



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

## КГУ "Аппарат акима сельского округа Кызылкум»

### 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 03.01.2024 г. вх. №KZ29RYS00518411

**Общие сведения.** Цель данного проекта – составить проект разведочно-эксплуатационной скважины с заявленным водопотреблением 36,0 м<sup>3</sup>/сут=1,5 м<sup>3</sup>/ч, предназначенной для технического водоснабжения.

Подземный водный объект – добыча подземных вод расположен в Казалинском районе Кызылординской области. Поверхность равнины слабо наклонена с востока на запад в сторону Аральского моря. Высотные отметки её изменяются от 98-107 м на востоке, до 86-62м на западе.

В северо-западной части района резко выражены долинообразные понижения с сухими руслами древних водотоков, вытянутых с севера на юг. Гидрографическая сеть в районе не развита.

#### Краткое описание намечаемой деятельности.

На исследованной площади, для расположения эксплуатационных скважин, вскрыты пресные и слабосоленоватые воды с минерализацией от 1,1 до 1,7 г/дм<sup>3</sup>. По химическому составу подземные воды участка смешанные, по типу хлоридно-сульфатные.

Подземные воды приурочены к мелкозернистым кварц-полевошпатовым пескам с прослоями глин, песчаников и мергелей. Вскрываются на глубине 250,0 м.

Химический состав подземной воды приведён по поисково-разведочной скважине № 104. Проектные водозаборные скважины предусматриваются для технического водоснабжения. Количество скважин 1 (одна) – рабочая. Назначение водозабора для технического водоснабжения.

Заявленное водопотребление – 1,50 м<sup>3</sup>/ч=36,0 м<sup>3</sup>/сут. Так как отбор воды предусматривается из скважин глубиной 400 м, в любом случае, требуется разрешение на спец водопользование.

Водоносный горизонт изолирован от выше и ниже лежащих водоносных горизонтов мощными слоями водоупорных глинистых отложений. Водозаборные скважины расположены в зоне, где отсутствуют водотоки, связанные с подземными водами, потому пласт рассматривается как неограниченный в плане.

Бурение будет осуществляться вращательным роторным способом с промывкой забоя глинистым раствором станком УРБ-ЗАМ. До глубины 10,0 м бурение ведётся долотом Ду-



346 мм под направляющую трубу Ду-273 мм. Трубы стальные, бесшовные, толщина стенки 8 мм.

Затрубное пространство цементируется. Цементация производится с целью укрепления неустойчивых пород приустьевой части скважины.

Внутренний диаметр эксплуатационной колонны Ду-168 мм. Чтобы обеспечить требуемый дебит – 1,5 м<sup>3</sup>/ч и свободное размещение внутри её эрлифтных труб, выбираем: внутренний диаметр воздухопроводных труб не менее Ду-25 мм, а водоподъемных – Ду-88,0 мм.

Насосная станция над скважиной Водозаборные сооружения из подземных источников предназначены для подъема воды из скважины погружными электронасосами и подачи ее в систему водоснабжения. Насосная станция предусматривается наземного типа.

Для монтажа и демонтажа насоса должен быть предусмотрен люк в крыше павильона. Отбор проб воды на все виды анализов производится непосредственно у скважины, поэтому отводящий водовод необходимо оборудовать краном для отбора воды. У места установки крана для отбора воды, необходимо оборудовать приямок глубиной 300 мм.

Необходимо обеспечить отвод воды из приямка и площадки, которая может скапливаться в павильоне при случайных проливах воды, замене устьевого оборудования или его разгерметизации. С целью безопасного ведения работ в пределах павильона приямок необходимо закрыть решёткой. На случай промывки скважины во время строительных работ или в случае бактериального загрязнения, скважину следует оборудовать аварийным сбросом, который должен выводиться за пределы павильона в пониженный участок местности.

С целью достоверного учета добычи подземных вод из скважины и в соответствии с п.13.9 СНиП РК 4.01-02.2009, на горизонтальном участке водовода, между двумя задвижками, необходимо установить счетчик холодной воды. При выборе счетчика должны быть учтены технические параметры насоса, устанавливаемого в скважине. Счетчик холодной воды должен обеспечить проход воды в объеме не менее 1,5 м<sup>3</sup>/ч, который и принят за эксплуатационный расход для счетчика.

Предполагаемый срок начала строительства II квартал 2024 года. Продолжительность строительства - 1 месяц.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Основными источниками загрязнения атмосферы в период строительства будут: Земляные работы, Газовые выбросы от спецтехники; Передвижная электростанция; Электросварочные работы. Источниками будут выбрасываться в атмосферу следующие вещества: оксиды железа, марганца, диоксид азота, сажа, сернистый ангидрид, фтористый водород, формальдегид, пыль, и др. Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 0.046578254 т/год.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд- привозное. Объем технической воды на период строительства согласно сметной документации – 133,5 м<sup>3</sup>. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 7,5 м<sup>3</sup>.

В период строительства образуются: Тара из-под краски (08-01-11\*) – 0,0003 т/период; Огарки сварочных электродов (12-01-13) - 0.001 т/период; Твердо-бытовые отходы (20-03-01) – 0,06 т/период; Строительные отходы (17-01-01) – 1,0 т/ период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадки временно, на срок не более 1 месяца. Хранение отходов организовано с соблюдением не смешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям.

В период строительства необходимо соблюдать следующие мероприятия с целью предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду:

- Организовать специальную стоянку для строительной техники;
- Загрязнённые участки поверхности земли от случайно пролитых ГСМ немедленно убирать и утилизировать;
- Временный склад ГСМ обваловать;



- Во время производства работ поливать подъездные автодороги;
- Бытовой мусор и оставшуюся упаковочную тару утилизировать с соблюдением установленных норм и вывозить на свалку;
- Обеспечить рекультивацию и восстановление растительного слоя на участке работ.

Намечаемая деятельность относится ко IV-ой категории согласно пп.2 п.13 «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 намечаемой 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 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280 (далее – Инструкция). Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, провести экологическую оценку по упрощённому порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощённому порядку определяются Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель департамента  
экологии по Кызылординской области**

**Н. Өмірсерікұлы**



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

