

## **Краткое нетехническое резюме**

Месторождение расположено в Тюлькубасском районе ЮКО в 1,0 км южнее пос.Абайыл, в 15 км юго-восточнее ж/д ст.Тюлькубасс. Площадь месторождения составляет 15,7 га.

Месторождение песчано-гравийной смеси на участке «Санлак» ТОО «Эко МТ» предусмотрено для создания сырьевой базы для добычи и переработки полезного ископаемого для собственных нужд и реализации.

Полезное ископаемое в пределах месторождения «Санлак» залегает на глубине ( макс 7,5м ), поэтому отработка производится с юга на север.

В геоморфологическом отношении месторождение приурочено к конусу выноса, имеет пластообразную форму, вытянутую с севера на юг шириной от 189,4 до 475,1 м и длиной 439,3-446,1 м.

Участок со всех сторон граничит с пустыми землями, с востока на расстоянии 61 м. проходит автодорога. С южной стороны расположен завод по производству вермикулита. Ближайший жилой дом п.Абаил расположен на расстоянии около 400 м от территории участка с северо-восточной стороны. Ближайший водный объект протекает на расстоянии более 2 километров(р. Жабагылсу).

Производительность карьера по добыче ПГС составляет – 103 тыс. м<sup>3</sup> /год, по вскрыше - 12,73 тыс. м<sup>3</sup> /год.

ДСУ осуществляет переработку добытого сырья с получением готовых инертных материалов. Производственные параметры установки составляют:

Производительность оборудования: 80–120 т/час

Суммарная годовая мощность переработки: 120–140 тыс. т/год

Режим работы – 250 рабочих дней в году, 8 часов в день.

***На месторождений по первой площадке установлено 7 неорганизованных источников выбросов:***

№6001- снятие вскрыши (ППС), формирование отвала, производится бульдозером Т-130;

№6002- погрузка вскрыши (ППС) экскаватором в автосамосвал;

№6003- добычные работы и погрузка ПГС в автосамосвалы производится экскаваторами с емкостью ковша 1,0м<sup>3</sup>;

№6004- перевозка ППС и полезного ископаемого автосамосвалами, рекультивационные работы производятся бульдозером Т-130;

№6005-Для хранения дизтоплива предусматривается наземная емкость объемом 5 м<sup>3</sup>, заправка;

№6006- При хранении и заправке маслом атмосфера загрязняется маслами минеральными нефтяными, заправка;

№6007- сварочные работы.

***По второй площадке (ДСУ) установлено 7 неорганизованных источников выбросов:***

№0001- Газовая плита

№0002- Емкость для хранения дизтоплива

№6001- Перегрузка, транспортировка

№6002- Грохот ГИЛ-52

№6003- Дробилка однороторная СМД-94

№6004-Грохот №2

№6005- Болгарка

№6006- Сварочный аппарат

Работа вышеперечисленных механизмов и проводимых работ сопровождается выбросами в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Сероводород, Масло минеральное нефтяное, Углеводороды предельные C12-19, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые.

Общий выброс при горных работах – 0,52007 г/сек и 2,479888 т/год (без учета валового выброса от автотранспорта).

Деятельность объекта не относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства.

**Электроснабжение** – читывая, что разработка месторождения будет производиться горным оборудованием (экскаватор, бульдозер) работающим на дизельном топливе, и продолжительность рабочего периода ограничивается световым днем, электроснабжение карьера не предусматривается.

**Водоснабжение.** Водоснабжение карьера (питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети села, находящегося вблизи месторождения.

Вода(техническая) подаётся по арыку из водохранилища, расположенного на расстоянии около 3 км. Поступающая вода накапливается в искусственном бассейне объёмом 30 000 м<sup>3</sup>. Отработанная вода отводится через отстойник, состоящий из трёх секций, и после отстаивания возвращается в производство для рециркуляции.

**Отходы** (объемы образования, утилизация, размещение) – при производстве добычных работ, образуются бытовые отходы, промасленная ветошь, вскрышные породы. Для сбора ТБО и производственных отходов на специально отведенных площадке с твердым основанием, установлены металлические контейнеры с крышками. По мере накопления ТБО вывозятся на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Вывоз промасленной ветоши предусмотрено по договору со специализированной организацией на утилизацию. Вскрышные породы размещаются в спец.отвале.

**Санитарно-защитная зона** – Согласно СП "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утв. приказом И.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2 - (Приложение 1), для карьеров по добыче гравия, песка, глины нормативная СЗЗ устанавливается не менее 100 м (IV класс опасности).

**Категория объекта** – Согласно п.п.7.11., п.7., раздела 2 приложения 2 ЭК РК – добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год – относится к объектам II категории оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.