

ОАО «МЕЖДУРЕЧЬЕ»

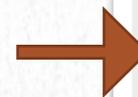
ВЫПОЛНИЛА: СТ. ГР. ИЗ – 10 –1 ПИПКИНА Е.А.

ПРОВЕРИЛ: ДОЦЕНТ, К.Т.Н. КОРЕЛЬСКИЙ Д.С.

- Кузнецкий угольный бассейн (Кузбасс) является одним из самых крупных угольных месторождений мира, расположен на юге Западной Сибири
- Предприятие ОАО «Междуречье» расположено в Междуреченском районе Кемеровской области.



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ



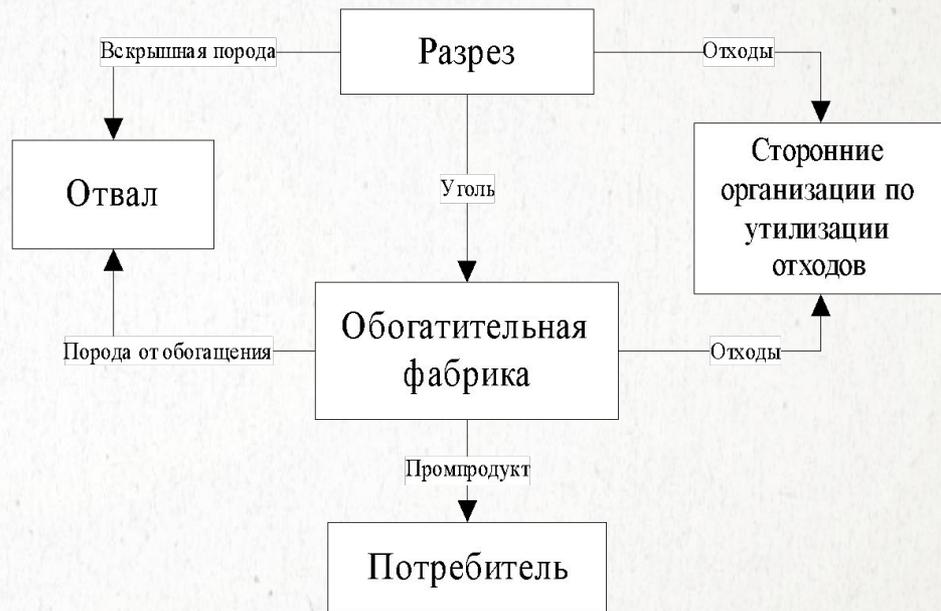
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ

- Основной вид деятельности ОАО «Междуречье» - добыча угля открытым способом
- Угольный разрез веден в эксплуатацию в декабре 1964 года
- Общая площадь земельного отвода ОАО «Междуречье» составляет 4266,58 га



- В 1991 года смежные предприятия – разрез «Междуреченский», Сибиргинская автобаза и Междуреченское погрузочно-транспортное управление – объединились в ОАО «Междуречье»
- Объем добычи угля на 2014 год – 6400 тыс. тонн при вскрыше 34400 тыс.м³.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕПОЧКА



- Транспортные связи предприятий осуществляются автомобильным (на склады «ОФ «Междуреченская») и железнодорожным транспортом (внутри земельного отвода, на станции близлежащих городов, для перевозки вскрыши)
- Схема работы ОФ – доизмельчение, грохочение, обогащение в тяжелых средах (магнетит), сушка, отгрузка
- Основная продукция предприятия – рядовой и обогащенный на ОФ уголь.

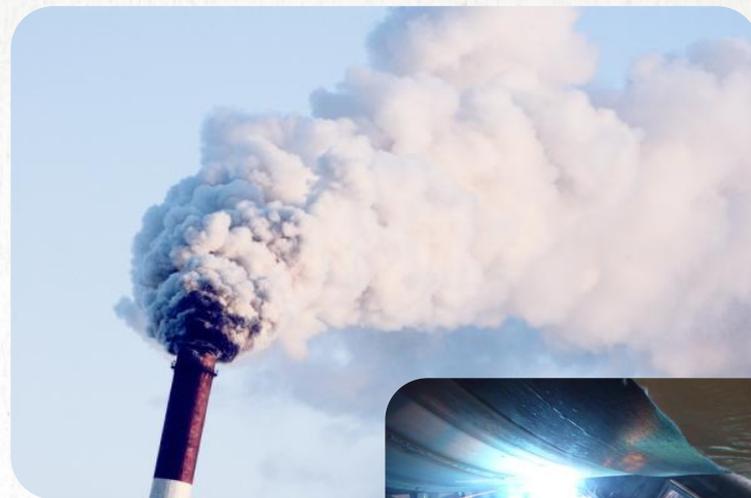


ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ



- Постоянно действующие неорганизованные источники:
 - отвалы породы с работающими на них бульдозерами и экскаваторами,
 - буровые станки в забоях, экскаваторы,
 - загрязняющие вещества от бульдозеров и БелАЗов.
- К неорганизованным источникам периодического действия относятся массовые взрывы, в результате которых образуется пылегазовое облако, содержащее, наряду с породной пылью, оксиды азота и углерода.

- Вредные вещества от основной котельной разреза: азота диоксид, азота оксид, сажа, сернистый ангидрид, углерода оксид, бенз(а)пирен и пыль золы углей.
- Также источниками являются:
 - металлообрабатывающие станки
 - сварочные работы
 - зарядка кислотных аккумуляторов
 - лакокрасочные работы



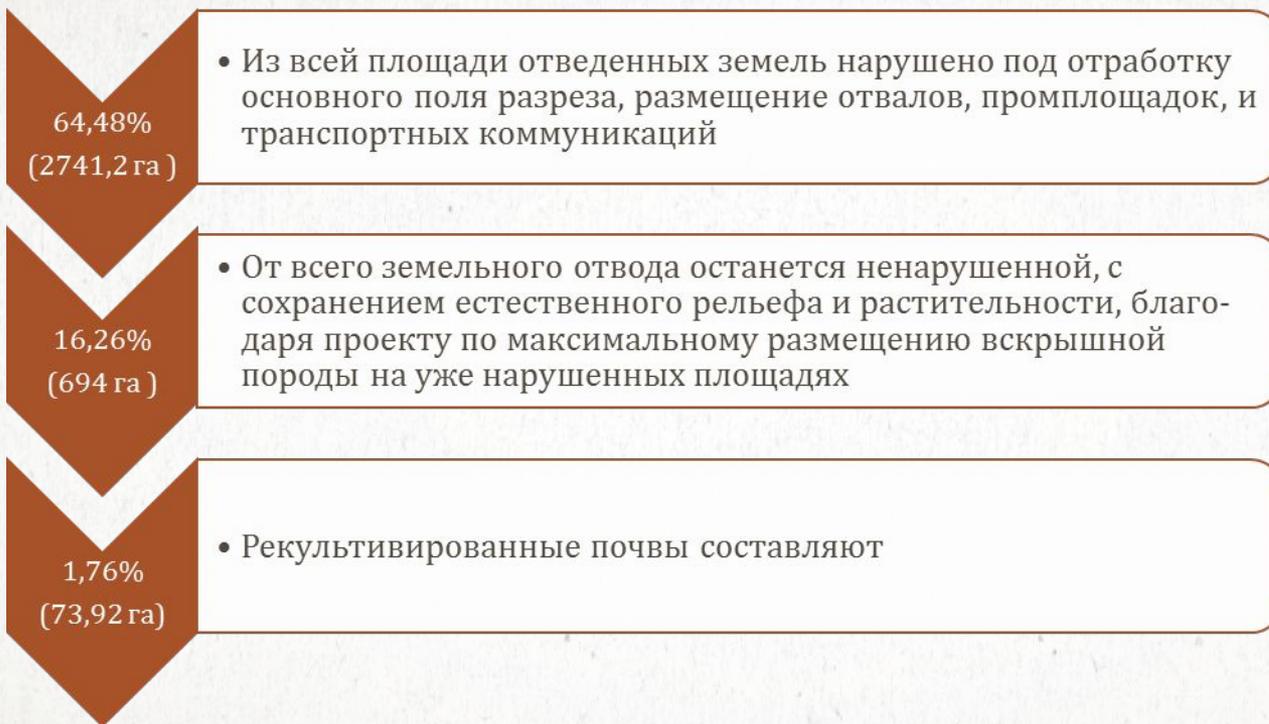
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД

Сводная таблица по выпуску №2, сброс смешанных (хоз-бытовые, производственные) сточных вод в р. Кийзас-3

№п/п	Наименование загрязняющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществ на сбросе, мг/л	Разрешенный сброс загрязняющих веществ в пределах НДС, т/год	2012г		2013г	
				Фактическая концентрация загрязняющих веществ на сбросе, мг/л	Фактический сброс загрязняющих веществ, т/год	Фактическая концентрация загрязняющих веществ на сбросе, мг/л	Фактический сброс загрязняющих веществ, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Азот аммонийный	0,1463	0,037	0,0897	0,02937	0,0806	0,02
2	Нитраты (по NO3)	13,6908	3,438	8,2908	1,90933	9,292	2,333133
3	Нитриты (по NO2)	0,0722	0,018	0,0462	0,01141	0,0394	0,009885
4	БПК полн.	4,5	1,121	3,0283	0,75409	3,4991	0,879
5	Взвешенные вещества	4,2	1,055	4,0717	1,09344	3,4269	0,86
6	Железо	0,0716	0,018	0,0248	0,00609	0,039	0,00979
7	Марганец	0,0515	0,013	0,0253	0,00682	0,0202	0,005064

Разрешенный объем сброса -	251,095	тыс.м ³ /год
Фактический объем сброса в 2012г -	250,78	тыс.м ³ /год
Фактический объем сброса в 2013г -	251,09	тыс.м ³ /год

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ



ОБРАЗОВАНИЕ ОТХОДОВ



Количество образующихся отходов по классам их опасности для окружающей природной среды:

- отходов I класса - 0,233 т (ртутные лампы);
- отходов II класса - 10,905 т (кислота аккумуляторная, аккумуляторы никель-железные отработанные и т. д.);
- отходов III класса - 579,047 т (масла моторные, масла трансмиссионные, всплывающая пленка из нефтеуловителей и т. д.);
- отходов IV класса - 1073,101 т (шины пневматические отработанные, отходы от уборки территории, осадок ливневых стоков и т. д.);
- отходов V класса - 164857730,785 т (золашлаки от сжигания углей, вскрышная порода, осадок карьерных вод и т.д.).

Количество отходов, подлежащих использованию, обезвреживанию, размещению на предприятии по классам опасности для окружающей природной среды:

• *обезвреживание:*

отходов II класса – 4,815 т

• *использование:*

отходов IV класса – 90,993 т

отходов V класса – 26,068 т

• *размещение:*

отходов IV класса – 90,993 т

отходов V класса – 131602425,159 т

Количество, принимаемых отходов 22209122,1 т/год, в том числе:

- для размещения на собственных объектах – 15925068,779 т/год
- для использования на собственных объектах – 6284000 т/год
- для обезвреживания на собственных биологических очистных сооружениях – 50,4 т/год
- для передачи специализированным организациям – 2,921 т/год

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

