

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



Номер: KZ50VVX00324545
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
дағдылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-
09-11.

ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК
KKMFKZ2A

« 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
KKMFKZ2A

ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

ТОО «Черниговский и К»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект по «ОТЧЕТ О
ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к проекту «Строительство сетей водопровода и электроснабжения
для массива регулярного орошения» в селе Кобетей, Нуринакского района, Карагандинской области.**

Инициатор: ТОО «Черниговский и К»

Адрес заказчика: Карагандинская область, Нуринакский район, Кобетейский с.О., С.КОБЕТЕЙ, улица
Казахстанская, здание 8, БИН 981240003829.

Проектная организация: Акмолинская область, г.Кокшетау, ул.8 Марта 61, каб. 10, тел./факс: 8 (716-2) 52-52-
60

Согласно пп. 10.3 п.10 Раздела 1 Приложение 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2
января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемая деятельность подлежит обязательной оценке воздействия на
окружающую среду

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.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Проектируемый участок орошения расположен на землях ТОО «Черниговский и К». Орошаемый
участок предназначен для выращивания кормовых культур.

Объект строительства расположен по адресу: Карагандинская область, Нуринакский район, в районе села
Кобетей. Водозабор осуществляется с реки Нура, расстояние от насосной станции до берега – 7,5 м. Валовая
площадь участка орошения составит 8651,0га, брутто 8651,0 га, нетто- 700,5га.

На участке орошения применена дождевальная поливная техника в количестве 3 штук.

В результате освоения проекта в составе угодий массива орошения могут произойти изменения.
Территория изыскания расположена в Нуринакском районе Карагандинской области. Абсолютная отметка
поверхности изменяется от 374,7 м до 385,9 м. Нормативная глубина промерзания по СП РК 2.04-01-2017
«Строительная климатология» составляет - 150 см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву - 152 см (наибольшее проникновение бывает обычно в
марте). По аналогии с данными по другим регионам возможное проникновение нуля в глубину, при
малоснежной зиме, может достигать в суглинках-249см. (СП РК 2.04- 01-2017). В геологическом строении на
участке изысканий залегают аллювиальные грунты, представленные суглинками, песками средней крупности и
крупные, а также элювиальные образования, представленные суглинком. Подземные воды на площадке
изыскания не вскрыты.

По степени потенциальной подтопляемости территория изыскания относится к неподтопляемой.
Грунты просадочными и набухающими свойствами не обладают.

По суммарному содержанию легко и среднерастворимых солей грунты на территории изысканий
относятся к незасоленным. Территория расположена на Казахском щите, на котором не проявляются
тектонические явления и поэтому ее территория не является сейсмоактивной.

Источником воды для орошения проектируемого участка являются река Нура. Из реки в оросительную
сеть вода подается по магистральному трубопроводу, проложенному в одну нитку, Д=630х30мм при насосной
станции из двух рабочих центробежных насосных агрегата GSX200-530 с механическим уплотнением
(параметры насоса Qном=595м3/ч, Нном=83м, мощность электродвигателя 200кВт).

На входе всасывающих трубопроводов устанавливается рыбозащитное устройство РОП-350.
Магистральный трубопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 21 PN 8.0. Вода от насосной
станции подается по магистральному трубопроводу МТ на участок орошения.



Населенный пункт с.Кобетей находится на удалении в 1,3 км от территории строительства к югу и юго-западу.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На период строительства имеется 4 организованных и 9 неорганизованных источника загрязнения, 1 из которых ненормируется (спецтехника). В выбросах в атмосферу содержатся 19 загрязняющих веществ: Пыль абразивная, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, Взвешенные частицы, Алканы C12-19, Уайт-спирит, Уксусная кислота, Формальдегид, Проп-2-ен-1-аль, Диметилбензол, Фториды неорганические плохо растворимые, Фтористые газообразные соединения, Углерод оксид, Сера диоксид, Углерод, Азот (II) оксид, Азота (IV) диоксид, Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды. Эффектом суммации обладает 4 группы веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330), сера диоксид + фтористые газообразные соединения (s_35 0330 +0342), Фтористые газообразные соединения + Фториды неорганические плохо растворимые (s_71 0342 +0344), Взвешенные частицы + Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 + Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: 70-20 + Пыль абразивная (Пыли_ 2902 + 2907 + 2908 + 2930). Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства - 9.55842622 т/год без учета выбросов от автотранспорта, 9.70239532 т/год с учетом выбросов от автотранспорта.

Водоснабжение и водоотведение

Вид водопользования – общее. Вода питьевого качества(покупная) доставляется на территорию строительства. Основным направлением деятельности является выращивание кукурузы на силос на площади 700,5 га. Целью водопользования является орошение данных культур, в частности 6 полей. Основными элементами поливного режима сельскохозяйственных культур являются оросительная норма-количество воды в кубометрах, которое необходимо подать растениям за вегетационный период на 1 га, поливная норма-количество воды в кубометрах, которое подается за один полив на 1 га, сроки и число поливов.

Норма водоотведения на орошаемой территории не рассчитывается, так как нет дренажных систем, а также потери воды при транспортировке отсутствуют. В результате для орошения кукурузы на силос на площади 700,5 га в вегетационный сезон необходимо 2 232 490м³ воды

Для хозяйственных нужд устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается в выгребную яму (септик). Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Рабочих дней за период строительства –135 дней.

Общий расход водопотребления составит 1,0 м³/сут; 135,0 м³/период Объем сточных вод составит от общего водопотребления, т.е. 135,0 м³ (1,0 м³/сут) за период строительства.

Сточные воды образующиеся от хозяйственно-бытовых нужд работников поступают в водонепроницаемый септик. Жидкие бытовые отходы вывозятся в места согласованные с коммунальными службами

Отходы производства и потребления

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы и отходы вскрыши.

Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов.

Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений.

Необходимо предусмотреть отдельный сбор ТБО, с обязательным разделением отходов на пищевые, пластик, бумага/картон, стекло, в целях соблюдения Экологического Кодекса РК.

ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия.

Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 метров от бытового вагончика и на расстоянии 5 метров от уборной. По мере накопления сдаются на полигон ТБО.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Растительный и животный мир

Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастрам учетной документации сельскохозяйственных угодья (кроме пастбищ) в рассматриваемом районе отсутствуют. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир.

Технологические решения при выполнении работ предусматривают недопущение причинения ущерба окружающей природной среде и сохранению устойчивого природного баланса, нарушение которых может вызвать изменение геологических или экологических условий. В проекте предусмотрены мероприятия и работы по охране окружающей среды.



Оросительная сеть с сооружениями на ней, водозаборные сооружения запроектированы согласно СН РК 3.04-11-2019, «Мелиоративные системы и сооружения». ВСН-П-8-74 с соблюдением требований по охране природы и санитарных правил.

1. Источником орошения являются воды реки Нура. Воды пресные, засоление почв не происходит.

2. При строительстве оросительной сети предусмотрена рекультивация земель, т.е. возвращение растительного грунта после засыпки траншей на трассу трубопроводов.

3. При строительстве водозаборного сооружения на всасывающих трубопроводах предусмотрены рыбозащитные устройства. РОП является устройством к насосной станции и применим к ней с одним дополнением – необходимо подключить питание потокообразователя. Через сопла потокообразователя вода выбрасывается в виде струй вдоль всасывающей конусообразной перфорированной поверхности рыбозаградителя, создавая скоростной экранный поток. Скорость экранного потока больше нормальной к экрану скорости всасывания, в результате чего предотвращается прилипание водорослей и мусора к поверхности рыбозаградителя. При этом так же происходит отпугивание и отвод от рыбозаградителя молоди рыб. Эффект рыбозащиты обеспечивается тем, что диаметр отверстий перфорированной поверхности конуса рыбозаградителя равен 4 мм, а скорость течения воды сквозь эти отверстия не более 0,25 м/с, что достаточно для защиты молоди рыб с длиной тела 30 мм и более. Равная по всей длине перфорированного конуса скорость входа воды в рыбозаградитель обеспечивается за счёт установки отражательных конусов. озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам; Основным материалом для озеленения промышленных территорий являются деревья и кустарники Восстановление растительности до состояния близкого к исходному длится не один десяток лет, а при продолжающемся воздействии не происходит никогда. Для уменьшения техногенного воздействия на растительные сообщества рекомендуется проведение следующих мероприятий: - упорядочить использование только необходимых дорог, по возможности обустроив их щебнем или твердым покрытием;

- строго регламентировать проведение работ, связанных с загрязнением почвенно-растительного покрова при эксплуатационном и ремонтном режиме работ;
- хранение отходов производства и потребления в контейнерах и в строго отведенных местах;
- проведение экологического мониторинга за состоянием растительности на территории месторождения.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является также фактор вытеснения. В процессе промышленного освоения земель происходит вытеснение животных за пределы их мест обитания.

Этому способствует сокращение кормовой базы за счёт изъятия части земель под технические сооружения, транспортные магистрали, электролинии, иные объекты инфраструктуры. Воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных при этом исключается.

Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Проведение мероприятий по охране животного мира предусматривает:

- своевременная засыпка траншей и рвов;
- своевременный демонтаж и вывоз оборудования из района работ;
- работа строительной техники, планировка площадок строго в пределах отведенной территории;
- обеспечение соблюдения движения транспорта только по подъездным дорогам;
- организация мест сбора и временного хранения отходов (в контейнерах и емкостях) для предотвращения утечек, россыпи и т.д.;
- организация системы сбора и отведения хозяйственно бытовых сточных вод;
- запрет несанкционированной охоты, разорения птичьих гнезд и т.д.

Ожидаемый экологический эффект от мероприятия - сохранение естественной среды обитания во время строительства и эксплуатации объекта.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № *KZ86RVX01138606 05.08.2024 г*

Отчёт о возможных воздействиях к «Строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения» в селе Кобетей, Нуринского района, Карагандинской области.

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по отчёту о возможных воздействиях к «Строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения»

Общественные слушания способом открытых собраний 31 мая 2024 г. были проведены по адресу Карагандинская область, Карагандинская область, Нуринский район с.Черниговский. с.а Кобетей

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях к ««Строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения» соответствует экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 31.03.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов: 18.05.2024 года.



Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. районная газета: газета «Нура таны №17 (5869), 26 апреля 2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «Сауатқа» 26 апреля 2024 года.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 31 мая 2024 г.

Место проведения общественных слушаний: Карагандинская область, Нуринский район с.Черниговский. с.а Кобетей

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 14 мин 11 сек размещена.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором были исправлены полностью.

Экологические условия:

1. С целью снижения пыления, необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению, согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан.

2. В соответствии с п.2 ст.77 Экологического Кодекса Республики Казахстан составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях «ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ» к проекту «Строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения» в селе Кобетей, Нуринского района, Карагандинской области допускается к реализации намечаемой деятельности согласно замечаниям указанных в настоящем заключении.

Руководитель

Д. Исжанов

Ахтаева Х.О. .
41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

