

Площадка строительства расположена в северо-западной части г.Алматы.

В геоморфологическом отношении участок строительства расположен на междуречном эрозионном останце среднечетвертичной равнины.

Поверхность имеет незначительны (1-2⁰) уклон на север, осложнена неглубокими (до 2,0-3,0 м) логами и расчленена долинами овражно-балочного типа глубиной от 10-12м до 25-28 м на отдельные массивы, имеющие вид плоских увалов, шириной от 100-150 м до 800-5000 м, вытянутых с юга на север.

Склоны долин преимущественно имеют среднюю крутизну (15-20⁰), часто переходят в крутые или обрывистые, на отдельных участках – пологие.

Абсолютные отметки поверхности 727,94-731,72 м.

Гидрографическая сеть представлена р.Боралдай, Улькен Алматы.

Угловые координаты участка работ:

43°19'17.04"C; 76°50'5.24"B

43°19'16.70"C; 76°50'5.99"B

43°19'13.83"C; 76°50'5.88"B

43°19'13.95"C; 76°50'3.14"B

43°19'16.11"C; 76°50'3.30"B

43°19'15.99"C; 76°50'5.15"B

На рисунке 1 представлена карта схема отстойно-разворотной площадки (ОРП). ОРП располагается мкр. Боралдай, восточнее ул.Саина, севернее ул. Вдоль БАКА, Алатауский район.



Рисунок 1. Карта схема отстойно-разворотной площадки

В разделе ООС к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации по строительству отстойно-разворотной площадки. Мкр. Боралдай, восточнее ул.Саина,

севернее ул. Вдоль БАКА, Алатауский район» приведены основные характеристики природных условий района проведения работ, определены источники неблагоприятного воздействия на окружающую среду и степень влияния эмиссий загрязняющих веществ при проведении строительно-монтажных работ проектируемого объекта.

В рамках экологической оценки подлежат рассмотрению все возможные воздействия на компоненты окружающей среды, уделяя особое внимание атмосферному воздуху, почвенным покровам и водным ресурсам как компонентам окружающей среды на которые оказывается прямое воздействие, а так же животному, растительному миру в качестве косвенного воздействия. Результирующим показателем является значимость воздействия, которая устанавливается на основании комплексной оценки воздействия в градации масштаба воздействия, продолжительности по времени и интенсивности с учетом принятых мер по смягчению воздействия.

Период строительно-монтажных работ

Продолжительность работ – **6 месяцев**

Начало работ – **II квартал 2026 год**

Окончание работ – **IV квартал 2026 год**

Численность работников – **64 человек**

Выбросы в атмосферу содержат 22 загрязняющих вещества: оксид железа (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), гашеная известь (3 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), фториды (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, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль древесная.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства ориентировочно составит **1,050948336 г/с; 2,762538322 тонн** (без учета валового выброса от передвижных источников).

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.

Период эксплуатации

Выбросы в атмосферу от открытой стоянки содержат 6 наименований загрязняющих вещества: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, бензин. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников ориентировочно составит **0,0082242 г/с; 0,0363471 тонн**.

В данном разделе также приведены данные по водопотреблению и водоотведению объекта, качественному и количественному составу отходов, образующихся в процессе строительных работ.

Расход воды в период строительства объекта составит: на хоз.-бытовые нужды – **288 м³**;

на производственные технические нужды – **191,3 м³**. На производственные нужды объекта вода используется безвозвратно. Вода, используемая на хозяйственно-бытовые нужды сбрасываются в существующие канализационные сети. Питьеовое водоснабжение – из действующего городского водопровода. Техническое водоснабжение намечено обеспечить из городского водозабора на ул. Северное кольцо – Рыскулова, принадлежащий КГП «Алматы-Тазалык». Вода пресная (минерализация менее 1000 мг/дм³), пригодная для указанных целей.

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

Опасные отходы: упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ); абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь); шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефтеcодержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта); битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (отходы битума).

Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы; смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительные отходы); отходы сварки (огарки сварочных электродов).

Ориентировочный объем образующихся отходов составит **7997,447 тонн**, из них *опасных отходов – 0,193 тонн, неопасных отходов – 7997,254 тонн*. Отходы, образующиеся в период работ будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

Категория объекта

Проектируемый вид деятельности **отсутствует** в классификации согласно приложения 1 Экологического кодекса РК.

Намечаемая деятельность **«Разработка проектно-сметной документации по строительству отстойно-разворотной площадки. Мкр. Боралдай, восточнее ул. Саина, севернее ул. Вдоль БАКА, Алатауский район»** (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, отсутствие сбросов вредных (загрязняющих) веществ) относится к **III категории**, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду. (п.4 ст.12 ЭК РК, пп.4,7 п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

В соответствии с п.11 ст.39 Экологического Кодекса нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Проектируемая отстойно-разворотная площадка примыкает к улице Акшагыл. Дорожная одежда на примыкании представлена следующими конструктивными слоями:

Покрытие: асфальтобетонное. Ширина покрытия 14,3 м, толщина покрытия - 0,11 м.

Основание: песчано-гравийная смесь, толщиной 0,34 м.

Согласно письма КГУ «Управление экологии и окружающей среды города Алматы» (№ЗТ-2025-00464573 от 13.02.2025г.) – на данном участке, согласно материалам инвентаризации и лесопатологического обследования выполненной ИП «Исламов Д», существуют зеленые насаждения. Подпадающие под пересадку: лиственных пород – 27 деревьев. Ответ представлен в разделе приложения.

Краткое нетехническое резюме по проекту Разработка проектно-сметной документации по строительству отстойно-разворотной площадки. Мкр. Боралдай, восточнее ул. Саина, севернее ул. Вдоль БАКА, Алатауский район»

Согласно письма КГУ «Управление предпринимательства и инвестиций города Алматы» (№ЗТ-2025-00761645 от 12.03.2025г.) – в радиусе 1000 м. отсутствуют стационарно-неблагополучные очаги сибирской язвы и скотомогильники (биотермические ямы). Ответ представлен в разделе приложения.

На расстоянии 770 м и 1 км от границы участка работ протекает река Боралдай и БАК им.Кунаева. Участок намечаемой деятельности не попадает в границы водоохранной зоны водных объектов.