

Номер: KZ31VWF00075066

Дата: 08.09.2022

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «AZIA GOLD "АЗИЯ
ГОЛД"»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Оросительная система капельного орошения на площади 380 га» Алматинская область,
Сарканский район, Амангельдинский сельский округ).
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ85RYS00272284 от 28.07.2022.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздела-2, Пункта 8.3. «Забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250тыс.м3». Проектируемый объект ««Оросительная система капельного орошения на площади 380 га» Алматинская область, Сарканский район, Амангельдинский сельский округ». Забор из подземных вод для капельного орошения составляет 6 258 600 м3/год. Проектируемый объект не входит в перечень видов намечаемой деятельности Приложения- 2 ЭК РК. Согласно п.2 ст.12 ЭК РК от 02.01.2021г. виды деятельности, не указанные в приложении 2 к настоящему Кодексу или не соответствующие изложенным в нем критериям, относятся к объектам IV категории. К IV категории относятся объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13. 07.2021 года №, проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложения 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно). На основании выше изложенного проектируемый объект по ЭК РК относится к объектам IV



категории. Согласно ст.87 и ст.88 ЭК РК от 02.01.2021г. Проектируемый объект не входит в объекты государственной экологической экспертизы. На основании вышеизложенного сообщаем, что в отношении проектных материалов объектов IV категории не предусмотрено проведение государственной экологической экспертизы..

Краткое описание намечаемой деятельности

Участки оросительной системы капельного орошения расположены в Амангельдинском сельском округе, Саркандского района, области Жетісу. Со всех сторон участка окружают сельскохозяйственные поля. Ближайшая селитебная зона (жилой дом) с.Караултобе расположен с юго-западной стороны на расстоянии 670м от участка строительных работ. Участки выбраны на основании актов на право временного возмездного землепользования. Кадастровые номера: 03-263-016- 339, 03-263-016-340, площадь участков: 171 га., 226,8 га.

Проектом капельного орошения предусматривается 6 площадок под оросительные скважины. На каждой площадке 80м x 60м запроектировано: скважина глубиной 200м, скважина глубиной 80м, 2 сливных колодца диаметром 1м, фильтровальная станция. На площадке предусмотрено щебеночное покрытие вокруг сооружений и проезд шириной 3,5м. На свободной территории от застройки и дорожного покрытия в пределах ограждения сохраняется естественный газон. Ограждение участка запроектировано из металлических сетчатых панелей, ворота шириной 4,5м и калитка. Всего на массиве орошения будет пробурено 6 ярусных кустов, в том числе 6 скважин по 200 метров (рабочие) и 6 скважин по 80 метров (резервные) № 6203 и № 6203 /1 (1 площадка), №6204 и № 6204 /1 (2 площадка), № 6205 и № 6205 /1(3 площадка), № 6206 и № 6206/ 1(4 площадка), № 6207 и № 6207 /1 (5 площадка), №6208 и 6208 /1 (6 площадка). Забор из подземных вод для капельного орошения составит 6 258 600 м³/год. Общая численность работающих – 34 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка – 380,0 га.

На каждой площадке 80м x 60м запроектировано: скважина глубиной 200м, скважина глубиной 80м, 2 сливных колодца диаметром 1м, фильтровальная станция. На площадке предусмотрено щебеночное покрытие вокруг сооружений и проезд шириной 3,5м. На свободной территории от застройки и дорожного покрытия в пределах ограждения сохраняется естественный газон. Ограждение участка запроектировано из металлических сетчатых панелей, ворота шириной 4,5м и калитка. Всего на массиве орошения будет пробурено 6 ярусных кустов, в том числе 6 скважин по 200 метров (рабочие) и 6 скважин по 80 метров (резервные) №6203 и № 6203 /1 (1 площадка), №6204 и № 6204 /1 (2 площадка), № 6205 и № 6205 /1(3 площадка), № 6206 и № 6206/ 1(4 площадка), № 6207 и № 6207 /1 (5 площадка), №6208 и 6208 /1 (6 площадка). На площадке запроектированы следующие системы: - водопровод подземной воды из скважин В9; - водопровод спускной и переливной В15. В9 - Водопровод подземной воды: Напорные трубопроводы проектируемых насосных станций I-го подъема запроектированы из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 диаметром 159x6 мм. В15 - трубопровод промывной воды из скважин: Трубопровод промывной воды необходимым для сброса воды при пуске и промывке скважины, запроектирован из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 114 x 5 мм. Забор из подземных вод для капельного орошения составит 6 258 600 м³/год.

Начало планируемой реализации строительных работ намечаемой деятельности 05.01.2023г. Завершение деятельности строительства 05.12.2023г. Начало эксплуатации скважин намечаемой деятельности с 06.12.2023г. До истечения срока разрешения на спецводопользование (срока право недропользования).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В геолого-литологическом строении земельных участков принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные суглинками. Вскрытая мощность отложений 5,0 м. По результатам



химических анализов водных вытяжек грунтов: содержание сульфатов 100, 0-430,0 мг/кг, содержание хлоридов 40,0-160,0 мг/кг. Площадь участков – 380,0 га. Целевое назначение: ведение сельскохозяйственного производства. Срок землепользования на 28 лет.

Источником системы капельного орошения являются подземные скважины, состоящие из 6 ярусных кустов, в том числе 6 скважин по 200 метров (рабочие) и 6 скважин по 80 метров (резервные) No 6203 и No 6203 /1 (1 площадка), No 6204 и No 6204 /1 (2 площадка), No 6205 и No 6205 /1(3 площадка), No 6206 и No 6206/ 1(4 площадка), No 6207 и No 6207 /1 (5 площадка), No6208 и 6208 /1 (6 площадка). Водоснабжение. На период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом. На рассматриваемом участке работ поверхностных водных источников не обнаружено. Территория не заболочена, непотопляема. Участок работ расположен за пределами водоохраных зон и полос. Ближайший водный объект река Баскан протекает с юго-западной стороны на расстоянии 5,7км от участка строительных работ.

В период эксплуатации источником системы капельного орошения являются подземные скважины, состоящие из 6 ярусных кустов, в том числе 6 скважин по 200 метров (рабочие) и 6 скважин по 80 метров (резервные) No 6203 и No 6203 /1 (1 площадка), No 6204 и No 6204 /1 (2 площадка), No 6205 и No 6205 1(3 площадка), No 6206 и No 6206/ 1(4 площадка), No 6207 и No 6207 /1 (5 площадка), No6208 и 6208 /1 (6 площадка). Вода, полученная из эксплуатационных скважин NoNo6203, 6203/1, 6204, 6204/1, 6205, 6205/1, 6206, 6206/1, 6207, 6207/1, 6208 и 6208/1 по химическому составу, органолептическим, микробиологическим и радиологическим показателям, соответствует требованиям СП РК No209 от 15.03.2015 г. Вода из подземных скважин – не питьевая, используется для капельного орошения сельскохозяйственных полей. На основании анализа физических свойств, химического и бактериологического состава подземных вод месторождения, можно считать, что необходимость применения искусственного улучшения качества подземных вод, при использовании последних для хозяйственно-питьевого водоснабжения, отсутствует. Водоснабжение проектируемого участка в период строительных работ - привозное. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.

Сроки строительных работ намечаемой деятельности 05.01.2023г. Окончание строительства 05.12.2023г. Начало эксплуатации скважин намечаемой деятельности с 06.12.2023г. До истечения срока разрешения на спецводопользование (срока право недропользования). Координаты: -площадка No1 (скважины No6203 и 6203/1): С.Ш 45°33'30.05", В.Д 79°55'29.19"; -площадка No2 (скважины No6204 и 6204/1): С.Ш 45°33'30.04", В.Д 79°56'21.39"; -площадка No3 (скважины No6205 и 6205/1): С.Ш 45°34'17.35", В.Д 79°55'21.65"; -площадка No4 (скважины No6206 и 6206/1): С.Ш 45°34'18.41", В.Д 79°56'11.04"; -площадка No5 (скважины No6207 и 6207/1): С.Ш 45°34'19.34", В.Д 79°56'53.05"; -площадка No6 (скважины No6208 и 6208/1): С.Ш 45°34'57.76", В.Д 79°56'30.19".

В районе расположения участка строительных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно- кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий области Жетісу. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.



Теплоснабжение – в период строительства и эксплуатации не предусматривается.
Электроснабжение – в период строительных работ от дизельного генератора. На период эксплуатации от существующих сетей.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 23 наименований (оксид железа (класс опасности 3), диоксид марганца (класс опасности 2), олово оксид (класс опасности 3), свинец (класс опасности 1), азота диоксид (класс опасности 2), азота оксид (класс опасности 3), углерод (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), углерод оксид (класс опасности 4), диметилбензол (класс опасности 3), метилбензол (класс опасности 3), этанол (класс опасности 4), бутилацетат (класс опасности 4), проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2), формальдегид (класс опасности 2), пропан-2-он (класс опасности 4), керосин (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2), уайт-спирит (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2), алканы C12-19 (класс опасности 4), взвешенные частицы (класс опасности 3), пыль неорганическая двуокись кремния 70 20% (класс опасности 3), пыль абразивная (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2), пыль древесная (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2)), из них три вещества образуют две группы суммации (азота диоксид + сера диоксид, свинец + сера диоксид) и твердые вещества объединены в сумму пыли с ПДК=0,5мг/м³. Предполагаемый выброс на период строительных работ составит 1.1154129т/период. Выбросы в период эксплуатации проектируемого объекта исключаются. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Основными отходами образующимися в период строительных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), огарки сварочных электродов, жестяные банки из под ЛКМ, отходы обтирочной промасленной ветоши, отходы от металлических труб, отходы от пластиковых труб, отходы от обрезок арматуры и проволоки и отходы от лесоматериала. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 2,3057 т/год, огарки сварочных электродов – 0,0126 т/год, жестяные банки из под ЛКМ – 0,0333 т/год, отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0025т/год, отходы от металлических труб – 1,0 т/год, отходы от пластиковых труб – 0,0037 т/год, отходы от обрезок арматуры и проволоки – 0,1834 т/год, отходы от лесоматериала – 0,0436 т/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала, огарки сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах, Жестяные банки образуются при выполнении малярных работ, Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участков, При прокладке металлических труб образуются отходы металлических труб, При прокладке пластиковых труб образуются отходы пластиковых труб, В качестве строительных материалов будут использованы разные виды и классы арматуры и проволоки, В качестве строительных материалов будут использованы лесоматериалы (бруски, доски, стойки и т.д.). Образующиеся отходы складированы в специальные контейнера, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления передаются специализированным организациям по их приему и утилизации. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, Установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Характеристика 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, предварительная оценка их существенности

1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое.
2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.
3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое.
4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое.
5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое.



6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района.

Будет носить по пространственному масштабу

- Локальный характер, по интенсивности
- Незначительное. Следовательно, по категории значимости
- Воздействие низкой значимости.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Намечаемая деятельность: «Оросительная система капельного орошения на площади 380 га» Алматинская область, Сарканский район, Амангельдинский сельский округ».

Выбросы в атмосферу на участке в период строительства составляет 1,1154129 тонн/период и отходов 3,5854 тонн, срок строительства составляет 11 месяцев, согласно критериев установленных в п.13 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) (далее – Инструкция) Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относится к IV категории.

К IV категорий относятся объекты, оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно).

Объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса.

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

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович



