

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

КГУ "Отдел строительства акимата города Тараза"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по строительству гравийной дороги в микрорайоне Аулие-Ата, в городе Тараз Жамбылской области, расчеты эмиссий, ОВОС, рабочий проект, АПЗ.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ02RYS00728029 от 08.08.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рельеф площадки ровный, с общим понижением с юга-востока на северо-запад. Строительство гравийной дороги предусмотрено на земельном участке в микрорайоне «Аулие-Ата» на основании постановления акимата г. Тараз Жамбылской области №113 от 19.01.2023 год. Назначение земельного участка - строительство гравийной дороги. Общая протяжённость строительство гравийной дороги составит - 11,397 км. Площадь земельного участка составляет - 130 га. Цель реализации – объединить и связать между собою улицы в микрорайоне «Аулие-Ата» с городом, сомкнуть их с сетью существующих улиц, создавая перспективу развития новых районов. Район работ относится к IV-Г климатическому подрайону. В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена к эрозионноаккумулятивной долине реки Талас, на II-ой надпойменной террасы реки Талас. Климат резко выраженной континентальностью с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха, достигающих абсолютных величин - 41°C, + 44 °C. Характерны довольно суровая и относительно короткая морозная зима и долгое, знойное и сухое лето, частыми пыльными бурями. Средняя температура наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,92 составляет – 26 °C.



Краткое описание намечаемой деятельности

Продольный профиль улицы запроектирован по оси проезжей части с учетом следующих условий: обеспечения стока поверхностных вод запроектированы откосы; взаимоувязки продольного профиля улицы с вертикальной планировкой прилегающей застройки. Проектные отметки на пересечениях улиц микрорайона «Аулие-Ата» с осями пересекаемых улиц приняты фиксированными, в соответствии с отметками вертикальной планировки района проложения улицы. В соответствии с ПДП и поперечными профилями улиц, согласованными с ГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» и ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Тараз». Требуемый минимальный коэффициент уплотнения составляет - 0,95, по СТ РК 1413-2005 «Дороги автомобильные и железные. Требования по проектированию земляного полотна». Проезжая часть улицы запроектирована с поперечными уклонами 30 %.

Перед началом строительных подготовительные работы, которые включают в себя: демонтаж, вывоз строительного мусора; разбивку элементов земляного полотна; завоз строительных материалов; подготовку строительных площадок. Улицы и дороги местного значения: улицы в жилой застройке, проезды основные и приравнены к III технической категории, согласно задания на проектирования п.7.3 в соответствии с табл. 5 - 1, 5 - 2 СП РК 3.01-101-2013. В соответствии с поперечными профилями улиц микрорайона «Аулие-Ата». Расчетная скорость движения км/час 40; ширина улицы в красных линиях 12 - 30 м; число полос движения - 2 шт; ширина полосы движения - 3,5 м; ширина проезжей части - 2х3,5 м; поперечный уклон проезжей части - 0,15%. Наименьший радиус закруглений: на пересечениях с улицами - 5,0 м, - на съездах 5,0 м. Нормативная глубина промерзания для гравийно-галечниковых грунтов - 117 см., для суглинков - 86 см, для песков мелкозернистых и супесей 100 см. Глубина проникновения нулевой изотермы в грунт для гравийно-галечниковых грунтов - 137 см., для суглинков - 107 см., для песков мелкозернистых и супесей 110 см. По классификации грунтов в разрезе выделено два инженерно- геологических элемента (ИГЭ): супесь; галечниковый грунт.

Монтаж сборных железобетонных конструкций производить автомобильным краном на выносных опорах К-161 или К-64, Кс-2561 и т.д. с длиной стрелы 15 м, грузоподъемностью 16 т, вылетом стрелы 15-20 м. На всем протяжении автодороги принята конструкция дорожной одежды, согласно СП РК 3.03-104-2014, для I типа местности по условиям увлажнения.

Тип I конструкции ДО: конструкция дорожной одежды тип I принята низшего типа на первой стадии двухстадийного строительства дорог III категории (1-ая очередь) с расчетной нагрузкой A1 100 кН.

Тип местности по условиям увлажнения - 1: согласно требованиям нормативного документа СП РК 3.03-104-2014 за расчетную нагрузку принята нагрузка группы A1 - 100 кН на одиночную ось. Интенсивность движения на первый год службы 2024 г. составила - 38 авт/сутки. Коэффициент изменения интенсивности движения согласно СП РК 3.03-104-2014 составляет 1,02. Конструкция дорожной одежды: подстилающий слой основания из песчано-гравийной смеси по СТ РК 1549-2006 (С2 или С4), Н=0.30 м; уплотненный грунт.

Заправка автотранспорта будет осуществляться на ближайшей АЗС. Заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами проводится в специально выделенном месте, оборудованном средствами и инвентарем противопожарной безопасности.

По окончании строительных работ будут проведены работы по уборке территории от строительного мусора и рекультивация нарушенных земель.

Общий срок продолжительности строительства объекта принят 10 месяцев, в том числе подготовительный период 1 мес. Предположительные сроки использования земельного участка для строительства гравийной дороги - апрель 2024 - январь 2025 годы.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При осуществлении строительства гравийной дороги в микрорайоне Аулие-Ата неорганизованный выброс загрязняющих веществ в атмосферу при: сварке и обработке металлов; покрасочных работ; земляных работ (выемка и насыпь грунта). Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории площадки строительства присутствуют во время подготовительных и строительных работ. Количество источников выбросов – 12 неорганизованных и 4 организованных: диЖелезо триоксид (Железа оксид) в пересчете на железо (класс - 3) - 0.020791667 г/сек, 0.000352346 т/год; марганец и его соединения в пересчете на марганца (IV) оксид (класс - 2) - 0.002402778 г/сек, 0.000041 т/год; азот (II) оксид (Азота оксид) (класс - 3) - 0.00267 г/сек, 0.028 т/год; углерод (Сажа) (класс - 3) - 0.0967066 г/сек, 0.09715072 т/год; метилбензол (Толуол) (класс - 3) - 0.0046 г/сек, 0.026058 т/год; бутилацетат (класс - 4) - 0.0009 г/сек, 0.005043 т/год; пропан – 2 (Ацетон) (класс - 4) 0.0019 г/сек, 0.010928 т/год; алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) в пересчете на углерод (класс - 4) - 0.2356762 г/сек, 4.4289768 т/год; азот (IV) оксид (Азота диоксид) (класс - 2) - 0.298368 г/сек, 0.33601296 т/год; сера диоксид (Ангидрид сернистый) (класс - 3) -0.1822076 г/сек, 0.20800144 т/год; углерод оксид (класс - 4) - 0.7308528 г/сек, 0.56170036 т/год. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.) (класс - 3) - 5.035148 г/сек, 6.433766 т/год.

Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). При реализации проекта «Строительство гравийной дороги в микрорайоне Аулие-Ата» в городе Тараз водоснабжение будет осуществляться за счет привозной воды в объеме 0,028 тыс. м³. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях (пластмассовая), установленных на площадке с твердым покрытием.

Для сброса хозяйственно – бытовых сточных вод используется переносной био – туалет.

При проведении строительных работ образуются производственные и коммунальные отходы, опасного и неопасного вида: жестяные банки из под краски в количестве - 0,000353052 тонн образуются при покрасочных работах; огарки сварочных электродов в количестве - 0,000353052 тонн, образуются при сварочных работах; ТБО - 1,984 тонн образуются от рабочего персонала. Ориентировочная количество отходов составляет - 1,9872 т. Отходы будут собираться на специально отведенных площадках. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Хранение отходов планируется не более 6 – ти месяцев.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также посадка зеленых насаждений не предусматривается. Растительный мир района представлен следующими видами: жынғыль, полынь и другие кормовые, лекарственные травы. Преобладающими почвами служат супесчаные, крупнообломочные и скальные выветрелые породы. Необходимость проведения полевых исследований – отсутствует.

Участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты не предусматривается.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми, чаще всего возможно обитание следующих представителей животного мира: класс пресмыкающихся: прыткая ящерица, круглоголовка, уж обыкновенный, гадюка; класс млекопитающих из отряда грызунов: полевая мышь, полевка- экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж; класс земноводные: жаба, остромордая лягушка и др.; класс насекомых: фаланга, комар, муха обыкновенная,



златоглазка, стрекоза; класс птиц: испанский воробей, жаворонок, галка, ворона серая, скворец, трясогузка.

При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром и иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

Технологическое и энергетическое топливо - дизельное топливо. Электроэнергия – дизельные генераторы. Источники теплоснабжения – электрообогреватели.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается.

Воздействие на окружающую среду может происходить при: протечки и проливы нефтепродуктов на землю в процессе заправки, обслуживания и эксплуатации спецмашин; шум от работающей техники; образование пыли от передвижения машин и транспортировки строительных материалов. Для предотвращения проливов нефтепродуктов заправка автотранспорта на площадке строительства осуществляться не будет.

При строительстве гравийной дороги в микрорайоне Аулие-Ата в качестве источников шума выступают автомобильный транспорт и оборудование. Среди физических воздействий на людей на данном производстве следует выделить шум. Работающая техника способна издавать уровень шума 80-90 ДБА.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Намечаемая деятельность: по строительству гравийной дороги в микрорайоне «Аулие-Ата», в городе Тараз Жамбылской области относится к объекту III категории согласно пп.8), п.12 главы 2 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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные статьи 70 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется. Воздействие на окружающую среду признается существенным. Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;



3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

2. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

3. Оператор объекта складирования отходов обязан принимать меры для предотвращения или уменьшения выбросов пыли и газа, согласно пункта 2 статьи 361 Кодекса.

4. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

5. Предусмотреть соблюдение требований в соответствии со статьи 225 Кодекса по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию.

6. Предоставить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и подземных вод, мест размещения отходов.



7. Согласно пункта 7 статьи 220 Кодекса в целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:

- 1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;
- 2) поступление и захоронение отходов в водные объекты;
- 3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов;

8. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст. 329, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

9. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

10. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481.

11. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

12. Согласно пункта 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

13. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно пп. 6) п. 2 ст. 319, ст. 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно п. 1 ст. 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

14. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначен для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного ввоза на объект, где данные отходы будут подвергаться операциям по восстановлению или удалению.

15. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств, предусмотренные ст. 208, 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

16. Согласно пункта 4 статьи 66 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызван возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой



деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

17. В соответствии со статьей 263 Кодекса, и решения Жамбылского областного маслихата от 5 октября 2023 года № 7-7 «Об утверждении Правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений в городах и населенных пунктах Жамбылской области». предусмотреть разработку проекта защитных насаждений, расположенных на полосах автомобильных дорог для защиты данного объекта от загрязнения окружающей среды, снижения шумового воздействия, а также предусмотреть инфраструктуру по поливу и уходу.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

