

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Жанатас-Су-Жылу»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по реконструкции центральной котельной КГП «Жанатас Су Жылу» с переводом на газ, расположенной в Жамбылской области, Сарысуский район, г.Жанатас, Микрорайон 1, дом № 23, Квартира 46, пояснительная записка к рабочему проекту, расчет.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ73RYS00279872 от 22.08.2022 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

КГП «Жанатас Су Жылу» расположен в г.Жанатас Сарысуского района Жамбылской области. Кадастровый номер земельного участка 06-098-002-001. Площадь участка 3.92 га. Целевое назначение для размещения и эксплуатации городской котельной. На северной стороне проходит автотрасса республиканского значения Алматы-Тараз на расстоянии 287 метров, на юго-восточной стороне на расстоянии 4617 метров расположено с. Теренозек и на расстоянии 4694 метров расположено с. Кайынды. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 366 метров. Координаты расположения предприятия: северная широта 43°56'40,97"; восточная долгота 69°72'61,40".

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается прокладка газопровода высокого давления ($P=0,5\text{МПа}$) и от точки врезки до ГРПШ-котельная, в подземном и в надземном исполнении из полиэтиленовых и из стальных труб. Общие расходы газа- $6337\text{м}^3/\text{ч}$. Перед ГРПШ и после ГРПШ, предусматривается установка отключающих устройств стальная задвижка Ду150/200. Для снижения давления газа с высокого $P=0,5\text{МПа}$ на среднее $P=0,05\text{МПа}$ предусматривается установка шкафных газорегуляторных пунктов (вне частной застройки) типа ГРПШ-16-2НУ-1, в комплекте с газовыми счетчиками (расположенных в одном шкафу). Газопровод высокого давления $P=0,5\text{МПа}$ запроектирован подземным из ПЭ трубы ПЭ100 SDR11 ГАЗ по СТ РК ГОСТ 50538-2011 и из стальных труб по ГОСТ 10704-91. Для сварки ст. газ-да применять электроды типа Э42, Э42А по ГОСТ 9467-75.



Подземный газопровод при переходе через местные а/дороги и улицы проложить в ПЭ футляре. (открытым способом, и воостановить асфальт. покр.) .

Система теплоснабжения - закрытая. Теплоноситель - вода с параметрами: котловой контур -120-80°C, сетевой контур - 110-70°C. Эксплуатация котельной с температурой обратной магистрали котлового контура ниже 50°C недопустима. К установке приняты пять стальных трехходовых водогрейных котла VITOMAX 200HW M74B тепловой мощностью 14000 кВт фирмы "Viessmann" производства Германии, работающие на газообразном топливе. (четыре рабочих, один резервный) В качестве топлива принято газовое с теплотой сгорания $Q_n = 8.56 \text{ кВт/м}^3$. Суточный расход природного газа котлами при работе 12 часов в сутки составляет - 98130.84 $\text{м}^3/\text{сут}$. В котельной предусмотрено разделение котлового и сетевого контуров отопления. Для разделения контуров применяны пять пластинчатых теплообменников мощностью $Q=14000\text{кВт}$ (четыре рабочих, один резервный) каждый с температурными параметрами котлового контура 120/80°C и сетевого контура 110/70°C.

Продолжительность строительства объекта принята 3,4 месяца. Начало строительства – март 2023 г, окончание строительства июнь 2023 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период эксплуатации котельной выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота (IV) диоксид 2кл. опасн. 298 т/г, 60.28 г/с, азот (II) оксид 3 кл.опасн. 48.4 т/г, 9.8 г/с, углерод оксид 4 кл. опасн. 937.6 т/г, 189.6 г/с, ВСЕГО 1284 т/г, 259.68г/с. На период строительства в целом по строительной площадке выбрасываются следующие загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды 3 кл.опасн. 0.02233 г/с, 0.004983 т/год, марганец и его соединения 2 кл.опасн. 0.0005699 г/с, 0.0004992 т/год, азота (IV) диоксид 2 кл.опасн. 0.19851444445 г/с, 0.02276723 т/год, азот (II) оксид 3 кл.опасн. 0.03226772222 г/с, 0.003700146 т/год, углерод 3 кл.опасн. 0.00097222222 г/с, 0.00087 т/год, сера диоксид 3 кл.опасн. 0.65552777778 г/с, 0.002011 т/год, углерод оксид 4 кл.опасн. 1.567755 г/с, 0.0113717 т/год, фтористые газообразные соединения 2 кл.опасн. 0.0000611 г/с, 0.0000464 т/год, диметилбензол 3 кл.опасн. 0.0448 г/с, 0.09758 т/год, метилбензол 3 кл. опасн. 0.01722 г/с, 0.006211 т/год, бенз/а/пирен 2 кл.опасн. 0.00000001806 г/с, 0.000000016 т/год, хлорэтилен 1 кл. опасн. 0.00000217 г/с, 0.00000594 т/год, бутилацетат 4 кл.опасн. 0.00333 г/с, 0.001202 т/год, формальдегид 2 кл. опасн. 0.00020833334 г/с, 0.000174 т/год, пропан-2-он 4 кл.опасн. 0.00722 г/с, 0.002604 т/год, уайт-спирит 4 кл. опасн. 0.0278 г/с, 0.071202 т/год, алканы C12-19 3 кл.опасн. 2.105 г/с, 0.00662 т/год, взвешенные частицы 4 кл. опасн. 0.0036 г/с, 0.00363 т/год, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 кл.опасн. 0.338466 г/с, 0.0537189 т/год, пыль абразивная 3 кл.опасн. 0.002 г/с, 0.002016 т/год. ВСЕГО: 5.02764468807 г/с, 0.291212532 т/год.

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Питание рабочих на объекте в период строительства не предусматривается.

На период эксплуатации источник водоснабжения для нужд котельной используется от центральных водонапорных сетей. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды в период строительства составит 60 $\text{м}^3/\text{период}$. Техническая вода – 7,299 м^3 . На период эксплуатации 1,13 м^3 .

При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствует.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов: тара из-под краски 0,11149 т.г., обтирочный материал 0,000415 т.г., огарки сварочных электродов 0,00545 т.г., твердые бытовые отходы 0,425 т.г., обрывки и лом пластмассы 0,0195 т.г., строительный мусор 8,5 т.г. Временное складирование отходов (накопление отходов) в процессе строительства объекта осуществляется в специально установленных местах на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их



сбора (передачи специализированным организациям). Накопление отходов предусматривается в специально установленных и оборудованных соответствующим образом местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Передача отдельных видов отходов осуществляется на основании заключенных договоров и оформляется документально с организациями, имеющими соответствующую квалификацию.

Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрено. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Намечаемая деятельность: по реконструкции центральной котельной КГП «Жанатас Су Жылу» с переводом на газ, расположенной в Жамбылской области, Сарыуский район, г. Жанатас относится к объекту II категории согласно подпункта 1.1.) пункта 1 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс).

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

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
3. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьи 329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов 73 сортировка ТБО).
4. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных и строительно-монтажных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.
5. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по



документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах. В соответствии с п. 1 статьи 73 Кодекса проект отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению на общественные слушания с участием представителей заинтересованных государственных органов – департамента экологии по Жамбылской области.

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

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

8. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, 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. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

