

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемая деятельность: дробление дресвы в объеме 90 000 тонн согласно пп 7.11 п.7 раздела 2 Приложения №2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

ДСУ-30 устанавливается на территории Бурабайского района, Златопольского с/о, близ с.Златополье. Территория расположена в 1000 м на юго-восток от п. Златополье. Ближайший водный объект – озеро Кумдыколь, расположенное в западном направлении на расстоянии 3100 м.

Географические координаты угловых точек

	Широта	Долгота
1	52°51'53.75"C	69°58'52.33"B
2	52°51'42.62"C	69°58'37.37"B
3	52°51'35.33"C	69°58'39.34"B
4	52°51'41.51"C	69°59'4.95"B

Планируется дробление строительного камня в объеме 135 200 тонн.

Доставка строительного камня на ДСУ осуществляется автосамосвалами КРАЗ 6510 грузоподъемностью 15 тонн. Строительный камень, приобретается у ТОО «РСУ-16» с месторождения «Северное».

Дробильно-сортировочная установка предназначена для переработки строительного камня с выходом готовой товарной продукции – фракционного щебня (фр. 0-5 мм (выход 33,2%), 5-20 мм (выход 16,3%), 20-40 мм (выход 19,2%)).

Режим работы ДСУ-30 принимается сезонный, 8-мимесячный (март-октябрь).

Режим работы:

- количество рабочих суток в году – 240;
- количество рабочих смен в течение суток – 1;
- продолжительность смены– 8 часов.

Время работы установки – 1920 часов в год.

Годовой объем выпускаемой продукции по фракциям в процентном соотношении представлен ниже:

ДСУ-30

- фракция 0-5 мм (отсев) – 33,2%, насыпная плотность 1,33 т/м³;
- фракция 5-20 мм – 16,3%, насыпная плотность 1,27 т/м³.
- фракция 20-40 мм – 19,2%, насыпная плотность 1,32 т/м³.

Принцип работы ДСУ-30 заключается в следующем:

Строительный камень автосамосвалами доставляется на склада взорванной массы, площадь склада 1400 м² или разгружается сразу в приемный бункер ДСУ. Со склада материал погрузчиком с емкостью ковша 3,4 м³ материал фракции 0-500 мм засыпается в приемный бункер первичного питателя вибрационного ДРО 586-10 производительностью 30-150 т/ч. От первичного питателя материал подается на щековую дробилку крупного дробления СМД-510-30.

Происходит переработка материала в щековой дробилке крупного дробления СМД-510-30 с производительностью 160 м³/ч, полученный материал фракции 0-200 мм направляется посредством ленточного конвейера СМД 152-50 производительностью 160м³/ч в агрегат сортировки СМД 513А с грохотом, где разделяется на фракции 0-40, 40-120, 120-200. С грохота фракция 0-40 посредством ленточного конвейера СМД 151-60

подается на агрегат сортировки СМД 513А-10. Фракция 40-120 от агрегата сортировки СМД513А посредством конвейера СМД151-60 направляется в агрегат мелкого дробления СМД512 с конусной дробилкой производительностью 40 м³/ч, где дробится на фракцию 0-40 мм. Полученная фракция 0-40мм направляется посредством ленточного конвейера-СМД151-60 в агрегат сортировки СМД513А. Фракция 40-200 от агрегата сортировки посредством конвейера СМД151-60 направляется в агрегат среднего дробления СМД511 с щековой дробилкой, где дробится на фракцию 0-70, далее материал направляется посредством конвейера СМД151-60 в агрегат сортировки СМД513А, где сортируется по фракциям 0-5, 5-20, 20-40 мм. Полученный в итоге материал сортируется по фракциям 0-5, 5-20, 20-40 и посредством конвейеров СМД 151-60 транспортируется и отгружается на склады.

Транспортировка готовой продукции к потенциальным потребителям или на АСУ осуществляется самовывозом. Погрузка щебня будет осуществляться автопогрузчиком с емкостью ковша 3,4 м³.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами.

В местах, в которых отмечается выделение вредных примесей, должны применяться средства подавления или улавливания пыли.

Для снижения запыленности рабочих мест в кабинах экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов предусматривается использование кондиционеров.

Применение автомобилей, бульдозеров, тракторов и других машин с двигателями внутреннего сгорания допускается только при наличии приспособлений, обезвреживающих ядовитые примеси выхлопных газов.

Создание нормальных атмосферных условий на участке ДСУ осуществляется за счет естественного проветривания. Искусственное проветривание не предусматривается, так как для района, где расположен участок, характерны постоянно дующие ветры преимущественно западного направления.

Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, на дробильно-сортировочной установке при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошение водой с помощью поливочной машины.

Орошение водой горной массы при дроблении, грохочении, осыпке.

Для снижения пылеобразования при транспортировании полезного ископаемого от карьера на участок ДСУ кузов автосамосвалов и прицепа укрывается тентом из плотного материала. Тент должен надежно крепиться к кузову и полностью, со всех сторон закрывать перевозимый насыпью материал.

На период строительства объект представлен 1 неорганизованным источником выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 6 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, диметилбензол, уайт-спирит, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Валовый выброс вредных веществ на период строительства составляет 0,4059755 тонн в год.

На период эксплуатации объект представлен 5 организованными и 17 неорганизованными источниками выброса вредных веществ в атмосферу. Всего в выбросах от промплощадки на период эксплуатации содержится 1 загрязняющее вещество: пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Валовые выбросы вредных на период эксплуатации составляет 87,18914 тонн в год.

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. При проведении работ образуются

следующие виды отходов: твердые - бытовые отходы 0,375 т/г. Опасные отходы не образуются. Проектом не предусматривается захоронение отходов.

На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции.

Для снижения воздействия на растительный и животный мир после отработки карьера, предусматривается рекультивация нарушенных земель. Качественная оценка воздействия проводимых работ на животный мир оценивается как СР – воздействие средней силы.

Для питьевых и технических нужд используется привозная вода. Для обеспечения технической водой будет заключен договор по доставке с цеаавтотранспортом технической воды.

- атмосферный воздух;

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

- сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

- материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;

- взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Объем изложения достаточен для анализа принятых решений и обеспечения охраны окружающей среды от негативного воздействия объекта исследования на компоненты окружающей среды.