

**«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, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А
«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 ККМФКZ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Черниговский и К»

Заключение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ39RYS00668484 от 14.06.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планируется строительство водозаборных сооружений, сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения. Площадь орошения 700,5 га. Оросительная норма 2550 м³/га, потери воды 637 м³/га, водопотребление 3187 м³/га. Общее водопотребление – 2 232 493,5 м³.

Проектируемый участок административно расположен в Карагандинской области, Нуринского района, Черниговского с/о., ближайший населенный пункт с. Кобетей. Проектируемый участок орошения расположен на землях ТОО «Черниговский и К». Орошаемый участок предназначен для выращивания кормовых культур. Выбор данного участка обусловлен минимальным расстоянием до полей орошения и поверхностного участка(р.Нура) для забора воды(экономически и экологически выгодное расположение участка строительства). Выбор других мест нецелесообразен в связи с увеличением затрат и изменением области воздействия эмиссий.

Целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от проектируемой береговой насосной станции, расположенной берегу реки.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочий проект «Строительство водозаборных сооружений сетей водопровода для регулярного орошения для ТОО «Черниговский и К». Проект выполнен в соответствии с требованиями с СН РК 4.01-03-2013, СП 4.01-103-2013 и СН РК 4.01-05-2002 ,СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения», целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от проектируемой береговой насосной станции, расположенной берегу реки. Для полива будут 3 поля с радиусом R=600.0. Полив круглосуточный Насосная станция модульная комплексная с 2-



мя насосными агрегатами с насосом Насосы марки СН-2К-KELET-GSX200-530-40-380-24-С-500.

Строительство запланировано на сентябрь 2024 года. Срок строительства 4,5 месяцев. Эксплуатация начнется сразу после строительства. Период эксплуатации-ежегодно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Кадастровый номер 09-136-026-062. Право возмездного долгосрочного общего землепользования, аренда 40 лет. Площадь земельного участка 8531 га, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер 09-136-026-064. Право временного возмездного землепользования, аренда 20 лет. Площадь земельного участка 80 га, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер 09-136-026-065. Право временного возмездного землепользования, аренда 20 лет. Площадь земельного участка 40 га, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства.

На период строительства вода привозная, бутилированная. На период эксплуатации источником водоснабжения служит водный объект р.Нура. Водозаборное сооружение находится на расстоянии 7,5 м от реки. Объект входит в водоохранную зону и полосу.

На период строительства на хозяйственно-бытовые нужды: Общий расход водопотребления и водоотведения составит 1,0 м3/сут; 135,0 м3/период На период эксплуатации на орошение: Площадь орошения 700,5 га. Оросительная норма 2550 м3/га, потери воды 637 м3/га, водопотребление 3187 м3/га. Общее водопотребление – 2 232 493,5 м3.

Недра незатрагиваются. Географические координаты прокладки сетей 559891.77 674936.13; 5597627.11 671965.66 (начало и конец).

Растительность Карагандинской области представлена большей частью ковыльными и типчаково-полынными степями, а также полынными и солянковыми степями. Здесь встречаются более 850 видов растений. По поймам рек Нуры, Шерубайнуры, Ащису, Талды распространены кустарниковые заросли (ива каспийская, шиповник). На участках строительства отсутствуют зеленые насаждения для вырубki и переноса.

Животный мир Карагандинской области богат и разнообразен. На территории области обитают многочисленные виды грызунов, хищников, копытных животных, имеются разнообразные птицы, в озерах и реках водится большое количество рыбы. Хищники на территории области распространены повсеместно. Особенно много имеется волков, которые здесь достигают, как и во всем Центральном Казахстане, сравнительно крупных размеров (вес до 55 кг). Использование объектов животного мира не предполагается.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства являются: - источник 0001 – котлы битумные; – источник 0002 – компрессор с ДВС; - источник 0003 – ДЭС, - источник 0004 – САГ - источник 6001 – Земляные работы - источник 6002 – Пересыпка щебня - источник 6003 – Пересыпка песка. - источник 6004 – Сварочные работы; - источник 6005 – Покрасочные работы - источник 6006 – нанесение битумной смеси и битумных мастик – источник 6007 – шлифовальные машины - источник 6008 – сварка полиэтиленовых труб. Количество наименований загрязняющих веществ – 19 (без учета передвижных источников): Пыль абразивная(0,04 ОБУВ) -0.000772т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 кл. опасности) - 9.08616582т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70(3 кл. опасности) - 0.3584т, Взвешенные частицы(3 кл. опасности) - 0.00119т, Алканы С12-19(4 кл. опасности) - 0.035466 т, Уайт-спирит(1 ОБУВ) - 0.0010499т, Уксусная кислота(3 кл. опасности) - 0.00013т, Формальдегид(2 кл. опасности) - 0.0003066т, Проп-2-ен-1-аль(2 кл. опасности) - 0.0003066 т, Диметилбензол(3 кл. опасности) - 0.0353453, Фториды неорганические плохо растворимые(2 кл. опасности) - 0.0001544 т, Фтористые



газообразные соединения(2 кл. опасности) - 0.0001436 т, Углерод оксид(4 кл. опасности) - 0.0087319 т, Сера диоксид(3 кл. опасности) - 0.0031545 т, Углерод(3 кл. опасности) - 0.0012825т, Азот (II) оксид(3 кл. опасности) - 0.0101026 т , Азота (IV) диоксид(2 кл. опасности) - 0.0108045 т, Марганец и его соединения(2 кл. опасности) - 0.000274т, Железо (II, III) оксиды(3 кл. опасности) - 0.004646т. Общее количество выброса на период строительства - 9.55842622 т/год без учета выбросов от автотранспорта, 9.70239532 т/год с учетом выбросов от автотранспорта. На период эксплуатации выбросы отсутствуют.

Сбросы отсутствуют. На территории устанавливается биотуалет, стоки с которого будут вывозиться по договору с специализированной организацией.

Виды и количество отходов от намечаемой деятельности на период строительства: Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (код 17 01 07, неопасный) - 0,0056 тонн, образуются при использовании готовых строительных растворов, Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (код 17 03 01*, опасный) -0,486 тонн, образуется при использовании битумов и битумных мастик, Железо и сталь (код 17 04 05 , неопасный) - 0.0046 тонн, образуется как строительный отход от использования металлических труб, сетки, проволоки, гвоздей, Пластмассы (код 17 02 03, неопасный) -0,16 тонн в год, образуется от сварки и резки пластиковых труб, Отходы сварки (код 12 01 13, неопасный) -0,00232 т/год, образуется при использовании штучных сварочных электродов, Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 11*, опасный) -0,00364 т/год, образуются при покрасочных работах, Коммунальные отходы, не определенные иначе (код 20 03 99, неопасный) - 3,0 т/год, образуется от жизнедеятельности работников. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах в срок, не превышающий 6 месяцев. Передача специализированным предприятиям на договорной основе. В места их восстановления, уничтожения или захоронения. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. На период эксплуатации отходов не образуется.

Согласно приложению 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 пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Согласно данным представленным в заявлении о намечаемой деятельности: строительство водозаборных сооружений, сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения входит водоохранную зону р.Нура.

Также образуется опасные отходы как, тара из под ЛКМ, битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу.

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

И.о. руководителя

А.Кулатаева

**Адилхан Н.А.
410910**



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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности.
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ39RYS00668484 от 14.06.2024 г.

Общие сведения

Планируется строительство водозаборных сооружений, сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения. Площадь орошения 700,5 га. Оросительная норма 2550 м³/га, потери воды 637 м³/га, водопотребление 3187 м³/га. Общее водопотребление – 2 232 493,5 м³.

Проектируемый участок административно расположен в Карагандинской области, Нуринского района, Черниговского с/о., ближайший населенный пункт с. Кобетей. Проектируемый участок орошения расположен на землях ТОО «Черниговский и К». Орошаемый участок предназначен для выращивания кормовых культур. Выбор данного участка обусловлен минимальным расстоянием до полей орошения и поверхностного участка(р.Нура) для забора воды(экономически и экологически выгодное расположение участка строительства). Выбор других мест нецелесообразен в связи с увеличением затрат и изменением области воздействия эмиссий.

Целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от проектируемой береговой насосной станции, расположенной берегу реки.

Краткое описание намечаемой деятельности

Рабочий проект «Строительство водозаборных сооружений сетей водопровода для регулярного орошения для ТОО «Черниговский и К». Проект выполнен в соответствии с требованиями с СН РК 4.01-03-2013, СП 4.01-103-2013 и СН РК 4.01-05-2002 ,СНиП 2.06.03-85 «Мелиоративные системы и сооружения», целью проекта является строительство магистрального водопровода для оросительной системы от проектируемой береговой насосной станции, расположенной берегу реки. Для полива будут 3 поля с радиусом R=600.0. Полив круглосуточный Насосная станция модульная комплексная с 2-мя насосными агрегатами с насосом Насосы марки СН-2К-KELET-GSX200-530-40-380-24-С-500.

Строительство запланировано на сентябрь 2024 года. Срок строительства 4,5 месяцев. Эксплуатация начнется сразу после строительства. Период эксплуатации-ежегодно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Кадастровый номер 09-136-026-062. Право возмездного долгосрочного общего землепользования, аренда 40 лет. Площадь земельного участка 8531 га, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер 09-136-026-064. Право временного возмездного землепользования, аренда 20 лет. Площадь земельного участка 80 га, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер 09-136-026-065. Право временного возмездного землепользования, аренда 20 лет. Площадь земельного участка 40 га, целевое назначение – ведение товарного сельскохозяйственного производства.



На период строительства вода привозная, бутилированная. На период эксплуатации источником водоснабжения служит водный объект р.Нура. Водозаборное сооружение находится на расстоянии 7,5 м от реки. Объект входит в водоохранную зону и полосу.

На период строительства на хозяйственно-бытовые нужды: Общий расход водопотребления и водоотведения составит 1,0 м³/сут; 135,0 м³/период На период эксплуатации на орошение: Площадь орошения 700,5 га. Оросительная норма 2550 м³/га, потери воды 637 м³/га, водопотребление 3187 м³/га. Общее водопотребление – 2 232 493,5 м³.

Недра незатрагиваются. Географические координаты прокладки сетей 559891.77 674936.13; 5597627.11 671965.66 (начало и конец).

Растительность Карагандинской области представлена большей частью ковыльными и типчаково-полынными степями, а также полынными и солянковыми степями. Здесь встречаются более 850 видов растений. По поймам рек Нуры, Шерубайнуры, Ащису, Талды распространены кустарниковые заросли (ива каспийская, шиповник). На участках строительства отсутствуют зеленые насаждения для вырубki и переноса.

Животный мир Карагандинской области богат и разнообразен. На территории области обитают многочисленные виды грызунов, хищников, копытных животных, имеются разнообразные птицы, в озерах и реках водится большое количество рыбы. Хищники на территории области распространены повсеместно. Особенно много имеется волков, которые здесь достигают, как и во всем Центральном Казахстане, сравнительно крупных размеров (вес до 55 кг). Использование объектов животного мира не предполагается.

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства являются: - источник 0001 – котлы битумные; – источник 0002 – компрессор с ДВС; - источник 0003 – ДЭС, - источник 0004 – САГ - источник 6001 – Земляные работы - источник 6002 – Пересыпка щебня - источник 6003 – Пересыпка песка. - источник 6004 – Сварочные работы; - источник 6005 – Покрасочные работы - источник 6006 – нанесение битумной смеси и битумных мастик – источник 6007 – шлифовальные машины - источник 6008 – сварка полиэтиленовых труб. Количество наименований загрязняющих веществ – 19 (без учета передвижных источников): Пыль абразивная(0,04 ОБУВ) -0.000772т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3 кл. опасности) - 9.08616582т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70(3 кл. опасности) - 0.3584т, Взвешенные частицы(3 кл. опасности) - 0.00119т, Алканы С12-19(4 кл. опасности) - 0.035466 т, Уайт-спирит(1 ОБУВ) - 0.0010499т, Уксусная кислота(3 кл. опасности) - 0.00013т, Формальдегид(2 кл. опасности) - 0.0003066т, Проп-2-ен-1-аль(2 кл. опасности) - 0.0003066 т, Диметилбензол(3 кл. опасности) - 0.0353453, Фториды неорганические плохо растворимые(2 кл. опасности) - 0.0001544 т, Фтористые газообразные соединения(2 кл. опасности) - 0.0001436 т, Углерод оксид(4 кл. опасности) - 0.0087319 т, Сера диоксид(3 кл. опасности) - 0.0031545 т, Углерод(3 кл. опасности) - 0.0012825т, Азот (II) оксид(3 кл. опасности) - 0.0101026 т, Азота (IV) диоксид(2 кл. опасности) - 0.0108045 т, Марганец и его соединения(2 кл. опасности) - 0.000274т, Железо (II, III) оксиды(3 кл. опасности) - 0.004646т. Общее количество выброса на период строительства - 9.55842622 т/год без учета выбросов от автотранспорта, 9.70239532 т/год с учетом выбросов от автотранспорта. На период эксплуатации выбросы отсутствуют.

Сбросы отсутствуют. На территории устанавливается биотуалет, стоки с которого будут вывозиться по договору с специализированной организацией.

Виды и количество отходов от намечаемой деятельности на период строительства: Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики (код 17 01 07, неопасный) - 0,0056 тонн, образуются при использовании готовых строительных растворов, Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (код 17 03 01*, опасный) -0,486 тонн, образуется при использовании битумов и битумных мастик, Железо и сталь (код 17 04 05, неопасный) - 0.0046 тонн, образуется как строительный отход от использования металлических труб, сетки, проволоки, гвоздей, Пластмассы (код 17 02 03, неопасный) -0,16 тонн в год,



образуется от сварки и резки пластиковых труб, Отходы сварки (код 12 01 13, неопасный) -0,00232 т/год, образуется при использовании штучных сварочных электродов, Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (код 08 01 11*, опасный) -0,00364 т/год, образуются при покрасочных работах, Коммунальные отходы, не определенные иначе (код 20 03 99, неопасный) - 3,0 т/год, образуется от жизнедеятельности работников. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах в срок, не превышающий 6 месяцев. Передача специализированным предприятиям на договорной основе. В места их восстановления, уничтожения или захоронения. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. На период эксплуатации отходов не образуется.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического Кодекса РК:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

№2. 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.

№3. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического Кодекса РК:

Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

№4. Соблюдать 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).

№5. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

№6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

№7. Предусмотреть мероприятия по охране растительного, животного мира и рыбных ресурсов согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

№8. Необходимо получить согласование от уполномоченного органа в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения, так как строительные работы будут проводиться на водоохраной зоне реки.

№9. Соблюдать требования ст.223 Экологического Кодекса РК, где предусматриваются экологические требования по осуществлению деятельности в водоохраных зонах.

№10. В соответствии с п.1 ст.88 Водного Кодекса запрещается ввод в эксплуатацию:



- 1) новых и реконструируемых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими вредное воздействие, загрязнение и засорение вод, а также не оснащенных приборами учета потребления воды и сброса стоков;
- 2) водозаборных и сбросных сооружений без рыбозащитных устройств;
- 3) животноводческих ферм и других производственных комплексов, не имеющих очистных сооружений и санитарно-защитных зон;
- 4) оросительных, обводнительных и осушительных систем, водохранилищ, плотин, каналов и других гидротехнических сооружений до проведения предусмотренных проектами мероприятий, предотвращающих затопление, подтопление, заболачивание и засоление земель и эрозию почв;
- 5) водозаборных сооружений, связанных с использованием подземных вод, без оборудования их водорегулирующими устройствами, измерительными приборами;
- 6) водозаборных и иных гидротехнических сооружений без установления зон санитарной охраны и пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов и водохозяйственных сооружений;
- 7) сооружений и устройств для транспортирования и хранения нефтяных, химических и других продуктов без оборудования их средствами для предотвращения загрязнения вод.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования.

№11. Необходимо оснастить водозаборные сооружения рыбозащитными устройствами согласно требованиям Экологического и Водного Кодекса.

№12. 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.

№13. Предоставить координаты угловых точек границ согласно ответу РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира».

№14. Необходимо предоставить географические координаты (координаты по маршруту проектируемых водозаборных сетей, сетей водопровода и электроснабжения в градусах, мин., сек.) и ситуационный план для определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры согласно ответу ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области».

Учень замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Предоставленные координаты угловых точек границ указанного участка являются некорректными.

Просим предоставить географические координаты угловых точек границ запрашиваемого участка в проекции UTM WGS84 или СК-42.

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

Необходимо предоставить географические координаты (координаты по маршруту проектируемых водозаборных сетей, сетей водопровода и электроснабжения в градусах, мин., сек.) и ситуационный план для определения наличия или отсутствия памятников истории и культуры.

И.о. руководителя

А.Кулатаева

**Адилхан Н.А.
410910**



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

