

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

№ _____
« ____ » _____ 2023 года

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

Закключение

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 13.07.2023 г. вх. №KZ78RYS00414030.

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.

Предоставление права на временное возмездное землепользование (аренды) на неделимый участок площадью 3,6 га для строительства – Постановление Акима города Кызылорда №2569 от 23.06.2023 г.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Новая ТЭЦ предназначена для выработки тепловой и электрической энергии для обеспечения нужд города Кызылорда. ТЭЦ комплектуется газотурбинными установками, котлами-утилизаторами, паротурбинной установкой, водогрейными котлами.

Электрическая мощность – 240 МВт, тепловая мощность – 277 Гкал/ч, в т.ч. тепловая мощность парогазовой установки по горячей воде 127 Гкал/ч, суммарная мощность 2 водогрейных котлов – 150 Гкал/ч. Высота дымовых труб водогрейных котлов – 50 м.

Максимальное потребление природного газа – 432 млн.м³/год; в зимний период – 260 млн.м³, в летний период – 172 млн.м³.

Запасы топлива (количество дней) – 10 дней – 19000 м³, в т.ч. 2 резервуара по 5000 м³, 1 резервуар по 2000 м³. Остальное резервное топливо в объеме 7000 м³ будет храниться у поставщика в городе Кызылорда.

Начало строительства – февраль 2024 г. Срок строительства – 25 мес. Начало эксплуатации – 01.09.2025 г. Эксплуатация – 30 лет. Постутилизация – 2 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. На период строительства объекта установлено 15 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые являются неорганизованными. В период строительства объекта выбрасывается 33 загрязняющих веществ в объеме 14,58 т. В период эксплуатации объекта выбрасываются 4 загрязняющих веществ в объеме 8335,2 т/год.

Сбросы. Для строительных бригад в период проведения строительно-монтажных работ (СМР) будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. Техническое водоснабжение планируется осуществлять согласно договору, заключенному



перед проведением фактических работ. Забор воды из водных объектов на период СМР не предусматривается. Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод во время проведения СМР предусматривается установка герметичной емкости с последующей ассенизацией. Для нужд строителей на ремонтной площадке предусмотрено использование биотуалетов. На период строительства предполагаемый объем технической воды – 1189,016 м³, за сутки – 4,95 м³/сутки, на обеспыливание – 323,312 м³. На период эксплуатации планируется образование промышленных сточных вод: сброс с градирни в объеме 140 т/час, сброс будет производиться в городские канализационные сети; сброс с котлов – 9 т/час, предусматривается повторное использование; стоки с высоким содержанием соли (после системы водоподготовки) – 117 т/час, со сбросом в пруд-испаритель предварительной площадью 12 га. Забор воды из реки Сырдарья – 565 т/час.

Отходы. В период строительства объекта прогнозируется образование следующих отходов: ветошь промасленная 0,402 т, осадок от мойки колес машин 0,9504 т, отработанная тара от ЛКМ 2,514 т, ТБО 18,661 т, огарки сварочных электродов 0,651 т, строительные отходы 100,0 т, всего – 123,1784 т/период. Образование отходов на период эксплуатации планируется в количестве 210 т/год.

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

№ _____
« ____ » _____ 2023 года

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

Заклучение 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.

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.

Предоставление права на временное возмездное землепользование (аренды) на неделимый участок площадью 3,6 га для строительства – Постановление Акима города Кызылорда №2569 от 23.06.2023 г.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Новая ТЭЦ предназначена для выработки тепловой и электрической энергии для обеспечения нужд города Кызылорда. ТЭЦ комплектуется газотурбинными установками, котлами-утилизаторами, паротурбинной установкой, водогрейными котлами.

Электрическая мощность – 240 МВт, тепловая мощность – 277 Гкал/ч, в т.ч. тепловая мощность парогазовой установки по горячей воде 127 Гкал/ч, суммарная мощность 2 водогрейных котлов – 150 Гкал/ч. Высота дымовых труб водогрейных котлов – 50 м.

Максимальное потребление природного газа – 432 млн.м³/год; в зимний период – 260 млн.м³, в летний период – 172 млн.м³.

Запасы топлива (количество дней) – 10 дней – 19000 м³, в т.ч. 2 резервуара по 5000 м³, 1 резервуар по 2000 м³. Остальное резервное топливо в объеме 7000 м³ будет храниться у поставщика в городе Кызылорда.

Начало строительства – февраль 2024 г. Срок строительства – 25 мес. Начало эксплуатации – 01.09.2025 г. Эксплуатация – 30 лет. Постутилизация – 2 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. На период строительства объекта установлено 15 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые являются неорганизованными. В период строительства объекта выбрасывается 33 загрязняющих веществ в объеме 14,58 т. В период эксплуатации объекта выбрасываются 4 загрязняющих веществ в объеме 8335,2 т/год.

Сбросы. Для строительных бригад в период проведения строительно-монтажных работ (СМР) будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. Техническое водоснабжение планируется осуществлять согласно договору, заключенному



перед проведением фактических работ. Забор воды из водных объектов на период СМР не предусматривается. Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод во время проведения СМР предусматривается установка герметичной емкости с последующей ассенизацией. Для нужд строителей на ремонтной площадке предусмотрено использование биотуалетов. На период строительства предполагаемый объем технической воды – 1189,016 м³, за сутки – 4,95 м³/сутки, на обеспыливание – 323,312 м³. На период эксплуатации планируется образование промышленных сточных вод: сброс с градирни в объеме 140 т/час, сброс будет производиться в городские канализационные сети; сброс с котлов – 9 т/час, предусматривается повторное использование; стоки с высоким содержанием соли (после системы водоподготовки) – 117 т/час, со сбросом в пруд-испаритель предварительной площадью 12 га. Забор воды из реки Сырдарья – 565 т/час.

Отходы. В период строительства объекта прогнозируется образование следующих отходов: ветошь промасленная 0,402 т, осадок от мойки колес машин 0,9504 т, отработанная тара от ЛКМ 2,514 т, ТБО 18,661 т, огарки сварочных электродов 0,651 т, строительные отходы 100,0 т, всего – 123,1784 т/период. Образование отходов на период эксплуатации планируется в количестве 210 т/год.

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

Исп. Болатова Ж., тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

