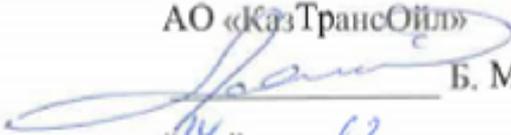


**ШЫМКЕНТСКОЕ НЕФТЕПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
АО «КАЗТРАНСОЙЛ»**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Шымкентского
нефтепроводного управления
АО «КазТрансОйл»

 Б. Маренов

«14» 12 2017г.

*План ликвидации аварий
на объектах магистральных нефтепроводов
Шымкентского нефтепроводного управления*

Требования по экологической безопасности при производстве работ

Все виды работ производить с наименьшим воздействием на окружающую среду (почва, вода, воздух).

Источниками загрязнения окружающей природной среды являются выхлопные газы автотранспорта, испарения нефтепродуктов (большие и малые дыхания), выбросы паровоздушных смесей из емкостей, проливы нефтепродуктов при сливе-наливе, проливы нефти/нефтепродуктов при ремонте, обслуживании и авариях.

Для уменьшения загрязнения атмосферного воздуха, почвы и водоемов нефтепродуктами следует:

- поддерживать в полной технической исправности резервуары и технологическое оборудование и обеспечивать их герметичность;

- отрегулировать дыхательные клапаны резервуаров на требуемое избыточное давление и вакуум и следить за их исправностью;

- герметично закрывать сливные и запорные устройства, люки смотровых и сливных колодцев после приема нефти/нефтепродуктов и измерения уровня, температуры, плотности;

- не допускать переливов нефти/нефтепродуктов при заполнении резервуаров и заправке транспорта;

- сливать нефть/нефтепродукты только с применением герметичных муфт;

- сброс неочищенных стоков в водоемы и хозяйственно бытовую канализацию категорически запрещается;

- образовавшиеся в процессе работ отходы (твердобытовые отходы (бытовой мусор), замазученный грунт, промасленная ветошь, строительный мусор, металлом, отработанное масло и др.) должны своевременной убираться и размещаться в специально предназначенных местах, контейнерах.

Образующиеся экологические аспекты при производстве работ, смотри в Перечне экологических аспектов по производственным объектам Шымкентского нефтепроводного управления.

7.5 Мероприятия по сбору и утилизации разлитой нефти и ликвидации последствий разлива нефти

1. В случае попадания перекачиваемой нефти в реки, устраивают боновые ограждения, устанавливаемые поперёк реки в более спокойном её течении, а на мелких реках в заранее выбранных или подготовленных местах используют специальные маты из соломы, камыша или применяют боновые заграждения из подручных материалов (ж/д шпал, досок, брёвен).

Уловленный продукт направляют вдоль ограждения к одному из берегов, для последующей откачки. Затем откачивают нефть с поверхности воды, вместе с водой, в специальный котлован, устроенный на берегу, с последующей её утилизацией.

На дно котлована постелить пленку для того, чтобы собранная нефть не впитывалась в почву.

2. Места устройства заграждений на водотоках должны определяться руководителем АВР заблаговременно, с таким расчетом, чтобы к подходу головной части нефтяного потока были закончены работы по сооружению заграждения.

3. Задержанный продукт должен быть собран, закачан в трубопровод или вывезен на ближайшую НПС.

4. Ликвидация последствий при попадании перекачиваемой нефти в водоемы, предусматривает очищение воды до предельно допустимых концентраций с помощью вышеуказанных методов или применяя адсорбент перлит. На малых водотоках устраивают отстойники в виде запруд.

5. Во всех случаях, следует согласовать способ ликвидации последствий аварии, с бассейновой инспекцией.

6. После восстановления поврежденного участка нефтепровода, нефть из амбаров и обвалований должна быть закачана в трубопровод или вывезена в специальных емкостях на ближайшую НПС.

Параллельно с откачкой продукта из ям-накопителей, производятся работы по уменьшению количества нефти, впитавшейся в почву. Для этого на зеркало нефти, оставшейся на поверхности после откачки насосами, наносят сорбент (торф, солому и пр.) из расчета 0,5 м³ сорбента на 10 м² нефтяного пятна.

После пропитывания сорбента продуктом, его собирают, не нарушая верхний слой почвы и, вывозят на специальные пункты, где сорбент готовится к утилизации.

Если сорбент не впитал с поверхности почвы всю нефть, операцию повторяют.

7. При ликвидации разлива нефти **запрещается:**

- засыпать ямы-накопители и дренажные канавы, с не полностью откачанной нефтью;
- снимать загрязненную почву и вывозить её в отвалы.
- Выжигание остатков разлитой нефти.

8. После окончания аварийно-восстановительных работ должна быть проведена рекультивация земель, поврежденных в результате аварии.

