

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

ТОО «Kazakhmys Coal» планирует осуществлять рекультивацию нарушенных земель на месторождении Борлинское разреза «Молодежный».

Рассматривается территория двух земельных участков, расположенных в Оskarовском районе Карагандинской области с целевым назначением для добычи каменного угля на месторождении «Борлинское»:

- площадью 229,7862 га, кадастровый номер 09-137-045-103 (участок Восточный);
- площадью 360,5237 га, кадастровый номер 09-137-045-155 (участок Центральный).

Месторождение «Борлинское» расположено в Осакаровском районе Карагандинской области, вблизи месторождения находится шоссе Караганда-Экибастуз.

Расстояние до п. Молодежный составляет более 16 км, до г. Караганда 116 км. В 75 км к юго-западу от месторождения расположена ближайшая железнодорожная станция Шокай по линии Караганда-Астана, а также железнодорожная линия Кушоқы-Борлы, по которой производится вывоз угля потребителям. Расстояние до поверхностного водного объекта – водохранилища №10 канала им. К. Сатпаева, составляет: от участка Восточный – более 4,5 км, от участка Центральный – более 5,5 км.

Географические координаты участков нарушенных земель:

№ п/п Северная широта Восточная долгота

участок Восточный

1 50°52'20.44" 73°42'31.45"

2 50°51'55.98" 73°43'43.55"

3 50°51'33.79" 73°41'52.48"

4 50°51'24.24" 73°42'20.82"

5 50°51'33.21" 73°43'17.26"

Участок Центральный

6 50°52'54.70" 73°38'20.74"

7 50°52'30.87" 73°38'20.99"

8 50°52'40.80" 73°40'39.46"

9 50°52'13.50" 73°41'41.67"

10 50°52'1.22" 73°41'30.96"

Принимая во внимание рельеф карьерной выемки, неполную отработку запасов месторождения, агрофизические и агрохимические свойства пород, исходя из природных, хозяйственно-социальных и экономических условий, а также заданию на проектирование, с учетом места расположения объекта рекультивации, для рассматриваемых земельных участков, расположенных на территории разреза «Молодежный» в данном проекте выбрано санитарно-гигиеническое направление рекультивации с посевом многолетних трав. Работы по рекультивации нарушенных земель предусматривают технический этап и биологический этап и будут проводиться в 2045-2048 гг.

Спутниковый снимок расположения проектируемого объекта

На этапе оценки состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемой деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

- характеристику планируемой производственной деятельности;

- анализ производственной деятельности для установления видов и интенсивности воздействия на природные среды, территориального распределения источников воздействия;

- охрану атмосферного воздуха от загрязнения;
- охрану водных ресурсов от загрязнения и истощения;
- характеристику образования и размещения объемов отходов производства и потребления в процессе планируемой деятельности;
- природоохранные мероприятия по снижению антропогенной нагрузки на окружающую среду.

Валовый объем выбросов загрязняющих веществ, выделяемых в воздушный бассейн при проведении работ по рекультивации нарушенных земель, составит:

2045 год – 6,9617 т/год;

2046 год – 20,4332 т/год;

2047 год – 11,1789 т/год.

В процессе проведения работ по рекультивации планируется образование отходов потребления в следующих количествах:

2045 г. – 0,30 т/год;

2046 г. – 0,56 т/год;

2047 г. – 0,43 т/год;

2048 г. – 0,56 т/год.

Водопотребление питьевой воды, учитывая численность персонала, привлекаемого к работам, и период проведения работ, составит: 2045 год – 195 мз, 2046 год – 272 мз, 2047 год – 233 мз, 2048 год – 272 мз.

Расход технической воды в период проведения работ по рекультивации составит: 2045 год – 1778 мз, 2046 год – 8161 мз, 2047 год – 12344 мз, 2048 год – 6119 мз.

Границы намечаемой деятельности не попадают в водоохранные зоны и полосы водных объектов, в особо охраняемые природные территории и земли оздоровительного назначения, расположены вне земель лесного фонда.

Рекультивация нарушенных земель характеризуется как природоохранное мероприятие, основной целью которого является восстановление нарушенной экосистемы, улучшение состояния компонентов окружающей среды и предотвращение долгосрочных негативных последствий хозяйственной деятельности.