



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

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

**КГУ «Отдел архитектуры, строительства,
жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акимата
Айыртауского района
Северо-Казахстанской области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КГУ
«Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Айыртауского района
Северо-Казахстанской области»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ08RYS00560790 от 27.02.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Строительство дороги село Никольское до историко-культурного музей-заповедника «Ботай». Корректировка сметной документации».

В административном положении участок проектирования находится на землях с. Никольское-Бурлыкское Айыртауского района Северо-Казахстанской области. Существующая инфраструктура района проектирования представлена сетью сельских улиц и полевых дорог. Начало дороги соответствует примыканию к главной улице села Никольское-Бурлыкское, конец дороги – музей заповедник «Ботай». Возможности выбора других мест нет.

Местоположение земельного участка: с.Никольское. Целевое назначение земельного участка: для строительства дороги от села Никольское до историко-культурного музей-заповедника «Ботай». Площадь земельного участка: 1,6756 га. Начало дороги: широта 53°12'48.65"С долгота 67°38'21.90"В. Конец дороги широта 53°12'0.21"С, долгота 67°39'19.43"В.

Краткое описание намечаемой деятельности



Основные технические показатели: Категория дороги – V, расчетная скорость движения, км/час – 60, протяжённость участка, – 2,18 км, ширина проезжей части составляет 4,5 метра, ширина обочин – 1,75 м., поперечный профиль запроектирован двухскатным, 20 % по проезжей части и 40 % обочины. Высота насыпи на участках дорог, проходящих по открытой местности, по условию снегонезаносимости во время метелей принята 1 (один) метр. Заложение откосов насыпи принято 1/3.

Дорожная одежда переходного типа: покрытие - из пористой асфальтобетонной смеси с поверхностной обработкой $H=0.08$ м. Основание - из щебеночно-гравийно-песчаной смеси по ГОСТ 25607-2009, $H=0.15$ м. Дополнительный слой основания - из песка среднезернистого по ГОСТ 8736-2014, $H=0.15$ м.

Укрепление обочин - из щебеночно-песчаной смеси на всю ширину. Минимальный радиус горизонтальных кривых - 50 метров, что обусловлено прохождением трассы преимущественно по существующей полевой дороге. Максимальный продольный уклон составляет 50 %. Расчетная схема увлажнения земляного полотна – 1 (первая). Радиусы закругления кромки проезжей части на примыканиях приняты 6-15 метров. На пересечении с постоянным водотоком Иман-Бурлук предусматривается установка пятичковой прямоугольной бетонной водопропускной трубы по типовому проекту 3.501.1-179.94. В пониженных местах рельефа для пропуска дождевых и талых вод предусмотрена установка железобетонных водопропускных труб диаметром 0.75 м в количестве 3 (трёх) штук. Обустройство дороги выполнено при помощи дорожных знаков и сигнальных столбиков. В ходе проведения работ будут выполнены следующие работы: восстановление оси проезжей части, снятие плодородного слоя грунта, устройство водопропускных труб, земляные работы (в т.ч. планировочные работы и уплотнение), устройство дорожной одежды и укрепление обочин (в т.ч. планировочные работы и уплотнение), обустройство дороги (установка дорожных знаков и столбиков).

Ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности. Для строительства дороги заложены: 1.Разработка грунта $196\,637\text{ м}^3$; 2. Обратная засыпка грунта $2\,301,86\text{ м}^3$; 3. Сварочные работы, расход электродов марки АНО-6 – 26,715 кг/период; 4. Газорезка по времени работы оборудования время работы одной единицы оборудования 20 часов; 5.Покрасочные работы лак битумный 1,4973 тонны; 6. Покрасочные работы Эмаль ХВ-124 0,0138252 тонны; 7. Покрасочные работы ГФ-021 0,047601 тонны; 8. Покрасочные работы Р-4 0,0083148 тонны; 9. Пересыпка щебня $4\,298,97\text{ м}^3$; 10. ПГС 23,637 т/период; 11. Пересыпка асфальтобетонных смесей $1\,853,78\text{ т/период}$; 12. Битумные работы 31,99 т.; 13. Так же специализированная техника. Источником приобретения объемов будут ближайшие казахстанские предприятия;

Начало строительства: 2 квартал 2024 год, окончание строительства: 2024 год, продолжительность строительства 6 месяцев, ввод в эксплуатацию: 2024 год. Количество работников на период строительных работ: 20 человек.

Предполагаемый источник водоснабжения на период строительства: привозная вода на хозяйственно-бытовые нужды – 90 м^3 . На технические нужды вода будет привозная автовозом и будет использована для приготовления



растворов. Также при строительстве вода будет использована на пылеподавление в размере 110,246 м³.

При проведении работ сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются. На период строительства хозяйственные сточные воды будут отводиться в биотуалет, который по завершении работ удаляется с площадки. Будет обеспечен вывоз хозяйственных сточных вод в период строительства согласно договору со специализированной организацией.

Забор воды в период строительно-монтажных работ и эксплуатации из поверхностных и подземных вод не осуществляется.

Село Никольско-Бурлукское расположено на левом берегу р. Иман-Бурлык. Проектируемая автодорога будет пересекать данную реку при выезде из села, таким образом, проектируемая дорога входит в водоохранную зону реки.

Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на период строительства: Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) - 0,001858000000 т/год.; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) - 0,000068200000 т/год.; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) - 0,000624000000 т/год.; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0,000101400000 т/год.; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 0,000990000000 т/год.; Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) - 0,826400000000 т/год.; Метилбензол (349) - 0,007474000000 т/год.; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) - 0,001446000000 т/год.; Пропан-2-он (Ацетон) (470) - 0,003130000000 т/год.; Уайт-спирит (1294*) - 0,033540000000 т/год.; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C 12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,031990000000 т/год.; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) - 3,007556800000 т/год. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения строительных работ - 3,915178400000 т/год. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

Предполагаемые виды и объем отходов на период строительства составляет 0,82495 т/год: 1) смешанные коммунальные отходы (Коммунальные отходы) – 0,740 т/год (временный срок хранения не более 2 дней, вывоз согласно договору со специализированной организацией); 2) отходы сварки (огарки сварочных электродов) – 0,00040 т/год (временное хранение не более 6 месяцев, отходы складироваться в металлические контейнеры и по мере накопления передаются сторонним организациям); 3) отходы красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества-0,08455 т/год (временное хранение не более 6 месяцев, отходы складироваться в металлические контейнеры и по мере накопления передаются сторонним организациям).

Отходы будут образовываться в процессе проведения строительных работ. На период эксплуатации отходы отсутствуют.

При проведении строительных работ и эксплуатации трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Атмосферный воздух. Анализ результатов расчета рассеивания проводился на расчетном прямоугольнике. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при строительных работ показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на расчетном прямоугольнике, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Категория значимости - воздействие низкой значимости.

Водные ресурсы. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Земельные ресурсы. На территории производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. При строительных работах не окажет негативного воздействия на земельные ресурсы.

Отходы. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со специализированной организацией. По категории значимости – воздействие низкой значимости.

Растительный мир. Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу РК, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосфер существенно не повлияют на растительный мир. Использование растительного мира не предусматривается. Влияние на растительный мир оценивается как допустимое.

Разнообразие и пространственная неоднородность растительного покрова обусловлены различием механического состава, химизма и степени засоления почв. На светло-каштановых легкосуглинистых и суглинистых почвах формируются сообщества с доминированием плотно-дерновинных злаков: типчака (*Festuca valesiaca*, *F. beskerii*) и ковыля-тырса (*Stipa sareptaca*). Субдоминантными выступают дерновинные злаки (*Stipa capillata*, *Koeleria gracilis*, *Agropyron fragile*) и полыни (*Artemisia lercheana*, *A. austriaca*). В составе сообществ значительная доля ксерофитного пустынно-степного разнотравья (*Potentilla bifurca*, *Dianthus leptopetalus*, *Linum tataricum*, *Tanacetum millefolium*). В овсяках и лугах присутствует ярус кустарников с доминированием таволги (*Spiraea hypericifolia*), караганы кустарниковой (*Caragana frutex*). Сообщества отличаются наиболее высокой видовой насыщенностью (15-25 видов). На светло-каштановых супесчаных и песчаных почвах преобладают тырсово ковыльковые (*Stipa lessingiana*, *S. capillata*), еркеково-тырсиновые (*Stipa sareptana*, *Agropyron fragile*), житняково-тырсиновые (*Stipa sareptana*, *Agropyron cristatum*) сообщества. На эродированных и перевыпасаемых участках в этих сообществах доминирует полынь перхотистая (*Artemisia lercheana*), видовое разнообразие сообществ низкое (8-10 видов). Из разнотравья обычны молочай Сергиевский (*Euphorbia seguieriana*), цмин жердяний (*Helichrysum arenarium*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*). В весенний период в степных экосистемах развита синюзия эфемеров (*Poa bulbosa*, *Ceratocephalus orthoceras*, *Lappula patula*). Иногда в составе сообществ присутствуют редкие виды тюльпанов (*Tulipa*



biebersteiniana, *T. btfiora*, *T. schrenkii*). На песчаных массивах по вершинам и склонам бугристо-грядовых и грядовых песков формируются злаково-полынные сообщества (*Artemisia arenaria*, *A. scoparia*, *A. lerecheana*, *A. campestris*, *Agropyron sibiricum*, *Festuca beckeri*, *Elymus giganteus*, *E. angustus*) с обилием эфемеров (*Anisantha tectorum*, *Carex physodes*, *Poa bulbosa*). Из кустарников обычны терескен (*Ceratoides papposa*), курчавка (*Atraphaxis spinosa*) и жузгун (*Calligonum aphyllum*). В значительном обилии присутствуют изень (*Kochia prostrata*), бессмертник песчаный (*Helichrisum arenarium*), тысячелистник мелкоцветковый (*Achillea micrantha*), козлец мечелистный (*Scorzonera ensifolia*). В межгрядовых, межбугровых понижениях распространены злаковые сообщества (*Achnatherum splendens*, *Calamagrostis epigeios*) с участием гребенщика ветвистого (*Tamarix ramosissima*), на лугово-каштановых супесчаных почвах с урожайностью 3.0-3.7 ц/га. На равнинных песках преобладают злаково-полынные (*Artemisia arenaria*, *A. scoparia*, *A. marschalliana*, *A. pectiniformis*, *Elymus giganteus*) сообщества. Понижения с неглубокими грунтовыми водами в припойменных участках заняты луговой растительностью на луговых светлых обыкновенных почвах.

Распространенные виды флоры этих участков: вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), пырей ползучий (*Agropyron repens*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), также встречаются рапонтикум серпуховский (*Rhaponticum serratuloides*), девясил британский (*Inula britanica*), бакманья обыкновенная (*Beckmannia emiciformis*), камыш озерный (*Scirpus lacustris*).

Из крупнолистного разнотравья: лабазники, пюстилепестной и вязолистный (*Filipendula hexapetala*, *F. ulmaria*), жрвохлеба аптечная (*Sanguisorba officinalis*), герани холмовая луговая (*Geranium collium* и *G. pratensis*), щавель обыкновенный (*Rumex acetosa*).

Период строительства и период эксплуатации не будут негативно влиять на местную флору. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром, предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Самой многочисленной является группа грызунов, представленная тонкопалым сусликом, малым тушканчиком и тушканчиком Северцова, тамарисковой песчанкой, тушканчиком - прыгуном, хомячком Эверсмана, на остепенённых участках лесной, полевой и домовою мышью, желтым и малым сусликом, в поймах рек обыкновенным хомяком и пр. Из хищных млекопитающих на открытых пространствах обитают волк, лиса, корсак, ласка, степной хорек, перевязка.

Особое внимание привлекают обитатели интразональных ландшафтов – в тростниковых и рогозовых зарослях встречаются водяная полевка, ондатра, кабан.

На численность ондатры отрицательно сказываются промерзания и пересыхания озер, сильные паводки. Наиболее подходящие условия для существования ондатры наблюдается на относительно больших и солоноватых озерах с более или менее устойчивым водным режимом.

Фауна птиц многочисленна и наиболее плотно заселены поймы рек, пойменные луга, берега водохранилищ, древесно-кустарниковые и лесозащитные



насаждения. Для степных ландшафтов характерны серый журавль-красавка, чибис, кулик, сорока, кулик-воробей, кречетка, коростель, степная пустельга, дрофа, беркут, сапсан, степной орел, степной, полевой и луговой лунь и др.

Обычный лесной конек, славки садовая, серая, завирушка, серая и малая мухоловки, обыкновенная овсянка. Космополитами являются серая и черная ворона, сорока, галка, грач.

В поймах рек и по берегам водоемов селятся огарь, пеганка, кряква, серая утка, чирок-свистунок, красноносый нырок, белолобый гусь и др. В степных и полупустынных ландшафтах видовой состав представлен в основном жаворонками (полевой, степной, малый, рогатый, черный, серый, белокрылый), каменками (обыкновенная, плясунья, плешанка пустынная) и полевым коньком. В понижениях с зарослями кустарников встречается желчная овсянка и серый сорокопут.

Открытие ландшафты предпочитают хищники – здесь обитают степной и луговой лунь, степная и обыкновенная пустельга, беркут, курганник, могильник, степной орел.

В пустынных ландшафтах обычны малый жаворонок, пустынные каменка и плясунья, желчная овсянка, авдотка и каспийский зуек, степной орел, могильник, балобан, обыкновенная пустельга и др. С постройками человека (животноводческие фермы, колодцы и др.) на гнездовые связаны в основном синатропные виды птиц: воробьи, деревенские ласточки, хохлатые жаворонки, домовые сычи, удоны. В период миграции (апрель-май, конец август - октябрь) численность птиц возрастает до 70-100 птиц/км. Причем здесь встречаются как типичные обитатели пустынь, так и птицы древесно-кустарниковых насаждений и околоводные птицы (особенно в весенний период). В зависимости от обводненности птицы могут задерживаться здесь до конца мая, середины июня. Среди гнездящихся птиц достаточно обычный степной орел, чернобрюхий рябок, саджа, могильник, балобан, журавль-красавка, джек и др. На пролете отмечены пеликаны, фламинго, черноголовые хохотуны и пр.

В поймах рек, по берегам озер и в долинах временных водотоков распространены озерная и остромордая лягушки, обыкновенная чесночница. На степных участках по поймам рек, в лесополосах обитает зеленая жаба.

На степных участках, в лесополосах и лесных колках обычны степная агава, прыткая ящерица, степная гадюка, узорчатый полоз. По берегам рек и водоемов встречается водяной и обыкновенные ужи, болотная и среднеазиатская черепахи. На степных равнинах среди кустарниково-травянистой растительности встречается разноцветная ящурка. Но наиболее многочисленна она на пеках, поросших полынью и полынью с песчаной осочкой.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

Мероприятия по охране подземных вод:



- запрещается допускать пролив хозяйственно – бытовых и производственных вод в почвогрунты при строительстве.

- после завершения строительства провести техническую рекультивацию, которая включает передислокацию всех временных сооружений, техники, транспортных средств с территории, очистку территории от строительного мусора.

Мероприятия во время строительства будут направлены на защиту почвенных ресурсов и включать в себя:

- осуществлять регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период;
- не допускать разлива ГСМ;
- хранить производственные отходы в строго определенных местах;
- проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей;
- содержание производственной территории в должном санитарном состоянии.

Намечаемая деятельность: «Строительство дороги село Никольское до историко-культурного музей – заповедника «Ботай». Корректировка сметной документации», в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI (далее - ЭК РК) и на основании п.13 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденную приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 на период строительства и эксплуатации относится к объектам IV категории.

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

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации 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. (далее Инструкция), а также на основании п.п. 2,3,4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения обусловлена следующими причинами:

- намечаемый вид деятельности осуществляется на территории особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения;
- оказывают косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов находящихся на территории особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения;
- создают риски загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;



- оказывает воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия.

- оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами;

- оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

- факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения;

- оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность планируется на территории особо охраняемых природных территориях и их охранных зонах.

Согласно п.5 ст. 65 ЭК РК запрещается реализация намечаемой деятельности, в том числе выдача экологического разрешения для осуществления намечаемой деятельности, без предварительного проведения оценки воздействия на окружающую среду, если проведение такой оценки является обязательным для намечаемой деятельности в соответствии с требованиями ЭК РК.





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

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

**КГУ «Отдел архитектуры, строительства,
жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и
автомобильных дорог акимата
Айыртауского района
Северо-Казахстанской области»**

Заключение

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности КГУ
«Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Айыртауского района
Северо-Казахстанской области»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ08RYS00560790 от 27.02.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности - «Строительство дороги от села Никольское до историко-культурного музея-заповедника «Ботай». Корректировка сметной документации».

В административном положении участок проектирования находится на землях с. Никольское-Бурлыкское Айыртауского района Северо-Казахстанской области. Существующая инфраструктура района проектирования представлена сетью сельских улиц и полевых дорог. Начало дороги соответствует примыканию к главной улице села Никольское-Бурлыкское, конец дороги – музей заповедник «Ботай». Возможности выбора других мест нет.

Местоположение земельного участка: с.Никольское. Целевое назначение земельного участка: для строительства дороги от села Никольское до историко-культурного музея-заповедника «Ботай». Площадь земельного участка: 1,6756 га. Начало дороги: широта 53°12'48.65"С долгота 67°38'21.90"В. Конец дороги широта 53°12'0.21"С, долгота 67°39'19.43"В.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Анализ результатов расчета рассеивания проводился на расчетном прямоугольнике. Анализ проведенных расчетов загрязнения



атмосферы от источников выбросов при строительных работ показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на расчетном прямоугольнике, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Пол категории значимости - воздействие низкой значимости.

Водные ресурсы. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Земельные ресурсы. На территории производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. При строительных работах не окажет негативного воздействия на земельные ресурсы.

Отходы. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со специализированной организацией. По категории значимости – воздействие низкой значимости.

Растительный мир. Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу РК, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Использование растительного мира не предусматривается. Влияние на растительный мир оценивается как допустимое.

Разнообразие и пространственная неоднородность растительного покрова обусловлены различием механического состава, химизма и степени засоления почв. На светло-каштановых легкосуглинистых и суглинистых почвах формируются сообщества с доминированием плотно-дерновинных злаков: типчака (*Festuca valesiaca*, *F. beskerii*) и ковыля-тырса (*Stipa sareptaca*). Субдоминантными выступают дерновинные злаки (*Stipa capillata*, *Koeleria gracilis*, *Agropyron fragile*) и полыни (*Artemisia lercheana*, *A. austriaca*). В составе сообществ значительная доля ксерофитного пустынно-степного разнотравья (*Potentilla bifurca*, *Dianthus leptopetalus*, *Linosyris tatarica*, *Tanacetum millefolium*). В оврагах и логах присутствует ярус кустарников с доминированием таволги (*Spiraea hyparicifolia*), караганы кустарниковой (*Caragana frutex*). Сообщества отличаются наиболее высокой видовой насыщенностью (15-25 видов). На светло-каштановых супесчаных и песчаных почвах преобладают тырсово ковылково-овсяные (*Stipa lessingiana*, *S. capillata*), еркеково-тырсовые (*Stipa sareptana*, *Agropyron fragile*), житняково-тырсовые (*Stipa sareptana*, *Agropyron cristatum*) сообщества. На эродированных и перевыпасаемых участках в этих сообществах доминирует полынь переловская (*Artemisia lercheana*), видовое разнообразие сообществ низкое (8-10 видов). Из разнотравья обычны молочай Сергиевский (*Euphorbia sequieriana*), цмин жердяный (*Helichrisum arenarium*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*). В весенний период в степных экосистемах развита синюзия эфемеров (*Poa bulbosa*, *Ceratocephalus orthoceras*, *Lappula patula*). Иногда в составе сообществ присутствуют редкие виды тюльпанов (*Tulipa biebersteiniana*, *T. biflora*, *T. schrenkii*). На песчаных массивах по вершинам и склонам бугристо-грядовых и грядовых песков формируются злаково-полынные



сообщества (*Artemisia arenaria*, *A.scoparia*, *A.lercheana*, *A. campestris*, *Agropyron sibiricum*, *Festuca beckeri*, *Elymus giganteus*, *E. angustus*) с обилием эфемеров (*Anisantha tectorum*, *Carex physodes*, *Poa bulbosa*). Из кустарников обычны терескен (*Ceratoides papposa*), курчавка (*Atraphaxis spinosa*) и жузгун (*Calligonum aphyllum*). В значительном обилии присутствуют изень (*Kochia prostrata*), бессмертник песчаный (*Helichrisum arenarium*), тысячелистник мелкоцветковый (*Achillea micrantha*), козлец мечелистный (*Scorzonera ensifolia*). В межрядовых, межбугровых понижениях распространены злаковые сообщества (*Achnatherum splendens*, *Calamagrostis epigeios*) с участием гребенщика ветвистого (*Tamarix ramosissima*), на лугово-каштановых супесчаных почвах с урожайностью 3.0-3.7 ц/га. На равнинных песках преобладают злаково-полынные (*Artemisia arenaria*, *A.scoparia*, *A.marschalliana*, *A.pectiniformis*, *Elymus giganteus*) сообщества. Понижения с неглубокими грунтовыми водами в припойменных участках заняты луговой растительностью на луговых светлых обыкновенных почвах.

Распространенные виды флоры этих участков: вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), пырей ползучий (*Agropyron repens*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), также встречаются рапонтикум серпуховский (*Rhaponticum serratuloides*), девясил британский (*Inula britannica*), бакмания обыкновенная (*Beckmannia emiciformis*), камыш озерный (*Scirpus lacustris*).

Из крупнолистного разнотравья: лабазники, пюстилепестной и вязолистный (*Filipendula hexapetala*, *F.ulmaria*), жрвохлеба аптечная (*Sanguisorba officinalis*), герани холмовая и луговая (*Geranium collinum* и *G. pratensis*), щавель обыкновенный (*Rumex acetosa*).

Период строительства и период эксплуатации не будут негативно влиять на местную флору. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром, предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Самой многочисленной является группа грызунов, представленная тонкопалым сусликом, малым тушканчиком и тушканчиком Северцова, тамарисковой песчанкой, тушканчиком - прыгуном, хомячком Эверсмана, на остепенённых участках лесной, полевой и домовый мышью, желтым и малым сусликом, в поймах рек обыкновенным хомяком и пр. Из хищных млекопитающих на открытых пространствах обитают волк, лиса, корсак, ласка, степной хорек, перевязка.

Особое внимание привлекают обитатели интразональных ландшафтов – в тростниковых и рогозовых зарослях встречаются водяная полевка, ондатра, кабан.

На численность ондатры отрицательно сказываются промерзания и пересыхания озер, сильные паводки. Наиболее подходящие условия для существования ондатры наблюдается на относительно больших и солоноватых озерах с более или менее устойчивым водным режимом.

Фауна птиц многочисленна и наиболее плотно заселены поймы рек, пойменные луга, берега водохранилищ, древесно-кустарниковые и лесозащитные насаждения. Для степных ландшафтов характерны серый журавль-красавка,



чибис, кулик, сорока, кулик-воробей, кречетка, коростель, степная пустельга, дрофа, беркут, сапсан, степной орел, степной, полевой и луговой лунь и др.

Обычный лесной конек, славки садовая, серая, завирушка, серая и малая мухоловки, обыкновенная овсянка. Космополитами являются серая и черная ворона, сорока, галка, грач.

В поймах рек и по берегам водоемов селятся огарь, пеганка, кряква, серая утка, чирок-свистунок, красноносый нырок, белолобый гусь и др. В степных и полупустынных ландшафтах видовой состав представлен в основном жаворонками (полевой, степной, малый, рогатый, черный, серый, белокрылый), каменками (обыкновенная, плясунья, плешанка пустынная) и полевым коньком. В понижениях с зарослями кустарников встречается желчная овсянка и серый сорокопут.

Открытие ландшафты предпочитают хищники – здесь обитают степной и луговой лунь, степная и обыкновенная пустельга, беркут, курганник, могильник, степной орел.

В пустынных ландшафтах обычны малый жаворонок, пустынные каменка и плясунья, желчная овсянка, авдотка и каспийский зуек, степной орел, могильник, балобан, обыкновенная пустельга и др. С постройками человека (животноводческие фермы, колодцы и др.) на гнездовые связаны в основном синантропные виды птиц: воробьи, деревенские ласточки, хохлатые жаворонки, домовые сычи, удоны. В период миграции (апрель-май, конец август - октябрь) численность птиц возрастает до 70-100 птиц/км. Причем здесь встречаются как типичные обитатели пустынь, так и птицы древесно-кустарниковых насаждений и околородные птицы (особенно в весенний период). В зависимости от обводненности птицы могут задерживаться здесь до конца мая, середины июня. Среди гнездящихся птиц достаточно обычный степной орел, чернобрюхий рябок, саджа, могильник, балобан, журавль-красавка, джек и др. На пролете отмечены пеликаны, фламинго, черноголовые хохотуны и пр.

В поймах рек, по берегам озер и в долинах временных водотоков распространены озерная и остромордая лягушки, обыкновенная чесночница. На степных участках по поймам рек, в лесополосах обитает зеленая жаба.

На степных участках, в лесополосах и лесных колках обычны степная агава, прыткая ящерица, степная гадюка, узорчатый полоз. По берегам рек и водоемов встречается водяной и обыкновенные ужи, болотная и среднеазиатская черепахи. На степных равнинах среди кустарниково-травянистой растительности встречается разноцветная ящурка. Но наиболее многочисленна она на пеках, поросших полынью и полынью с песчаной осочкой.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

Мероприятия по охране подземных вод:

- запрещается допускать пролив хозяйственно – бытовых и производственных вод в почвогрунты при строительстве.



- после завершения строительства провести техническую рекультивацию, которая включает передислокацию всех временных сооружений, техники, транспортных средств с территории, очистку территории от строительного мусора.

Мероприятия во время строительства будут направлены на защиту почвенных ресурсов и включать в себя:

- осуществлять регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период;
- не допускать разлива ГСМ;
- хранить производственные отходы в строго определенных местах;
- проведение технического осмотра и профилактических работ строительных машин, механизмов и автотранспорта, с контролем выхлопных газов ДВС для проверки токсичности не реже одного раза в год (плановый), а также после каждого ремонта и регулирования двигателей;
- содержание производственной территории в должном санитарном состоянии.

Вывод

В связи с тем, что возможны существенные воздействия при реализации 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. (далее Инструкция) а также на основании п.п. 2,3,4 п.29 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При подготовке проекта отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» конечный участок планируемой дороги (0,3 км), расположен на землях Айыртауского филиала ГНПП.

Выдел 5 квартал 126 находится в зоне ограниченной хозяйственной деятельности, вся территория непокрытая лесом, является пастбищем.

Согласно данных по мониторингу редких и краснокнижных растений за 2023 год, на указанном участке растения, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан (далее - ККРК), не произрастают.

Согласно данных учетов диких животных, на территории Айыртауского филиала встречаются лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, енотовидная собака, заяц беляк, заяц русак, степной хорь, ласка, американская норка, горностай, барсук, ондатра, тетерев, белая куропатка, серая куропатка, серая утка, серый гусь, лысуха, кулики, огарь, кряква, чирок свистунок, шилохвость, широконоск, красноглазая чернеть, голуби, перепел, лебедь шипун. Из видов занесенных в ККРК встречаются: лесная куница, лебедь кликун, могильник, беркут, орлан белохвост, журавль красавка, серый журавль стрепет, филин.



Оставшаяся часть дороги, согласно предоставленных в заявлении координат, проходит по территории охотничьего хозяйства «Каменнобродское» (далее - Охотхозяйство)

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (ККРК), а именно лесная куница, стрепет и журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: лось, сибирская косуля, кабан, лисица, корсак, заяц беляк, заяц русак, степной хорь, барсук, голуби, тетерев, белая куропатка, серая куропатка, перепел, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть соблюдение требований ст.257 ЭК РК и Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

2. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» конечный участок планируемой дороги (0,3 км), расположен на землях Айыртауского филиала ГНПП.

Выдел 5 квартал 126 находится в зоне ограниченной хозяйственной деятельности, вся территория непокрытая лесом, является пастбищем.

Между ГНПП и КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Айыртауского района Северо-Казахстанской области» отсутствуют договорные отношения по строительству части рассматриваемой автодороги, проходящей по территории Айыртауского филиала ГНПП.

КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Айыртауского района Северо-Казахстанской области необходимо предусмотреть заключение с ГНПП договора о строительстве части автомобильной дороги, проходящей по территории Айыртауского филиала ГНПП.

3. Согласно данных КГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области», в соответствии с п.10 ст.43 и п.4 ст.69 ЗК РК до начала намечаемой деятельности необходимо получить право ограниченного пользования на земельный участок (публичный сервитут).

4. Согласно Заявления, строительство автодороги с. Никольское до историко-культурного музей-заповедника «Ботай» будет проходить в пределах водоохранной зоны р. Иман-Бурлык.

Необходимо учесть, что согласно пп.3 п.1 ст. 223 ЭК РК в пределах водоохранной зоны запрещается производство строительных, дноуглубительных и



взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

5. На основании п.5 ст.220 ЭК РК необходимо разработать природоохранные мероприятия исключающие загрязнение, засорения и истощение реки Иман-Бурлык.

6. Провести классификацию всех видов отходов в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК 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).

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

7. При проведении выемки ПРС и грунта, а также при хранении сыпучих материалов (песок, щебень) предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

8. При осуществлении строительных работ исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

9. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.233 и 238 ЭК РК.

10. После окончания строительно-монтажных работ предусмотреть рекультивацию земель согласно п.2 ст.238 ЭК РК.

11. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия на воды, в том числе подземные, атмосферный воздух, почву, животный и растительный мир.

12. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

13. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также



по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.

14. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно – гигиенические и иные специальные требования.

В соответствии со ст. 72 ЭК РК, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Руководитель департамента

Садиев Жаслан Серикпаевич

