

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



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

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сютюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ТОО «Намыс»**

## **Заключение**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Намыс».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ54RYS00241317 от 29.04.2022

г.

(дата, номер входящей регистрации)

## **Общие сведения**

Вид деятельности – «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды до дождевальных машин в районе с. Ставрополка, район им. Габита Мусрепова, Северо-Казахстанской области на массиве площадью 1834 га для ТОО «Намыс».

## **Краткое описание намечаемой деятельности**

В административном отношении участок расположен в районе села Ставрополка, район имени Габита Мусрепова, Северо-Казахстанской области.

Общая площадь орошаемых земель составляет – 1834 га, общее водопотребление - 4 735 289 м<sup>3</sup>.

Наименование сельскохозяйственной культуры: кукуруза на зерно; площадь орошения: 447 га; оросительная норма нетто: 2050 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 228 м<sup>3</sup>/га; водопо-требление: 2278 м<sup>3</sup>/га.

Наименование сельскохозяйственной культуры: яровые зерновые; площадь орошения: 447 га; оросительная норма нетто: 1700 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 189 м<sup>3</sup>/га; водопотребление: 1889 м<sup>3</sup>/га;

Наименование сельскохозяйственной культуры: многолетние травы (люцерна); площадь орошения: 493 га; оросительная норма нетто: 2750 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 306 м<sup>3</sup>/га; водопотребление: 3056 м<sup>3</sup>/га;

Наименование сельскохозяйственной культуры: зернобобовые (горох); Площадь орошения: 447 га; Оросительная норма нетто: 2750 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при поливе: 306 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при транспортировке: 0 м<sup>3</sup>/га; Водопотребление: 3056 м<sup>3</sup>/га.

Способ забора напорный, при помощи насосных станций. Сеть водопровода выполнена из полиэтиленовых труб. Водовод имеет III категорию надежности



водоснабжения. Прокладку труб Ø355 и более производить безтраншейным способом.

Технология производства. Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия. По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия.

Проектом предусматривается строительство 4-х понтонных насосных первого подъема производительностью 1260,0 м<sup>3</sup>/ч и 630,0 м<sup>3</sup>/ч с упрощенным водозабором. Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой. Для подачи воды к орошаемой территории понтонные насосные станции укомплектована насосом типа 1Д630-125, производительностью 630,0 м<sup>3</sup>/ч, напором Н=125 м. Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомеров.

Электроснабжение Проектом предусмотрено строительство воздушной линии ВЛИ-10кВ. Точкой подключения является существующая опора ВЛ-10кВ №82 ПС «Ставрополка» 35/ 10 кВ. Проектом предусмотрено строительство ВЛИ-10 кВ от существующей опоры до проектируемых трансформаторных подстанций. Проектируемая ВЛИ-10кВ выполнена проводом самонесущим изолированным проводом марки СИП 3-3х95, подвешенный на железобетонных опорах. Опоры спроектированы на базе железобетонных стойках СВ105-3,5. Для электроснабжения потребителей насосных станций №1.1, 1.2, 2, 3 и поливочных машин предусмотрен монтаж трансформаторных подстанции КТП №1 мощностью 1600- 10/0,4 кВ, КТП №2 мощностью 1000-10/0,4 кВ, КТП №3 мощностью 1000-10/0,4 кВ. На первой проектируемой и конечных проектируемых опор ВЛИ-10 кВ установлены разъединители типа РЛНД-1-10Б/ 400-У1 с приводом типа ПРНЗ. При установке разъединителя на конечную опору все кронштейны и вал привода заземлить.

Продолжительность строительства – 1 месяц (сентябрь) 2022 г. Сроки эксплуатации – теплое время года 2023-2026 гг.

Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет – 1834 га. Основная цель – выращивание сельскохозяйственных культур (кукуруза на зерно, яровые зерновые, зернобобовые (горох), многолетние травы (люцерна)).

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ являются – земляные работы, пересыпка сыпучих материалов, сварочные, спаечные, битумные, покрасочные работы, ДВС. Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации. Работы относятся к неорганизованным источникам.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками на период проведения работ: Железо (II, III) оксиды, класс 3, годовой выброс - 0.000042 т/год; Марганец и его соединения, класс 2, годовой выброс - 0.0000074 т/год и др. Всего 18 наименований ЗВ, с годовым выбросом –



0.27937015 т/год. Для намечаемой деятельности планируется использование водных ресурсов р.Ишим.

Гидрографическая сеть региона представлена рекой Ишим (в 1,4 км к западу). Согласно документа номер KZ64VUV00005277 от 10.12.2021 г. «Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики» Комитет по водным ресурсам, Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК согласовывает сроком до 02.12.2026 г. удельные нормы водопотребления со следующими показателями:

Агроклиматическая зона увлажнения: засушливая степь,  $K_u=0,50-0,40$ ;

Вегетационные поливы: Способ полива: дождевание;

Наименование сельскохозяйственной культуры: кукуруза на зерно; Площадь орошения: 447 га; Оросительная норма нетто: 2050 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при поливе: 228 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при транспортировке: 0 м<sup>3</sup>/га; Водопотребление: 2278 м<sup>3</sup>/га. Способ полива: дождевание;

Наименование сельскохозяйственной культуры: яровые зерновые; Площадь орошения: 447 га; Оросительная норма нетто: 1700 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при поливе: 189 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при транспортировке: 0 м<sup>3</sup>/га; Водопотребление: 1889 м<sup>3</sup>/га. Способ полива: дождевание; Наименование сельскохозяйственной культуры: многолетние травы (люцерна); Площадь орошения: 493 га; Оросительная норма нетто: 2750 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при поливе: 306 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при транспортировке: 0 м<sup>3</sup>/га; Водопотребление: 3056 м<sup>3</sup>/га; Способ полива: дождевание;

Наименование сельскохозяйственной культуры: зернобобовые (горох); Площадь орошения: 447 га; Оросительная норма нетто: 2750 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при поливе: 306 м<sup>3</sup>/га; Потери воды при транспортировке: 0 м<sup>3</sup>/га; Водопотребление: 3056 м<sup>3</sup>/га.;

Отвод бытовых стоков на период проведения и эксплуатации предусматривается в биотуалеты. По мере наполнения и после завершения работ, биотуалеты будут опорожняться ассенизаторской машиной по договору со специализированным предприятием.

Общий объем водопотребления - 4 735 289 м<sup>3</sup>.

Энергоснабжение будет осуществляться за счет проектируемой воздушной линии ВЛ – 10кВ. Источник электроснабжения ПС «Ставрополка» 35/ 10 кВ. Для электроснабжения потребителей насосных станций №1.1, 1.2, 2, 3 и поливочных машин предусмотрен монтаж трансформаторных подстанции КТП № 1 мощностью 1600-10/0,4 кВ, КТП №2 мощностью 1000-10/0,4 кВ, КТП №3 мощностью 1000-10/0,4 кВ.

Процесс проведения работ и эксплуатации сопровождаются образованием отходов производства и потребления: твердо-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ. Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО. Огарки сварочных электродов будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления будут вывозиться



в спецпредприятия. Тара из-под ЛКМ будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления будут вывозиться в спецпредприятия.

Перечень отходов производства и потребления, образуемых на период проведения работ: Твердо-бытовые отходы-0,0375 т/период, код отхода - 20 03 01; Огарки сварочных электродов-0,0000645 т/период, код отхода - 12 01 13; Тара из-под ЛКМ - 0,004527 т/период, код отхода - 15 01 10 \*.

Перечень отходов производства и потребления, образуемых на период эксплуатации: Твердо-бытовые отходы-0,125 т/период, код отхода - 20 03 01.

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

Климат района резко континентальный, для которого характерны недостаточное и неустойчивое по годам количество атмосферных осадков с летним их максимумом, низкие температуры воздуха зимой при сильных ветрах и недостаточно мощном снежном покрове, поздние весенние и ранние осенние заморозки, значительные колебания температуры в течение года. Отмечаются довольно продолжительные, холодные и снежные зимы. Средние температуры в январе составляют -17...-18 градусов. Снежный покров уверенно формируется в конце ноября и может достигать 35-40 см. Сильные снежные бури, в большей части возникают во второй половине периода. В отдельные дни возможно возникновение непродолжительных оттепелей. Весна затяжная, в начальном периоде неустойчивая и пасмурная погода повсеместно устанавливается на всей территории района. Лето хоть и непродолжительное, но теплое, в отдельные периоды жаркое и засушливое. Средние температуры в июле составляют +21...+22 градуса. Прогноз погоды информирует о кратковременных дождях, в редких случаях грозах, основное количество которых приходится на июль-август месяц. При длительном жарком и засушливом периоде не исключается возможность возникновения сильных пыльных бурь и суховеев. Осень относительно теплая и сухая. Температуры постепенно снижаются, с середины октября могут отмечаться первые заморозки. Среднегодовое количество осадков составляет 250-300 мм. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействие пыль, образующаяся при проведении проектируемых работ. С учетом открытого проветриваемого характера участка работ, выбросы будут в короткое время рассеиваться. Загрязнение почвообразующего субстрата нефтепродуктами и другими химическими соединениями в процессе проведения работ при соблюдении проектных решений не ожидается. Наиболее уязвимые места распространения животных (районы окота животных, гнездования птиц) расположены за пределами площади работ.

Участок работ расположен на расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума, вибрации работающей техники и оборудования, расположенного на его территории – не ожидается.

Проектом не предусматривается разведка и добыча полезных ископаемых. Нерудные полезные ископаемые будут доставляться с предприятий, имеющих разрешение на добычу и переработку полезных ископаемых.



Пользование объектами растительного мира не намечается.

Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

При проведении работ по строительству инфраструктуры для забора и подачи воды до дождевальных машин в районе с. Ставрополка Северо-Казахстанской области будет нанесен неизбежный ущерб рыбным ресурсам реки Ишим. Суммарный размер компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе неизбежного, в результате хозяйственной деятельности составит: 9725,00 тенге. Компенсационные мероприятия по восстановлению ущерба ихтиофауне в период реализации проекта «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды до дождевальных машин в районе с. Ставрополка, район им. Габита Мусрепова, Северо-Казахстанской области на массиве площадью 1834 га для ТОО «Намыс», предусматривают мероприятия по выпуску в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, на основании договора, заключенного водопользователем с ведомством уполномоченного органа.

Меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации проекта:

Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;

Поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ;

Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очистка территории от бытовых отходов;

Вывоз сточных вод из герметичных септиков (биотуалетов) в период СМР специально оборудованным транспортом в существующие сети канализации;

Установка прибора учета расхода воды и контроль за количеством потребляемой воды.

Капельное орошение среди водосберегающих технологий является наиболее распространенным в мировом масштабе и позволяют значительно сократить расходы поливной воды и предотвратить размыв плодородного слоя почвы. Однако, по мнению специалистов, капельный полив на больших площадях проводить очень дорого. Для поддержания в рабочем состоянии системы капельного орошения требуется ежегодно проводить замену магистральной и распределительной сети. Кроме того, заменяются сами капельницы и другое оборудование. Остается только насосное оборудование для подачи воды.



Намечаемая деятельность «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды до дождевальных машин в районе с. Ставрополка, район им. Габита Мусрепова, Северо-Казахстанской области на массиве площадью 1834 га для ТОО «Намыс» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI на основании п.3 и пп. 2.п.12 и Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (далее – Инструкция) относится к III категории.

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

В связи с тем, что возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК № 280 от 30.07.2021 г. не являются существенными, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При разработке проектной документации по намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

