



050022, Almaty q., Bostandyq aýd., Abai
dańǵ., 32 úi
tel.: 8 (727) 239-11-03, faks: 8 (727) 239-
11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz
№ _____

050022, г. Алматы, Бостандыкский р-н,
пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727)
239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заклучение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности КГП на ПХВ акимата города Алматы "Метрополитен" на проект «Строительство третьей очереди первой линии метрополитена города Алматы от станции «Калкаман» до рынка «Барлык», расположенного вдоль пр.Абая, от ул. Ашимова до пр.Алатау, далее по пр.Алатау до рынка "Барлык".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ11RYS00282152 от 26.08.2022 г.

Общие сведения

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения акимата города Алматы " Метрополитен", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Панфилова, дом № 84/54, 091040010927, ТЕЛИБАЕВ САГЫНДЫК , 87772548050, a_tautas@MAIL.RU.

Краткое описание намечаемой деятельности

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Участок продления представляет собой двухпутную линию метрополитена, с тремя подземными станциями мелкого заложения, при этом третья станция увязана с транспортно-пересадочным узлом (ТПУ).

Проектируемый срок строительства: Начало строительства запланировано на первый квартал 2024 года, продолжительность строительства 5 лет, срок эксплуатации метрополитена неограничен.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов:

- 1) земельных участков: В настоящее время земельные участки определены, площадь будет определена после разработки землеустроительного проекта.
- 2) водных ресурсов с указанием: Ориентировочные объемы водопотребления на период строительства составят 80 куб. м. в сутки, на период эксплуатации 5 куб.м. сутки. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов: Вода расходуется на хозяйственно- бытовые нужды, для производственных нужд используется привозная вода технического качества.
- 3) участков недр: Использование недр не предполагается.
- 4) растительных ресурсов: Согласно материалам лесопатологического обследования, на отведенных участках имеется 5996 деревьев, из которых 197 подлежат вырубке, 792 пересадке, 5007 сохранению. Основные породы: вяз приземистый, каштан, клен.
- 5) видов объектов животного мира: Использование животного мира не предусматривается.



смеси различного назначения – 42,38 т/пер.стр; Песок – 43467,64 т/пер.стр. ПГС – 107021,46 куб.м или 171234,34 т/пер.стр; Щебень – 711,66 куб.м или 989,2 т/пер.стр. и другие материалы.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Уникальные, невозобновляемые природные ресурсы не используются.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:) Ориентировочный объем эмиссий на период строительства составит 170 тонн, в атмосферный воздух выбрасываются вещества 27 наименований, в том числе вещества 1 класса - свинец, бензапирен, вещества 2 класса - диоксид азота, марганец и его соединения, фтористый водород, фториды неорганические, остальные вещества 3,4 класса. На период эксплуатации 3 тонны, вещества: серная кислота и пыль неорганическая 20-70%.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов: Ориентировочное количество образования отходов на период строительства составит 300 тонн, в том числе 2 тонны опасных отходов, на период эксплуатации около 1000 тонн, все отходы неопасные.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Разрешение на снос зеленых насаждений - Управление экологии и охраны окружающей среды, согласование строительства в водоохраных зонах и полосах поверхностных водоемов - РГУ "Балхаш- Алакольская бассейновая инспекция".

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) В настоящее время рассматриваемая территория представляет собой городскую застройку, все компоненты угнетены, имеются превышения по фоновому загрязнению атмосферного воздуха.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: Негативное воздействие минимальное, преимущественно в период строительства, полностью восстанавливается.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: Трансграничные воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Для снижения неблагоприятного воздействия предусматриваются природоохранные мероприятия.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений месторасположения объекта):

Намечаемая деятельность: объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта относятся согласно пп.5.4 п.5 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года **ко II категории.**

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

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена 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 установлено наличие **возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:**



- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте.

- деятельность может привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов.

- деятельность приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

- осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

- деятельность может создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

- деятельность может привести к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории.

- может оказывать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса).

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

- может оказывать 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).

- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории.

- может создавать или усиливать экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров).

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

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и



При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны 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. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете о возможных воздействиях*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 29.09.2022 г., размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель

К. Байедилов

исп: Киркабакова Ш.

239-11-20



«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
ALMATY QALASY BOIYNSHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
RESPÝBLIKALYQ
MEMLEKETTIK MEKEMESI



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ
ЭКОЛОГИИ ПО ГОРОДУ АЛМАТЫ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

050022, Almaty q., Bostandyq aýd., Abai dańǵ., 32 úi
tel.: 8 (727) 239-11-03, faks: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

050022, г. Алматы, Бостандыкский р-н, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности КГП на ПХВ акимата города Алматы " Метрополитен" на проект «Строительство третьей очереди первой линии метрополитена города Алматы от станции «Калкаман» до рынка «Барлык», расположенного вдоль пр.Абая, от ул. Ашимова до пр.Алатау, далее по пр.Алатау до рынка "Барлык".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ11RYS00282152 от 26.08.2022 г.

Общие сведения

Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения акимата города Алматы " Метрополитен", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Панфилова, дом № 84/54, 091040010927, ТЕЛИБАЕВ САГЫНДЫК , 87772548050, a_tautas@MAIL.RU.

Краткое описание намечаемой деятельности

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Участок продления представляет собой двухпутную линию метрополитена, с тремя подземными станциями мелкого заложения, при этом третья станция увязана с транспортно-пересадочным узлом (ТПУ).

Проектируемый срок строительства: Начало строительства запланировано на первый квартал 2024 года, продолжительность строительства 5 лет, срок эксплуатации метрополитена неограничен.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов:

- 1) земельных участков: В настоящее время земельные участки определены, площадь будет определена после разработки землеустроительного проекта.
- 2) водных ресурсов с указанием: Ориентировочные объемы водопотребления на период строительства составят 80 куб. м. в сутки, на период эксплуатации 5 куб.м. сутки. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода расходуется на хозяйственно- бытовые нужды, для производственных нужд используется привозная вода технического качества.
- 3) участков недр: Использование недр не предполагается.
- 4) растительных ресурсов: Согласно материалам лесопатологического обследования, на отведенных участках имеется 5996 деревьев, из которых 197 подлежат вырубке, 792 пересадке, 5007 сохранению. Основные породы: вяз приземистый, каштан, клен.



5) видов объектов животного мира: Использование животного мира не предусматривается.

6) иных ресурсов: Предусматривается использование строительных материалов, сырья, преимущественно Казахстанского производства. Сварочные электроды - 15 тонн, Сухие строительные смеси различного назначения – 42,38 т/пер.стр; Песок – 43467,64 т/пер.стр. ПГС – 107021,46 куб.м или 171234,34 т/пер.стр; Щебень – 711,66 куб.м или 989,2 т/пер.стр. и другие материалы.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Уникальные, невозобновляемые природные ресурсы не используются.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:) Ориентировочный объем эмиссий на период строительства составит 170 тонн, в атмосферный воздух выбрасываются вещества 27 наименований, в том числе вещества 1 класса - свинец, бензапирен, вещества 2 класса - диоксид азота, марганец и его соединения, фтористый водород, фториды неорганические, остальные вещества 3,4 класса. На период эксплуатации 3 тонны, вещества: серная кислота и пыль неорганическая 20-70%.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов: Ориентировочное количество образования отходов на период строительства составит 300 тонн, в том числе 2 тонны опасных отходов, на период эксплуатации около 1000 тонн, все отходы неопасные.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Разрешение на снос зеленых насаждений - Управление экологии и охраны окружающей среды, согласование строительства в водоохраных зонах и полосах поверхностных водоемов - РГУ "Балхаш-*Алакольская бассейновая инспекция".

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) В настоящее время рассматриваемая территория представляет собой городскую застройку, все компоненты угнетены, имеются превышения по фоновому загрязнению атмосферного воздуха.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: Негативное воздействие минимальное, преимущественно в период строительства, полностью восстанавливается.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: Трансграничные воздействия отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Для снижения неблагоприятного воздействия предусматриваются природоохранные мероприятия.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и месторасположения объекта): -

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп. 2 п.4 ст.72 ЭК РК, для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или)



здоровья людей, окружающей среды.

2. Согласно пп. 5, 6, 7 п.4 ст.72 ЭК РК, представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Согласно пп. 4 п.4 ст.72 ЭК РК описать возможные существенные воздействия (прямые и косвенные, кумулятивные, трансграничные, краткосрочные и долгосрочные, положительные и отрицательные) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные пп.3 п. 4, возникающих в результате:

- строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по утилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

- использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

- эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

- кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

- применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения;

4. Согласно пп. 3 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов

5. Согласно пп. 8 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

6. Согласно пп. 9 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

7. Согласно пп. 10 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах.

8. Согласно пп. 11 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной



стадии ее осуществления.

9. Согласно пп. 12 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

10. Согласно пп. 13 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.

11. Согласно пп. 15 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пп. 1) – 12) п. 4, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

12. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

13. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

Руководитель

исп: Киркабакова Ш.
239-11-20

К. Байедилов

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

