

## Центробежное оборудование для нефтегазового сектора



Одной из ключевых инноваций для нефтегазового сектора в настоящее время является использование центробежного оборудования. Так, например, установка с нефтегазовым тарельчатым центробежным сепаратором производства GEA позволяет перерабатывать нефть на различных стадиях нефтедобычи, подготавливать воду для очистки и закачки в пласт на месторождениях. При этом всё оборудование установки помещается в контейнеры. На месторождении достаточно установить решение в модульно-блочном исполнении, «связав» контейнеры установки и емкостное оборудование заказчика трубопроводами и системой управления.

Еще одним примером компактного, мобильного и энергоэффективного решения, превращающего переработку нефтесодержащих продуктов в высокоавтоматизированное безопасное производство, является установка GEA с центробежным трехфазным декантером в контейнере.

Достоинством декантера является непрерывная выгрузка осадка в виде кека. На входе состав твердой фазы и мехпримесей может изменяться в диапазоне от 1 до 15–30 %. Это позволяет автоматизировать технологический процесс переработки, полностью исключив ручной труд.

Мобильная установка в контейнере позволяет выделить нефтяную фазу из перерабатываемого нефтесодержащего сырья, обеспечивает высокую эффективность разделения жидких фаз и удаления твердой фазы из технологического процесса.

Монтажные работы на объекте минимальные: снаружи контейнера к панели фланцев подводятся трубопроводы продуктовых и сервисных технологических сред, а к силовому

щиту — силовой кабель. Финальные функциональные испытания могут быть выполнены в присутствии Заказчика.

Установка полностью спроектирована и собрана на многоцелевой производственной площадке европейского уровня GEA



в Климовске. Производство успешно прошло аудит со стороны машиностроительного концерна GEA, а также таких заказчиков, как Роснефть, ЛУКОЙЛ, Газпром, Сибур.

Производство организовано по международным стандартам ISO 9001 2015 (системы менеджмент качества) и ISO 14001 2015 (системы экологического менеджмента).

Вся выпускаемая продукция сертифицирована на соответствие требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза о безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах (ТР ТС 012/2011), а также о безопасности машин и оборудования (ТР ТС 010/2011) и безопасности низковольтного оборудования (ТР ТС 004/2011), по электромагнитной совместимости технических средств (ТР ТС 020/2011).

С поставкой оборудования предоставляются паспорта на оборудование и необходимая техдокументация для подключения, обеспечивается фирменное сервисное обслуживание всех компонентов комплексных установок на гарантийный срок.

**GEA** engineering for  
a better world

Москва, ул. Отрадная,  
д. 26, стр. 9, этаж 10, офис 1  
+7 495 787 20 20  
[www.gea.com/russia](http://www.gea.com/russia)  
Инстаграм:  
[@geaindustrial\\_russia](https://www.instagram.com/geaindustrial_russia)