

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
ALMATY QALASY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
RESPÝBLIKALYQ MEMLEKETTIK
MEKEMESI



050022, Almaty q., Bostandyq aýd., Abai
dańǵ., 32 úi
tel.: 8 (727) 239-11-03, faks: 8 (727) 239-
11-13
[e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz)
№

Номер: KZ48VWF00072335
Республиканское
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»

050022, г. Алматы, Бостандыкский р-н,
пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727)
239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»
на проект

«Подготовка сетевой подпиточной воды систем теплоснабжения водогрейными котлами, с установкой и
обязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2 шт,
подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной
районной котельной по адресу: г. Алматы, ул. Каратаева 38б.».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ88RYS00259426 от 20.06.2022 г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Алматытеплокоммунэнерго", A05F2F0,
Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Масанчи, дом № 48А, 931240001318,
БЕРКИМБАЕВ АЙДАР ЧАРЛИЗОВИЧ, 87078072012, yuristyatke@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности

Подготовка сетевой подпиточной воды систем теплоснабжения водогрейными котлами, с установкой и обязателькой дополнительного оборудования (вакуумный деаэратор-2 шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г. Алматы, ул. Каратаева 38б, для удаления коррозионно-агрессивных газов (кислорода и свободной углекислоты) из подпиточной воды тепловой сети взамен физически и морально устаревших существующих вакуумных деаэраторов ДСВ-400 – 2 шт. запроектированы вакуумные деаэраторы ДВ-400М - 2 шт. От водоподготовительной установки химочищенная вода для подпитки тепловой сети с $t = + 25^{\circ}\text{C}$ поступает на подогреватели химочищенной воды см. 931240001318/211145/00-2-ТМ. Подогреватели химочищенной воды предназначены для подогрева воды после существующей водоподготовки от 25°C до 60°C . Для регулирования давления греющей сетевой воды на входе в подогреватель и температуры химически очищенной воды на выходе из подогревателя предусмотрены регуляторы температуры и давления. Для устойчивого процесса дегазации и правильной работы деаэрационной установки температуру химочищенной воды, подаваемой на установку, после подогревателей следует поддерживать в диапазоне $t=+55...60^{\circ}\text{C}$. Регулятор поддержания температуры работает автоматически в заданном диапазоне и контролирует расход обратной греющей сетевой воды через себя, по датчику установленному на трубопроводе подогретой химочищенной воды от подогревателя. В качестве греющей среды для подогревателя химочищенной воды используется прямая сетевая вода котельной отбираемая за водогрейными котлами ст.№5, ст.№3 в соответствии с предоставленными эксплуатирующей организацией.



теплоносителя $t=110^{\circ}\text{C}$, Ризб. = 1,2МПа. Для снижения до рабочих параметров подогревателей предусмотрен регулятор давления. Давление прямой сетевой греющей воды за регулятором не должно превышать Ризб. = 1,0МПа. От подогревателей вода с $t = + 55^{\circ}\text{C}$ подаётся в вакуумные деаэраторы ДВ-400М. Из вакуумных деаэраторов подпиточная вода с $t = +70^{\circ}\text{C}$ самотёком поступает в баки-аккумуляторы. Из существующих баков-аккумуляторов подпиточная вода поступает на всас существующих подпиточных насосов. Подпиточными насосами вода подаётся в коллектор обратной сетевой воды на всас к существующим насосам сетевой воды. Для обеспечения требуемого качества подпиточной воды необходимо следить, чтобы нагрев воды в вакуумных деаэраторах составлял не менее $t = +15^{\circ}\text{C}$ и не более $t = +25^{\circ}\text{C}$.

Период строительства 10 месяцев, начало строительства 2 квартал 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

- 1) земельных участков: Акт на земельный участок.
- 2) водных ресурсов: вода от центральных систем водоснабжения и привозная, водопользование общее, вода питьевого и технического качества, вода питьевого качества - 162,5 куб.м., технического - 54,47 куб.м..
- 3) участков недр: недропользование не осуществляется.
- 4) растительных ресурсов: при строительстве снос зеленых насаждений не производится.
- 5) видов объектов животного мира: животный мир не используется
- 6) иных ресурсов: закуп сырья и материалов будет производиться у специализированных организаций.
- 7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: риск истощения низкий

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На период строительства ожидаются выбросы 25 наименований загрязняющих веществ, валовый выброс составит 5.2301548342 т/период, из них: Железо (II, III) оксиды (3 класс) 0.109475, Марганец и его соединения (2 класс) 0.007765, Азота (IV) диоксид (2 класс) 0.0284508, Азот (II) оксид (3 класс) 0.00234753, Углерод (3 класс) 0.000373, Сера диоксид (3 класс) 0.0034145, Углерод оксид (4 класс) 0.129471, Фтористые газообразные (2 класс) 0.005758, Фториды неорганические (2 класс) 0.025327, Диметилбензол (3 класс) 0.65448, Метилбензол (3 класс) 0.35468, Бенз/а/пирен (1 класс) 0.0000000042, Хлорэтилен (1 класс) 0.0000064, Бутан-1-ол (3 класс) 0.35673, 2-Метилпропан-1-ол (4 класс) 0.0084, Этанол (4 класс) 0.17329, Бутилацетат (4 класс) 0.87466, Формальдегид (2 класс) 0.0000486, Пропан-2-он (4 класс) 0.24546, Сольвент нафта (ОБУВ) 0.80934, Уайт-спирит (ОБУВ) 0.27995, Углеводороды предельные C12-19 (4 класс) 0.087505, Взвешенные вещества (3 класс) 0.42372, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) 0.646403, Пыль абразивная (ОБУВ) 0.0031. Выбросы, подлежащие внесению в регистр отсутствуют.

Описание сбросов загрязняющих веществ: сбросы не производятся.

Описание отходов: На период строительства образуются 49,354543 т отходов, из них: Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 08/0801/08 01 11 - 0,222943; Маслосодержащие отходы (Промасленная ветошь) 13/1308/13 08 99 - 0,1553; Смешанные коммунальные отходы 20/2003/20 03 01 - 47,8; Отходы сварки 12/1201/12 01 13 - 0,115; Отходы от удаления песка (Отходы от очистных сооружений) 19/1908/19 08 02 - 1,0613.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Управление природных ресурсов.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: строительство производится на территории существующей котельной.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: строительство приведет к улучшению качества оказываемых услуг.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: Характеристика возможных форм трансграничных воздействий отсутствует.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

Проведение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнения поверхности). Ороше-



технологических площадок и площадок временного складирования отходов на стройплощадке со щебеночным покрытием Сроки и организации, обеспечивающие вывоз отходов (сроки вывоза отходов, кратность вывоза, квалификации соответствующих организаций) Ведение строительных работ на строго отведённых участках Вывоз разработанного грунта, мусора, шлама в специально отведенные места Укрытие грунта, мусора и шлама при перевозке автотранспортом Запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода в пределах стоянки и на рабочей площадке.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений местрасположения объекта): выбран наиболее приемлемый вариант строительства.

Намечаемая деятельность: проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года, относятся согласно пп.2 п.12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 – к III категории.

Намечаемая деятельность - «Подготовка сетевой подпиточной воды систем теплоснабжения водогрейными котлами, с установкой и обвязкой дополнительного оборудования (вакуумный деаэрактор-2 шт, подогреватели, насосное и вспомогательное оборудование) на Юго-восточной районной котельной по адресу: г. Алматы, ул. Каратаева 38б». Общий объем образования отходов составит 49,354543 т/период (более 10 тонн), согласно критериев, установленных пп.3 п.2 Раздела 3 Приложения 2 к Экологическому Кодексу РК, данный объект относится к III категории.

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

Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протоколу от 21.07.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель

К. Байедилов

*исп:Киркабакова Ш.
239-11-20*

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович



