

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
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

№ _____

« ____ » _____ 2025 жыл

ГУ «Городской отдел
строительства города Кызылорда»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Приложения к Заявлению о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение 10.12.2024 г. вх. № KZ41RYS00912985

Общие сведения. В административном отношении Торангылысайское месторождении подземных вод расположено в Сырдарьинском районе Кызылординской области, в 20 км южнее г. Кызылорда, на левобережье р. Сырдарья. Проектируемый объект расположен за пределами водоохранной зоны и полосы. Самый ближайший водный объект река Сырдарья протекает на расстоянии порядка 3,9 км.

Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии порядка 3,5 км от проектируемого объекта.

Климат рассматриваемого района резко континентальный, с жарким сухим продолжительным летом и холодной короткой и малоснежной зимой. Среднегодовая температура воздуха 90 С. Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля +25,7°С; Среднемесячная температура самого холодного месяца января -9,3°С; Климатический район – IV.

Цель намечаемой деятельности:

- повышение водообеспеченности левобережной части г. Кызылорды;
- повышение санитарно-оздоровительных, профилактических мероприятий и социально-экологической обстановки района;
- качественное улучшение санитарно-гигиенического уровня жизни.

Краткое описание намечаемой деятельности. Расчётная потребность объекта в воде при количестве жителей 53800 человек составляет 14203,2 м3/сут или 591,8 м3/час. Для обеспечения заявленной потребности предусматривается бурение 10-и эксплуатационных водозаборных скважин (№1÷№12), в т.ч. 8 эксплуатационных; 2- резервные;

Проектная глубина скважин – 47 м; Потребность в воде составляет 14203,2 м3/сут.

Согласно заданию, требуется составить проект хозяйственно-питьевого водозабора на Торангылсайском месторождении подземных вод (МПВ) для левобережной части г. Кызылорды, с заявленной потребностью 47,693 тыс. м3/сут. Водозабор предусматривается в виде линейного ряда, расположенного вдоль русла р. Торангылсай.

Общая протяжённость водозабора 9600 м. Всего в ряду предусматривается 10 скважин.

Расстояние между скважинами принято не менее 750,0 м. Постоянно в работе будут находиться 8 скважины с нагрузкой на скважину не более 1987,2 м3/сут.



На территории проектирования проектом предусмотрена: 1.КПП-2 шт. 2.АБК 3.Лаборатория 4.Насосная станция 2-ого подъема 5.Резервуары чистой воды-4 шт. 6.КНС 7.Котельня 8.ТП 9.ГРПШ.

Водозаборное сооружение включает в себя: - строительство здания насосной станции 1-го подъема на водозаборной скважине – 10 шт.;

- строительство здания насосной станции 2-го подъема с установкой подготовки гипохлорида натрия -1шт.;

- строительство резервуаров для воды $V=3300\text{м}^3$ с фильтрами-поглотителями - 4 шт.;

- строительство блочно-модульного КНС.

Схема работы водозабора Система водоснабжения объекта объединённая, хозяйственно-питьевая–производственная и противопожарная.

Подземные воды, забираемые водозаборными скважинами, подаются в резервуары чистой воды емк. 3300м^3 , где хранятся регулирующий и аварийный объёмы воды. Из резервуаров вода подаётся в насосную станцию 2-го подъема откуда вода подаётся в магистральную сеть водопровода. Насосы станции 2-го подъема находятся под заливом.

Для обеззараживания воды в здании насосной станции 2-го подъема предусмотрена установка подготовки гипохлорида натрия. По трубопроводу гипохлорид натрия поступает в трубопровод $\text{Д}530\text{x}8,0\text{мм}$, расположенный в колодцах перед РЧВ. Расчётный расход: $1187.66\text{м}^3/\text{час}$.

На первой стадии выполняется засыпка нижней зоны намёрзлым грунтом, не содержащим твёрдых включений размером без включений размером свыше $1/4$ их диаметра на высоту $0,2$ м над верхом трубы с подбивкой пазух и равномерным послойным его уплотнением до проектной плотности с обеих сторон трубы. При засыпке не должна повреждаться изоляция труб. Стыки напорных трубопроводов засыпаются после проведения предварительных испытаний коммуникаций на прочность и герметичность;

- На второй стадии выполняется засыпка верхней зоны траншеи грунтом, не содержащим твердых включений размером свыше диаметра трубы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Выбросы. Ориентировочно при строительстве объекта будут работать 11 источников загрязнения атмосферы, 2 из которых являются организованными и 9 неорганизованных источников.

ИЗА в период строительных работ несут временный характер. Загрязнение атмосферы будут происходить вредными веществами 21 наименований.

Расчетом выявлено, что при строительстве объекта будут иметь место выбросы в количестве – 2025 год - $8,596321581$ тонн/год, 2026 год - $6,484944351$ т/год.

Выбросы от передвижного автотранспорта составляют $0,096552$ т/год.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Источник №0001, Компрессор предназначен для выработки и подачи сжатого воздуха для технологических целей. Компрессор работает на дизельном топливе. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы С12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служит выхлопная труба. Организованный источник выброса.

Источник №0002, Буровой агрегат предназначен для бурения водяных скважин. При работе установки в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: оксиды серы, азота, углерода, углерод, формальдегид, алканы С12-19 и проп-2-ен-1-аль. Источником вредных выбросов служат выхлопные трубы. Организованные источники выбросов.

Источник №6001, Земляные работы (грунт) В период строительства будут проводиться земляные работы, связанные с погрузкой, разгрузкой и выравниванием поверхности площадки. При проведении земляных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выброса.

Источник №6002-6003, Электросварка, Газосварка Сварочные работы производятся штучными электродами, пропанобутановой смесью и ацетилен-кислородным пламенем, при сгорании которых в атмосферный воздух выделяются



следующие вредные вещества: оксиды железа, марганца, азота, углерода, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые и пыль неорганическая. Неорганизованный источник выбросов.

Источник №6004, Покраска производится с целью защиты наружных поверхностей металлоконструкции от коррозии путем покрытия лакокрасочными материалами. Процесс покрасочных работ сопровождается выделением в атмосферный воздух.

При эксплуатации объекта будет работать котел, работающий на газообразном топливе. Мощностью 800 кВт. Высота дымовой трубы 12 метров, диаметром 0,63 м. Так же будет работать ГРПШ и газогорелочный обогреватель. Расчетом выявлено, что при эксплуатации объекта будут иметь место выбросы в количестве - 10.3107056473 тонн/год.

Водопотребление и водоотведение. Объемы водоотведения и водоотведения на период СМР составят: 2025 год: - водопотребление - 64,368 м³/сут, 17379,36 м³/год; - водоотведение - 64,368 м³/сут, 17379,36 м³/год. 2026 год: - водопотребление - 64,368 м³/сут, 13517,28 м³/год; - водоотведение - 64,368 м³/сут, 13517,28 м³/год.

Техническое водоснабжение - 13590,21 м³/год. На период эксплуатации объемы водоотведения и водоотведения составят: - водопотребление - 1,152 м³/сут, 420,48 м³/год; - водоотведение - 1,152 м³/сут, 420,48 м³/год. На период эксплуатации объекта вода не используется, сточные воды не образуются.

Отходы. Основными отходами в процессе строительных работ являются: Жестяные банки из-под ЛКМ, Огарки сварочных электродов, Промасленная ветошь, Отходы бурения, ТБО. Общее количество отходов составит. Опасные отходы: 2025 год - 0,117111 тонны, 2026 год - 0,01095 тонны. Неопасные отходы: 2025 год - 902,857011 тонны, 2026 год - 21,665289 тонны. При эксплуатации объекта будет образовываться твердо-бытовые отходы в количестве 2,625 тонны в год. Отходы по мере их накопления собирают в емкости и передаются на договорной основе сторонним организациям имеющим лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Срок временного складирования отходов на месте образования до 2-х месяцев. На период эксплуатации объекта отходы не образуются.

Количество рабочих составит – 502 человек, срок строительства объекта – 16 месяцев (2025 год-57%, 2026 год – 43%).

Намечаемая деятельность относится к III категории предприятия согласно п.12 Инструкции "Об утверждении инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду" приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК 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.

Указанные в п.1 ст.70 Экологического кодекса РК критерии, характеризующие намеряемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду, отсутствуют. При реализации намеряемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280. Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении работ 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: Тусмагамбетова М , 23-00-19



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

