



050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-84
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-84
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ГУ «Управление энергетики и
жилищно-коммунального хозяйства
Алматинской области»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ81RYS00808863 от 09.10.2024 г.

Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 7.2., пункта 7, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс) – строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более.

В соответствии с пп.8 п. 12 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 № 317) объект намечаемой деятельности относится к **III категории**.

Намечаемая деятельность- "Строительство инженерных сетей и транспортной инфраструктуры индустриальной зоны "Казыбек бек" Жамбылского района Алматинской области. Автомобильные дороги" 2-очередь. В юго-западном направлении от намечаемой деятельности находится ближайшая жилая зона с Казыбек Бека, на расстоянии 1253 м.

Согласно заданию на проектирование, осуществление намечаемой деятельности в данном месте расположения является транспортные (с пропуском грузового транспорта) связи между районами, выходы на другие трассы. Проектируемая подъездная дорога (проезд 1), находится восточнее от индустриального парка Жамбылского района Алматинской области, восточнее от села Казбекбек с выходом на существующей трассы Узынагаш Курты и трассы М-36 Алматы-Екатеринбург. Данные дороги относятся III-технической категории. Проектируемая подъездная дорога осуществляет транспортную связь преимущественно легкового и грузового транспорта из индустриального парка. Пересечение и примыкание в одном уровне, без регулирования светофора. По территории не имеются объекты сноса, имеются деревья и кустарники. Назначением проектируемой дороги является транспортной связи между существующими трассами Узынагаш-Курты, Алматы-Екатеринбург (трассы М-



36) с выходом на магистральных дорог. Общая протяженность улиц км16,89 Целевое назначение: государственная индустриальная зона "Казыбек бек"

Принято начало строительства объекта — июль 2024 года. При директивной продолжительности строительства $T = 17$ месяцев, окончание строительства объекта — декабрь 2025 года. Согласно расчету конструкции дорожной одежды срок эксплуатации составит 16-20 лет. Через 5 лет после ввода в эксплуатацию будет произведен 1-ый средний ремонт.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая протяженность дороги км16,890 Строительная длина дорог км16,869 Количество полос движения шт. 2 Ширина полосы движения м 7,0 Ширина обочины м 2,5 Ширина проезжей части м 7,0 Ширина укрепленной части обочины м 0,5 Ширина дорожной одежды м 8,0 Ширина земляного полотна м 12,0.

Мобилизационный период. В этот период необходимо выполнить: • изучение проектной документации на объект, уточнение и выбор источников получения дорожно-строительных материалов; • испытания предлагаемых поставщиками материалов и согласования их с Заказчиком и проектным институтом; • до начала строительства необходимо получить Разрешение на производство работ в установленном порядке и согласовать схему проезда транспорта и установку временных средств управления движением транспорта в районе стройплощадки с УАП ДП Алматинской области. 7.2. Подготовительные работы До начала строительных работ необходимо произвести:- разборка существующей дорожной одежды с транспортировкой в отвал до 15 км, предусматривается обратное применение;- разборка бортовых камней с транспортировкой в городскую свалку до 10,7 км;- снятие растительного слоя грунта толщиной 10 см бульдозером с погрузкой и транспортировкой до 15 км на площадку для временного хранения;- демонтаж дорожных знаков;- снос и пересадка деревьев; разбивочные работы по переносу проектного плана в натуру: оси, кромок проезжей части;- очистку территории от строительного мусора;- вынос вертикальных отметок проезжей части;- устройство насыпи на новую дорожную одежду. После завершения подготовительных работ до устройства дорожной одежды необходимо произвести выполнение всех работ по защите существующих подземных инженерных сетей согласно ТУ выданных владельцами и рабочих чертежей:- переустройства и защиты наружных сетей связи. При прокладке подземных коммуникаций Внимание! Земляные работы при устройстве траншей под инженерные сети производить только в присутствии владельцев коммуникаций, проложенных в местах производства работ. При прокладке подземных коммуникаций под покрытием необходимо строго соблюдать требования п.4.13, п.4.14 СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты": производить засыпку траншеи на всю глубину несжимаемым материалом (песком) с тщательным послойным уплотнением. Земляные работы При производстве работ необходимо выполнить следующие операции:- снятие существующего растительного слоя грунта на толщину 10 см в пределах отвода выделенного участка согласно отчета геологии, с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой до 15 км в отвал с планировкой пониженные места рельефа. По проезжей части:- разработка непригодного грунта II-группы п.29г при устройстве насыпи под дорожную одежду, экскаватором емк. ковша 0,65 м³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой до 15 км на временный отвал; разработка грунта III-группы п.35г для устройства насыпи под дорожную одежду, экскаватором емк.ковша 0,65 м³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой до 30 км из карьеры;- уплотнение насыпи пневмокатками весом до 25 т при 8 проходах катка по одному следу;- планировка верха земляного полотна насыпи выполняется механизированным способом;- вывоз излишнего грунта II-группы п.29г с погрузкой экскаватором емк.ковша 0,65 м³ в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 15 км с планировкой в пониженные места рельефа. Укрепление откосов насыпи:- устройства откоса из грунта II-группы п.29г с временного отвала экскаватором емк. ковша 0,65 м³ в автосамосвалы и транспортировкой до 15 км;- уплотнение откоса насыпи пневмокатками весом до 25 т при 8 проходах катка по одному следу;- планировка верха откосов насыпи выполняется механизированным способом;- укрепление откосов насыпи засевом трав механизированным способом толщиной 10 см и с



внесением минеральных удобрений . Перед началом земляных работ вызвать представителей инженерных сетей для уточнения проложения подземных и наземных коммуникаций. Установка бортовых камней Новые бортовые камни БР100.30.15 устанавливаются по кромкам основной проезжей части на примыкании с трассы М36 на существующей островке безопасности. На закруглениях необходимо тщательно подбирать длину камней, спиливать наружные торцы для плотной стыковки смежных блоков или заказывать криволинейные блоки.

На период строительства будет потребность в следующих материалах: Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60 т 1,33304 Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35т 6,91947 Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10т 0,001776 Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV т 3,87904 Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003т 0,0148995 Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б т 0,0011136 Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 т 1,36018 Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74т 0,0026026 Уайт спирт ГОСТ 3134-78 т 0,000528 Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124 т 0,0043274 Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)т 0,000033806 Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2 т 0,5889888 Масло индустриальное ГОСТ 20799-88 т 1,0745422 Топливо дизельное из малосернистых нефтей т 0,99265285 Мастика битумно гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000 кг 26,64 Мастика битумно масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50 кг 2888,82 Песок ГОСТ 8736-2014 природный м3 115,54562 Порошок кварцевый т 6,30344 Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 м3 49185,4332 Щебень м3 382827,12498 Смеси асфальтобетонные горячие высокопористые СТ РК 1225-2019 щебеночные марки I т 49800,11184 Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I т 36108,7056 Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II т 4248,69928 Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015 2002 ЦМА-20т 19283,35856 Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная т 198,8 Материалы для проведения строительных работ будут, закупаться у специализированных, предприятий расположенных в районе проведения работ. Срок использования строительных материалов – до декабря 2025 года.;

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство объекта связано с потребностью в водных ресурсах, как питьевого назначения, так и технического. На период строительно-монтажных работ вода будет завозиться бутилированная, необходимо заключить договор на поставку воды. Для персонала будут установлены биотуалеты. На данном участке отсутствуют водные объекты, водоохранные зоны и полосы. Ближайший водный объект река Узун-Каргалы расположенная на расстоянии 1151 м в западном направлении от намечаемой деятельности. Вредного воздействия на водные объекты производиться не будет, как при строительстве объекта, так и при эксплуатации.

На период строительства имеется потребность в водных ресурсах: техническая вода 58633,52556 м3; питьевая вода 383,35 м3. Нормы для расчета объема хозяйственно-питьевого водопотребления на нужды строительного персонала принимается 25 л/сут. на 1 человека (СП РК 4.01-101-2012), а также на технологические нужды. Продолжительность строительства составит– 374 дня. В процессе строительно-монтажных работ планируется задействовать 41 человека. $V_{\text{пит.}} = 25 \text{ л/сут.} \cdot 374 \text{ сут.} \cdot 41 \text{ чел.} / 1000 = 383,35 \text{ м3}$ Количество технической воды принято в соответствии со сметной документацией. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении строительно-монтажных работ производиться не будет.

Вырубка зелёных насаждений на участке проектирования не предусматривается.

Животный мир данного района представлен в основном насекомыми, мелкими грызунами и птицами. При строительстве и эксплуатации животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.



Валовый выброс на период строительства составит- 17,38068747 тонн. 2732 Керосин (654*) Без класса опасности 0,0000411 г/с, 0,000000608 тонн 2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*) Без класса опасности 0,00001083 г/с, 2,69Е-08 тонн 2750 Сольвент нафта (1149*) Без класса опасности спирт (1294*) Без класса опасности 0,00854 г/с, 0,0003424 тонн 2752 Уайт 0,035116 г/с, 0,0543186 тонн 2936 Пыль древесная (1039*) Без класса опасности 0,118 г/с, 0,00421 тонн 0827 Хлорэтилен (646) Класс опасности 1 0,00001083 г/с 1,517Е-07 тонн 0301 Азота (IV) диоксид (4) Класс опасности 2 0,0997894 г/с, 0,19918793 тонн 0333 Сероводород (518) Класс опасности 2 5,52Е-08 г/с, 1,13Е-09 тонн 1301 Проп-2-ен-1-аль (474) Класс опасности 2 0,003936 г/с, 0,0079519 тонн 1325 Формальдегид (609) Класс опасности 2 0,003936 г/с 0,0079519 тонн 0304 Азот (II) оксид (6) Класс опасности 3 0,12813074 г/с, 0,258401329 тонн 0328 Углерод (583) Класс опасности 3 0,016417477 г/с, 0,033135489 тонн 0330 Сера диоксид (516) Класс опасности 3 0,0330534 г/с, 0,066271535 тонн 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Класс опасности 3 0,03966 г/с, 0,7379473 тонн 0621 Метилбензол (349) Класс опасности 3 0,02187 г/с, 0,002338 тонн 2902 Взвешенные частицы (116) Класс опасности 3 0,00011 г/с, 0,00000439 тонн 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493) Класс опасности 3 0,118033 г/с, 0,00129224 тонн 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности 3 0,2132 г/с, 2,586 тонн 0337 Углерод оксид (584) Класс опасности 4 0,142051 г/с, 0,17016985 тонн 1210 Бутилацетат (110) Класс опасности 4 0,00423 г/с, 0,0004522 тонн 1401 Пропан-2-он (470) Класс опасности 4 0,01173 г/с, 0,0010837 тонн 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Класс опасности 4 0,005 г/с 0,00011865 тонн 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Класс опасности 4 13,73984086 г/с, 13,24950927 тонн.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

На период строительства образуются следующие виды отходов: -Пустая тара от лакокрасочных материалов 0,07610267 т. Данный вид отхода образуется в результате проведения строительных работ. -Ветошь промасленная 0,003251 т. Данный вид отхода образуется в результате проведения строительных работ. -ТБО 3,15 т. Данный вид отхода образуется в результате проведения строительных работ. -Строительный мусор 180 т. Данный вид отхода образуется в результате проведения строительных работ.

Район расположения объекта характеризуется резко-континентальным климатом. Своеобразие климата района обусловлено географическим положением в центральной части Евразийского материка, удаленностью от океанов и морей, близостью пустыни и крупных горных массивов. Климатической особенностью района являются условия турбулентного обмена, препятствующие развитию застойных явлений. Климат района резко континентальный, среднемесячные температуры января -18...-19° С, июля 18...19°С. Годовое количество осадков 300-330 мм. Характерны малоснежные зимы с относительно жарким летом, со среднегодовой влажностью 74%, толщиной снежного покрова в среднем 16-18 см. Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха. При установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан. Согласно справки с Филиала РГП «Казгидромет» регулярных наблюдений по фоновым концентрациям в районе расположения объекта отсутствует. В связи с отсутствием в с. Казыбек бек регулярных наблюдений по фоновым концентрациям, расчет рассеивания произведен без учета фоновой концентрации. В северо-западном направлении, на расстоянии 18,57 км располагается Жусандалинская государственная заповедная зона.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Мероприятия по снижению вредного воздействия на период строительства: в теплый период года увлажнение покрытия территории с помощью поливочной машины; использование только исправного автотранспорта с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с



улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей в режиме холостого хода на площадке; избегать использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения; использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления.

Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствует, и не рассматриваются в данном проекте.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, не выявлено. Намечаемая деятельность не планируется на территориях, указанных пункте 29 Инструкции. Таким образом, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется инструкцией по организации и проведению экологической оценки. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 11.11.2024 года, размещенной на сайте <https://ecoportal.kz/>:

1. Республиканское государственное учреждение «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

В соответствии с п. 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан в водоохранных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный



ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Согласно п. 1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП).

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

2. Департамент экологии по Алматинской области

1. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;

2. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 358 Экологического кодекса РК;

3. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

4. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

5. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;

6. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан;

7. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;

8. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах деятельности;

9. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Государственного учреждения «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович



