

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»  
ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

**ТОО «Asia track engineering»**

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ44RYS00417843 от 24.07.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Основной вид работ на месторождении – строительство водозаборных сооружений, сетей водопровода и электроснабжения для регулярного орошения полей. Предусматривается забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м<sup>3</sup> Общее годовое водопотребление составляет 2016,68 тыс м<sup>3</sup>/год.

Проектируемый участок орошения расположен на землях ТОО «Asia Trak Engineering». Орошаемый участок предназначен для выращивания кормовых культур. Объект строительства расположен по адресу: Карагандинская область Бухар-Жырауский район Кызылкаинский сельский округ село Кызылкайын. Целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от проектируемых насосных станций. Всего на проект - 8 полей орошения. Поля по своему размещению близко расположены друг от друга, но поля получают воду на полив с реки Нура по трем разным точкам забора воды со своей насосной.

Целью проекта – регулярное орошение полей для ТОО «Asia Trak Engineering». Назначение объекта строительства – Строительство сетей водопровода и электроснабжения для регулярного орошения полей для ТОО «Asia Trak Engineering», обеспечение эффективной эксплуатации системы водоснабжения. Станция насосная предназначена для перекачивания воды и поддержания заданного давления жидкости в напорном трубопроводе системы водоснабжения путем изменения частоты вращения



электродвигателей насосов, а также включение в работу оптимального количества насосов. В данном проекте насос: 1Д315/71, номинальная подача – 335 м<sup>3</sup>/час, номинальный напор-65 м, частота вращения – 2900 об/мин. 1Д630/90, номинальная подача – 500 м<sup>3</sup>/час, номинальный напор-74 м, частота вращения – 1450 об/мин. Электронасосная установка тип ЭНУ -335/65-открытого исполнения на раме и насосная установка типа ЭНУ -500/74. Всего на проект представлено 5 вариантов установок. На данном этапе в проекте планируется принять установки со следующими техническими параметрами. Технические характеристики на эти две установки (из 5 вариантов)-эксплуатационная подача -335м<sup>3</sup>/час; -эксплуатационный напор-65м; эксплуатационная частота вращения-2900об/мин.; Габаритные размеры установки: 1855мм-длина; ширина- 620мм; высота-890мм.Масса установки -985кг. Электронасосная установка имеет электрический двигатель марки АИР 280 S2; Который оснащен базовым насосом для работы подачи воды в сеть-марки 1Д 315/71 и имеющий следующие параметры: номинальная подача воды Q=335м<sup>3</sup>/час; номинальный напор-65м; и имеющий номинальную частоту вращения об/мин- 2900. Для другого варианта тип ЭНУ -500/74 с базовым насосом марки 1Д630 с номинальным расходом Q=507м<sup>3</sup>/час и номинальным напором Н=85м.;с номинальной частотой вращения -1450об/мин. Прокладка заземляющего электротехнического устройства Установленная мощность -1010 кВт - расчетная мощность -733 кВт - напряжение сети -10 кВ –длинна участка - ВЛ-10кВ= 6306м.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от проектируемых насосных станций. Поля по своему размещению близко расположены друг от друга, но поля получают воду на полив с реки Нура по трем разным точкам забора воды со своей насосной. Предполагаемые места установки станций в монтаже имеют сложный рельеф для расположения насосных. Береговая зона имеет обрывистые участки, что в свою очередь затрудняет иметь ровную площадку с местом расположения насосной и забора воды с реки. Разрабатываются мероприятия на устройство насосных. От насосных будет проложены участки магистральных и распределительных сетей непосредственно к полям и поливным машинам.

Срок проведения работ составляет 6 месяцев. Начало строительства - III квартал 2023 г, предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности с 2024 г.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь орошения 780,2м<sup>2</sup>. Длина водопровода L общ., в т.ч.8 692 п.м. Срок использования до 16.03.2028 года.

Ближайший водный объект - р. Река Нура протекает в 35 км к юго-западнее карьера. Объект строительства входит в водоохранную зону. Расстояние от берега до полей 35-700 метров. Насосные устанавливаются на расстоянии 7-10 метров от берега. Источником хозяйственно - питьевого водоснабжения на этапе эксплуатации также является привозная вода, а источником для орошения является река Нура.

Вода используется для выращивания кормовых культур. На хоз -бытовые нужды (период СМР) – общее водопользование питьевого качества, привозная бутилированная..; Объемы потребления воды на период строительства на гидроподавление пыли при земляных работах составит - 183,498м<sup>3</sup>. На питьевые нужды на платной основе; объемов потребления воды На период эксплуатации --согласно Гидравлических расчетных нагрузок на подачу воды на поля к поливальным установкам-к центрам полей - составлена



основная таблица расхода воды на все поля- 8 полей. Общая площадь орошения – 780,2 м<sup>2</sup>. Полив -круглосуточный. в том числе следующие расходы: 1 участок-2 поля Qм<sup>3</sup>/час=353.40; на 2 участок-3 поля Qм<sup>3</sup>/час=533.70; на 3 участок-3 поля Qм<sup>3</sup>/час=527.25. Qсут общий расход на поля полива составляет Q =33944.40м<sup>3</sup>/сут;; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для выращивания кормовых культур.

Участок свободен от застройки и от зеленых насаждений, вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена. В непосредственной близости от рассматриваемого растения занесенные в Красную Книгу отсутствуют.

Проведение строительных работ не нанесет воздействия на животный мир, так как работы будут осуществляться на существующей территории. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта животные, занесенные в Красную Книгу отсутствуют.

При строительстве загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений: • пыли при проведении земляных работ; • пыли при работе с инертными материалами; • газа и аэрозоля, при сварочных работах; • паров ЛКМ при покрасочных работах Основные компоненты при строительстве объекта: Общий объем выбросов на период строительства составляет -0. 501047 т/год 0123 Железо оксид 0.0033 г/сек 0.1077 т/год, Класс опасности -3; 0143 Марганец и его соединения 0.000367 г/сек , 0.01197 т/год. Класс опасности 2; 0301 Азота диоксид 0.005 г/сек 0.002727 т/год. Класс опасности 2; 0342 Фтористые газообразные соединения 0.0001333 г/сек, 0.00435 т/год Класс опасности -2; 0616 Диметилбензол 0.0563 г/сек , 0.11583 т/год Класс опасности 3; 2752 Уайт-спирит 0.25 г/сек, 0.047 т/год. ОБУВ 1; 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70- 0.833 г/сек , 0.0859 т/год Класс опасности 3; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-200.3135 г/ сек 0.12557 т/год. Класс опасности 3; На период эксплуатации выбросы ЗВ отсутствуют Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом-отсутствуют , в связи с тем, что объект является проектируемым.

Сбросы отсутствуют.

В период строительства образуются следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы от персонала код отхода 20/20 03/20 03 01, 0,75т/год Огарки электродов (сварочные работы) код отхода 12/12 01/12 01 13. - 0,163215 т/год Отходы ЛКМ (покрасочные работы) Код отхода 08/08 01/08 01 - 0,12 т/год В период строительства все виды отходов временно хранятся в мусорных контейнерах далее передаются специализированным организациям по договору. В период эксплуатации отходы отсутствуют. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым.

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам IV категории.

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) прогнозируются.



Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности:

- Согласно п.8 пп.2 Заявления работы предусмотрены в водоохранной зоне (Ближайший водный источник для Река Нура находится на расстоянии 35 м. Объект строительства входит в водоохранную зону).

Согласно п.4 Заявления работы предусмотрены в черте населенного пункта (Объект строительства расположен по адресу: Карагандинская область Бухар-Жырауский район Кызылкаинский сельский округ село Кызылкайын).

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**И.о. руководителя**

**А.Кулатаева**

*Исп.: Нуртай Ж.  
Тел.: 41-08-71*



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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ44RYS00417843 от 24.07.2023г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основной вид работ на месторождении – строительство водозаборных сооружений, сетей водопровода и электроснабжения для регулярного орошения полей. Предусматривается забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м<sup>3</sup> Общее годовое водопотребление составляет 2016,68 тыс м<sup>3</sup>/год.

Объект строительства расположен по адресу: Карагандинская область Бухар-Жырауский район Кызылкаинский сельский округ село Кызылкайын.

Срок проведения работ составляет 6 месяцев. Начало строительства - III квартал 2023 г, предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности с 2024 г.

Площадь орошения 780,2м<sup>2</sup>. Длина водопровода L общ., в т.ч.8 692 п.м. Срок использования до 16.03.2028 года.

Ближайший водный объект - р. Река Нура протекает в 35 км к юго-западнее карьера. Объект строительства входит в водоохранную зону. Расстояние от берега до полей 35-700 метров. Насосные устанавливаются на расстоянии 7-10 метров от берега. Источником хозяйственно - питьевого водоснабжения на этапе эксплуатации также является привозная вода, а источником для орошения является река Нура.

Участок свободен от застройки и от зеленых насаждений, вырубка деревьев, кустарников не предусмотрена. В непосредственной близости от рассматриваемого растения занесенные в Красную Книгу отсутствуют.

Проведение строительных работ не нанесет воздействия на животный мир, так как работы будут осуществляться на существующей территории. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта животные, занесенные в Красную Книгу отсутствуют.

При строительстве загрязнение атмосферы предполагается в результате основных источников выделений: • пыли при проведении земляных работ; • пыли при работе с инертными материалами; • газа и аэрозоля, при сварочных работах; • паров ЛКМ при покрасочных работах Основные компоненты при строительстве объекта: Общий объем выбросов на период строительства составляет -0. 501047 т/год 0123 Железо оксид 0.0033 г/сек 0.1077 т/год, Класс опасности -3; 0143 Марганец и его соединения 0.000367 г/сек , 0.01197 т/год. Класс опасности 2; 0301 Азота диоксид 0.005 г/сек 0.002727 т/год. Класс опасности 2; 0342 Фтористые газообразные соединения 0.0001333 г/сек, 0.00435 т/год Класс опасности -2; 0616 Диметилбензол 0.0563 г/сек , 0.11583 т/год Класс опасности 3; 2752 Уайт-спирит 0.25 г/сек, 0.047 т/год. ОБУВ 1; 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70- 0.833 г/сек , 0.0859 т/год Класс опасности 3; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-200.3135 г/ сек 0.12557т/год. Класс опасности 3; На период эксплуатации выбросы ЗВ отсутствуют Сведения о



веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом-отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым.

Сбросы отсутствуют.

В период строительства образуются следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы от персонала код отхода 20/20 03/20 03 01, 0,75т/год Огарки электродов (сварочные работы) код отхода 12/12 01/12 01 13. - 0,163215 т/год Отходы ЛКМ (покрасочные работы) Код отхода 08/08 01/08 01 - 0,12 т/год В период строительства все виды отходов временно хранятся в мусорных контейнерах далее передаются специализированным организациям по договору. В период эксплуатации отходы отсутствуют. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым.

## Выводы

*Департамент экологии по Карагандинской области:*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Учесть требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

2. Учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

3. При строительных работах предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК

4. При проведении работ соблюдать требование ст.238 Экологического Кодекса РК.

5. Согласно заявке, объект строительства входит в водоохранную зону. Также согласно ответу «РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: «В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

В связи с вышеизложенным, проектную документацию на строительство водозаборных сооружений, сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения необходимо согласовать с Инспекцией.



Для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.».

В связи с этим необходимо привести согласование с Инспекцией, также получить разрешение на специальное водопользование.

6.Согласно заявлению работы предусмотрены в селе Кызылкайын. В связи с расположением населенного пункта необходимо предоставить согласования с уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического контроля.

7. Необходимо получить от уполномоченного органа подтверждающие документы об отсутствии объектов историко-культурного наследия.

8. В связи с близким расположением жилых домов и для недопущения негативного воздействия необходимо предусмотреть мероприятия согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК

9. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

10. Предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

#### **Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

*1. Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:*

На Ваш запрос исх.№ -2/1122-И от 25.07.2023, касательно рассмотрения копии заявления о намечаемой деятельности ТОО «Asia track engineering» по объекту: «Строительство водозаборных сооружений, сетей водопровода и электроснабжения для регулярного орошения полей», РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» (далее - Инспекция) сообщает:

Согласно представленных материалов, источником водоснабжения служит водный объект р.Нура.

Постановлением акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года №11/06 «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Соқыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области» установлены водоохраные зоны и полосы р.Нура, а также режим их хозяйственного использования.

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

В связи с вышеизложенным, проектную документацию на строительство водозаборных сооружений, сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения необходимо согласовать с Инспекцией.

Для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.



*2. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:*

Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира (далее - Инспекция), рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Asia track engineering» № KZ44RYS00417843 от 24.07.2023г., сообщает следующее.

В предоставленных материалах отсутствуют географические координаты границ запрашиваемых участков, в связи, с чем определение наличия или отсутствия на запрашиваемой территории видов растений, а также видах животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006 г. № 1034, а также принадлежности данной территории к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям, не представляется возможным.

В соответствии со статьями 12 и 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

*2. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:*

Рассмотрев Ваше обращение в адрес ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области», сообщает следующее.

Для определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры необходимо предоставить географические координаты (магистральный водопровод и насосные станции) и ситуационный план строительства.

**И.о. руководителя**

**А.Кулатаева**

*Исп.: Нуртай Ж.Т.  
Тел.: 41-08-71*

И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна



