

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
ALMATY QALASY BOIYN SHA
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 úı
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 скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности КГУ "Управление зеленой экономики города Алматы" на проект «Механическая чистка водоемов (оз. Аэропортовское, оз.Карасу, вдхр. Сайран)»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ55RYS00192993 от 24.12.2021 г

Общие сведения

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы", 0500001, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 4, 050240003614, ЛИВИНСКАЯ НАТАЛЬЯ ИГОРЕВНА, 87027474190, uprirp_oer@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные задачи РП: • Разработать рабочий проект очистке водоемов вдхр. Сайран, оз. Аэропортовское и пруда в мкр. «Карасу», включающий: • Очистку дна от ила и донных отложений; • Определение проектом наиболее приемлемого способа очистки (или комбинацию способов), в зависимости от местных условий и наличия специализированной техники; • Очистку береговой линии от мусора; • Очистку от растительности (камыш, водорослей, дикой поросли) дна водоемов и береговых линий до уровня укрепления; • Дноуглубительные работы при сильном заилении (определить по результатам изысканий); • Устройство крепления берегов на отдельных участках, подверженных эрозии и размыву. • Предусмотреть сброс воды пруда Карасу для осушения и производства дноуглубительных работ. В состав рассматриваемого проекта входит акватория и прибрежные зоны оз. Аэропортовское, оз.Карасу и вдхр. Сайран. Проектируемые объекты является новым строительством. Проектом предусматривается: • Очистка дна и откосов пруда от мусора и ТБО (затопленные автомобильные шины, обломки ж/б изделий, ветки деревьев и пр. отходы); • Очистка береговой линии от мусора и ТБО. • Очистка от растительности (камыш, водорослей, дикой поросли) дна водоемов и береговых линий до уровня укрепления. • Дноуглубительные работы по результатам изысканий. • Проектирование водосбросных сооружений пруда Карасу. • Ремонтные работы пирса вдхр. Сайран • Устройство пляжной зоны с МАФ (западный берег от пирса до габионной стенки) вдхр. Сайран. • Укрепление откосов оз. Аэропортовское.



изменений в деятельности рассматриваемого объекта.

Проектируемые объекты размещаются в г Алматы. Озеро Аэропортовское, находящегося в Турксибском районе. Район пересечения улиц Беимбета Майлина-Бухтарминская, имеющего простираение с юга на север от ул. Мукатая до ул. Бухтарминская. Общая протяженность обследуемого участка с юга на север 690 м. Средняя ширина пруда 180 м. Река Малая Алматинка впадает в пруд с южной стороны, вытекает с северной. Исток и устье пруда канализованы. Пруд Карасу, находящегося в микрорайоне Карасу, имеющего простираение с юга на север от ул. Южной до ул. Заводской. Общая протяженность обследуемого участка с юга на север 544 м. Средняя ширина пруда 60 м. Ручей Карасу впадает в пруд с южной стороны, вытекает с северной. Исток и устье пруда канализованны. Водохранилища Сайран, находящегося в Алмалинском районе г.Алматы, имеющего простираение с юга на север, от пр. Абая до ул. Толе би. Общая протяженность обследуемого участка с юга на север 1360 м. Средняя ширина водохранилища 450 м. Ограничивается улицами Варламова (на восточной стороне), Садовникова (на западной), а также Толе би (на северной стороне) и проспектом Абая (на южной). Река Большая Алматинка впадает в водохранилище с южной стороны, вытекает с северной. Исток и устьеводохранилища канализованны.

Механическая чистка водоемов (оз. Аэропортовское, оз.Карасу и вдхр. Сайран) Масштаб и мощность проекта □ Механическая очистка донных наносов и мусора □ Оз. Карасу ил, грунт, камыши 10460,19 м3 Оз. Карасу мусор ТБО 53 тонн □ Оз. Карасу водосбросное сооружение 200 м3/час □ Оз. Аэропортовское иловые отложения 39801 м3 □ Оз. Аэропортовское мусор ТБО 15 тон □ Укреплени откосов габионами 1425 м3 □ Вдхр. Сайран иловые отложения 124184,2 м3 □ Вдхр. Сайран мусор ТБО 28 тонн □ Вдхр. Сайран устройство песчаных пляжей 52020 м2 □ класс основных сооружений IV.

Нормативная продолжительность строительства составляет 8 месяцев. Начало строительства – 1 квартал 2022 года Максимальное количество работающих - 27 человек.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: Перечень основных зданий (объектов) оз. Аэропортовское: Механическая очистка от ила, камыша и дноуглубительные работы, уполоаживание откосов западного берега, устройство габионного крепления западного берега, очистка дна и берегов от мусора, ремонт донного водосброса Техничко-экономические показатели (в соответствующих единицах измерения) Площадь отведенного участка -50 га Габионы площадь застройки – 5000 м2 Общая площадь очистки дноуглубление - 45000м2 Очистка ТБО – 15 тон Устройство грунтовых откосов – 4800 м3 Затвор донного водосброса – 0,325 тон//122чел/час (водолазные работы 16 часов) Перечень основных зданий (объектов) оз. Карасу: Механическая очистка от ила, камыша и дноуглубительные работы, очистка дна и берегов от мусора, устройсво водосброса для осушения водоема. Техничко-экономические показатели (в соответствующих единицах измерения) Площадь отведенного участка -20 га Общая площадь очистки дноуглубление - 15000м2 Очистка ТБО – 53 тон Устройство донного водосброса – монолитные ж/б конструкции - 15 м3, трубопровод D 219 - 58м Перечень основных зданий (объектов) вдхр. Сайран: Механическая очистка от ила, камыша и дноуглубительные работы, уполоаживание откосов западного берега, стабилизация русла реки, очистка дна и берегов от мусора, устройство пляжей, ремонт пирса левобережной части Техничко-экономические показатели (в соответствующих единицах измерения) Площадь отведенного участка -100 га Пляж площадь застройки – 12000 м2 Общая площадь очистки дноуглубление - 162000м2 Очистка ТБО – 28 тон Устройство грунтовых откосов – 7800 м3 Стабилизация русла реки земляные работы/длина – 2400 м3/800€ Пирс – 225 м2.

2) водных ресурсов: Водоснабжение. Для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода. Питьевое водоснабжение привозное. Для приема бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС. Вода на объектах строительного периода расходуется на хозяйственно-питьевые, технологические, противопожарные нужды и полив строительного-эксплуатационных дорог. Для хозяйственно-питьевых целей используется привозная вода питьевого качества. Для производственных и противопожарных целей используется привозная вода для технологиче



обслуживание которой обеспечивается по Договору аренды, поэтому расходы воды на заливку радиаторов не предусматриваются. Для приёма бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС. Вода для питья поставляется в бутилированном виде, а вода для хозяйственных нужд доставляется автотранспортом в специальных ёмкостях. Обеспечение строительства водой для технических нужд на строительных площадках предусмотрено установкой емкостей с водой объёмом не менее 10 м³, пополняемых по мере расходования воды. Для противопожарных нужд на строительной площадке предусмотрена ёмкость с водой не менее 5 м³. Период строительства Общий объем водопотребления составит: 5822,17 м³/ период, в том числе: • питьевой воды (хоз-питьевые нужды) - 162,0 м³/период; • технической воды (производственные нужды) – 5660,17 м³/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 162,0 м³/период; Де баланс составляет 5822,17 – 162,0 = 5660,17 м³/период и объясняется безвозвратным потреблением технической воды на пылеподавление и противопожарные нужды в период строительства. Для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода. Питьевая вода (хоз-питьевые нужды) – для питья, для столовой и душевых сеток. Вода технического качества(производственные нужды) – для противопожарных нужд и на пылеподавление. Для охраны и рационального использования водных ресурсов, а также предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод района размещения проектируемого объекта при разработке подраздела определен режим водопотребления и водоотведения. Для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода.

3) участков недр: В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

4) растительных ресурсов: В зонах строительства, снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует. На почвенно-растительный покров и животный мир в период строительства будут оказывать воздействие следующие виды работ: • снятие и перемещение грунта; • складирование инертных материалов. • строительство временных дорог; • выхлопы от работающих дизельных и бензиновых двигателей..

5) видов объектов животного мира: В результате строительных работ на рассматриваемой территории пострадают некоторые насекомоядные, мышевидные, и т.д., будут нарушены гнезда мелких птиц (в основном отряда воробьиных). Вне указанных участков, прямое воздействие будет проявляться фрагментарно, в виде разрушения местообитаний, снижения продуктивности кормовых угодий, фактора беспокойства при движении транспортных средств. Проводимые работы носят временный характер и территории, подвергающиеся нарушению, после завершения работ, подлежат рекультивации, что создаст благоприятные условия для повторного их заселения представителями животного мира. Одной из причин привлекательности для некоторых грызунов участков проведения работ можно считать более разрыхленный грунт, облегчающий устройство нор, и лучшие кормовые условия вследствие изменения растительного покрова за счет вселения рудеральных форм и хорошего развития различных эфемеров. В современных условиях лучше выживают и даже процветают животные, способные обитать в измененных биотопах, переходить на новые доступные кормовые объекты, включаясь в иные трофические цепи. Такие виды оказываются строителями биогеоценозов в измененных условиях, быстро расселяются по антропогенным угодьям, вдоль транспортных путей, вокруг временных построек. В соответствии с вышеперечисленными факторами можно сделать следующую оценку воздействия на животный мир: 1. Временный характер работ при строительстве не окажет значительного влияния на животный мир, уже подверженный техногенному и антропогенному воздействию. Животные, обитающие на данной территории способны покинуть ее для временного расселения на соседних территориях, так как в природно-ландшафтном отношении они аналогичны. 2. На участках, где почвенно-растительный покров будет полностью уничтожен, присутствие животных крайне ограничено..

6) иных ресурсов: Перечень ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) приведены в ресурсных сметах проекта. Согласно смете ресурсы для строительства объектов приобретаются у Казахстанских производителей.



уникальностью и (или) невозобновляемостью: Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: При проведении работ определено наличие следующих участков, имеющих выбросы ЗВ в атмосферный воздух: • земляные работы; • пыление автотранспорта на участке проведения работ • работа ДЭС и компрессора; • работы с ЛКМ; • сварочные работы; • битумоварочные работы; • работы по гидроизоляции; • работа оборудования и спецтехники. В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 25 источников выбросов, из них: 11 – организованных источников, 14 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 13 ингредиентов, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 (азота диоксид, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом передвижных источников) составит: - 9,243378831 тонн/период. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей на период строительства – отсутствуют. На период эксплуатации воздействие отсутствует.

Описание сбросов загрязняющих веществ: При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение отсутствуют.

Описание отходов: В результате строительства объекта будут образовываться следующие виды отходов: □ Коммунальные отходы (не определенные иначе) Огарки сварочных электродов. □ Тара из-под растворителя. □ Грунт, извлеченный при дноуглубительных работах. □

Коммунальные отходы (ТБО). Собственного автотранспорта Заказчик не имеет. Вся строительная техника находится на балансе субподрядных организаций, для которой разработана отдельная экологическая документация, поэтому образующиеся отходы от автотранспортной техники в данном разделе не учитываются. Период строительства. Общий объем образования отходов составит: 174542,751 т/период в том числе: опасные – 0,01 т, неопасные - 174542,741 т. Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет. Отходы будут вывозиться согласно заключенным договорам со специализированной организацией. Период эксплуатации. Отходы не образуются..

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Согласование РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам МСХ РК.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: Основным водоохраным мероприятием при проведении намечаемых работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов вне зоны проведения работ, производить очистку территории от мусора; Необходимо исключить мойку транспортных средств на реке, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водного объекта. Алматы входит в число 100 самых опасных для экологии городов мира, заняв 95 место. По данным РГП «Казгидромет», атмосферный воздух в Алматы в целом характеризуется высоким уровнем загрязнения. Индекс загрязнения атмосферы составляет 7 (высокий уровень). Стандартный индекс равен 9 (высокий уровень). Автотранспорт остается источником загрязнения атмосферного воздуха, на его долю приходится порядка 65% суммарных выбросов. Количество стационарных источников выбросов составило 11 877 единиц. Из них значительное воздействие на общее загрязнение воздуха оказывают выбросы предприятий теплоэнергетического комплекса города, таких как ТЭЦ-2. На территории Алматы общее количество водных объектов составляет 153. «Вода в открытых водоемах проходит практически через весь город и уже в Турксибском районе на 100% не соответствует нормам по бактериологическим показателям. А также в городе образовано 480 тысяч тонн отходов. Из них переработано 5,7%. Проблема заключается в том, что уровень переработки находится все еще на низком уровне. Отсутствует отдельная технология сбора ТБО. Практически не внедряется проект «zero otides - ноль отходов», которые стали практиковать в зарубежных странах». Основной экологической проблемой города является загрязнение воздушного бассейна. По

последним данным прошлого года, атмосфера города загрязнена на 36% энергетическими веществами, 5



сегодня работает дорожная карта, утвержденная правительством. Стоит задача по решению таких вопросов, как природные клима.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Мероприятия по снижению вредного воздействия: □ в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; □ укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; □ использование только исправного автотранспорта и строительной техники 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 и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; □ организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; □ исключить 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 поверхностных вод. □ 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 строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; □ вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; □ запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; □ исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Основным водоохраным мероприятием при проведении намечаемых работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов вне зоны проведения работ, производить очистку территории от мусора; Необходимо исключить мойку транспортных средств на реке, а также проведение любых работ, могут появиться источником загрязнения водного объекта.

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 включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

- 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 рекреационную ценность.

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 31.01.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель

К. Байедилов

исп: Киркабакова Ш.
239-11-20





«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
ALMATY QALASY BOIYNŠHA
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 úı
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

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности КГУ "Управление зеленой экономики города Алматы" на проект «Механическая чистка водоемов (оз. Аэропортовское, оз.Карасу, вдхр. Сайран)»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ55RYS00192993 от 24.12.2021 г

Общие сведения

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы", 050001, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 4, 050240003614, ЛИВИНСКАЯ НАТАЛЬЯ ИГОРЕВНА, 87027474190, uprirp_oer@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные задачи РП: • Разработать рабочий проект очистке водоемов вдхр. Сайран, оз. Аэропортовское и пруда в мкр. «Карасу», включающий: • Очистку дна от ила и донных отложений; •Определение проектом наиболее приемлемого способа очистки (или комбинацию способов), в зависимости от местных условий и наличия специализированной техники; • Очистку береговой линии от мусора; • Очистку от растительности (камыша, водорослей, дикой поросли) дна водоемов и береговых линий до уровня укрепления; • Дноуглубительные работы при сильном заилинии (определить по результатам изысканий); • Устройство крепления берегов на отдельных участках, подверженных эрозии и размыву. •Предусмотреть сброс воды пруда Карасу для осушения и производства дноуглубительных работ. В состав рассматриваемого проекта входит акватория и прибрежные зоны оз. Аэропортовское, оз.Карасу и вдхр. Сайран. Проектируемые объекты является новым строительством. Проектом предусматривается: • Очистка дна и откосов пруда от мусора и ТБО (затопленные автомобильные шины, обломки ж/б изделий, ветки деревьев и пр. отходы); • Очистка береговой линии от мусора и ТБО. • Очистка от растительности(камыша, водорослей, дикой поросли) дна водоемов и береговых линий до уровня укрепления. • Дноуглубительные работы по результатам изысканий. • Проектирование водосбросных сооружений пруда Карасу. • Ремонтные работы пирса вдхр. Сайран • Устройство пляжной зоны с МАФ (западный берег от пирса до



габионной стенки) вдхр. Сайран. • Укрепление откосов оз. Аэропортовское. Дноуглубительные работы и механическая очистка вышеуказанных водоемов не вносят существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта.

Проектируемые объекты размещаются в г Алматы. Озеро Аэропортовское, находящегося в Турксибском районе. Район пересечения улиц Беимбета Майлина-Бухтарминская, имеющего простираение с юга на север от ул. Мукатая до ул. Бухтарминская. Общая протяженность обследуемого участка с юга на север 690 м. Средняя ширина пруда 180 м. Река Малая Алматинка впадает в пруд с южной стороны, вытекает с северной. Исток и устье пруда канализованы. Пруд Карасу, находящегося в микрорайоне Карасу, имеющего простираение с юга на север от ул. Южной до ул. Заводской. Общая протяженность обследуемого участка с юга на север 544 м. Средняя ширина пруда 60 м. Ручей Карасу впадает в пруд с южной стороны, вытекает с северной. Исток и устье пруда канализованны. Водохранилища Сайран, находящегося в Алмалинском районе г.Алматы, имеющего простираение с юга на север, от пр. Абая до ул. Толе би. Общая протяженность обследуемого участка с юга на север 1360 м. Средняя ширина водохранилища 450 м. Ограничивается улицами Варламова (на восточной стороне), Садовникова (на западной), а также Толе би (на северной стороне) и проспектом Абая (на южной). Река Большая Алматинка впадает в водохранилище с южной стороны, вытекает с северной. Исток и устье водохранилища канализованны.

Механическая чистка водоемов (оз. Аэропортовское, оз.Карасу и вдхр. Сайран) Масштаб и мощность проекта □ Механическая очистка донных наносов и мусора □ Оз. Карасу ил, грунт, камыши 10460,19 м3 Оз. Карасу мусор ТБО 53 тонн □ Оз. Карасу водосбросное сооружение 200 м3/час □ Оз. Аэропортовское иловые отложения 39801 м3 □ Оз. Аэропортовское мусор ТБО 15 тон □ Укреплениоткосов габионами 1425 м3 □ Вдхр. Сайран иловые отложения 124184,2 м3 □ Вдхр. Сайран мусор ТБО 28 тонн □ Вдхр. Сайран устройство песчаных пляжей 52020 м2 □ класс основных сооружений IV.

Нормативная продолжительность строительства составляет 8 месяцев. Начало строительства – 1 квартал 2022 года Максимальное количество работающих - 27 человек.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: Перечень основных зданий (объектов) оз. Аэропортовское: Механическая очистка от ила, камыша и дноуглубительные работы, уполаживание откосов западного берега, устройство габионного крепления западного берега, очистка дна и берегов от мусора, ремонт донного водосброса Техничко-экономические показатели (в соответствующих единицах измерения) Площадь отведенного участка -50 га Габионы площадь застройки – 5000 м2 Общая площадь очистки дноуглубление - 45000м2 Очистка ТБО – 15 тон Устройство грунтовых откосов – 4800 м3 Затвор донного водосброса – 0,325 тон//122чел/час (водолазные работы 16 часов) Перечень основных зданий (объектов) оз. Карасу: Механическая очистка от ила, камыша и дноуглубительные работы, очистка дна и берегов от мусора, устройсво водосброса для осушения водоема. Техничко-экономические показатели (в соответствующих единицах измерения) Площадь отведенного участка -20 га Общая площадь очистки дноуглубление - 15000м2 Очистка ТБО – 53 тон Устройство донного водосброса – монолитные ж/б конструкции - 15 м3, трубопровод D 219 - 58м Перечень основных зданий (объектов) вдхр. Сайран: Механическая очистка от ила, камыша и дноуглубительные работы, уполаживание откосов западного берега, стабилизация русла реки, очистка дна и берегов от мусора, устройство пляжей, ремонт пирса левобережной части Техничко-экономические показатели (в соответствующих единицах измерения) Площадь отведенного участка -100 га Пляж площадь застройки – 12000 м2 Общая площадь очистки дноуглубление - 162000м2 Очистка ТБО – 28 тон Устройство грунтовых откосов – 7800 м3 Стабилизация русла реки земляные работы/длина – 2400 м3/800ё Пирс – 225 м2.

2) водных ресурсов: Водоснабжение. Для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода. Питьевое водоснабжение привозное. Для приема бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых



канализационных выгребов, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС. Вода на объектах строительного периода расходуется на хозяйственно-питьевые, технологические, противопожарные нужды и полив строительно-эксплуатационных дорог. Для хозяйственно-питьевых целей используется привозная вода питьевого качества. Для производственных и противопожарных целей используется привозная вода для технологических нужд. На период строительства будет задействована арендованная автотехника, техническое обслуживание которой обеспечивается по Договору аренды, поэтому расходы воды на заливку радиаторов не предусматриваются. Для приёма бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС. Вода для питья поставляется в бутилированном виде, а вода для хозяйственных нужд доставляется автотранспортом в специальных ёмкостях. Обеспечение строительства водой для технических нужд на строительных площадках предусмотрено установкой емкостей с водой объёмом не менее 10 м³, пополняемых по мере расходования воды. Для противопожарных нужд на строительной площадке предусмотрена ёмкость с водой не менее 5 м³. Период строительства. Общий объем водопотребления составит: 5822,17 м³/ период, в том числе: • питьевой воды (хоз-питьевые нужды) - 162,0 м³/период; • технической воды (производственные нужды) – 5660,17 м³/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 162,0 м³/период; Де баланс составляет 5822,17 – 162,0 = 5660,17 м³/период и объясняется безвозвратным потреблением технической воды на пылеподавление и противопожарные нужды в период строительства. Для

производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода. Питьевая вода (хоз-питьевые нужды) – для питья, для столовой и душевых сеток. Вода технического качества(производственные нужды) – для

противопожарных нужд и на пылеподавление. Для охраны и рационального использования водных ресурсов, а также предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод района размещения проектируемого объекта при разработке подраздела определен режим водопотребления и водоотведения. Для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода.

3) участков недр: В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

4) растительных ресурсов: В зонах строительства, снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует. На почвенно-растительный покров и животный мир в период строительства будут оказывать воздействие следующие виды работ: • снятие и перемещение грунта; • складирование инертных материалов. • строительство временных дорог; • выхлопы от работающих дизельных и бензиновых двигателей..

5) видов объектов животного мира: В результате строительных работ на рассматриваемой территории пострадают некоторые насекомоядные, мышевидные, и т.д., будут нарушены гнезда мелких птиц (в основном отряда воробьиных). Вне указанных участков, прямое воздействие будет проявляться фрагментарно, в виде разрушения местообитаний, снижения продуктивности кормовых угодий, фактора беспокойства при движении транспортных средств. Проводимые работы носят временный характер и территории, подвергающиеся нарушению, после завершения работ, подлежат рекультивации, что создаст благоприятные условия для повторного их заселения представителями животного мира. Одной из причин привлекательности для некоторых грызунов участков проведения работ можно считать более разрыхленный грунт, облегчающий устройство нор, и лучшие кормовые условия вследствие изменения растительного покрова за счет вселения рудеральных форм и хорошего развития различных эфемеров. В современных условиях лучше выживают и даже процветают животные, способные обитать в измененных биотопах, переходить на новые доступные кормовые объекты, включаясь в иные трофические цепи. Такие виды оказываются строителями биогеоценозов в измененных условиях, быстро расселяются по антропогенным угодьям, вдоль транспортных путей, вокруг временных построек. В соответствии с вышеперечисленными факторами можно сделать следующую



оценку воздействия на животный мир: 1. Временный характер работ при строительстве не окажет значительного влияния на животный мир, уже подверженный техногенному и антропогенному воздействию. Животные, обитающие на данной территории способны покинуть ее для временного расселения на соседних территориях, так как в природно-ландшафтном отношении они аналогичны. 2. На участках, где почвенно-растительный покров будет полностью уничтожен, присутствие животных крайне ограничено..

6) иных ресурсов: Перечень ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) приведены в ресурсных сметах проекта. Согласно смете ресурсы для строительства объектов приобретаются у Казахских производителей. Сроки использования соответствуют сроку строительства.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: При проведении работ определено наличие следующих участков, имеющих выбросы в атмосферный воздух: • земляные работы; • пыление автотранспорта на участке проведения работ • работа ДЭС и компрессора; • работы с ЛКМ; • сварочные работы; • битумоварочные работы; • работы по гидроизоляции; • работа оборудования и спецтехники. В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 25 источников выбросов, из них: 11 – организованных источников, 14 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 13 ингредиентов, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 (азота диоксид, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом передвижных источников) составит: - 9,243378831 тонн/период. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей на период строительства – отсутствуют. На период эксплуатации воздействие отсутствует.

Описание сбросов загрязняющих веществ: При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение отсутствуют.

Описание отходов: В результате строительства объекта будут образовываться следующие виды отходов: □ Коммунальные отходы (не определенные иначе) Огарки сварочных электродов. □ Тара из-под растворителя. □ Грунт, извлеченный при дноуглубительных работах. □ Коммунальные отходы (ТБО). Собственного автотранспорта Заказчик не имеет. Вся строительная техника находится на балансе субподрядных организаций, для которой разработана отдельная экологическая документация, поэтому образующиеся отходы от автотранспортной техники в данном разделе не учитываются. Период строительства. Общий объем образования отходов составит: 174542,751 т/период в том числе: опасные – 0,01 т, неопасные - 174542,741 т. Собственных полигонов для размещения отходов предприятие не имеет. Отходы будут вывозиться согласно заключенным договорам со специализированной организацией. Период эксплуатации. Отходы не образуются..

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Согласование РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам МСХ РК.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: Основным водоохраным мероприятием при проведении намечаемых работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов вне зоны проведения работ, производить очистку территории от мусора; Необходимо исключить мойку транспортных средств на реке, а также проведение любых работ, которые могут явиться



источником загрязнения водного объекта. Алматы входит в число 100 самых опасных для экологии городов мира, заняв 95 место. По данным РГП «Казгидромет», атмосферный воздух в Алматы в целом характеризуется высоким уровнем загрязнения. Индекс загрязнения атмосферы составляет 7 (высокий уровень). Стандартный индекс равен 9 (высокий уровень). Автотранспорт остается источником загрязнения атмосферного воздуха, на его долю приходится порядка 65% суммарных выбросов. Количество стационарных источников выбросов составило 11 877 единиц. Из них значительное воздействие на общее загрязнение воздуха оказывают выбросы предприятий теплоэнергетического комплекса города, таких как ТЭЦ-2. На территории Алматы общее количество водных объектов составляет 153. «Вода в открытых водоемах проходит практически через весь город и уже в Турксибском районе на 100% не соответствует нормам по бактериологическим показателям. А также в городе образовано 480 тысяч тонн отходов. Из них переработано 5,7%. Проблема заключается в том, что уровень переработки находится все еще на низком уровне. Отсутствует раздельная технология сбора ТБО. Практически не внедряется проект «zero otdes - ноль отходов», которые стали практиковать в зарубежных странах». Основной экологической проблемой города является загрязнение воздушного бассейна. По последним данным прошлого года, атмосфера города загрязнена на 36% энергетическими веществами, 52% - транспортная деятельность, 14% - отопление в частных домах, 2% - доля от производственных очагов. На сегодня работает дорожная карта, утвержденная правительством. Стоит задача по решению таких вопросов, как природные климатические условия.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны сальповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Мероприятия по снижению вредного воздействия: □ в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; □ укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; □ использование только исправного автотранспорта и строительной техники 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 и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; □ организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; □ исключить 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 поверхностных вод. □ 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 строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; □ вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; □ запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; □ исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и



технологических решений и мест расположения объекта) Основным водоохраным мероприятием при проведении намечаемых работ является использование исправной техники, исключение заправки спецтехники и хранение горюче-смазочных материалов вне зоны проведения работ, производить очистку территории от мусора; Необходимо исключить мойку транспортных средств на реке, а также проведение любых работ, могут появиться источником загрязнения водного 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. 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

К. Байедилов

*исп: Киркабакова Ш.
239-11-20*

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович



