

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



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

050022, г. Алматы, 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 воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Коммунального государственного учреждения "Аппарат акима Медеуского района города Алматы" по рабочему проекту «Благоустройство русла реки Букембай, с берегоукреплением от остановки «Экопост» до ул. Керей-Жанибек хандары Медеуского района г.Алматы»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ23RYS01158913
от 22.05.2025 года

Общие сведения

Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Медеуского района города Алматы", 050010, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, улица Пушкина, строение №72, 360940000025

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация:

Рабочий проект «Благоустройство русла реки Букембай, с берегоукреплением от остановки «Экопост» до ул. Керей-Жанибек хандары Медеуского района г. Алматы».

Целью проекта является: реконструкция русла реки, с учетом гидрологических характеристик обеспечивающих беспрепятственный пропуск максимальных расходов воды; благоустройство прилегающей территории и устройство непрерывного комфортного тротуара вдоль русла реки, с элементами благоустройства, функциональными зонами на доступных участках.

Согласно пп.8.4 п.8 (управление водными ресурсами: работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений) Раздела 2



Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее – Кодекс) рассматриваемый объект входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно пп.3 п.13 (проведение строительно–монтажных работ, при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции;) 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 объект относится к IV категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:

Проектируемый участок русла реки Букембай находится на территории Медеуского района вдоль улицы Бейсеуова. От остановки «Экопост» до ул. Керей-Жанибек хандары. Проектируемый участок русла реки Букембай, протяженностью – 4,674 км. Координаты: 43.189297, 77.000324; 43.179220, 77.045195 Проектируемый участок реки Букембай граничит с участками жилого сектора. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 10-15 м от территории строительства. В связи с характером проводимых работ возможность другого места реализации проекта отсутствует.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности:

Проект направлен на комплексное благоустройство русла реки Букембай протяженностью 4,674 км и участка русла её притока — р. Шыбынсай (22,8 м) с выполнением берегоукрепительных мероприятий, а также обустройством прилегающей территории. Проект включает следующие основные технические решения:

Тип объекта: линейный (река), II уровень ответственности согласно п.2.9.2 Приказа МНЭ РК №165 от 28.02.2015 г.

Протяженность русла: 4673,89 м, включая: крепление габионными конструкциями – 3826,11 м; крепление монолитным железобетоном – 821,33 м (включая 22,8 м по р. Шыбынсай); 126 перепадов для регулирования скорости потока (высотой от 0,5 до 2 м); размещение водопропускных труб на переездах – 26,45 м.

Поддержание устойчивости берегов: монолитные ж/б стены, габионные



конструкции, комбинированные формы русла.

Пешеходные мостики: 16 шт.

Озеленение: 46 298,24 м² (75,08 % от общей площади), с посадкой деревьев, кустарников, цветников.

Покрытия: асфальтобетонное – 3057,75 м²; тротуарное плиточное — 8980 м²; тартановое (резиновое) покрытие – 3330 м² (на детских и спортивных площадках).

Общая площадь проектирования: 6,167 га.

Инженерные сети: поливочный водовод – 285 м, наружное освещение.

Малые архитектурные формы: установка скамеек, урн, ограждений, элементов благоустройства.

Функциональные зоны: зоны отдыха, детские и спортивные площадки, доступ к воде, благоустройство в стеснённых условиях городской застройки.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Подготовительный этап: организация строительной площадки; перенос существующих инженерных сетей; вырубка и пересадка деревьев в зоне застройки; обустройство временных подъездных путей и бытовых помещений.

Земляные и гидротехнические работы: расчистка русла от наносов, мусора и повреждённых конструкций; устройство нового русла с соблюдением проектных отметок и уклонов; берегоукрепление: габионы (коробчатые конструкции различной высоты); монолитные железобетонные подпорные стены; строительство ступенчатых перепадов — мера борьбы с эрозией и замедления потока; устройство водопропускных труб в местах пересечения с переездами.

Архитектурно-благоустроительные работы: укладка дорожных покрытий; монтаж малых архитектурных форм; строительство и восстановление пешеходных мостиков с металлическими каркасами и бетонными ступенями; озеленение с выполнением компенсационной посадки; обустройство зон отдыха, детских и спортивных площадок.

Монтаж инженерных систем: прокладка поливочного водовода; установка наружного освещения вдоль пешеходных маршрутов.

Технологии и оборудование: применяется механизированный способ производства работ; предусмотрены специализированные строительные машины: экскаваторы, самосвалы, крановое оборудование;

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения:

Проектируемый срок строительства 14,4 месяцев. Предположительные сроки строительства: август 2025 года – октябрь 2026 года.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1. *Земельных участков.* Работы будут выполняться согласно постановлению Акимата г.Алматы №1/258 от 28.03.2025 г. Общая площадь в границах проектирования, га – 6,167; Протяженность русла реки – 4673,89 п.м Протяженность русла реки Шыбынсай – 22,8 п.м Протяженность подпорной стенки – 54,8 п.м;

2. *Водных ресурсов.* Водоснабжение – на период строительства используется привозная вода. Ближайшие естественные водоемы – строительные работы будут проводиться вдоль русла р. Букембай. Объемы потребления воды: вода технического качества 15086,65442 м³/период; вода питьевого качества: 26,18 м³/период;

3. *Участков недр.* Добыча полезных ископаемых не осуществляется. Закуп строительных материалов производится у специализированных организаций.

4. *Растительных ресурсов.* Согласно письму, выданного КГУ "Управление экологии и окружающей среды г.Алматы" от 05.04.2024 №3Т-2024-03507008, на участке имеются зеленые насаждения. Подпадающие под вырубку: лиственных пород – 387 деревьев, хвойных пород – 1 дерево. Подпадающие под санитарную рубку: лиственных пород – 46 деревьев. Подпадающие под санитарную обрезку: лиственных пород – 236 деревьев. Подпадающие под сохранение: лиственных пород – 1810 деревьев, хвойных пород-8 деревьев, 50 кустарников. Подпадающие под пересадку: лиственных пород-309 деревьев, хвойных пород – 18 деревьев, 10 кустарников. Растительность в районе расположения объекта строительства древесно-кустарниковая. Из древесной растительности произрастает: вяз, тополь, клен и др.

Ведомость озеленения

№, п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Посадка деревьев лиственных пород	шт.	1922
2	Посадка деревьев хвойных пород	шт.	128
3	Посадка деревьев плодовых пород	шт.	450
	Итого по деревьям	шт.	2500
4	Посадка кустарников	шт.	1490
5	Посев газона из многолетних трав	м2	46298,24

Компенсационная посадка насаждений, не включенных в данный проект, оформлена отдельными сметами и передана заказчику для исполнения в рамках отдельного проекта.

5. *Пользование животным миром:* Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной



территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено.

6. *Иных ресурсов.* Вынимаемый грунт – 95247,69 м³, обратная засыпка – 61634,09 м³, щебень – 1670,554 м³, песок – 674,73 м³, ПГС – 2604,1 м³, цемент – 0,032 т, известь – 1,37 т, гипс – 0,016 т, электроды Э42 – 8,521 т, Электроды Э38, Э42, Э46, Э50, АНО-4 – 5,3 кг, Электроды Э42А, Э46А, Э50А, УОНИ-13/45 – 64,641 кг, проволока для сварки – 149,33 кг, пропан-бутановая смесь – 252,836 кг, припой – 0,05848 т, газовая сварка и резка металла – 3272,7 час/период, грунтовка ГФ-021 – 0,25964 т, грунтовка битумная – 0,00795 т, лак БТ-123 – 105 кг, БТ-577 – 2 кг, лак электроизоляционный 318 – 5,76 кг, эмаль ПФ-115 – 0,31336 т, краска МА-15 – 8 кг, растворитель Р-4 – 1,0642 т, уайт-спирит – 0,04039 т, площадь гидроизоляции – 1403,22 м², укладка асфальта – 9445,6 м², дрель электрическая – 1547,5 час/период, шлифовальная машина – 1786 час/период, битумный котел – 0,0649 час/период, передвижная электростанция – 18,207 час/период, компрессоры с ДВС – 802,5 час/период.

7. *Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.* Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

8. *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* На период строительства ожидаются выбросы 24 наименований: Железо (II, III) оксиды – 0.2405 т/период (3 класс), марганец и его соединения – 0.0083 т/период (2 класс), олово оксид – 0.00001 (3 класс), свинец и его неорганические – 0.00001 (1 класс), азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 0.308081 т/период (2 класс), азота (II) оксид – 0,0286902 т/период (3 класс), углерод – 0,01540012 т/период (3 класс), сера диоксид – 0,0231027 т/период (3 класс), углерод оксид – 0.316846 т/период (4 класс), фтористые газообразные соединения – 0.00857 т/период (2 класс), фториды неорганические плохо растворимые – 0.01214 т/период (2 класс), диметилбензол – 0.2338 т/период (3 класс), метилбензол – 0.6598 т/период (3 класс), бензапирен – 0.0000002823 т/период (1 класс), бутан-1-ол (Бутиловый спирт) – 0.0007 т/период (3 класс), 2-метилпропан-1-ол – 0.0007 т/период (4 класс), бутилацетат – 0,1277 т/период (4 класс), формальдегид – 0,00308 т/период (2 класс), пропан-2-он (Ацетон) – 0.27669 т/период (4 класс), уайт-спирит – 0,1412 т/период, алканы C12-19 – 0.25795007 т/период (4 класс), взвешенные частицы – 0.27949 т/период (3 класс), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 4.47926 т/период (3 класс), пыль абразивная – 0.0051 т/период. Общий выброс в период строительство составляет – 7.427120372 т/период.



9. *Описание сбросов загрязняющих веществ.* Сброс загрязняющих веществ отсутствуют.

10. *Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.* На период строительства ожидается образование 8,71747 т/период, смешанные коммунальные отходы – 8,37 т/период, отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 0,1905 т/период, отходы сварки – 0,128864 т/период, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,028108 т/период.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Согласование с Балхаш-Алакольская бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов, согласование с Управлением экологии и окружающей среды г.Алматы.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.

Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории строительства объекта отсутствуют. Существующее состояние: Участок русла реки имеет смешанное берегоукрепление: из сборных фундаментных блоков, из габионных коробчатых конструкций, из монолитного железобетона прямоугольной формы, из различных бетонных конструкций выполненных хозяйственным способом и участок в естественном земляном русле. Крепление русла из габионных конструкций выполнено различной ширины и высоты. Более 90% крепления разрушено, имеются наносы и размывы основания, берега завалены, со стороны обратной засыпки происходит вымывание грунта и образуется просадка и ямы. Пешеходные мостики имеют следующие дефекты: - бетонные ступени местами поломаны, смещены и разрушен защитный слой; - каркасы имеют деформации, коррозию и отслаивание краски, сварные швы имеют трещины; - металлическое ограждение имеет деформации секций, коррозию стоек и отслаивание краски по перилам. Согласно справке от 13.05.2025 г.: Азота диоксид – 0.157 мг/м³, Взвешенные вещества – 0.444 мг/м³, Диоксид серы – 0.102 мг/м³, Углерода оксид – 2.252 мг/м³, Азота оксид – 0,119 мг/м³. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства без учета фоновых концентрации не превышают 1 ПДК,



выбросы ограничиваются сроками строительства, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.

В соответствии с выполненной оценкой существенности, благоустройство русла реки Букембай, с берегоукреплением от остановки «Экопост» до ул. Керей-Жанибек хандары Медеуского района г.Алматы целесообразно. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности, согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств. Согласно письма, выданного КГУ "Управление экологии и окружающей среды г.Алматы" от 05.04.2024 №ЗТ-2024-03507008, на участке имеются зеленый насаждения. Подпадающие под вырубку: лиственных пород – 387 деревьев, хвойных пород – 1 дерево. Подпадающие под санитарную вырубку: лиственных пород – 46 деревьев. Подпадающие под санитарную обрезку: лиственных пород – 236 деревьев. Подпадающие под сохранение: лиственных пород – 1810 деревьев, хвойных пород – 8 деревьев, 50 кустарников. Подпадающие под пересадку: лиственных пород – 309 деревьев, хвойных пород – 18 деревьев, 10 кустарников. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников объекта. Работы не окажут существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды.

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.

Для снижения возможного неблагоприятного воздействия при проведении строительных работ соблюдать природоохранные мероприятия:



выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); часть отходов строительства реализовать на собственном строительстве, часть отходов передаются специализированным организациям; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается; для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления.

При проектировании выбраны наиболее приемлемые для данного региона методы проведения строительно-монтажных работ.

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 определения 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:

- осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- 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 может привести к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- деятельность 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, ионизирующего излучения, 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;
- может оказывать воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест;
- может создавать или усиливает 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.

Указанные выводы основаны на представленных сведениях в Заявлении о намечаемой деятельности и приложенных документах, при условии их достоверности.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 13.06.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

И.о. руководителя

А. Әлқожа

*исп.: Мендулла Д.А.
тел: 239-11-20*



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



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

050022, г. Алматы, 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 представлено: Заявление о намечаемой деятельности Коммунального государственного учреждения "Аппарат акима Медеуского района города Алматы" по рабочему проекту «Благоустройство русла реки Букембай, с берегоукреплением от остановки «Экопост» до ул. Керей-Жанибек хандары Медеуского района г.Алматы»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ23RYS01158913
от 22.05.2025 года

Общие сведения

Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Медеуского района города Алматы", 050010, Республика Казахстан, г.Алматы, Медеуский район, улица Пушкина, строение №72, 360940000025

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1. *Земельных участков.* Работы будут выполняться согласно постановлению Акимата г.Алматы №1/258 от 28.03.2025 г. Общая площадь в границах проектирования, га – 6,167; Протяженность русла реки – 4673,89 п.м Протяженность русла реки Шыбынсай – 22,8 п.м Протяженность подпорной стенки – 54,8 п.м;

2. *Водных ресурсов.* Водоснабжение – на период строительства используется привозная вода. Ближайшие естественные водоемы – строительные работы будут проводиться вдоль русла р. Букембай. Объемы потребления воды: вода технического качества 15086,65442 м³/период; вода питьевого качества: 26,18 м³/период;



3. *Участков недр.* Добыча полезных ископаемых не осуществляется. Закуп строительных материалов производится у специализированных организаций.

4. *Растительных ресурсов.* Согласно письму, выданного КГУ "Управление экологии и окружающей среды г.Алматы" от 05.04.2024 №ЗТ-2024-03507008, на участке имеются зеленые насаждения. Подпадающие под вырубку: лиственных пород – 387 деревьев, хвойных пород-1 дерево. Подпадающие под санитарную вырубку: лиственных пород - 46 деревьев. Подпадающие под санитарную обрезку: лиственных пород - 236 деревьев. Подпадающие под сохранение: лиственных пород- 1810 деревьев, хвойных пород-8 деревьев, 50 кустарников. Подпадающие под пересадку: лиственных пород-309 деревьев, хвойных пород-18 деревьев, 10 кустарников. Растительность в районе расположения объекта строительства древесно-кустарниковая. Из древесной растительности произрастает: вяз, тополь, клен и др.

Ведомость озеленения

№, п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Посадка деревьев лиственных пород	шт.	1922
2	Посадка деревьев хвойных пород	шт.	128
3	Посадка деревьев плодовых пород	шт.	450
	Итого по деревьям	шт.	2500
4	Посадка кустарников	шт.	1490
5	Посев газона из многолетних трав	м2	46298,24

Компенсационная посадка насаждений, не включенных в данный проект, оформлена отдельными сметами и передана заказчику для исполнения в рамках отдельного проекта.

5. *Пользование животным миром:* Непосредственно на территории строительства животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено.

6. *Иных ресурсов.* Вынимаемый грунт – 95247,69 м³, обратная засыпка – 61634,09 м³, щебень – 1670,554 м³, песок – 674,73 м³, ПГС – 2604,1 м³, цемент – 0,032 т, известь – 1,37 т, гипс – 0,016 т, электроды Э42 – 8,521 т, Электроды Э38, Э42, Э46, Э50, АНО-4 – 5,3 кг, Электроды Э42А, Э46А, Э50А, УОНИ-13/45 – 64,641 кг, проволока для сварки – 149,33 кг, пропан-бутановая смесь – 252,836 кг, припой – 0,05848 т, газовая сварка и резка металла – 3272,7 час/период, грунтовка ГФ-021 – 0,25964 т, грунтовка битумная – 0,00795 т, лак БТ-123 – 105 кг, БТ-577 – 2 кг, лак электроизоляционный 318 – 5,76 кг, эмаль ПФ-115 – 0,31336 т, краска МА-15 – 8 кг, растворитель Р-4 – 1,0642 т, уайт-спирит – 0,04039 т, площадь



гидроизоляции – 1403,22 м², укладка асфальта – 9445,6 м², дрель электрическая – 1547,5 час/период, шлифовальная машина – 1786 час/период, битумный котел – 0,0649 час/период, передвижная электростанция – 18,207 час/период, компрессоры с ДВС – 802,5 час/период.

7. *Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.* Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются.

8. *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* На период строительства ожидаются выбросы 24 наименований: Железо (II, III) оксиды – 0.2405 т/период (3 класс), марганец и его соединения – 0.0083 т/период (2 класс), олово оксид – 0.00001 (3 класс), свинец и его неорганические – 0.00001 (1 класс), азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 0.308081 т/период (2 класс), азота (II) оксид – 0,0286902 т/период (3 класс), углерод – 0,01540012 т/период (3 класс), сера диоксид – 0,0231027 т/период (3 класс), углерод оксид – 0.316846 т/период (4 класс), фтористые газообразные соединения – 0.00857 т/период (2 класс), фториды неорганические плохо растворимые – 0.01214 т/период (2 класс), диметилбензол – 0.2338 т/период (3 класс), метилбензол – 0.6598 т/период (3 класс), бензапирен – 0.0000002823 т/период (1 класс), бутан-1-ол (Бутиловый спирт) – 0.0007 т/период (3 класс), 2-метилпропан-1-ол – 0.0007 т/период (4 класс), бутилацетат – 0,1277 т/период (4 класс), формальдегид – 0,00308 т/период (2 класс), пропан-2-он (Ацетон) – 0.27669 т/период (4 класс), уайт-спирит – 0,1412 т/период, алканы C12-19 – 0.25795007 т/период (4 класс), взвешенные частицы – 0.27949 т/период (3 класс), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 4.47926 т/период (3 класс), пыль абразивная – 0.0051 т/период. Общий выброс в период строительство составляет – 7.427120372 т/период.

9. *Описание сбросов загрязняющих веществ.* Сброс загрязняющих веществ отсутствуют.

10. *Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.* На период строительства ожидается образование 8,71747 т/период, смешанные коммунальные отходы – 8,37 т/период, отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 0,1905 т/период, отходы сварки – 0,128864 т/период, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,028108 т/период.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.



Согласование с Балхаш-Алакольская бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов, согласование с Управлением экологии и окружающей среды г.Алматы.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.

Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории строительства объекта отсутствуют. Существующее состояние: Участок русла реки имеет смешанное берегоукрепление: из сборных фундаментных блоков, из габионных коробчатых конструкций, из монолитного железобетона прямоугольной формы, из различных бетонных конструкций выполненных хозяйственным способом и участок в естественном земляном русле. Крепление русла из габионных конструкций выполнено различной ширины и высоты. Более 90% крепления разрушено, имеются наносы и размывы основания, берега завалены, со стороны обратной засыпки происходит вымывание грунта и образуется просадка и ямы. Пешеходные мостики имеют следующие дефекты: - бетонные ступени местами поломаны, смещены и разрушен защитный слой; - каркасы имеют деформации, коррозию и отслаивание краски, сварные швы имеют трещины; - металлическое ограждение имеет деформации секций, коррозию стоек и отслаивание краски по перилам. Согласно справке от 13.05.2025 г.: Азота диоксид – 0.157 мг/м³, Взвешенные вещества – 0.444 мг/м³, Диоксид серы – 0.102 мг/м³, Углерода оксид – 2.252 мг/м³, Азота оксид – 0,119 мг/м³. Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе жилой зоны на период строительства без учета фоновых концентрации не превышают 1 ПДК, выбросы ограничиваются сроками строительства, необходимость проведения полевых исследований отсутствует.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.

В соответствии с выполненной оценкой существенности, благоустройство русла реки Букембай, с берегоукреплением от остановки «Экопост» до ул. Керей-Жанибек хандары Медеуского района г.Алматы целесообразно. Расчёт комплексной оценки существенности негативного и положительного воздействия на окружающую среду показал, что воздействие можно оценить как низкой значимости, не существенным. Вывод: Работы по намечаемой деятельности, согласно предварительной оценке их существенности в части негативного влияния на ОС являются не существенными, т.е. низкой значимости при максимально положительном эффекте в части социальных обязательств. Согласно письма, выданного КГУ



"Управление экологии и окружающей среды г.Алматы" от 05.04.2024 №ЗТ-2024-03507008, на участке имеются зеленые насаждения. Подпадающие под вырубку: лиственных пород – 387 деревьев, хвойных пород – 1 дерево. Подпадающие под санитарную рубку: лиственных пород – 46 деревьев. Подпадающие под санитарную обрезку: лиственных пород – 236 деревьев. Подпадающие под сохранение: лиственных пород – 1810 деревьев, хвойных пород – 8 деревьев, 50 кустарников. Подпадающие под пересадку: лиственных пород – 309 деревьев, хвойных пород – 18 деревьев, 10 кустарников. Объекты животного мира в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное, в связи с техногенной освоенной территорией. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных. Дефицитные и уникальные природные ресурсы в ходе строительства и эксплуатации объекта не используются. Наиболее значительными факторами загрязнения атмосферы являются выбросы вредных веществ от источников объекта. Работы не окажут существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды.

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.

Для снижения возможного неблагоприятного воздействия при проведении строительных работ соблюдать природоохранные мероприятия: выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); часть отходов строительства реализовать на собственном строительстве, часть отходов передаются специализированным организациям; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается; для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления.

При проектировании выбраны наиболее приемлемые для данного региона методы проведения строительно-монтажных работ.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:



1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – 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. Представить обоснование количества отходов при замене существующего асфальтного покрытия, учесть вытекающие из данных работ воздействия на окружающую среду. Также, представить расчеты с учетом транспортировки. Учесть и рассчитать количественные показатели проводимых строительных работ: протяженность пешеходных дорожек, демонтаж асфальтового покрытия, посадка деревьев и т.д.

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:

- 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.

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 описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях.

11. Согласно пп.14 п.4 ст.72 ЭК РК описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний.

12. 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.

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.).

14. Дополнить 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).

15. Указать информацию о месте складирования строительных и инертных материалов, также необходимо соблюдать требования п.2 ст.376 ЭК РК.

16. Рассмотреть альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления. Необходимо провести сравнительный анализ используемых материалов на устойчивость, долговечность и эффективность.

И.о. руководителя

А. Әлқожа

исп.: Мендулла Д.А.

тел: 239-11-20



**Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о
намечаемой деятельности Коммунального государственного
учреждения "Аппарат акима Медеуского района города Алматы"**

Дата составления протокола: 13.06.2025г.

Место составления протокола: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 23.05.2025г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 23.05.2025г. – 13.06.2025г., рабочий проект: «Благоустройство русла реки Букембай, с берегоукреплением от остановки «Экопост» до ул. Керей-Жанибек хандары Медеуского района г.Алматы».

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание и предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима г. Алматы	Не представлено.	-
2.	Аппарат акима Медеуского района	Не представлено.	-
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	Не предусмотрена компетенция и функция рассмотрения заявления о деятельности, устанавливаемой Департаментом.	-
4.	Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию	Намечаемая деятельность: КГУ «Аватар Сауда». По заявлению за № KZ23RYS01158913 от 22.05.2025 г. Рабочий проект «Благоустройство русла реки Букембай, с	-



	использования и охране водных ресурсов	берегоукреплением от остановки «Экопост» до ул. Керей-Жанибек хандары Медеуского района г. Алматы». Общая площадь в границах проектирования - 6,167 га. Согласно представленной схеме, строительные работы будут проводиться вдоль русла р. Бекенбай. Протяженность русла реки – 4673,89 м. Водоснабжение – на период строительства используется привозная вода. Постановлением Акимата г. Алматы за № 2/384 от 26.04.2013 г. и № 1/110 от 31.03.2016 г. водоохранные зоны и полосы реки Бекенбай установлены, где, ширина водоохранной полосы реки Бекенбай составляет – 35,0 м, водоохранная зона составляет – 120 м. В соответствии п.2 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются: «строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи». Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
5.	Управление экологии и окружающей среды	Нет замечаний и предложений.	-
6.	Управление	Нет замечаний и предложений.	-



	планирования и урбанистики города Алматы городского		
7.	Управление градостроительно го контроля города Алматы	Не представлено.	-
8.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Нет замечаний и предложений.	-
9.	Управление энергетики и водоснабжения города Алматы	Не представлено.	-
10.	Департамент экологии по городу Алматы	Замечания: Недостаточная обоснованность выбора типов берегоукрепления. В проекте применяются два основных типа укрепления: габионные конструкции и монолитный железобетон. Однако отсутствует экологическое обоснование выбора материалов с точки зрения их влияния на биоту и водный режим. Отсутствие расчёта на устойчивость габионов к паводковым нагрузкам. Указано, что габионное крепление ранее разрушилось на 90%, но проектом предусмотрено повторное использование этого типа конструкций на 3826,11 м без приведённых инженерных расчётов их устойчивости к актуальным расходам воды (Q3% и Q0,5%). Рекомендация: включить расчёты на устойчивость габионов в условиях расчётных паводков и учесть возможное изменение русловых процессов, особенно в связи с изменением климата. Неполнота оценки воздействия на прибрежные и водные экосистемы. В документации отсутствует экологическая оценка влияния на водные и прибрежные биотопы, в том числе на возможные места нереста, миграции амфибий и др. Недостаточно детализирована доступность проекта для МГН (маломобильных групп населения).	-



		Не рассмотрены риски подтопления и безопасности в зонах доступа к воде. Проект предусматривает возможность подхода к воде, но отсутствует инженерная проработка безопасных пандусов, ограждений, сигнализации при паводках. Также: Согласно п.1 ст.65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов). Предусмотреть повторное применение вод на технические нужды различных предприятий согласно Приложения 4 к Экологического Кодекса РК. Представить справку об отсутствии подземных вод питьевого назначения на территории работ, согласно пп.5 п.1 ст.25 Кодекса «О недрах и недропользовании». Согласно ст.338 Экологического Кодекса РК отходы образуемые в процессе строительства и намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 с учетом требований Кодекса. Предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов согласно п.2 статьи 320 ЭК РК. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Экологического Кодекса РК. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.	
--	--	--	--



И.о. руководителя департамента

Әлқожа Алмат

