

Реквизиты предприятия:

ТОО «Актобе Хюмик»

Республика Казахстан, Актюбинская область

г. Актобе, район Астана, 12 мкр, 41 дом 65 кв .

БИН 210240032830

Настоящий План горных работ выполнен Товариществом с ограниченной ответственностью «АКТОБЕ ХЮМИК».

Месторождение Мамытское (Мамыт) располагается в Хромтауском районе Актюбинской области.

Целью данного Плана горных работ является определение способа добычи бурого угля и разработки месторождения Мамытское.

Исходными данными для разработки Плана горных работ являются:

Экспертное заключение в области рационального и комплексного использования недр Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 22.11.2013 по «Отчету по разделительному балансу запасов углей по пластам VI, VIII, IX, XII, XIII, XVI, XVIII в пределах участков №№1-2, 3, 4, 6, 6 бис буроугольного месторождения Мамыт, Орского буроугольного бассейна в Актюбинской области по состоянию на 01.01.2013»;

Протокол №85 от 06.08.2013 заседания Западно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых по рассмотрению «Отчета по разделительному балансу запасов углей по пластам VI, VIII, IX, XII, XIII, XVI, XVIII в пределах участков №№1-2, 3, 4, 6, 6 бис буроугольного месторождения Мамыт, Орского буроугольного бассейна в Актюбинской области по состоянию на 01.06.2013г.».

Максимальная мощность добычи бурого угля на карьере определена требованиями Инструкции по составлению Плана горных работ, утвержденной Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года № 351 на составление Плана горных работ и должна составлять 100 тыс.т ежегодно, начиная с восьмого (8) года эксплуатации карьера.

Основным технологическим принципом в организации производства является разработка предварительно разрыхленных скальных пород экскаватором с погрузкой в автотранспорт.

Настоящий План горных работ предварительно предусматривает использование следующих типов, марок и моделей техники:

- на добычных и вскрышных работах: Hitachi EX 1200;
- на отвалах: бульдозер SD-32;
- транспортировка: автосамосвалами марки Shansiman (25 т) БелАЗ 7545 (45т).

Месторождение бурого угля (лигнит) Мамытское расположено в Актюбинской области, Каргалинском районе Республики Казахстан.

Месторождение расположено в 120 км к западу от города Актобе, в 34 км к востоку от железнодорожной станции Кемписай железнодорожной линии Кандагач-Орск и в 38 км к северо-северо-востоку от города Хромтау.

Близлежащие села связаны с Хромтау автомобильными дорогами. В 5 км южнее угольного разреза проходит ЛЭП 110 кВ и железная дорога Кемписай-Хромтау.

К поверхности угольного карьера ведет соединительная железная дорога. Район месторождения экономически осваивается за счет добычи хромовой руды в районе города Хромтау, добычи никелевой руды в Кемписайском / Батамшинском / районах, а в настоящее время строится медный рудник в районе поселка Коктау.

Площадь горного отвода составляет 21,63 (двадцать одна целая шестьдесят три сотых) км², абсолютные отметки поверхности 255-270 м.

Глубина горного отвода – 105,9 м (до горизонта +150 м).

Рельеф района представляет собой равнину, характерной особенностью является невысокие возвышенности, сменяющиеся широкими увалами и местами эфемерных водотоков. Абсолютные отметки отдельных высот не превышают 270 м. Относительное превышение высот над равниной от 1 до 15 м. Возвышенности в основном покрыты степной травяной и кустарной растительностью.

Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена временными эфемерными водотоками. Поверхностный сток наблюдается только в период весеннего паводка, а к концу мая в руслах остаются изолированные плёсы с солоноватой, застойной водой. Для питья вода не пригодна.

Орский бороугольный бассейн находится на восточном склоне Ор-Илекского водораздела Северных Мугоджар в бассейне левых притоков р. Ор.

Географические координаты бассейна:

- 49°46'-51°08' - северной широты;
- 58°36'-59°05' - восточной долготы.

В административном отношении бассейн располагается на границе Актюбинской области Республики Казахстан и Оренбургской области Российской Федерации.

Восточно-Уральское бороугольное месторождение, ныне месторождение Мамытское, являющееся основным месторождением Орского бассейна, располагается на площади, ограниченной на юге р. Кызыл-Кайн и на севере р. Шандаша.

Географические координаты месторождения:

- 50°34'-50°52' - северной широты;
- 58°36'-59°02' - восточной долготы.

Производительность месторождения Мамыт по углю и вскрыше;

Наименование	Показатели производительности	
	По углю, тыс.т	По вскрыше (эксплуатационная), тыс.м ³
1	2	3
2025 год		
Годовая	8	91.6
Суточная	0.02	0.25
Сменная	0.02	0.25
2026 год		
Годовая	25	286.25
Суточная	0.07	0.78
Сменная	0.07	0.78
2027 год		
Годовая	35	400.75
Суточная	0.10	1.10
Сменная	0.10	1.10
2028 год		
Годовая	50	572.5
Суточная	0.14	1.57
Сменная	0.14	1.57
2029 год		
Годовая	84.5	967.52
Суточная	0.23	2.65
Сменная	0.23	2.65
2030 год		
Годовая	100	1145

Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2031 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2032 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2033 год.		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2034 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2035 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2036 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2037 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2038 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2039 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2040 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2041 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2042 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14

Сменная	0.27	3.14
2043 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2044 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2045 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14
2046 год		
Годовая	100	1145
Суточная	0.27	3.14
Сменная	0.27	3.14

Производительность разреза по вскрыше определилась, исходя из следующих факторов:

- принятой производительности по углю и эксплуатационных коэффициентов вскрыши;
- технологии ведения горных работ;
- порядка отработки запасов.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период эксплуатации будут являться следующие работы:

- ✓ Снятие вскрыши - 6001
- ✓ Погрузка вскрышных пород в автотранспорт - 6002
- ✓ Формирование склада вскрышных пород - 6003
- ✓ Добычные работы - 6004
- ✓ Пересыпка угля - 6005
- ✓ Снятие ПРС – 6006

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период эксплуатации
2025год**

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (M)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	5,887	10,32
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	0,3425	0,33712
В С Е Г О :							6,2295	10,65712

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение
2026 год**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	1,2525398	10,794384
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	6,0352	1,0544
	В С Е Г О :						7,2877398	11,848784

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение на 2030-2046 год

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,4442398	7,187937
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)		0,5	0,15		3	8,4012	4,1866
В С Е Г О :							8,8454398	11,374537

Деятельность предприятия сопровождается образованием отходов производства и потребления. При проведении образуются следующие виды отходы:

- твердо-бытовые отходы;
- производственные отходы.

I. Твердо-бытовые отходы(200301).

Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

Согласно Классификатору отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314. Твердые бытовые отходы относятся к неопасным отходам, код отхода - 200301.

Вывоз будет осуществляться по мере накопления, организацией, на спец. предприятие по договору. Срок хранения отхода не более 6

месяцев.

2. Ветошь промасленная (15 02 02*).

Опасный компонент – нефтепродукты. Процесс, при котором происходит образование отхода: различные вспомогательные работы, эксплуатация и ремонт оборудования, спецтехники и автотранспорта. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для вытираания рук. Ветошь содержит до 20% нефтепродуктов. Имеет состав: тряпье -73 %, масло - 12%, влага -15%.

Представляет собой твёрдые вещества, огнеопасна, не растворима в воде, взрывобезопасна, химически неактивна.

Для временного размещения предусматривается специальная металлическая ёмкость с крышкой. По мере накопления сдаётся на специализированное предприятие.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<i>Всего</i>		<i>1,5775</i>
<i>в том числе отходов производства</i>		<i>0,2275</i>
<i>отходов потребления</i>		<i>1,35</i>
<i>Не опасные отходы</i>		
ТБО		1,35
<i>Опасные отходы</i>		
Ветошь промасленная		0,2275