

	Стандарт по управлению отходами	Ред. 06
---	---------------------------------	---------

## ПРИЛОЖЕНИЕ 7

# Минимизация образования и размещения отходов и оптимизация процесса обращения с отходами

### Цель

Минимизация образования отходов, а также оптимизация процесса обращения с отходами.

Направления государственной политики РФ в области обращения с отходами являются приоритетными в следующей последовательности:

- максимальное использование исходных сырья и материалов;
- предотвращение образования отходов;
- сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования;
- обработка отходов;
- утилизация отходов;
- обезвреживание отходов.

Эффективные меры по минимизации образования отходов и максимальному их использованию (использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии) обеспечивают:

- создание преимуществ за счет снижения воздействия на окружающую среду;
- сокращение стоимости сырья и потерь материально-сырьевых ресурсов/продукции;
- уменьшение производственных рисков;
- сокращение количества происшествий и уровня воздействия на персонал;
- снижение административной нагрузки в области обращения с отходами; расходов, связанных с соблюдением, требований и ответственности в сфере охраны окружающей среды;
- повышение эффективности производства;
- улучшение показателей в области охраны окружающей среды;
- повышение качества продукции;
- увеличение прибыли;
- повышения кредитоспособности и репутации.

### Целевая аудитория

- Менеджеры объекта/участка
- Менеджеры ОТОС объекта/участка
- Сотрудники объекта/участка, ответственные за обращение с отходами
- Держатели договоров
- Компании (подрядчики), осуществляющие сервис по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов в соответствии с действующими договорами

### Требования

Менеджеры объекта/участка, менеджеры ОТОС объекта/участка, сотрудники объекта/участка, ответственные за обращение с отходами, держатели договоров несут ответственность за выполнение следующих требований:

1. **Установление и соблюдение основных показателей деятельности (KPI) объекта/участка в сфере управления и минимизации образования и размещения отходов.** Показатели устанавливаются ежегодно.
2. **Минимизация** образования и размещения отходов до практически целесообразного уровня посредством:

ОТКРЫТАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Документ 0000-S-90-04-O-0258-00-R Приложение 7	Редакция 06	Печатная копия не контролируется	Стр. 1 из 4
------------------------	--	-------------	----------------------------------	-------------



- a. Выбора альтернативных сырьевых материалов, характеризующихся низким уровнем риска, в результате использования которых образуются отходы невысокого класса опасности, например, материалы с низкой токсичностью или разлагающиеся биологические материалы, способствующие сокращению остаточного воздействия при попадании в окружающую среду.
- Поставка материалов без тары. Поставка материалов в контейнерах многократного использования. Поставка материалов в контейнерах многократного использования и подлежащих возврату, а также стимулирование поставщиков к минимизации образования отходов в виде тары.
  - Поставка материалов без контейнеров.
- b. Полного слива из тары опасных / химических веществ и передачи ее, при необходимости, для промывки (обезвреживания) лицензированной организации в соответствии с договором.
- c. Включения требований по минимизации образования отходов и оптимизации процесса управления отходами в [Инструкции 1000-S-90-04-P-0215-00-R](#) по обращению с отходами, которые должны быть разработаны для каждого вида отходов (ссылки на Инструкции также приведены в Реестре отходов Компании, размещенном в UNICA).
3. Количество отходов, требующих упаковки, должно быть по возможности сведено к минимуму путем выбора контейнеров для хранения материалов в следующих целях:
- a. максимизация использования контейнеров для бестарных материалов при транспортировке и тары многократного использования для размещения в ней отходов;
  - b. максимизация использования контейнеров для опасных материалов, которые возвращаются производителю материалов;
  - c. обеспечение пригодности контейнеров для опасных материалов для обезвреживания и повторного их использования; при необходимости специалист объекта по обращению с отходами должен обратиться в компетентный отдел компании «Сахалин Энерджи» (в настоящий момент — это отдел по организации перевозок) с просьбой о промывке (обезвреживании) контейнеров с нефтесодержащими отходами/материалами;
  - d. использование контейнеров и упаковки из материалов, которые подходят для дальнейшей переработки или повторного использования;
  - e. сведение к минимуму использования контейнеров для одновременного хранения нескольких видов материалов.
4. **Организация сортировки** отходов в источнике их образования и недопущение, в практически целесообразной степени, смешивания отходов различного вида.
- Согласно требованиям законодательства РФ (Приложение 2) сбор и сортировка отходов осуществляются по виду отходов, классу опасности и прочим применимым характеристикам в целях повышения эффективности использования отходов на этапах их технологического цикла (применение отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для производства энергии):
- a. Не допускается смешивание отходов, несовместимых по своим химическим или физическим характеристикам.
  - b. Не допускается смешивание отходов разных классов опасности, а также отходов, передаваемых разным подрядчикам для различных видов обращения.
  - c. В случае непреднамеренного или необратимого смешивания отходов различных классов опасности в отношении полученной смеси отходов применяются требования, предусмотренные для отходов более опасного класса.
  - d. Сортировка всех отходов, подлежащих утилизации, осуществляется в источнике их образования.
5. **Организация размещения (закачка в подземные объекты размещения отходов через шахты для обратной закачки бурового шлама) и накопления (временного складирования)** отходов в соответствии с нормативными требованиями и Приложением 8 к данному документу, передачи



отходов для дальнейшего обращения лицензированным подрядным организациям, согласованным Компанией.

Утилизация, обезвреживание и размещение **нефте содержащих отходов III класса опасности** осуществляется следующим образом:

- отработанные смазочные масла, не содержащие галогенов, направляются для утилизации или обезвреживания на утвержденном объекте, соответствующем нормативным требованиям;
- твердые нефте содержащие отходы должны быть обезврежены путем сжигания в специальных установках; **отходы I–III классов опасности**, те отходы, которые не могут быть обезврежены или повторно использованы, должны быть размещены на лицензированных объектах размещения опасных отходов, спроектированных в соответствии с нормативными требованиями РФ; отходы I–III классов опасности не размещаются на территории Сахалинской области; любое размещение отходов I–III классов опасности за пределами Сахалинской области должно проводиться на соответствующих объектах по размещению отходов, имеющих лицензию на размещение отходов I–III класса и только на территории РФ;
- в случае нефтяных разливов Компания будет использовать площадку для переработки нефте содержащих отходов.

**6. Закачка отходов бурения в недра на платформах.** Размещение отхода «Шламы буровые при бурении, связанном с добычей сырой нефти, природного газа и газового конденсата с применением бурового раствора на углеводородной основе малоопасных», образующихся в процессе бурения на платформах, осуществляется путем их закачки в недра через поглощающие скважины. В случае, если по техническим причинам отходы не могут быть закачаны в пласт (поломка оборудования, невозможность измельчения выбуренных пород и т.д.) или переданы на другие платформы для закачки, то такие отходы бурения будут вывозиться на берег для накопления — не более 11 месяцев, утилизации или обезвреживания на объектах (площадках) лицензированных подрядных организаций.

#### 7. Обращение с осадком сточных вод

- а. Осадок, образующийся в результате эксплуатации установок очистки сточных вод (УОСВ) объекта, подлежит сбору и осушке с целью уменьшения объема в специальных прессах (при их наличии), которыми оборудованы УОСВ, после чего он утилизируется на утвержденных Компанией полигонах.
- б. Установки биологической очистки подлежат контролю в соответствии с предусмотренными инструкциями по их эксплуатации.
- в. При производстве работ на морских объектах не допускается сброс каких-либо жидких/твердых отходов согласно требованиям, к сбросам жидких отходов в морскую среду.

#### 8. Обращение с медицинскими отходами (Дополнение к ОВОС по управлению твердыми отходами).

Сбор медицинских отходов и их размещение осуществляются подрядчиком, предоставляющим медицинские услуги в соответствии с Процедурой по медицинским отходам, утвержденной руководителем корпоративного отдела здравоохранения «Сахалин Энерджи» ([Нормы по обеспечению качества медицинских услуг для персонала подрядчика](#)). Согласно нормам «Сахалин Энерджи» по обеспечению качества медицинских услуг для персонала подрядчика, законодательным требованиям РФ и руководства ВОЗ (Безопасное управление отходами, полученными от деятельности медицинских учреждений, 1999 г.).

#### 9. Сжигание отходов на установках, соответствующих требованиям ЕС и РФ:

- Компания «Сахалин Энерджи» оценивает экологические характеристики печей сжигания на предмет соответствия российским (справочник по наилучшим доступным технологиям ИТС 9-2015 «Обезвреживание отходов термическим способом (сжигание отходов)» с датой введения в действие 1 июля 2016 г.) и международным стандартам. **Компания «Сахалин Энерджи» и ее подрядчики (вне зависимости от того, кто является оператором)**



Стандарт по управлению отходами

Ред. 06

должны подтвердить, что печи сжигания соответствуют директивам ЕС (Директива 2010/75/ЕС Европейского парламента и Совета о промышленных выбросах (комплексное предотвращение и ограничение загрязнения) от 24 ноября 2010 г.) за исключением случаев, когда для сжигания отдельных видов отходов, не подлежащих переработке другим способом в Сахалинской области из-за отсутствия соответствующих объектов, требуются маломощные печи с порционной загрузкой и производительностью <25 кг в час.

- Установки для сжигания отходов на морских объектах не регулируются нормативными положениями ЕС, на такие установки распространяются требования, МАРПОЛ.