

Заявление о намечаемой деятельности

1. **Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:**

Проектируемый вид деятельности **присутствует** в классификации согласно приложения 1 Экологического кодекса РК, а именно раздел 2 п.7.2 – Строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более.

2. **Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:**

Объекты, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду отсутствуют

3. **Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:**

Объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду в районе работ нет

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

Местоположение объекта - в северо-западной части города Астаны (пос. Коктал 1).

5. **Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции)*:**

Район проектирование улиц частично застроен частными домами. В границах проектируемых улиц 2-го этапа из инженерных сетей присутствует воздушное электроснабжения, водопровод и частичная хозяйственная канализация. Ливневая канализация отсутствует. Существующие улицы в основном не асфальтированные, грунтовые. Дорожная одежда с асфальтобетонным покрытием присутствует по улице Естай. Существующая конструкция (по геологическому разрезу) состоит из слоя асфальтобетона толщиной 5-7см. и основание, щебёночная смесь из метаморфических трудно уплотняемых пород, плотная, сформировавшаяся толщиной 20÷23 см.

Зеленые насаждение посажены очень редко и хаотично в основном на территориях частного сектора.

Пешеходные тротуары присутствует только по улице Естай, в остальных улицах отсутствует, тем самым создают трудности передвигаться пешим ходом жителям жилого массива особенно при дождливой погоде и при таяний снега. В результате деятельности человека, жилищные и хозяйственные постройки, изменили начальный рельеф местности и паводковые воды стекает в пониженные места и образывает лужи до высыхания естественным путем.

Технические нормативы, принятые при разработке проекта улиц

№ п/п	Наименование показателей	Значение показателей
1.	Категория улицы	1) Естай көшесі (улица местного значения в жилой застройке);

		2) Шортанбай акын орамы (улица 3) №5 көше (улица местного значения в жилой застройке); 4) №6 көше (улица местного значения
2.	Расчетная скорость движения, км/ч	- улица местного значения в жилой застройке – <u>40км/час</u>
3.	Ширина проезжей части, м.	- улица местного значения в жилой застройке – <u>6,0м-7,0м</u>
4.	Число полос движения, шт.	2
5.	Ширина полосы движения, м.	- улица местного значения в жилой застройке – <u>2х3,0 - 2х3,5м</u>
6.	Поперечный уклон проезжей части, ‰	20
7.	Наибольший продольный уклон, ‰	4
8.	Возвышение бордюра над проезжей частью.	0,15
9.	Наименьший радиус закругления кромок проезжей части:	
	- на пересечении с улицами, м	8
	- на съездах, м	3-5
10.	Ширина пешеходной части тротуара, м	1,5 – 3,0
11.	Ширина улицы в красных линиях, м	12,0 – 40,0
14.	Строительная длина улиц, м	1) Естай көшесі – 556,0м 2) Шортанбай акын орамы – 604,7м 3) №5 көше – 82,0м 4) №6 көше – 73,0м

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Строительная длина улиц: Естай көшесі – 556,0м, Шортанбай акын орамы – 604,7м, №5 көше – 82,0м, №6 көше – 73,0м. Итого 1315,7 м

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*:

Продолжительность проведения работ составит **8 месяцев**

Начало работ ориентировочно запланировано на **4 квартал 2023 года**

8. Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Согласно п.3 статьи 68 ЭК РК, -для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.

9. Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их

установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:

Расход воды в период проведения строительства объекта составит: на хоз.-бытовые нужды – **90,0 м³**; на производственные технические нужды (согласно сметным данным) - **2135,709368 м³**.

На производственные нужды в период строительства объекта вода в объеме **2135,709368 м³/период** используется безвозвратно. Вода, используемая на хозяйственно-бытовые нужды в объеме **90,0 м³/период** сбрасываются в существующие канализационные сети.

Обеспечение водой для хозяйственно-питьевых нужд на период строительства производится - привозная бутилированная.

Расстояние до ближайшего водного объекта составляет 520 м. в южном направлении. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов.

10. Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)*:

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная питьевая вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества (не питьевая).

11. Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Расход воды в период проведения строительства объекта составит: на хоз.-бытовые нужды – **90,0 м³**; на производственные технические нужды (согласно сметным данным) - **2135,709368 м³**.

12. Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Обеспечение водой для хозяйственно-питьевых нужд на период строительства производится - привозная бутилированная. Вода на технические нужды используется в целях пылеподавления в летний период.

13. Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:

Не требуется

14. Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

На зеленой полосе вдоль тротуаров предусмотрена однорядная живая изгородь из жимолости татарской.

Проектом предусматривается рядовая посадка деревьев с комом 0.5*0.4м. в газонной части в зависимости от расположения существующих и проектируемых инженерных сетей. Наряду со строгими рядовыми посадками деревьев, проектом предусмотрены куртинные (групповые) композиции кустарниковых пород,

Посадка всех деревьев производится с комом земли в ямы с полной заменой грунта - на растительный.

15. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Намечаемая деятельность не приведет к изменению численности и видового состава животных в районе проведения работ. Использование объектов животного мира не предусмотрено.

16. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

17. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

18. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Использование объектов животного мира не предусмотрено.

19. Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

Стройплощадка укомплектована следующими механизмами и оборудованием:

Машины и механизмы: экскаваторы одноковшовые дизельные, бульдозеры рыхлители, катки дорожные самоходные, краны на автомобильном ходу, автопогрузчики, асфальтоукладчики, автомобили бортовые, краны на гусеничном ходу, трубоукладчики, автомобили-самосвалы, компрессоры, машины поливомоечные.

Станки и агрегаты: Сварочные работы – расход электродов марка МР-3 – 1603 кг, проволока сварочная 612,7 кг.; Газовая сварка и резка – время работы аппарата 473 ч., кислород техн. 470,573 кг., пропан бутановая смесь – 28,2 кг.; Расход припоя марка ПОС30 – расход 5,1075 кг., Битумный котел – время работы 170 ч., расход битума 0,575 тонн, расход ДТ 0,41 тонн. ДЭС – время работы 199 ч., расход ДТ 0,5 тонн, Компрессор – время работы 1600 ч., расход ДТ 0,5 тонн, Механическая обработка металла (станок шлифовальный) – 28 ч., Механическая обработка металла (дрель электрическая) – 21 ч. Деревообработка – 20 ч, Аппарат для сварки полиэтиленовых труб – 217 ч.

Инертные материалы: Песок природный - 3972,6606 м³ (влажность более 3%), Щебеночная смесь С5 - 1368 м³, Щебень фр. 5-10 мм - 126,8 м³, Щебень фр. 10-20 мм - 15,57 м³, Щебень фр. 20-40 мм - 156,52 м³, Щебень фр. 40-80 (70) мм - 374,299 м³, Смесь цементно-песчаная - 46,6956 м³, Цемент - 0,0474201 тонн, Известь хлорная - 0,0021063 тонн.

Малярные работы: Грунтовка битумная - тонн – 0,066465, Грунтовка ГФ-021 - тонн – 0,006192, Лак битумный - тонн – 0,0173145, Эмаль - тонн – 0,10532, Смеси асфальтобетонные горячие 3616,047 тонн, Мастика изоляционная - 7,32 тонн, Эмульсия битумная - 17,4482 тонн.

Вода техническая - 2135,709368 м³, Ветошь - 0,1224 кг.

20. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Обеспечение строительства строительными материалами (щебень, песок, цемент и т.д.) обеспечивается подрядчиком.

21. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

Выбросы в атмосферу на *период проведения работ* содержат 21 загрязняющих вещества: оксид железа (3 класс опасности) - 0,01566 тонн, негашенная известь - 0,000001387 тонн, марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0,00277 тонн, олово оксид (3 класс опасности) - 0,00000143 тонн, свинец и его соединения (1 класс опасности) - 0,00000261 тонн, азота диоксид (2 класс опасности) - 0,0555176 тонн, азота оксид (3 класс опасности) - 0,04309786 тонн, сажа (3 класс опасности) - 0,00514375 тонн, сера диоксид (3 класс опасности) - 0,013381 тонн, оксид углерода (4 класс опасности) - 0,03288274 тонн, фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0,00064 тонн, диметилбензол (3 класс опасности) - 0,0605 тонн, хлорэтилен (1 класс опасности) - 0,000007254 тонн, акролеин (2 класс опасности) - 0,0012 тонн, формальдегид (2 класс опасности) - 0,0012 тонн, уайт-спирит - 0,027675 тонн, углеводороды (4 класс опасности) - 0,012575 тонн, взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,00105316 тонн, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 9,00505824 тонн, пыль абразивная - 0,00032256 тонн, пыль древесная - 0,00562 тонн.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства ориентировочно составит **1,8468 г/с; 9,28431 тонн** (без учета валового выброса от передвижных источников). Данные которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – отсутствуют. Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду. На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.

22. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления стоки будут вывозиться специальным автотранспортом. Сброс стоков в поверхностные водоемы объектом не предусматривается. Сброс промывочных и дренажных вод будет организован через систему городской ливневой канализации.

23. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Сбор и временное хранение отходов на период СМР проводится на специальных площадках (местах). Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие.

В период строительства объекта на площадке будут образовываться следующие виды отходов:

Опасные отходы:

отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) – объем 0,042 тонн. Образуются при выполнении малярных работ. По мере накопления вывозится на обезвреживание.

абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - – объем 0,0003 тонн. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание.

шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефтесодержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта) - 0,05 тонн. Образуются при зачистке отстойника сточных вод мойки автотранспорта. По мере накопления вывозится на обезвреживание.

битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (отходы битума) - 0,255 тонн. Образуются при выполнении гидроизоляционных работ. По мере накопления вывозится на обезвреживание.

Неопасные отходы:

смешанные коммунальные отходы - 0,75 тонн. Отход образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала. Складирование происходит в специальном закрытом контейнере временного хранения, установленной на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Захоронение на полигоне ТБО.

смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительные отходы) - 6800,9142 тонн. Образуются при строительстве зданий/сооружений. Представляют собой цементный бетон. Вывозится на ПТО.

отходы сварки (огарки сварочных электродов) - 0,024 тонн. Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов

Ориентировочный объем образующихся отходов составит **6802,05 тонн**, из них *опасных отходов – 0,35 тонн, неопасных отходов – 6801,7 тонн.*

Отходы, образующиеся в период строительства полностью передаются сторонней специализированной организации по договору.

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

Прохождение государственной экологической экспертизы

25. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

Климатическая зона по СНиП РК 2.04 - 01-2001 г.- IV

Дорожно-климатическая зона по СНиП РК 3.03.09-2006- IV.

Средние температуры воздуха:

- Год- $+1,8^{\circ}\text{C}$;
- Наиболее жаркий месяц (июль) - $+20,4^{\circ}\text{C}$;
- Наиболее холодный месяц (январь)- $-16,8^{\circ}\text{C}$;
- Температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 -36°C , обеспеченностью 0,92 -33°C ;
- суток обеспеченностью 0,98 -41°C , обеспеченностью 0,92 -38°C .

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, см:

- суглинки и глины - 184;
- супеси, пески мелкие и пылеватые - 225;
- пески средние, крупные и гравелистые - 241;
- крупнообломочные грунты- 273.

Среднегодовое количество осадков - 326 мм,

в том числе в холодный период - 88 мм.

Толщина снежного покрова с 5% вероятностью превышения - 39 см.

Количество дней: с градом - 2

с гололёдом - 6

с туманами - 10

с метелями - 18

с ветрами свыше 15 м/сек - 40

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен с учетом существующих фоновых концентраций, предоставленных РГП «Казгидромет». Фоновые концентрации установлены с учетом данных наблюдений по постам №1 г.Астана за период 2020 – 2022 гг.

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф – мг/м3				
		Штиль 0-2 м/сек	Север	Восток	Юг	Запад
№ 1	Азота диоксид	0,039	0,036	0,038	0,047	0,043
	Взвешенные вещества	0,808	1,083	0,636	0,961	0,669
	Диоксид серы	0,008	0,01	0,02	0,034	0,006
	Углерода оксид	1,364	0	1,057	1,037	1,086

26. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен с учетом фоновых концентраций, предоставленных РГП «Казгидромет» и проводился для максимального режима работы источников загрязнения.

Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как состояние атмосферного воздуха, может быть оценено, как минимальное, локальное. Поверхностные водные объекты на территории проведения работ отсутствуют. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов. Хоз-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления будет вывозиться на основании договоров специализированной организацией. Отходы, образующиеся в период строительства полностью передаются сторонней специализированной организации по

договору. Планируемая деятельность существенно не влияет на фаунистические группировки животных.

27. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:

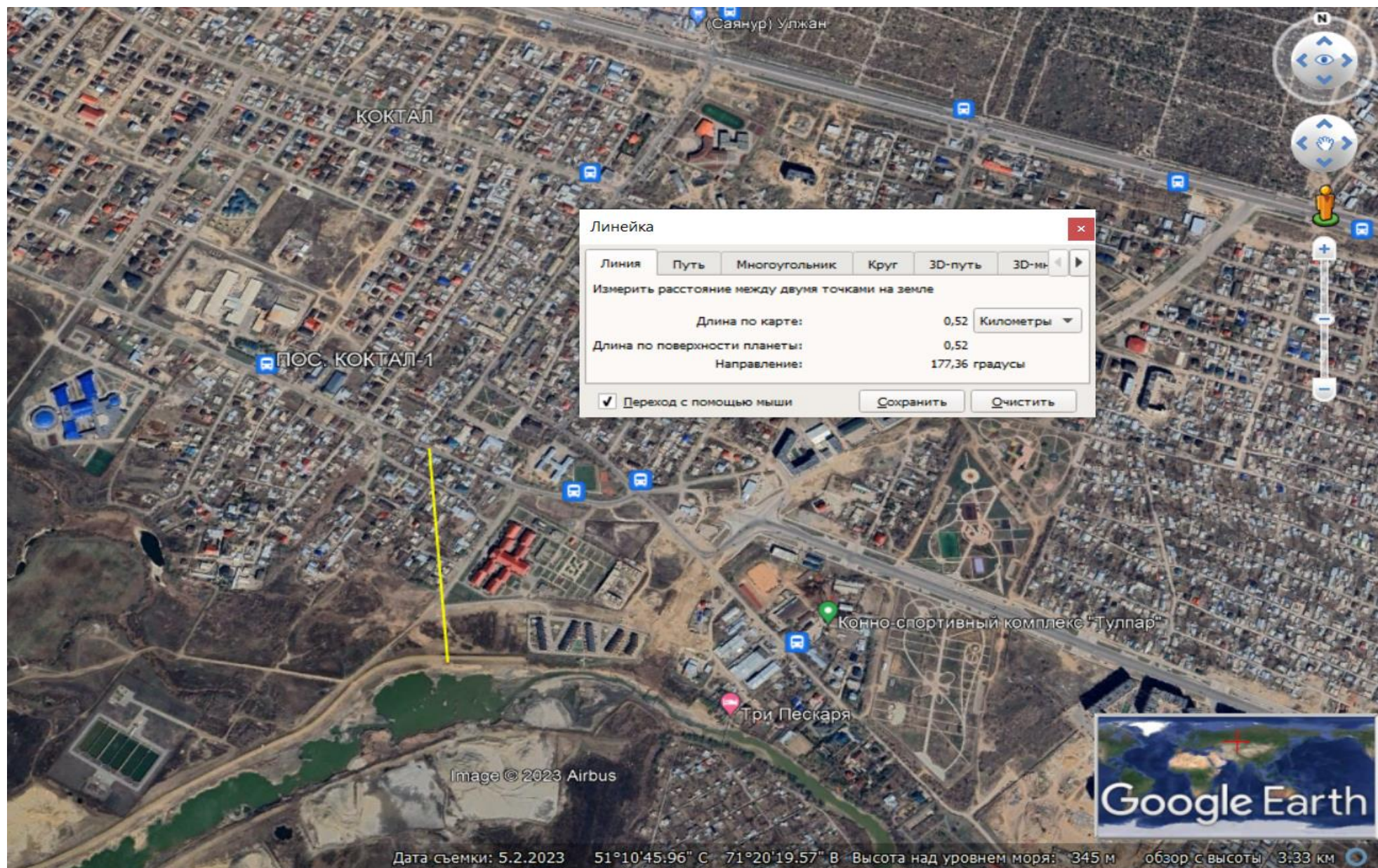
Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагаются.

28. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:

Предусмотрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвенно-растительного покрова, животного мира в процессе проведения планируемых работ: проведение пылеподавления, контроль соблюдения технологического регламента ведения работ; движение автотранспорта по отведенным дорогам; запрет неорганизованных проездов по территории; создание ограждений для предотвращения попадания животных на объекты; заправка автотехники только в специально оборудованных местах; для предотвращения загрязнения почв и далее подземных вод отходами производства и потребления, их транспортировка и хранение производятся в закрытой таре; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях.

29. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:

Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не требуются.



«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «ҚАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

09.10.2023

1. Город – **Астана**
2. Адрес – **Астана, микрорайон Коктал**
4. Организация, запрашивающая фон – **ИП Пшенчинова Г.С.**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны»**
Разрабатываемый проект – **Строительство, реконструкция дорог и инженерных**
6. **сетей в жилых массивах города Астаны. Поселок Коктал-1. 2 очередь. Корректировка**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешенные частицы PM2.5, Взвешенные частицы PM10, Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м ³				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№1	Азота диоксид	0.039	0.036	0.038	0.047	0.043
	Взвеш.в-ва	0.808	1.083	0.636	0.961	0.669
	Диоксид серы	0.008	0.01	0.02	0.034	0.006
	Углерода оксид	1.364	0	1.057	1.037	1.086

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2020-2022 годы.