



ООО «КРУ-ВЗРЫВПРОМ»

ПРИМЕНЕНИЕ РЕГЕНЕРИРОВАННЫХ ОТРАБОТАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Сентябрь
2023г.



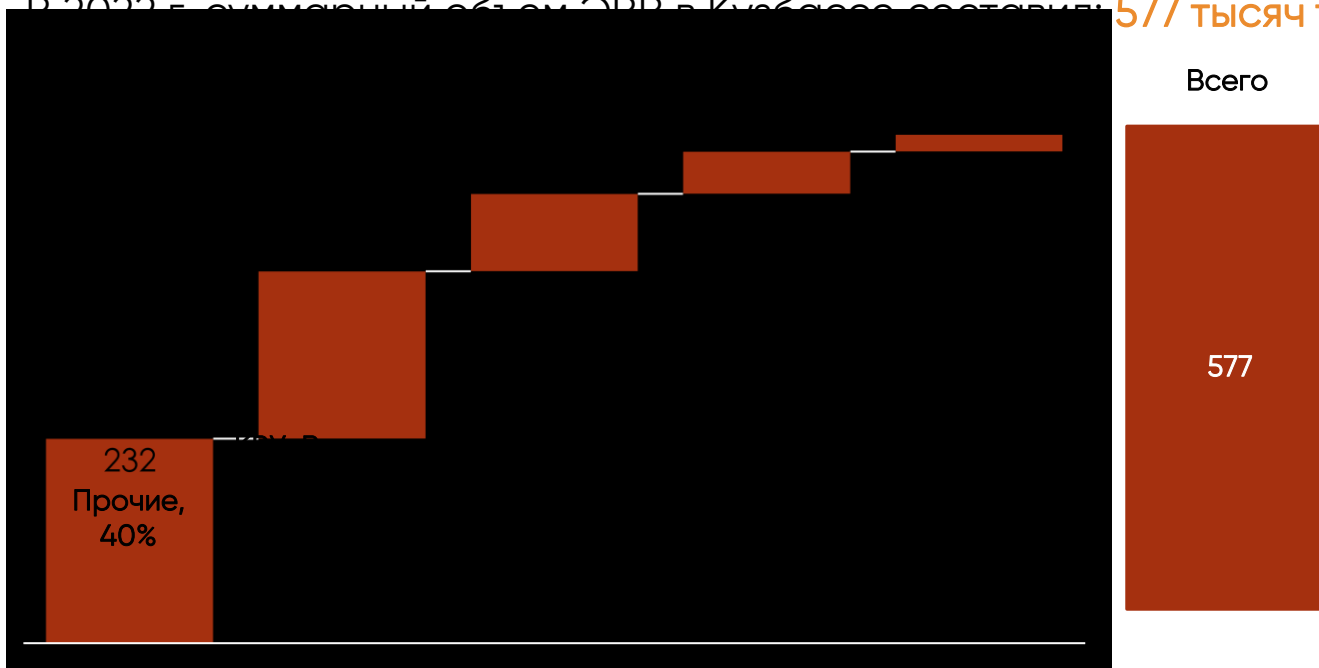
РЫНОК ЭВВ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Основные производители ВВ:

- ООО «КРУ-Взрывпром» – 195 тысяч т/год
- ООО «Азот Майнинг Сервис» – 88 тысяч т/год
- АО «Знамя» – 48 тысяч т/год
- АО «Нитро Сибирь-Кузбасс» – 19 тысяч т/год

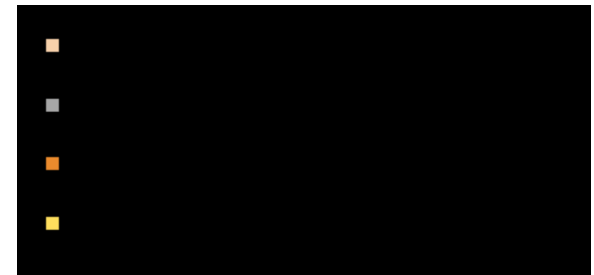
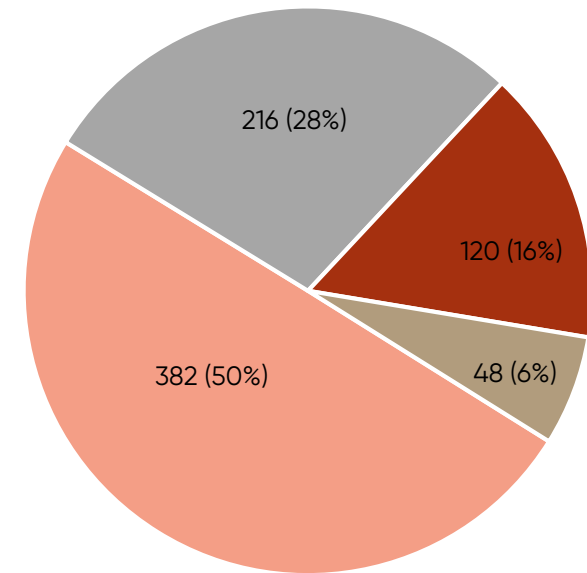
Структура производителей на рынке ВВ в 2022 г.:

В 2022 г. суммарный объем ЭВВ в Кузбассе составил **577 тысяч тонн.**



Основные производители ВГМ:

- ООО «КРУ-Взрывпром» 382 млн м³/год
- ООО «Азот Майнинг Сервис» 216 млн м³/год
- АО «Знамя» 120 млн м³/год
- АО «Нитро Сибирь-Кузбасс» 48 млн м³/год



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ ООО «КРУ-ВЗРЫВПРОМ»



ООО «КРУ-ВЗРЫВПРОМ»

220 000+

тонн –
мощность двух
комплексов
по производству
эмульсионных
взрывчатых
веществ

100 000+

тонн –
мощность трех
комплексов
по производству
гранулированных
взрывчатых
веществ

570

тонн –
емкость
пяти складов
для хранения
взрывчатых
материалов



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ ООО «ТПК-СИБ»



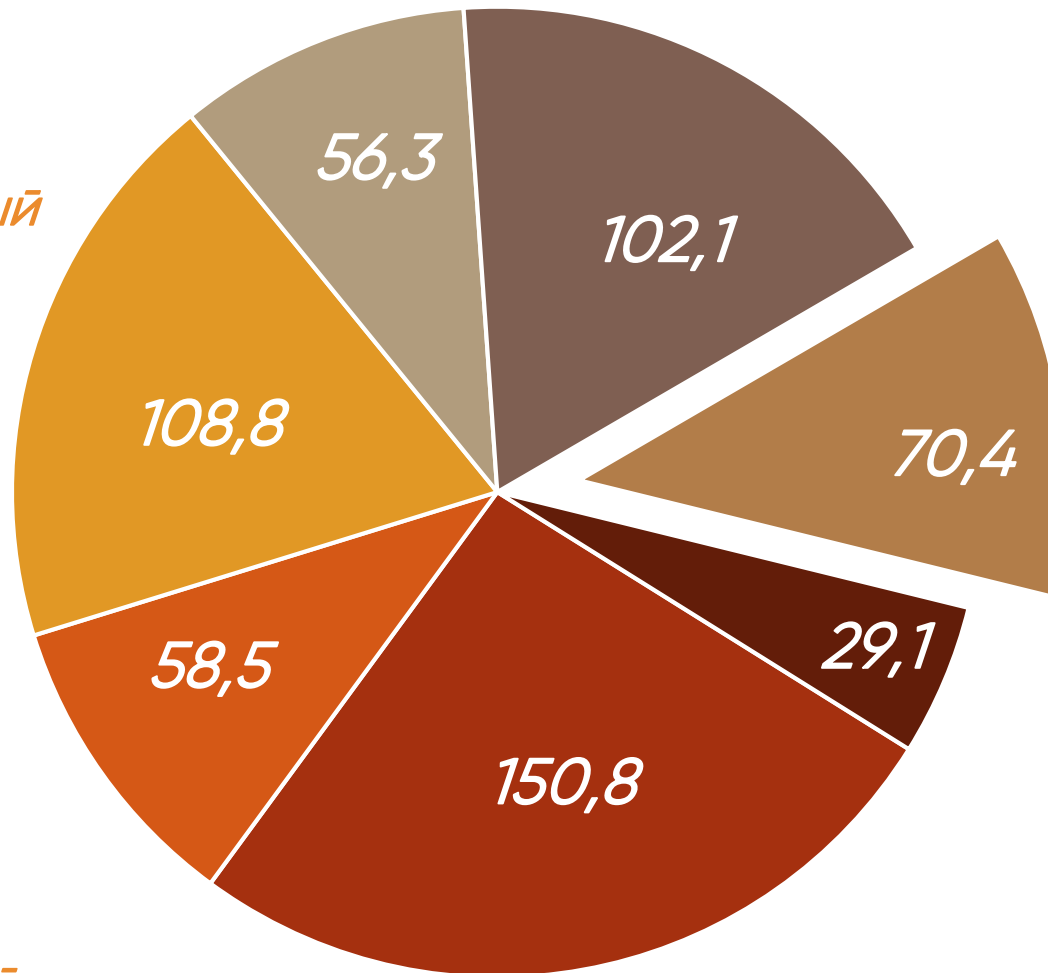
Объём емкостного парка – 200 м³.
Площадь промплощадки – 1150 м².

2 установки мощностью – 22 т/ч.

Способ регенерации
отработанных минеральных масел
– термовакuumная сушка.

СРЕДНЕГОДОВОЙ ОБЪЁМ ОТРАБОТАННЫХ МАСЕЛ, ТЫСЯЧ ТОНН

- *Центральный*
- *Северо-Западный*
- *Приволжский*
- *Южный*
- *Уральский*
- *Сибирский*
- *Дальневосточный*



В Сибирском федеральном округе среднегодовой объем образования отработанных минеральных масел (моторных, промышленных, гидравлических и других) составляет **70 400 тонн.**

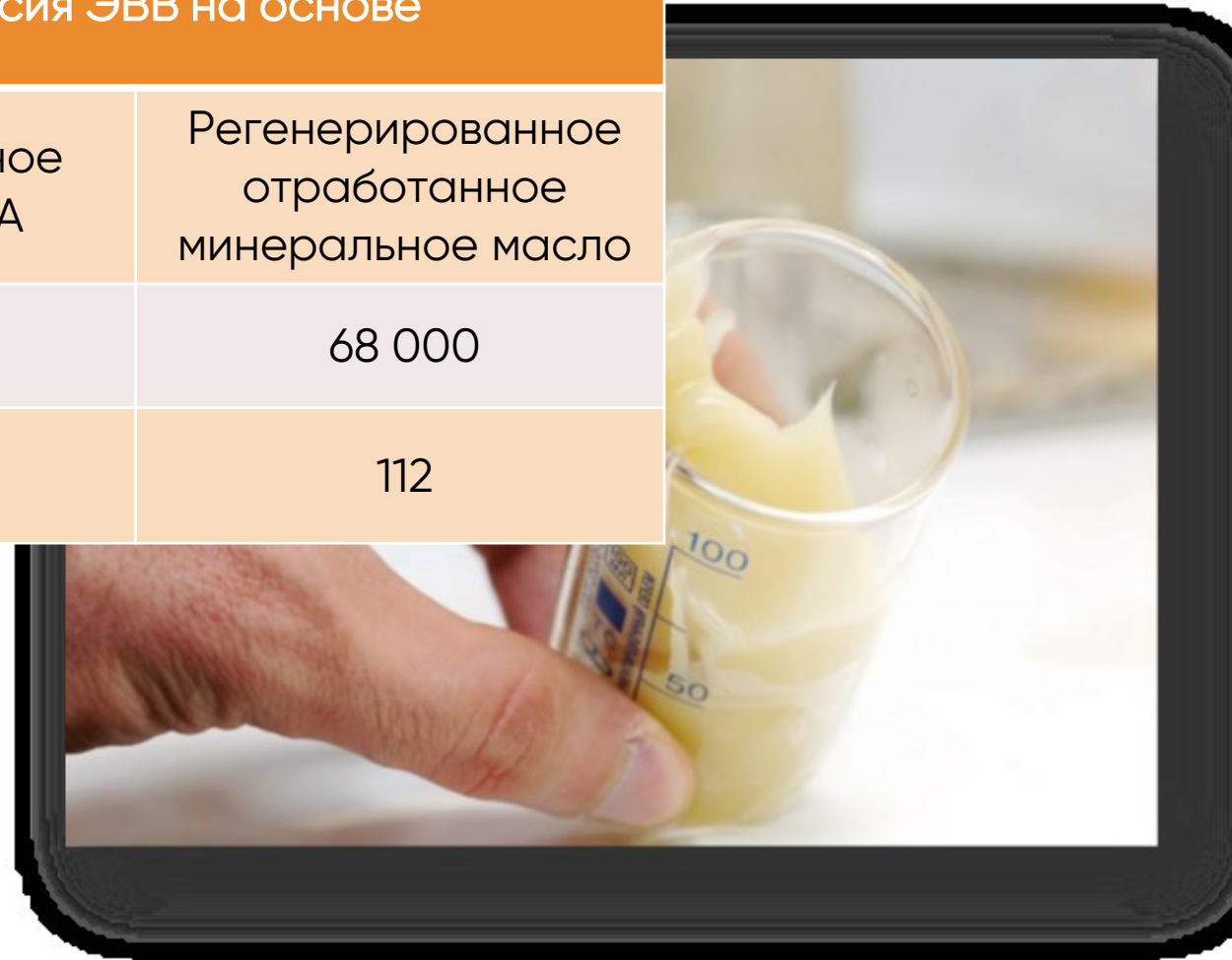
УПРОЩЕННАЯ СХЕМА ПРОЦЕССА РЕГЕНЕРАЦИИ ОТРАБОТАННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ МАСЕЛ

Новейшие методы
экологически чистой
переработки
использованных
минеральных масел
позволят **сократить**
количество отходов и
загрязнений в
окружающей среде,
что является **важной**
задачей во всем
мире.



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВ ЭМУЛЬСИЙ ЭВВ

Наименование показателя	Эмульсия ЭВВ на основе	
	Индустриальное масло И-40А	Регенерированное отработанное минеральное масло
Динамическая вязкость, сП	56 000	68 000
Электрическая ёмкость, пФ	125	112



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Качественные показатели эмульсионной матрицы на основе РОММ идут в синергии с экономическим эффектом от применения РОММ в производстве, так себестоимость производства снижается на 2,35 %.



На сегодняшний день доля применения РОММ при изготовлении эмульсии ЭВВ на объектах ООО «КРУ-Взрывпром» составляет 58,89 %.

ВСЕГО в период 2021–2023 изготовлено эмульсии ЭВВ на основе РОММ
Более 95 000 тонн.

НАШИ ПАРТНЕРЫ И СЕРТИФИКАТЫ



КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ

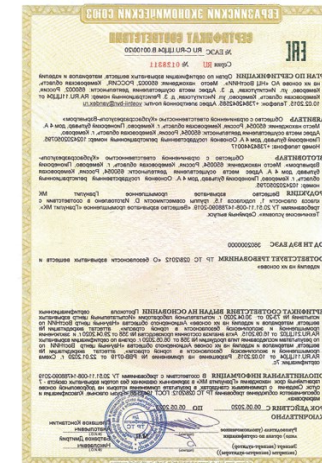
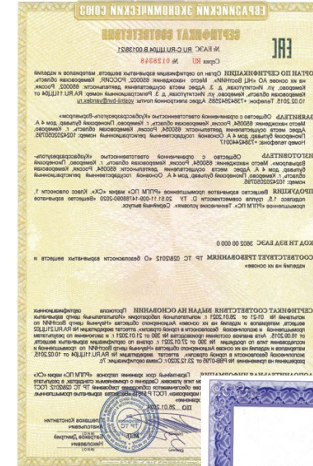
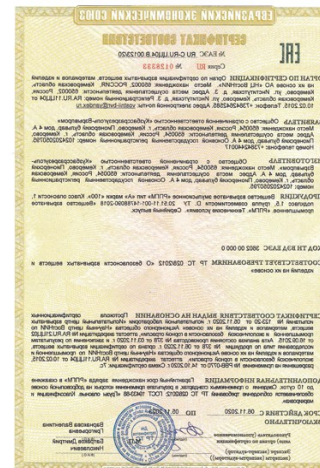
ЕВРАЗ



РАСПОДСКАЯ
Открытое акционерное общество «Распадская»



КАРАКАН ИНВЕСТ
ШАХТА
БЕЛОВСКАЯ
закрытое акционерное общество





ООО «КРУ-ВЗРЫВПРОМ»

ООО «КРУ-Взрывпром»

максимально соответствует
требованиям времени

