

Дороги мест-ного значения	Дороги мест-ного значения	2	Расчетная скорость движения	Км/час
40	40	3	Ширина полосы движения м 3,0; 3,5	3,0; 3,5
4	Количество полос движения	шт	2	2
5	Ширина проезжей части м 6; 7	6; 7	6	Наименьшая ширина укрепленной обочины м 1
7	Ширина земляного полотна м 12	12	8	Поперечный уклон проезжей части и укрепительной полосы % 20
20	9	Поперечный уклон обочины % 40	40	

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Общее количество улиц - 19 шт. 4.1.2. План трассы Длина участка дороги — 10,161 км. Трасса имеет 37 углов поворота. Максимальный продольный уклон — 18,0‰. В плане показаны проезжая часть, тротуары и водопропускные трубы. Предусмотрено устройство бортовых камней и лотков. 4.1.3. Продольный и поперечный профили На поперечном профиле размещены: - Проезжая часть шириной по 6-типам - 6,0 м и 7,0 м. - Тротуар - 1,5 м. - Обочина — 1,0 м Продольный профиль выполнен согласно норм СНИП, с учетом существующего и проектного положения примыкающих к улице территорий..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Расчетный срок строительства составляет 8 мес. согласно письму заказчика дата начала строительства мая 2023 - декабрь 2023 гг. Предположительный срок эксплуатации объекта с 2024 г. Согласно СП РК 3.03-104-2014 расчетный срок службы дорог составляет 18 лет..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земли населенных пунктов. Площадь земельных участков 152 415 м². Предполагаемые сроки исп-я зем. участков-постоянно для а/д. По геоморфологическому районированию проектируемая автодорога расположена на юго-востоке Подуральского плато. Рельеф описываемого района представлен приподнятой холмисто-увалистой равниной. Формирование современного рельефа во многом определялось процессами соляной тектоники с образованием соляных куполов. Наружные формы рельефа в целом повторяют водоразделы в межкупольных депрессиях - долины и замкнутые котловины. В настоящее время за счет процессов плоскостного смыва идет сглаживание форм рельефа: дождями рыхлые породы смываются с водоразделов и переоткладываются в долины и котловины. Водная эрозия завершает процесс формирования рельефа образованием густой сети лощин-суходолов, логов и оврагов. Район строительства расположен в природной зоне сухих степей и полупустынь с характерными для них почвенно-растительными ассоциациями. В геологическом строении участка работ принимают участие верхнечетвертичные де-лювиальные отложения, представленные супесями песчанистыми. Консистенция четвертичных грунтов до глубины 1,0-3,0 м твердая, ниже пластичная и текучая. Характер залегания литологических слоев в разрезе участка работ субгоризонтальный согласный. Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет для супесей 170 см; По условиям сейсмичности район работ не сейсмичен. Грунты притрассовой полосы представлены теми же грунтами: супесями песчанистыми. Засоление грунтов отсутствует, коэффициент уплотнения грунтов 0,94-1,11. По влажности грунты от твердой до текучей консистенции. Грунты притрассовой полосы пригодны для отсыпки земляного полотна. Перед началом работ необходимо снять почвенно-растительный слой мощностью 20 см с последующим использованием его при рекультивации земель. Учитывая то, что все глинистые грунты относятся к потенциально пучинистым могут быть использованы в рабочем слое без ограничения;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Вода привозная. При капитальном ремонте на хозяйственно-питьевые нужды предусмотрена привозная бутилированная вода. При строительных работах вода для технических нужд используется привозная вода специализированным автотранспортом из реки Калдыгайты. Расстояние до реки – 550 м. Проектируемый объект не входит в водоохранные зоны и полосы, их установление не требуется. Автомобильная дорога не пересекает водные объекты, и на ближайшем расстоянии они не проходят.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование. Вода питьевого качества. Вода непитьевого технического качества.; объемов потребления воды Общий расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд персонала составит – Вода питьевая ГОСТ 2874-82 м³ 1,3604 Вода техническая м³ 5872,842964; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется использовать для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, для увлажнения грунтов и материалов во время строительного-

монтажных работ.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) использование недр не предполагается;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. На проектируемом объекте не произрастают зеленые насаждения. Проектом не предусмотрена валка и корчевка деревьев. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют. Необратимых негативных воздействий на растительный покров в результате производственной деятельности не ожидается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром использование объектов животного мира не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования использование объектов животного мира не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных использование объектов животного мира не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира использование объектов животного мира не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Для осуществления намечаемой деятельности планируется использовать строительные материалы согласно сметной документации у сторонних поставщиков, имеющих все необходимые сертификаты качества, разрешительные документы. Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм, группа 3 м³ 1387,80675 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, группа 3 м³ 2571,45462 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм, группа 3 м³ 14914,91043 Песок ГОСТ 8736-2014 природный м³ 168,9979 Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 м³ 21027,7248 Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки Ит 7071,38 Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II т 1629,95 Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I т 10310 Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74 т 0,02128 Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 т 0,983 Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100 т 103,0163704 Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV т 0,009 Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35 т 0,6264 Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм кг 6,83 Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018 кг 39,6084 Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т 0,056322 Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 т 0,00009 Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 т 0,00358008 Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 т 0,00507 Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 кг 14,3 Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124 т 0,00843 Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 т 0,000892 Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т 0,2242655 Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75 т 0,013034 Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т 0,0011072 Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 т 0,000648;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Характерными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении строительных работ являются земляные работы, пересыпка пылящих материалов, испарение от битумной

мастики, лакокрасочные и сварочные работы. При проведении строительных работ определено 14 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1 источник организованный и 13 источников неорганизованные. Общий объем выброса загрязняющих веществ в период строительно-монтажных работ составит: Железо (II, III) оксиды - 0.0002714 г/с, 0.000253 т/год, 3 кл.оп, Марганец и его соединения - 0.0000481 г/с, 0.0000448 т/год, 2 кл.оп., Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0.009357 г/с, 0.003336 т/год, 2 кл.оп., Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0.001452 г/с, 0.000523 т/год, 3 кл.оп., Сера диоксид - 0.03267 г/с, 0.01176 т/год, 3 кл.оп., Углерод оксид - 0.0772 г/с, 0.0278 т/год, 4 кл.оп., Фтористые газообразные соединения - 0.0000111 г/с, 0.00001036 т/год, 2 кл.оп., Диметилбензол - 0.00175 г/с, 0.0000504 т/год, 3 кл.оп., Уайт-спирит - 0.00175 г/с, 0.0000504 т/год, ОБУВ – 1, Алканы C12-19 - 0.547639 г/с, 1.97023 т/год, 4 кл.оп., Мазутная зола теплостанций - 0.001233 г/с, 0.000444 т/год, 2 кл.оп., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0.10363 г/с, 1.332262 т/год, 3 кл.оп. В С Е Г О: 0.7770116 г/с, 3.34676396 т/год. При эксплуатации объекта выбросы не предполагаются..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Не предусматривается..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При строительстве образуются отходы: ТБО - 0,375 т, пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др., твердые, не токсичные, собираются в металлические контейнеры для ТБО, неопасные, код 200301. Огарки сварочных электродов - 0,001 т, образуются при проведении сварочных работ, неопасные, код 120113. Жестяная тара из-под ЛКМ – 0,0004 т, не токсичны, опасные, код 080111. Строительный мусор – 8 т, отходы, образующиеся при проведении строительных работ – обломки железобетонных изделий, остатки кабельной продукции и проводов, изоляторы, демонтируемый материал и др.) – твердые, не пожароопасны, неопасные, код 170904. Для временного размещения на территории предусматриваются открытые площадки. Количество отходов при строительстве проектируемого объекта принято ориентировочно и будет корректироваться по фактическому образованию. По мере образования и накопления вывозятся на свалку мусора поселка подрядной организацией. При эксплуатации отходы не образуются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области, Западно-Казахстанская территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам», РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ЗКО», предположительно экологическое разрешение, декларация о воздействии..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) По климат-му районир-ю для строит-ва — зона III В. По весу снегового покрова — III зона. Нормативное значение веса снегового покрова - 180 кгс/м² (1,8 кПа). По весу снегового покрова — III зона. По давлению ветра — III зона. По базовой скорости ветра — зона III-30 м/с. Зона влажность 3 — сухая. Климат области отличается высокой континентальностью, которая возрастает с северо-запада на юго-восток. По геоморфологическому районир-ю проектир.в.т.дорога рас-на на юго-востоке Подуральского плато. Рельеф района пред-н приподнятой холмисто-увалистой равниной. Гидрографическая сеть района представлена р.Калдыгайты. Река Калдыгайты занимает место на Урало-Эмбинском междуречье в Западно-Казахстанской области. длина около 200 км, площадь бассейна 2500 км². Река начинается после слияния ручьев Куагаш и Баяна. За 45 км до р.Урал река Калдыгайты теряется в системе озёр и разливов. Питание реки происх. за счет снеготаяния и дождей, Район стр-ва расположен в природной зоне сухих степей и

полупустынь с характерными для них почвенно-растит. ассоциациями. По агроклиматич. район-ию уч-к проектир-ой дороги рас-ен в зоне теплых сухих степей. Почвы темно-каштановые развиты преимущественно на карбонатных лессовидных суглинках и супесях. Сод-е гумуса до 2 %. В геологич. строении участка работ принимают участие верхнечетвертичные делювиальные отложения, представленные супесями песчанистыми. Опасных физико-геологич. явлений не выявлено. Работы будут проводиться на изначально антропогенно измененных поселковых терр-ях. В месте осущ-я намечаемой деят-ти отсутствуют объекты, воздействие кот-х на окр.среду не изучено или изучено недостаточно, включая объ-ы историч.загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. В целом воздействие проектируемых работ на окр.реду оцен.как незначит., локальное. Проектир. объект соот-ет критериям безоп-и, и его прав-ая эксплуатация не приведет к ухудшению экологич. обстановки р-а. Реализация проекта окажет положит. влиян.на местн.и регион-ую экономику..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных настоящим проектом природоохранных мероприятий существенный и необратимый вред окружающей среде не будет нанесен. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. Проектируемый объект соответствует критериям безопасности и его правильная эксплуатация не приведет к ухудшению экологической обстановки района. В целом воздействие от намечаемой хозяйственной деятельности при строительстве оценивается следующим образом: пространственный масштаб воздействия – точечный (1 балл); временной масштаб – временный (2 балла); интенсивность воздействия (обратимость воздействия) – незначительный (1 балл). Интегральная оценка выражается 2 баллами – воздействие низкое. При воздействии «низкое» изменения среды в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Среда возвращается к нормальным уровням на следующий год после строительства..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничное воздействие отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий: регулирование топливной аппаратуры ДВС агрегатов и спецтехники; усилить контроль соблюдения технологического регламента производства; запретить работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; размещение источников выбросов на территории промплощадки с учетом направления ветра, характерного для данного района; осуществлять полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; своевременная диагностика, ремонт и регулирование деталей и узлов двигателей внутреннего сгорания. Мероприятия организационно-технического характера; - обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории; - содержать в чистоте и производить своевременную санобработку урн, мусорных контейнеров и площадки для размещения контейнеров; - следить за техническим состоянием и исправностью мусоросборных контейнеров. Проектом предусмотрены мероприятия по охране окружающей среды: недопущение работы техники на холостом ходу, пылеподавление участка работ, техническая рекультивация участка, Недопущение сброса сточных вод на рельеф, сбор отходов в специальные контейнеры и вывоз, согласно заключенным договорам..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не предусматривается. Проведение планируемых работ не нарушит существующего экологического равновесия и не окажет отрицательного воздействия на условия проживания ~~Продовольствия населения и окружающей среды.~~ сведения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

МУСА БЕРІКҚАЛИ ЖАҚСЫЛЫҚҰЛЫ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

