении являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона Республики Казахстан №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года, физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растении и животных. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно пункта 1 статьи 17 Закона Республики Казахстан №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других

Бұл құжат ҚР 2003 жылдағы 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңбы туралы» заңы 7 бабы 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

13. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод, («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

14. В целях минимизации химического круговорота загрязняющих веществ необходимо предусмотреть противофильтрационный экран емкость-накопителя в виде геомембраны согласно пп. 1) п.8 ст. 238 Экологического Кодекса.

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 воздействий намечаемой деятельности Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода–отвода «Редут - АГРС «Финская»-120» ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области»» № KZ07VWF00072006 от 29.07.2022года.

2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода–отвода «Редут - АГРС «Финская»-120» Государственного учреждения «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области».

3. Протокол общественных слушаний в форме отрытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях к проекту ««Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода–отвода «Редут - АГРС «Финская»-120»» Государственного учреждения «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области».

4. В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту ««Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода–отвода «Редут - АГРС «Финская»-120»» Государственного учреждения «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя А.Абдуалиев

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях к проекту ««Строительство АГРС «Финская»-120 и магистрального газопровода–отвода «Редут - АГРС «Финская»-120»» Государственного учреждения «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 17.10.2022 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале https://ecoportal.kz/; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: https://www.gov.kz;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 19.10.2022 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 Газета "Атырау газети" №80 (20685) от 11.10.2022 г., «Прикаспийская коммунна» №80 (20622) от 11.10.2022 г.;

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Атырау» от 07.10.2022 г

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 «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Атырауской области», Атырауская область, г.Атырау, Айтеке би, 77, БИН 070140003585, тел.: 87122355333, a.energetika@atyrau.gov.kz, ecoportal.kz.

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 – kerk@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний:

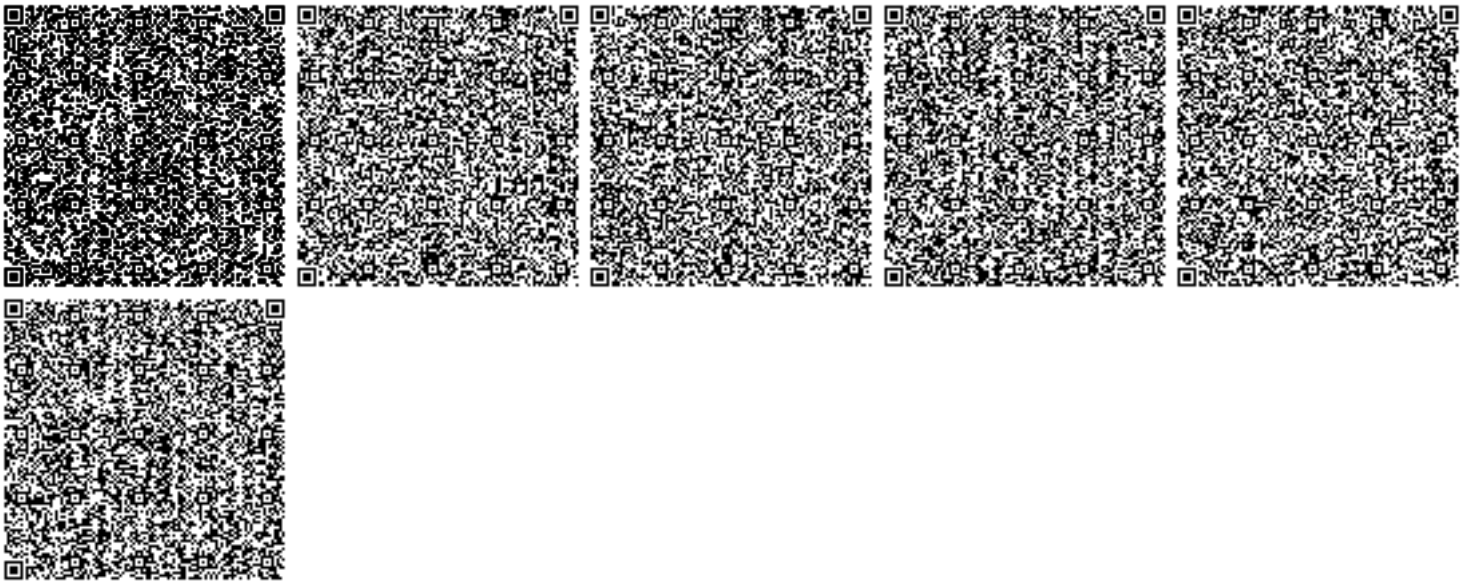
- 15.11.2022 года, 10:00 часов, Атырауская область, г.Атырау, Айтеке би, 77, регистрация проводилась за 5 мин до общественных слушаний, слушания проводились посредством открытых собраний, а также в онлайн формате zoom: https://us05web.zoom.us/j/89722085844?pwd=bWVNL1hWVFYvZDh5SlowRmFNYXc 1dz09 Идентификатор конференции: 897 2208 5844 Код доступа: 49ghCf.

- 15.11.2022 года, 15:00 часов, Махамбетский район, Махамбетский с.о., с.Махамбет, регистрация проводилась за 5 мин до общественных слушаний, слушанья проведены посредством открытых собраний, а также в онлайн формате zoom: https://us05web.zoom.us/j/88117202573?pwd=eE95K1ZaYlA4NEZzOVNNbUhHbk5V UT09

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.

Заместитель председателя Абдуалиев Айдар Сейтенбекович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.