

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ**



**РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АСТАНА
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйіаб.тел:
8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана , район Сарыарқа.
улица Ықылас Дүкенұлы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление транспорта и развития
дорожно-транспортной инфраструктуры
города Астаны»**

Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлен: Проект отчета к объекту «Строительство улиц в границах севернее проспекта Улы Дала, восточнее ул. Ч.Айтматова (улицы Эллингтон-1, Эллингтон-3, Эллингтон-10, Эллингтон-13, Эллингтон-15, Эллингтон-16, Эллингтон-20), 1 фаза строительства»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ64RVX00535274 от 01.09.2022 г.

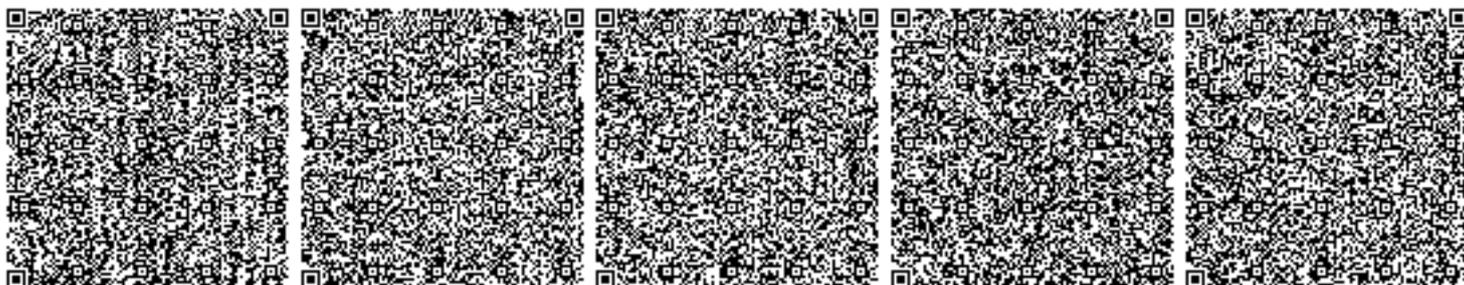
Общие сведения

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район «Сарыарқа», улица Бейбітшілік, здание № 11, 151140001473,8717255-67-41, UAD550@MAIL.RU.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Проектируемые улицы в границах севернее проспекта Улы Дала, восточнее улицы Ч.Айтматова (улицы Эллингтон-1, Эллингтон-3, Эллингтон-10, Эллингтон-13, Эллингтон-15, Эллингтон-16, Эллингтон-20) расположены в юго-западной части города Астаны, на левом берегу ближе к озеро Талдыколь, южнее от улицы Сыганак.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый участок трассы расположен в юго-западной части в г.Астана. Проектируемые улицы в границах севернее проспекта Улы Дала, восточнее улицы Ч.Айтматова (улицы Эллингтон-1, Эллингтон-3, Эллингтон-10, Эллингтон-13, Эллингтон-15, Эллингтон-16, Эллингтон-20) расположены в юго-западной части города Нур-Султан, на левом берегу ближе к озеро Талдыколь, южнее от улицы Сыганак. Данные улицы является магистральными улицами районного и местного значения, а также магистральными улицами из бульварного типа. Проектируемые улицы осуществляет транспортную-пешеходную связь



в юго-западном планировочном районе города г.Астаны. С северной части ведется строительства жилых домов. С западной и южной части проектируемого участка предусмотрены выездные группы на существующие и проектное положение улиц Ч.Айтматова и Улы Дала. В пределах красных линий проектируемых улиц имеются болота от озера малый Талдыколь, существующие деревья, арыки и камыши. Назначением проектируемых улиц является внутриквартальная транспортно-пешеходная связь жилых массивов в юго-западном планировочном районе левого берега р. Ишим к магистральным улицам общегородского значения Ч.Айтматова и Улы Дала, а также осуществлением движения транспорта выходом с жилых домов по левобережной части города. По данному объекту указаны корректировка ПДП проектируемого участка, в том числе уменьшение проезжей части с 15,5 м на 7,5 м в связи с градостроительного освоения. Опираясь на решение протокола были согласованы выданные поперечные профили с ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны» от 27 сентября 2021 года.

Протяженность улиц общая 6494,3 м. Начало строительства объекта планируется в апрель 2023 года. Общая продолжительность строительных работ – 27 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

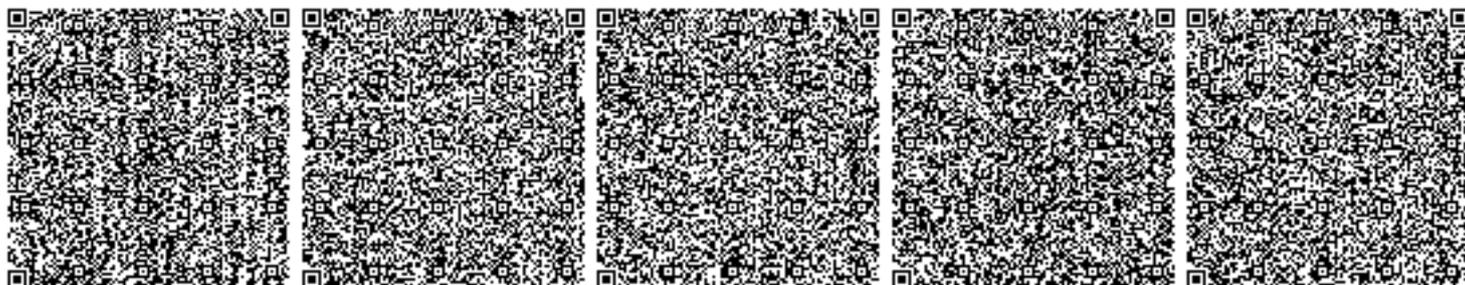
Оценка воздействия на атмосферный воздух. На период строительства основными источниками загрязнения на проектируемом объекте являются: земляные работы; сварочные работы; малярные работы; гидроизоляция конструкций; пересыпка инертных материалов; работа вспомогательного оборудования; работа автотранспорта и техники.

В период строительных работ на площадке будет 4 организованных источника выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, включающий 1 источник выделений и 1 неорганизованный временный источник выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, включающий 6 источников выделений. В процессе работы источников в атмосферный воздух выделяется 27 загрязняющих веществ, с учетом автотранспорта, из них 4 групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия. Объем выбросов вредных веществ отходящих от источников загрязнения атмосферы на период строительных работ составит – 9.804496602 т/год.

В зоне влияния источников загрязнения отсутствуют курорты, зоны отдыха и объекты с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха.

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на атмосферный воздух. В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период проведения строительных работ проектом предусматриваются:

1. Применение транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
2. Организация технического обслуживания и ремонта строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации;
3. Проведение большинства работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;



4. Осуществление работ с применением процесса увлажнения инертных материалов, что исключит возможность пыления;
5. Проведение строительных работ, где это возможно по технологии, с применением электрифицированных механизмов и оборудования;
6. Не одновременность работы транспортной и строительной техники;
7. Организация внутривозвездочного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха;
8. Заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях;
9. Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
10. Изготовление товарного бетона, железобетонных и бетонных изделий, металлических конструкций на стационарных предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спецавтотранспортом;

Мероприятия по снижению воздействия на качество атмосферного воздуха также включают в себя решение следующих организационно-технических вопросов: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок; организацию экологической службы надзора и мониторинга; обязательное экологическое сопровождение всех видов работ.

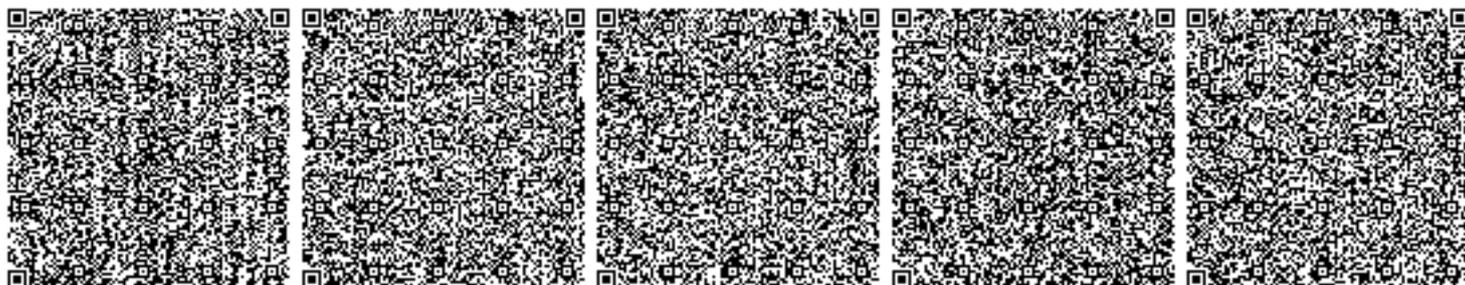
Оценка воздействия на водные ресурсы. Вода для строительной бригады на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды будет доставляться автоцистерной АЦВ-2,5 вместимостью 2,5 м³, на производственные нужды – подвозкой воды автоцистерной АЦВ-10,3 вместимостью 10,3 м³.

Сброс хозяйственных сточных вод на площадке строительства планируется в биотуалеты, которые после завершения работ удаляются с места работ. Опорожнение емкости биотуалетов будет производиться ассенизаторской машиной с последующим вывозом на очистные сооружения.

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на водные ресурсы.

Основной комплекс мероприятий по предотвращению и снижению воздействий на водные ресурсы:

- все работы по строительству должны выполняться строго в границах участка землеотвода;
- заправка дорожно-строительной и транспортной техники, установка временных складов ГСМ, хранение и размещение других вредных веществ, используемых при строительстве участков должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (установка емкостей с ГСМ – только на поддонах; мойка техники – только в специально отведенных местах, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф);
- с целью удаления разливов топлива и смазочных материалов на автостоянках и местах заправки предусматривается набор адсорбентов и специальные металлические контейнеры для сбора загрязненных нефтью отходов и почв;
- химические и другие вредные вещества, жидкие и твердые отходы собирают на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приямок. Размещение



емкостей с жидкими отходами дополнительно осуществляется на металлических поддонах, исключая проливы загрязнителей;

- для обеспечения дренажа и организованного стока поверхностных ливневых и снеготалых вод – формирование уклонов участка после завершения вертикальной планировки в соответствии с естественным рельефом местности;

- профилирование подъездных дорог (для недопущения застаивания поверхностных вод в пределах дорожного полотна);

- после завершения строительных работ: планировка и благоустройство территории – во избежание застоя поверхностных вод и формирования эфемерных водоемов (луж, озерков, заболоченных участков);

- контроль за водопотреблением и водоотведением; искусственное повышение планировочных отметок участков строительства.

Отходы производства и потребления. В период строительства объекта на площадке будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы – 14,988 тонн, строительный мусор – 15,0 тонн, , огарки сварочных электродов – 0,123 тонн, ветошь промасленная – 0,014 тонн. . Мусор, образующийся в период строительно-монтажных работ, будет храниться в специальных контейнерах, и вывозиться по договору со специализированной организацией.

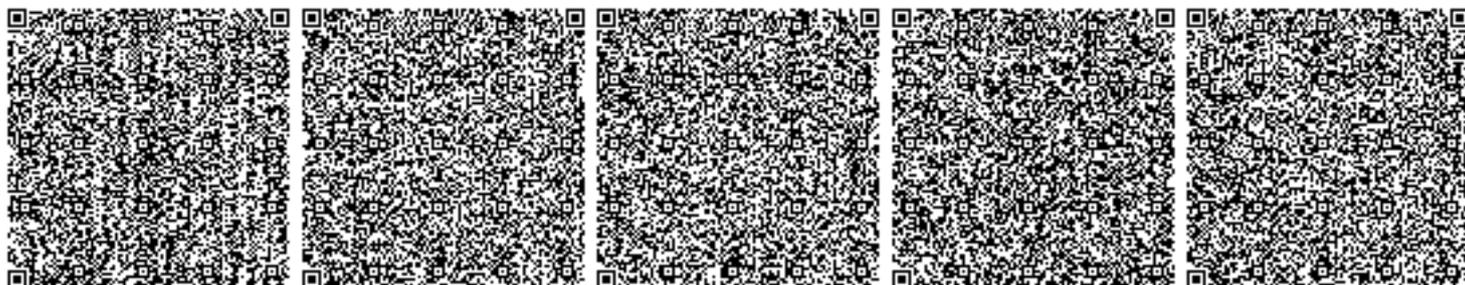
Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять следующие мероприятия: отдельный сбор различных видов отходов; для временного хранения отходов использование специальных емкостей-контейнеров, установленных на оборудованных площадках; соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременная утилизация отходов производства и потребления, их хранение и транспортировка на спец полигоны; очистка территории от бытовых отходов; строгий контроль за временным складированием отходов производства и потребления на территории стройплощадки.

Оценка воздействия на земельные ресурсы и почву. Химические нарушения почв и почвенного покрова может происходить из-за осадения на дневной поверхности газопылевых выбросов от следующих видов деятельности: погрузочно-разгрузочных работ при строительстве; пыление на дорогах при движении автотранспорта; автотракторной и строительной техники.

Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве объекта, предусматривается организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов предполагается осуществлять в контейнеры, исключая возможное загрязнение почв территории занятой под строительство.

Мероприятия, направленные на снижение воздействия на земельные ресурсы Основные усилия по охране земель направлены на снижение прямых и косвенных воздействий. Для уменьшения прямых воздействий с целью сохранения растительности необходимо обязательное соблюдение границ территории, отведенной под разработку, обеспечение рабочих мест и производственных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. Слив горюче-смазочных материалов производить в специально отведенных для этого местах. При движении техники необходимо максимально использовать



существующие дороги с твердым покрытием. Почвенно-растительный слой используется для укрепления земляного полотна. После формирования земляного полотна, происходит надвижка ПРС на земляное полотно и посев семян многолетних трав. Для уменьшения воздействия предлагается следующий комплекс мероприятий:

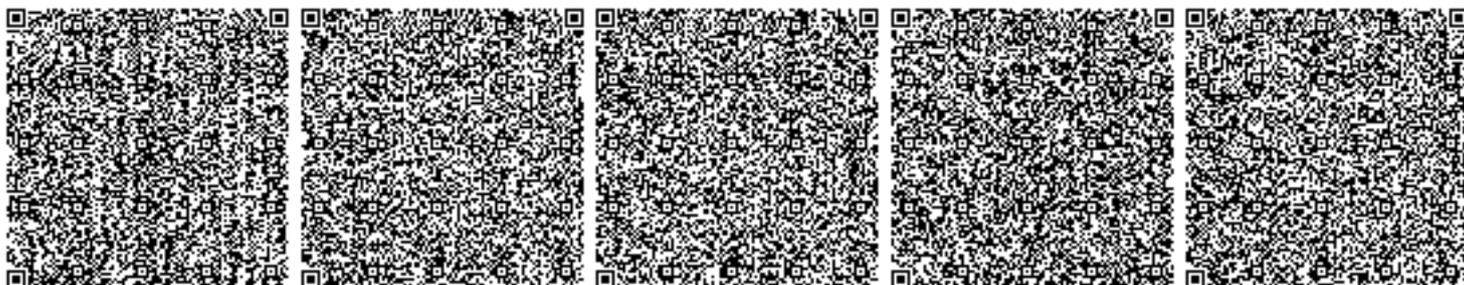
- соблюдать санитарно-гигиенические требования, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и транспортировку на спецполигоны; очистка территории от бытовых отходов;
- внедрить систему управления отходами на предприятии (с контролем за процессом образования, приема, сортировки, раздельном хранении и утилизации отходов);
- проведение постоянного мониторинга воздействия;
- строгий контроль за временным складированием отходов производства и потребления в специально отведённых местах.

Физические факторы и их воздействие на компоненты окружающей среды. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах зоны допустимого воздействия.

В процессе строительства объекта создание электромагнитных полей высоких частот, а также теплового воздействия не ожидается. При строительстве объекта должны предусматриваться меры по максимальному ограничению ультразвука, передающегося контактным путем, как в источнике его образования (конструктивными и технологическими мерами), так и по пути распространения (средствами виброизоляции и вибропоглощения). При этом рекомендуется применять: дистанционное управление для исключения воздействия на работающих при контактной передаче; блокировку, т.е. автоматическое отключение оборудования, приборов при выполнении вспомогательных операций; приспособления для удержания источника ультразвука или обрабатываемой детали. Ультразвуковые указатели и датчики, удерживаемые руками оператора, должны иметь форму, обеспечивающую минимальное напряжение мышц, удобное для работы расположение и соответствовать требованиям технической эстетики. Следует исключить возможность контактной передачи ультразвука другим частям тела, кроме ног. Конструкция оборудования должна исключать возможность охлаждения рук работающего. Поверхность оборудования и приборов в местах контакта с руками должна иметь коэффициент теплопроводности не более 0,5 Вт/м град.

Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Мероприятия, направленные на предотвращение аварий. Для обеспечения безаварийного и безопасного ведения технологического процесса проектом предусмотрены следующие мероприятия: строительство автомобильной дороги в строгом соответствии проектным решениям; для предотвращения поражения персонала электрическим током предусмотрена электроизоляция и заземление оборудования; орошение водой пылящих поверхностей; информационно-обучающие тренинги персонала по недопущению появления аварийных ситуаций на рабочих местах; соблюдение правил промышленной безопасности.



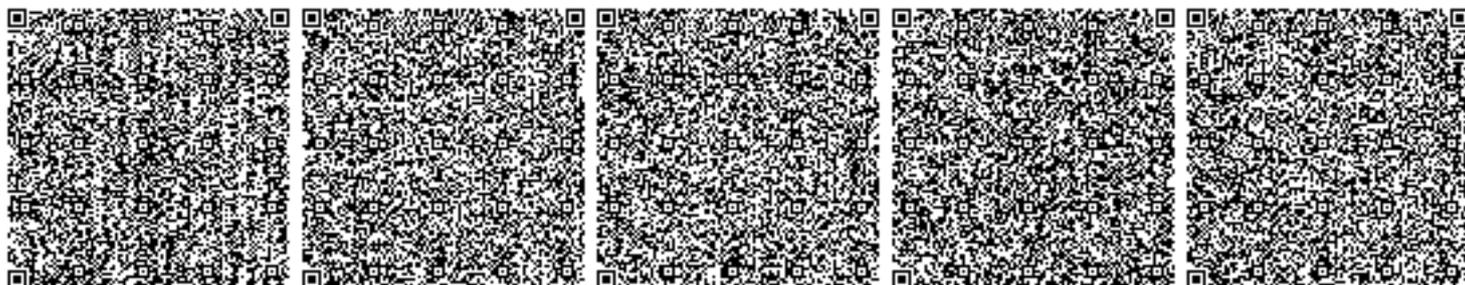
Организация производственного экологического контроля. Программа производственного экологического контроля для намечаемой деятельности разработана в соответствии с требованиями действующих в настоящее время санитарно-гигиенических и нормативно-методических документов и предусматривает изучение влияния производственной деятельности предприятия на основные компоненты окружающей среды: атмосферный воздух и почвы. Одной из главных задач проведения мониторинга является выявление масштабов изменения качества окружающей среды в районе источника антропогенного загрязнения (размеров области загрязнения, интенсивности загрязнения, скорости миграции загрязняющих веществ). Замеры проводятся аккредитованной лабораторией.. Мониторинг воздействия на атмосферный воздух рекомендуется проводить на границе с жилой зоной. Интенсивность контроля - 1 раз в год, при наихудших условиях рассеивания. Замеры будут проводиться с использованием переносных приборов, сертифицированных в Республике Казахстан. По результатам произведенных замеров будет определена степень негативного влияния выбросов загрязняющих веществ на состояние атмосферного воздуха.

Оценка воздействия на флору. Изменения видового состава растительности, ее состояния, продуктивности сообществ в районе намечаемой деятельности исключается. Строительные работы будут выполняться, с условием минимального воздействия на любой вид растительности и строго в границах собственного земельного участка. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе жилой зоны не ожидается.

Оценка воздействия на фауну. Проведение работ при строительстве не повлечет за собой изменение видового состава и численности животного мира. Участок строительства не является местом обитания и путей миграции редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК. В случае соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на животный мир исключается.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического кодекса (далее – Кодекс):

1. Пройти процедуру государственной экологической экспертизы и получить экологическое разрешение на воздействие в местном исполнительном органе в соответствии с пунктом 2 статьи 122 Кодекса;
2. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду;
3. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статей 207, 210, 211 Кодекса;
4. Обеспечить выполнение экологических требований согласно пункта 2, 3, 4 статьи 320 Кодекса;
5. При обращении с отходами руководствоваться требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
6. Предусмотреть систематический мониторинг атмосферного воздуха, почвы и подземных вод согласно «Правил разработки программы производственного экологического контроля



объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» от 14 июля 2021 года № 250;

7. Предусмотреть мероприятия по благоустройству и озеленению согласно пункта 50 параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ49VWF00064363 от 25.04.2022 г;
2. Проект отчета о возможных воздействиях;
3. Протокол общественных слушаний от 10.10.2022 г.

Категория объекта: В соответствии с подпунктом 2 пункта 11 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом МЭПР от 13 июля 2021 года № 246 объект относится к II категории.

Вывод: Проект отчета о возможных воздействиях к объекту «Строительство улиц в границах севернее проспекта Улы Дала, восточнее ул. Ч.Айтматова (улицы Эллингтон-1, Эллингтон-3, Эллингтон-10, Эллингтон-13, Эллингтон-15, Эллингтон-16, Эллингтон-20), 1 фаза строительства» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Исп. Сапарбаева Г.
Тел.39-66-49

Руководитель департамента

Казантаев Дәурен Ғанибекұлы

