

«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 Дукенулы, 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 о возможных воздействиях к объекту
«Строительство ул.Джангильдина от ул.Кумисбекова до ул. Ш.Бейсековой в г.Нур-Султан.
Корректировка»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ28RVX00556777 от 22.09.2022 г.

Общие сведения

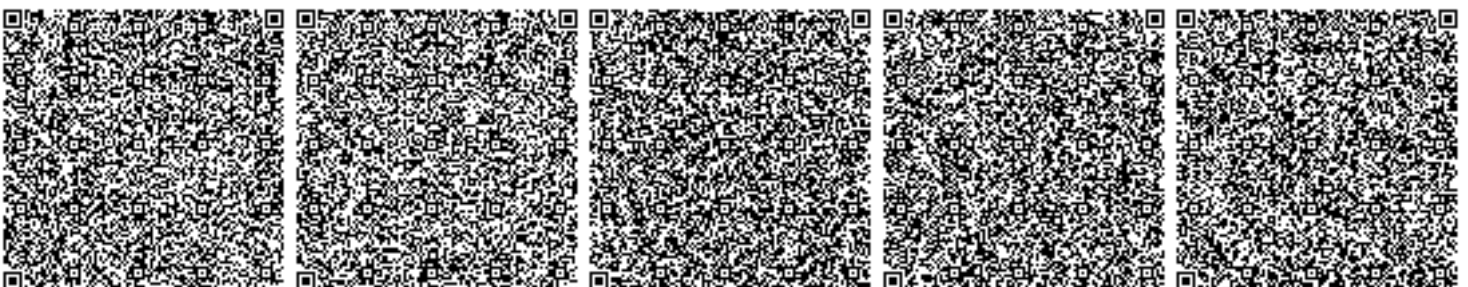
ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры
города Астаны», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район «Сарыарқа», улица
Бейбітшілік, здание № 11, 151140001473,8717255-67-41, UAD550@MAIL.RU.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Улица Джангильдина
расположена в районе Сарыарқа в северо-западной части города Астаны. Проектируемый
участок находится между ул. Кумисбекова и ул. Ш. Бейсековой.

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительная длина участка улицы составляет – 1255,66 м. Проектом
предусмотрено уширение проезжей части на участке горизонтальной кривой, радиусом 150
м. Ширина проезжей части с учетом уширения составляет 16,0 м. Уширение на каждую
полосу движения составило - 0,5 м.

Стройплощадка укомплектована следующими механизмами и оборудованием:
Машины и механизмы: автогидроподъемники, автомобили-самосвалы, 7 т; бульдозеры, 59
кВт (80 л.с.), бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.), катки дорожные самоходные гладкие, 13 т,
краны башенные, экскаваторы одноковшовые, бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.), автогрейдеры
среднего типа, 99 кВт (135л.с.), автопогрузчики, 5 т, краны на автомобильном ходу, 10 т.
Земляные работы: разработка грунта механизированным способом – 244096,27 м3,



разработка и выемка грунта при устройстве опускных колодцев – 945,55 м3, разработка грунта вручную – 25984,16 м3, земля растительная – 20371,23 м3. Для расчета принята плотность грунта 1,95 г/см3; влажность материала 9%. Станки и агрегаты: сварочный аппарат: расход электродов МР-3 = 9930,3 кг; время сварочных работ 660 ч. сварка кислород техн. - 2722,08 м3; пропан бутановая смесь 113,4 кг; газовая резка 200ч., медницкие работы: припои оловянно-свинцовые сурьмянистые 11,893 кг, битумный котел – расход битума – 66,2 тонн, расход топлива 2,1173 тонн; время работы 500ч. Компрессор - расход топлива = 0,47851 тонн; время работы 1442 ч., ДЭС - расход топлива = 0,1771 тонн; время работы 505 ч., механическая обработка металлов (дрель электрическая) – 188 ч., механическая обработка металлов (шлифовальный станок) – 195,2 ч., деревообработка – 50 часов, агрегаты для сварки полиэтиленовых труб – 1137 ч., инертные материалы: щебень фр.5-10 мм м3 - 11,333, щебень фр.10-20 мм м3 - 1385,34, щебень фр.40-80 (70) мм м3 – 13,442, цемент тонн – 0,298 смесь щебня гравийно-песчаная м3 – 4576,74, песок м3 - 18632,54 (влажность более 3%), малярные работы: лак битумный тонн – 0,11232, грунтовка битумная тонн - 0,3721, эмаль тонн - 0,701, растворитель тонн - 0,155.

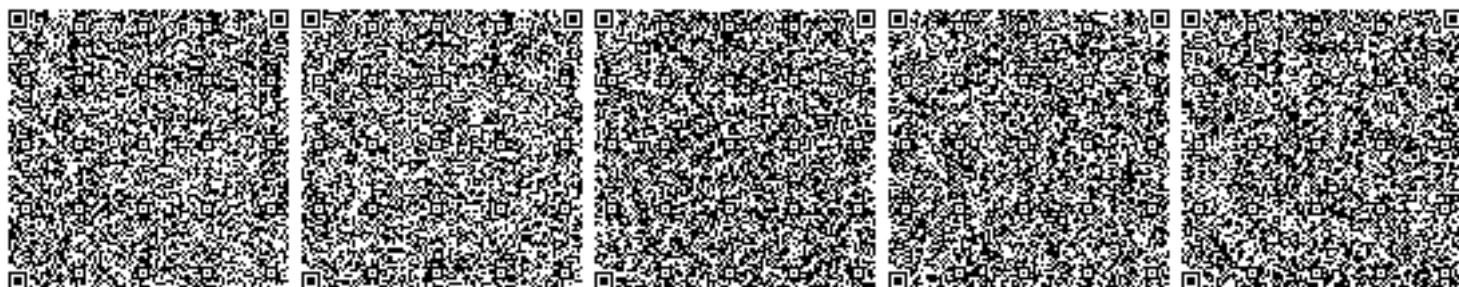
Реализация проекта будет начата с 3 квартала 2022 года. Продолжительность СМР составляет 6 месяцев.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Оценка воздействия на атмосферный воздух. Рассматриваемый объект на период строительства представлен 10 неорганизованными и 3 организованными источниками выбросов загрязняющих веществ. Выбросы в атмосферу на период строительства содержат 23 загрязняющих вещества (без учета валового выброса от передвижных источников): железо оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), олово оксид (3 класс опасности), свинец и его соединения (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (2 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), ацетон (4 класс опасности), уайт-спирит, углеводороды (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль древесная. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства составляет 3,76587671 г/с; 7,01341906 тонн (без учета валового выброса от передвижных источников).

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 внутривозового 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. На период строительства вода привозная, бутилированная (питьевые нужды). На технические нужды вода привозится спецавтотранспортом, согласно договора. Расход воды в период проведения строительства объекта составит на хозяйственно-бытовые нужды – 4,838 тыс. м³; на производственные нужды – 32,111 тыс. м³. Необходимость воды для технических нужд при капитальном ремонте автомобильной дороги связана с технологией производства работ и нужна для обеспыливания поверхностей.

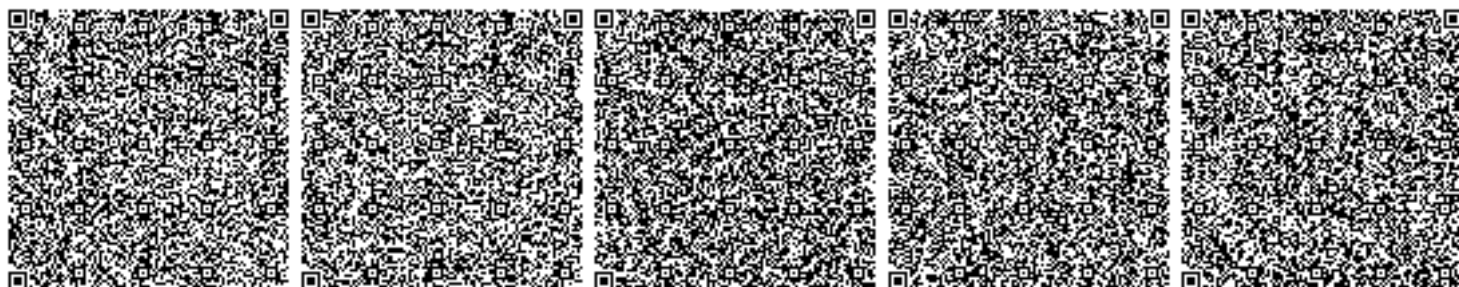
На строительной площадке предусматривается установить биотуалет. По мере накопления жидкие бытовые отходы будут вывозиться ассенизационными машинами и сбрасываться в городскую канализацию по согласованию с СЭУ. После завершения работ туалет должен быть удален.

На период строительства на строительных площадках предусмотрены эстакады мытья колёс машин и механизмов открытого типа, рассчитанные на две единицы техники.

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на водные ресурсы.

При проведении работ по реконструкции предусмотрены следующие мероприятия, обеспечивающие рациональное использование водных ресурсов и их охрану:

- устройство системы вертикальной планировки с отводом поверхностных вод по лоткам в отстойники с выпуском через фильтрующие грунтовые валы;
- исключение разлива нефтепродуктов (необорудованная заправка, слив отработанных масел и т.п.);



- запрещение открытого хранения сыпучих, растворимых и размываемых материалов;
- организация регулярной уборки территории.

Отходы производства и потребления. В период строительства объекта на площадке будут образовываться следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов, отходы полиэтилена, строительные отходы, промасленная ветошь, тара из-под лакокрасочных материалов, нефтесодержащий осадок очистных сооружений, отходы битума, известковые отходы.

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов.

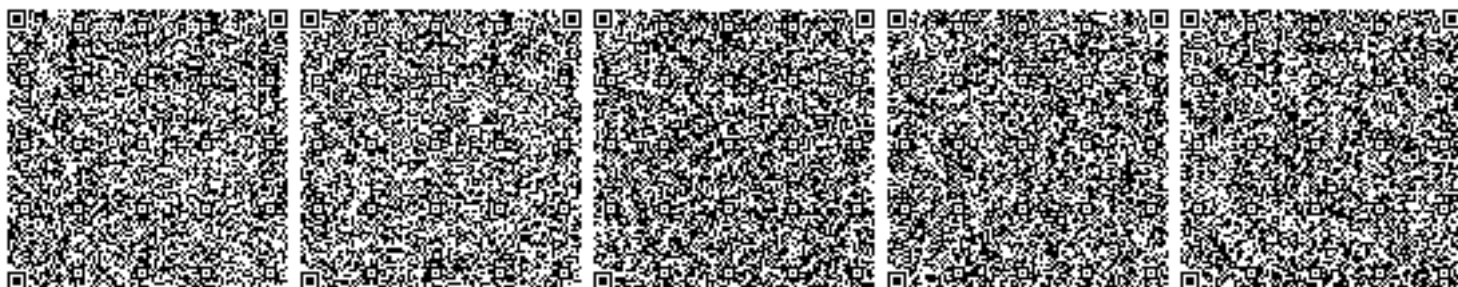
В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять следующие мероприятия: раздельный сбор различных видов отходов; для временного хранения отходов использование специальных емкостей-контейнеров, установленных на оборудованных площадках; соблюдение 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 осаждения 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, исключающие 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 надвигка 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.

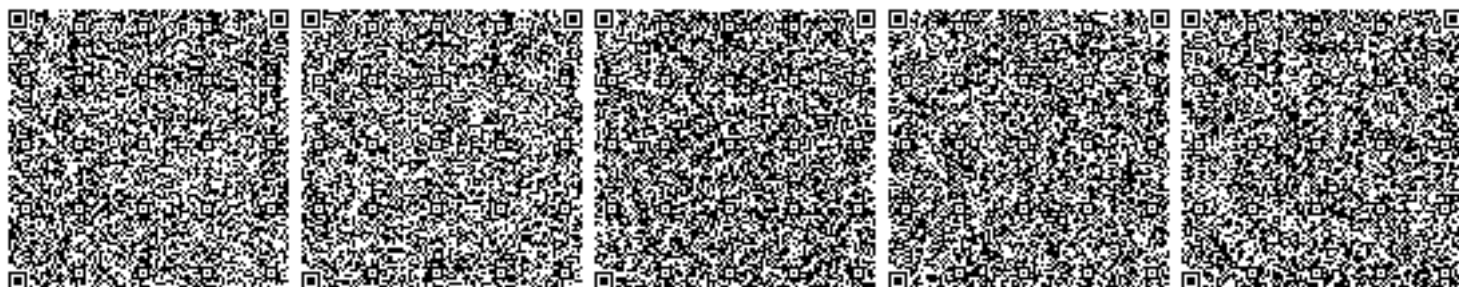
В процессе строительства объекта создание электромагнитных полей высоких частот, а также теплового воздействия не ожидается. При строительстве объекта должны предусматриваться меры по максимальному ограничению ультразвука, передающегося контактным путем, как в источнике его образования (конструктивными 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. Все мероприятия и работы по строительству данного объекта выполняются только в пределах отведенной территории и поэтому не могут оказывать существенного негативного воздействия на флору. Редкие и исчезающие растения природной флоры на территории намечаемой деятельности не встречаются. На территории местности, непосредственно прилегающей к намечаемой деятельности, дикорастущие полезные (лекарственные) растения отсутствуют. Воздействие на существующую растительность, расположенную в непосредственной близости не вызывает изменения земной поверхности.

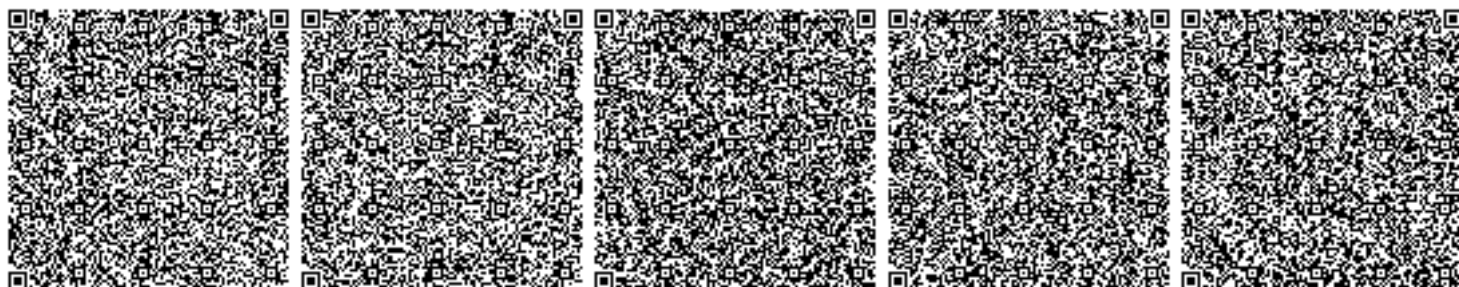
Оценка воздействия на фауну. Животных, обитающих в районе расположения проектируемого объекта в Красную книгу, нет. Обитающий в настоящее время животный мир приспособился к условиям жизни в черте территории объекта, вследствие этого негативного воздействия на животный мир не произойдет. Работы при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. На рассматриваемой территории сложился комплекс растений и животных, обладающих высоким адаптационным потенциалом, приспособившийся к современным условиям. Таким образом, деятельность рассматриваемого объекта на животный мир существенного влияния не оказывает.

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

1. Пройти процедуру государственной экологической экспертизы и сдать декларацию о воздействии в местный исполнительный орган в соответствии с подпунктом 2 статьи 87 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 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:

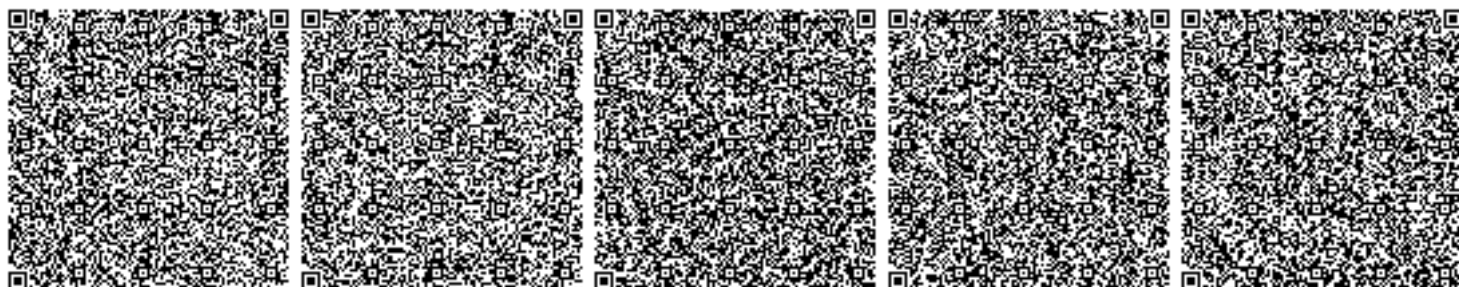
1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности KZ36VWF00075364 от 13.09.2022 г;



2. Проект отчета о возможных воздействиях;
3. Протокол общественных слушаний от 4.11.2022 г.

Категория объекта: В соответствии с подпунктом 2 пункта 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом МЭГПР от 13 июля 2021 года № 246 объект относится к III категории.

Вывод: Проект отчета о возможных воздействиях к объекту «Строительство ул.Джангильдина от ул.Кумисбекова до ул. Ш.Бейсековой в г.Нур-Султан. Корректировка» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный Проект отчета о возможных воздействиях (далее – Проект) к объекту «Строительство ул.Джангильдина от ул.Кумисбекова до ул. Ш.Бейсековой в г.Нур-Султан. Корректировка» ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны» соответствует экологическому законодательству.

2. Дата размещения Проекта на интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 26.09.2022 г.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальном интернет – ресурсе местного исполнительного органа 27.09.2022 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Ақмолинская Правда» №105 (20238) от 24.09.2022 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): радиостанция «NS»: эфирная справка от 22.09.2022г. согласно которой объявление выходило в эфире 22.09.2022 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – 8(7172)557574; 8(705)874-38-58; электронная почта: ip.pshenchenova@mail.ru; amankossov@mail.ru; uoosip@astana.kz; info@kpsp.kz, <https://ecoportal.kz/>.

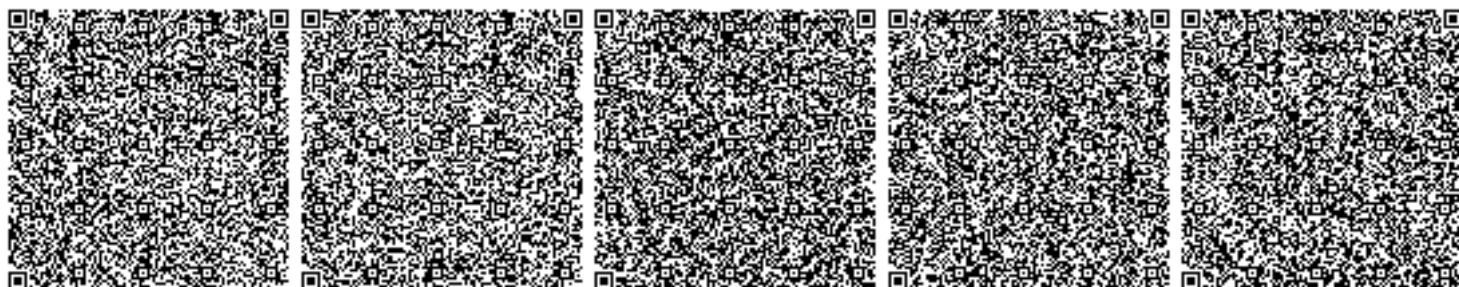
Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к Проекту nur-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 4.11.2022 года, при проведении общественных слушаний осуществлялась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к Проекту, в том числе полученные в ходе общественных слушаний и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Исп.Сапарбаева Г.
Тел.39-66-49



Руководитель департамента

Қазантаев Дәурен Ғанибекұлы

