



НПО «ЭИР»

**Экологические
инновационные разработки**

8-800-201-22-51

mail@npo-eir.ru

www.npo-eir.ru

Рекомендации по применению препарата «ГОРИЗОНТ» для обработки нефтешлама в пруду-накопителе

Научно-производственное объединение «ЭИР» включает в себя группу компаний и научных лабораторий, занимающихся экологическим сопровождением предприятий, исследованием и производством инновационных и, самых конкурентоспособных в мире по цене и эффективности, препаратов.

Многофункциональный препарат «HORIZONT»

Препарат «Горизонт» является концентрированным разжижающим продуктом, созданным на базе использования самых инновационных химических решений с целью снижения вязкости нефти, увеличения удельного веса нефти (по API), увеличения дебита нефтяных и газовых скважин. Препарат «Горизонт» является также отличным продуктом для обработки шлама в резервуарах для хранения нефти, шламовых амбарах, для маслосъемных колец и оборудования нефтеперерабатывающих предприятий, а также удаления отложений асфальтенов и парафина с внутренней поверхности трубопроводов транспортировки нефти и возвращения сечения трубопроводов к исходному размеру.

Препарат «Горизонт» является продвинутым продуктом для повторного разжижения нефти и нефтепродуктов. Препарат состоит из гомогенизированных компонентов, предназначенных для повторного восстановления продуктов на основе нефти. К числу продуктов, которые могут быть восстановлены, относятся нефть, смазочные материалы, топливные масла, остаточные масла и другие продукты, полученные при прямой перегонке нефти, перегонке производных нефти, крекинга и других процессов нефтепереработки.

Как работает препарат «HORIZONT»

Препарат «Горизонт» повторно разжижает углеводородные цепи при контакте, переводя тяжелую нефть и парафины в легко-транспортируемое состояние. Эта функция препарата способствует удалению шлама в резервуарах для хранения, парафина и асфальтенов в трубопроводах, улучшает качество нефти, снижает её вязкость и увеличивает удельный вес по API, а также значительно улучшает скорость транспортировки нефти по трубопроводам с соответствующим сокращением затрат на перекачку нефти. При этом, качество нефти не ухудшается, нефть остается товарной и значительно повышается рентабельность и снижаются затраты на добычу нефти.

Метод обработки нефтешлама

Отделение нефти от шлама проводится в смесительном резервуаре. Нефть будет отделена от шлама путем смешивания с препаратом ГОРИЗОНТ и добавления воды в резервуар. После того, как вода поднимет нефть в верхнюю часть резервуара, слой нефти может быть откачен и направлен в сборный резервуар для последующей переработки на НПЗ. Ниже даны ориентировочные нормы.

Процесс обработки нефтешлама

1. Рядом с прудом-накопителем должен быть размещен смесительный резервуар (для примера - вместимость 75 м3). Резервуар должен быть укомплектован мешалкой. Необходимо



НПО «ЭИР»

**Экологические
инновационные разработки**

8-800-201-22-51

mail@npo-eir.ru

www.npo-eir.ru

- обеспечить перемешивание в нижней части резервуара.
2. Налейте в смесительный резервуар 2000 литров препарата ГОРИЗОНТ.
 3. Добавьте в смесительный резервуар 28 - 30 тонн нефтешлама при работающей мешалке. Перемешивайте содержимое в течение 2 часов.
 4. Добавьте в смесительный резервуар 2000 литров воды при работающей мешалке. Когда вода будет добавлена в резервуар, выключите мешалку.
 5. Содержимое в резервуаре должно находиться в покое в течение 24 часов, чтобы нефть, вода и осадок расслоились.
 6. Через 24 часа откачайте слой нефти из верхней части резервуара в резервуар сбора нефти или перекачайте непосредственно в цистерну для транспортировки на НПЗ.
 7. Откачайте воду из смесительного резервуара обратно в резервуар с водой.
 8. Очистите дно смесительного резервуара от остаточного осадка для его утилизации.
 9. Оптимально провести работу в небольшом масштабе. Затем соотношения ГОРИЗОНТА и нефтешлама могут быть перенесены на производственные условия переработки любых количеств нефтешлама.



Препарат сертифицирован в РФ (Сертификат соответствия РОСС RU.НВ56.Н03017 от 25.12.2019 г.), имеет рекомендацию Экспертного Совета Государственной Думы РФ.