



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« _____ » _____ 2024 года

**ТОО «Aksa Energy Qyzylorda
(Акса Энерджи Кызылорда)»**

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 13.02.2024 г. вх. №KZ46RYS00554092.

Общие сведения.

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство ТЭЦ в городе Кызылорда, улица Марал Ишан, здание №1, на территории существующей ТЭЦ. Новая ТЭЦ предназначена для выработки тепловой и электрической энергии для обеспечения нужд города Кызылорда.

Территория КТЭЦ граничит:

- на севере и на востоке находится жилой массив;
- на северо-востоке проходят железная дорога АО «НК КТЖ» Алматы-Актобе и автомобильная дорога Кызылорда-Актобе.
- на юге, на расстоянии 450-500 м, находится река Сырдарья;
- на западе с ТОО «Техоснастка», ТОО «Султан».

Автодорожная связь КТЭЦ с городом осуществляется через подъездную автодорогу, выходящую на автомагистраль Кызылорда-Актобе. Железнодорожная связь с путями АО «НК КТЖ» осуществляется подъездной железной дорогой, протяженностью 1,26 км. Территория КТЭЦ застроена зданиями и сооружениями:

- в центре площадки находится здание главного корпуса;
- на севере и северо-востоке – проходная, столовая, компрессорная, башенные градирни, материальный склад, локомотивное депо, механические мастерские, мазутное хозяйство емкостью 3х2000 м³ с насосной и эстакадой слива, ОРУ-35 кВ, ОРУ-220 кВ, здание электротехнических устройств, мастерские;
- на востоке – газотурбинная электростанция (КОГТЭС), блочный газорегуляторный пункт, вентиляторные градирни, циркуляционная насосная, площадка подземных скважин с железобетонными резервуарами для воды;
- на юго-востоке – ГРП, маслохозяйство, склады, гараж, кислородная станция;
- на юге и юго-западе от здания главного корпуса находятся багерная насосная станция, здание склада соли, установка химводоочистки подпитки теплосети с наружным баковым хозяйством, сооружения топливоподачи, железнодорожные пути, склад мазута,



емкостью 3х5000 м³, насосная станция мазута, железнодорожная эстакада слива мазута. Площадка КТЭЦ имеет один автодорожный и два железнодорожных въезда на территорию.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Данный проект предусматривает строительство электростанции в г. Кызылорда на базе ПГУ электрической мощностью не менее 240 МВт и выдачей тепловой энергии 277 Гкал/ч (тепловая мощность ПГУ - 127 Гкал/ч, суммарная мощность водогрейных котлов - 150 Гкал/ч). Площадь земельного участка в условных границах проектирования – 25,0142 га.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Установка оборудования со всеми необходимыми системами и связями: 2 газовые турбины «General Electric» (единичной мощностью 87,16 МВт), 2 двухконтурных котла-утилизатора (с параметрами: пар высокого давления: 125,4т/ч / 567,1°С / 92,8 бар, пар среднего давления: 14,3т/ч / 230,0°С / 7,0бар), 1 паровая конденсационная турбина с отборами пара, мощность в конденсационном режиме - около 95 МВт, 4 водогрейных котла суммарной мощностью около 180 МВт, 6 многоярусных градирен мокрого типа с механической принудительной тягой. Основным топливом является природный газ из магистрального газопровода Бейнеу-Бозой-Шымкент в максимально доступном объеме 432 млн м³/год. На случай отключения газоснабжения предусмотрено дизельное топливо.

Начало строительства – II квартал (июнь) 2024г. Продолжительность строительства – 27 месяцев.

Выбросы. В период строительства объекта объем выбросов составляет всего: 173,3658693 г/с, 1044,799345 т/год. В период эксплуатации объекта объем выбросов загрязняющих веществ составляет: 520,73995 г/с, 9867,25885 т/год.

Сбросы. Предполагаемый источник водоснабжения: существующие водопроводы, привозная бутилированная вода (будет определено при разработке проекта производства работ). На период эксплуатации Предполагаемые источники водоснабжения: - для технологических нужд – сети водоснабжения с забором воды из р. Сырдарьи от береговых насосных станций (протяженность водопроводной линии 1 км). - для хозяйственно-питьевых нужд – из городского водопровода. Ближайший поверхностный водный объект – река Сырдарья. Река расположена с юго-западной стороны на расстоянии 450-500 м от проектируемого объекта. В соответствии с Постановлением акимата Кызылординской области от 24 февраля 2017 года № 720 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования реки Сырдарьи на территории города Кызылорды Кызылординской области» (с изменениями от 02.02.2021 г.), в пределах города Кызылорды: - ширина водоохранной зоны реки Сырдарьи составляет 43-569 м; - ширина водоохранной полосы реки Сырдарьи составляет 35 м.

На период строительства объем потребления воды: - питьевая – 2 500 м³/год; - непитьевая (техническая) – 2 500 м³/год. На период эксплуатации объем потребления воды: хозяйственно -питьевые нужды – 18 250 м³/год; Речная вода – 5 000 000 м³/год, в т.ч.: - Фильтрованная вода (для технических нужд) – 13 140 м³/год; - Пермеатная вода – 3 492 174 м³/год; - Деминерализованная вода – 1 029 738 м³/год; Противопожарная вода – 1 100 м³/сут.

Объем воды от хозяйственно-бытовых нужд и производственных нужд осуществляется в существующие сети канализации – 2 612,1м³/год. На период эксплуатации На территории ПГУ будут предусмотрены следующие отдельные системы сточных вод: Производственные – 1 800 000 м³/год (в том числе оборотная вода); - Хозяйственно-бытовые –18 250 м³/год; - Ливневые стоки – 8 000 м³/год.

Отходы. В период строительства объекта прогнозируется образование следующих отходов: Период строительства: Огарки сварочных электродов 250 т; Тара лакокрасочных материалов 500 т; ТБО 500 т; Ветошь промасленная 60 т; Отходы упаковочных материалов 9 000 т; Строительные отходы 5 000 т. Всего отходов: 15 310 т. Период



эксплуатации: Осадки очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков 200 т Осадки очистных сооружений промышленных стоков 12 000 т Отходы лаборатории 3 т Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (без пластмассы и макулатуры) 57 т Пластмасса (из ТБО) 4 т Макулатура (из ТБО) 33 т Твердые бытовые отходы (пищевые отходы) 123 т Твердые бытовые отходы (смет с территории) 9900 т Отработанные люминесцентные лампы (изгарь и остатки ртути) 4 т Вышедшая из употребления спецодежда 55т Отработанные средства индивидуальной защиты (пластик) 1 т Строительные отходы 500 т Отходы сальниковой набивки 5 т Пластиковая тара из-под реагентов 7 т Песок, загрязненный нефтепродуктами 18 т Ветошь промасленная 16 т Медицинские отходы класса А 0,2 т Тара лакокрасочных материалов 1 т Пыль абразивно-металлическая 0,3 т Лом абразивных кругов 0,5 т Стружка металлическая 7 т Лом черных металлов 7 т Лом цветных металлов 1 т Огарки сварочных электродов 5 т/год. Всего отходов: 22 948 т.

Намечаемая деятельность относится к I категории в соответствии с пп.3 п.10 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13.07.2021 г. №246.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намеряемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намеряемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 г. №280 прогнозируются. Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду, в соответствии со следующими обоснованиями.

1. Деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
2. Может оказать косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, расположенных в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
3. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.
4. Осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.
5. Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.
6. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.
7. Повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду.
8. Может оказать воздействие на населенные или застроенные территории.
9. Может оказать воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения).
10. Имеются факторы, связанные с воздействием намеряемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».





120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул. Желтоқсан, 124
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« _____ » _____ 2024 года

**ТОО «Aksa Energy Qyzylorda
(Акса Энерджи Кызылорда)»**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 13.07.2023 г. вх. №KZ78RYS00414030.

Намечаемой деятельностью предусматривается строительство ТЭЦ в городе Кызылорда, улица Марал Ишан, здание №1, на территории существующей ТЭЦ. Новая ТЭЦ предназначена для выработки тепловой и электрической энергии для обеспечения нужд города Кызылорда.

Территория КТЭЦ граничит:

- на севере и на востоке находится жилой массив;
- на северо-востоке проходят железная дорога АО «НК КТЖ» Алматы-Актобе и автомобильная дорога Кызылорда-Актобе.
- на юге, на расстоянии 450-500 м, находится река Сырдарья;
- на западе с ТОО «Техоснастка», ТОО «Султан».

Автодорожная связь КТЭЦ с городом осуществляется через подъездную автодорогу, выходящую на автомагистраль Кызылорда-Актобе. Железнодорожная связь с путями АО «НК КТЖ» осуществляется подъездной железной дорогой, протяженностью 1,26 км. Территория КТЭЦ застроена зданиями и сооружениями:

- в центре площадки находится здание главного корпуса;
- на севере и северо-востоке – проходная, столовая, компрессорная, башенные градирни, материальный склад, локомотивное депо, механические мастерские, мазутное хозяйство емкостью 3х2000 м³ с насосной и эстакадой слива, ОРУ-35 кВ, ОРУ-220 кВ, здание электротехнических устройств, мастерские;
- на востоке – газотурбинная электростанция (КОГТЭС), блочный газорегуляторный пункт, вентиляторные градирни, циркуляционная насосная, площадка подземных скважин с железобетонными резервуарами для воды;
- на юго-востоке – ГРП, маслохозяйство, склады, гараж, кислородная станция;
- на юге и юго-западе от здания главного корпуса находятся багерная насосная станция, здание склада соли, установка химводоочистки подпитки теплосети с наружным баковым хозяйством, сооружения топливоподдачи, железнодорожные пути, склад мазута,



емкостью 3х5000 м3, насосная станция мазута, железнодорожная эстакада слива мазута. Площадка КТЭЦ имеет один автодорожный и два железнодорожных въезда на территорию.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Данный проект предусматривает строительство электростанции в г. Кызылорда на базе ПГУ электрической мощностью не менее 240 МВт и выдачей тепловой энергии 277 Гкал/ч (тепловая мощность ПГУ - 127 Гкал/ч, суммарная мощность водогрейных котлов - 150 Гкал/ч). Площадь земельного участка в условных границах проектирования – 25,0142 га.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Установка оборудования со всеми необходимыми системами и связями: 2 газовые турбины «General Electric» (единичной мощностью 87,16 МВт), 2 двухконтурных котла-утилизатора (с параметрами: пар высокого давления: 125,4т/ч / 567,1°С / 92,8 бар, пар среднего давления: 14,3т/ч / 230,0°С / 7,0бар), 1 паровая конденсационная турбина с отборами пара, мощность в конденсационном режиме - около 95 МВт, 4 водогрейных котла суммарной мощностью около 180 МВт, 6 многоярусных градирен мокрого типа с механической принудительной тягой. Основным топливом является природный газ из магистрального газопровода Бейнеу-Бозой-Шымкент в максимально доступном объеме 432 млн м3/год. На случай отключения газоснабжения предусмотрено дизельное топливо.

Начало строительства – II квартал (июнь) 2024г. Продолжительность строительства – 27 месяцев.

Выбросы. В период строительства объекта объем выбросов составляет всего: 173,3658693 г/с, 1044,799345 т/год. В период эксплуатации объекта объем выбросов загрязняющих веществ составляет: 520,73995 г/с, 9867,25885 т/год.

Сбросы. Предполагаемый источник водоснабжения: существующие водопроводы, привозная бутилированная вода (будет определено при разработке проекта производства работ). На период эксплуатации Предполагаемые источники водоснабжения: - для технологических нужд – сети водоснабжения с забором воды из р. Сырдарьи от береговых насосных станций (протяженность водопроводной линии 1 км). - для хозяйственно-питьевых нужд – из городского водопровода. Ближайший поверхностный водный объект – река Сырдарья. Река расположена с юго-западной стороны на расстоянии 450-500 м от проектируемого объекта. В соответствии с Постановлением акимата Кызылординской области от 24 февраля 2017 года № 720 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования реки Сырдарьи на территории города Кызылорды Кызылординской области» (с изменениями от 02.02.2021 г.), в пределах города Кызылорды: - ширина водоохранной зоны реки Сырдарьи составляет 43-569 м; - ширина водоохранной полосы реки Сырдарьи составляет 35 м.

На период строительства объем потребления воды: - питьевая – 2 500 м3/год; - непитьевая (техническая) – 2 500 м3/год. На период эксплуатации объем потребления воды: хозяйственно -питьевые нужды – 18 250 м3/год; Речная вода – 5 000 000 м3/год, в т.ч.: - Фильтрованная вода (для технических нужд) – 13 140 м3/год; - Пермеатная вода – 3 492 174 м3/год; - Деминерализованная вода – 1 029 738 м3/год; Противопожарная вода – 1 100 м3/сут.

Объем воды от хозяйственно-бытовых нужд и производственных нужд осуществляется в существующие сети канализации – 2 612,1м3/год. На период эксплуатации На территории ПГУ будут предусмотрены следующие отдельные системы сточных вод: Производственные – 1 800 000 м3/год (в том числе оборотная вода); - Хозяйственно-бытовые –18 250 м3/год; - Ливневые стоки – 8 000 м3/год.

Отходы. В период строительства объекта прогнозируется образование следующих отходов: Период строительства: Огарки сварочных электродов 250 т; Тара лакокрасочных материалов 500 т; ТБО 500 т; Ветошь промасленная 60 т; Отходы упаковочных материалов 9 000 т; Строительные отходы 5 000 т. Всего отходов: 15 310 т. Период



эксплуатации: Осадки очистных сооружений хозяйственно-бытовых стоков 200 т Осадки очистных сооружений промышленных стоков 12 000 т Отходы лаборатории 3 т Твердо-бытовые отходы (коммунальные) (без пластмассы и макулатуры) 57 т Пластмасса (из ТБО) 4 т Макулатура (из ТБО) 33 т Твердые бытовые отходы (пищевые отходы) 123 т Твердые бытовые отходы (смет с территории) 9900 т Отработанные люминесцентные лампы (изгарь и остатки ртути) 4 т Вышедшая из употребления спецодежда 55т Отработанные средства индивидуальной защиты (пластик) 1 т Строительные отходы 500 т Отходы сальниковой набивки 5 т Пластиковая тара из-под реагентов 7 т Песок, загрязненный нефтепродуктами 18 т Ветошь промасленная 16 т Медицинские отходы класса А 0,2 т Тара лакокрасочных материалов 1 т Пыль абразивно-металлическая 0,3 т Лом абразивных кругов 0,5 т Стружка металлическая 7 т Лом черных металлов 7 т Лом цветных металлов 1 т Огарки сварочных электродов 5 т/год. Всего отходов: 22 948 т.

Намечаемая деятельность относится к I категории в соответствии с пп.3 п.10 главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» от 13.07.2021 г. №246.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намеряемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы. При разработке отчёта о возможных воздействиях:

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

2. Необходимо представить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намеряемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учётом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

3. Дать характеристику технологических процессов, в результате которых предусматриваются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы загрязняющих веществ. Представить перечень загрязняющих веществ, их объёмы.

4. Представить классы опасности и предполагаемый объём образующихся отходов.

5. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием объектов окружающей среды.

6. Согласно «Правилам проведения общественных слушаний» от 03.08.2021 г. №286, общественные слушания по документам, намеряемая 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, посёлков, сёл), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населённых пунктах.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

