

Волтайр-Пром

ИНСТРУКЦИЯ О-31

Учтенный экземпляр № _____

Волжский 2016г.

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ремонтного управления
Боровков П.В.
«15» апреля 2016 г.

Инструкция О-31
Инструкция по локализации разливов жидких продуктов
на ОАО «Волтайр-Пром»
(редакция 4)

1 Общие положения

Настоящая инструкция предназначена для работников ОАО «Волтайр-Пром», производственная и хозяйственная деятельность которых связана с возможным разливом жидких продуктов в процессе их транспортировки, использования, перелива или хранения. Порядок ликвидации разливов определён с целью предотвращения негативного воздействия на окружающую среду.

Требования настоящей инструкции должны быть доведены до подрядных организаций, работающих на территории предприятия.

2 Термины и определения

2.1 Разлив жидких продуктов – инцидент, связанный с проливом жидких продуктов в процессе транспортировки, использования, перелива или хранения, приведшего к поражению площади менее 5 м² (площадь разлива определяется визуально).

2.2 Аварийная ситуация – разлив жидких продуктов в процессе транспортировки, использования, перелива или хранения, приведшего к поражению площади более 5 м².

3 Описание

3.1 При разливе жидких продуктов работник должен применять способ локализации разлива в соответствии с Таблицей 1.

Все действия, где это необходимо, производить с применением средств индивидуальной защиты (СИЗ) и с соблюдением мер пожарной безопасности.

3.2 При аварийной ситуации работник обязан доложить мастеру о возникновении аварийной ситуации:

- изолировать опасную зону от посторонних;
- сообщить об аварии мастеру и (или) начальнику участка;
- всеми имеющимися средствами принять меры к ограничению зоны аварийной ситуации (предотвращению дальнейшего растекания);
- приступить к локализации и сбору пролитых продуктов в соответствии с Таблицей 1;
- все действия, где это необходимо, производить с применением средств индивидуальной защиты (СИЗ) и с соблюдением мер пожарной безопасности;

3.3 Мастер обязан:

В случае разлива продукта на твердое покрытие:

- организовать сбор пролитых продуктов в емкости и убраться в специально отведённое место.

В случае разлива продукта на грунт:

- а) место разлива продуктов оградить земляным или песчаным валом, во избежание попадания загрязняющих веществ в водоёмы, канализацию и т.п.;
- б) поверхностный слой грунта с загрязнением срезать, отходы грунта, загрязненного продуктами собрать в емкости и вывезти на площадку для сбора отходов. Место среза засыпать свежим слоем грунта;
- в) сдать участок, защищённый от пролитого продукта начальнику подразделения;
- г) сообщить руководителю группы ООС (по телефону 0427) в дневное время и диспетчеру завода (по телефону 72-22) вечернее и ночное время о случае негативного воздействия

на окружающую среду и зафиксировать в Журнале ликвидации аварийных ситуаций (приложение А).

3.4 Все образующиеся от локализации разлива жидких продуктов отходы 3 и 4 класса опасности, возникшие при аварийной ситуации, поместить в ёмкость (стеллаж). Идентифицировать эту ёмкость (стеллаж), снабдив ее табличкой с указанием наименования и класса опасности отхода.

Ответственный по обращению с отходами в СПП, согласно СТП 3-6.4-ООТ, ПИПБ, ООС, заполняет паспорт, с указанием наименования, кода отхода по федеральному классификационному каталогу и веса отходов, вывозит на площадку временного хранения отходов ОАО «Волтайр-Пром», передает паспорт ответственному за вывоз отходов на промотвал с целью дальнейшего размещения на промотвале.

Таблица 1

Цех	Наименование продукта	Технологический процесс	Способ локализации разлива	Наименование отхода	Куда направляются отходы
Цех № 2, СХ	Масло	Транспортирование, хранение, разогрев	Засыпать песком	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	1. В емкость, идентифицированную как «Шлам очистки ёмкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов - отходы 3 класса опасности», находящуюся на участке Р-17. 2. В место временного накопления отходов 3 класса опасности в ёмкость, находящуюся на заводской площадке для сбора производственных отходов.
Цех №2	Изолирующий Состав УФТ	Транспортирование, смачивание гранул резиновых смесей	Разлитый продукт смыть водой в канализацию	Вода, загрязненная продуктом	В канализацию
Цех №9		Транспортирование, смачивание заготовок ободных лент	Собрать ветошью	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	В емкость, идентифицированную как «Смет с территории - отходы 4 класса опасности», находящуюся на открытой площадке перед вентильным участком

Цех	Наименование продукта	Технологический процесс	Способ локализации разлива	Наименование отхода	Куда направляются отходы
Цех № 2, 3, 4, 6, 9, ЦЗиРО, ЦЭ, ГПид, СХ, ИЛ	Краска	Покраска технологического оборудования	Собрать ветошью или отскрести засохшую краску в тару из-под краски	Тара из черных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	В емкость, идентифицированную как «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)- отходы 4 класса опасности», находящуюся на территории СПП.
Цех № 4, 6, 9, ИЛ, СХ	Бензин (нефрас)	Транспортирование, хранение	Протереть ветошью	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%)	<p>1. В место временного накопления отходов 3 класса опасности в ёмкость, находящуюся на заводской площадке для сбора производственных отходов.</p> <p>2. В емкость, идентифицированную как «Шлам очистки ёмкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов - отходы 3 класса опасности» находящуюся - на участке Р-17,</p> <p>3. В емкость, идентифицированную как «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%)- отходы 3 класса опасности, находящихся в СПП.</p>

Цех	Наименование продукта	Технологический процесс	Способ локализации разлива	Наименование отхода	Куда направляются отходы
Цех № 4, 6, 9, ИЛ, СХ	Бензин (нефрас)	Транспортирование, хранение	Засыпать песком	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	<ol style="list-style-type: none"> 1. В место временного накопления отходов 3 класса опасности в ёмкость, находящуюся на заводской площадке для сбора производственных отходов. 2. В емкость, идентифицированную как «Шлам от чистки трубопроводов и ёмкостей- отходы 3 класса опасности» находящуюся - на участке Р-17, 3. В емкость, идентифицированную как « Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)» находяющихся в СПП.
Цех № 2, 4, 6, 9, СХ	Клей				<ol style="list-style-type: none"> 1. В место временного накопления отходов 3 класса опасности в ёмкость, находящуюся на заводской площадке для сбора производственных отходов. 2. В емкость, идентифицированную как «Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов- отходы 3 класса опасности» находящуюся - на участке Р-17, 3. В емкость, идентифицированную как « Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%) – отходы 3 класса опасности находяющихся в СПП.
Цех №6, СХ	Балансировочный клей	Транспортирование, хранение, промазка	Собрать ветошью	Обтирочный материал, загрязненный клеем	

Цех	Наименование продукта	Технологический процесс	Способ локализации разлива	Наименование отхода	Куда направляются отходы
Цех №4	Смазка «С2575»	Транспортирование, хранение	Засыпать песком	Песок, загрязненный смазкой	В емкость, идентифицированную как «Смет с территории - отходы 4 класса опасности», находящуюся в СПП.
	Раствор глицерина	Транспортирование, хранение, промазка запечиков барабана сборочного станка	Засыпать песком	Песок, загрязненный глицерином	
	Эмульсия	Транспортирование, временное хранение	Засыпать песком	Песок, загрязненный эмульсией	
Цех №6	Смазка бензиновая	Транспортирование, хранение, промазка сырых автопокрышек	Засыпать песком или протереть ветошью	Песок или обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%)	В емкость, идентифицированную как «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%) – отходы 3 класса опасности», находящуюся в СПП.
	Смазка водная	Транспортирование, хранение, промазка сырых автопокрышек	Собрать ветошью	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	В емкость, идентифицированную как «Смет с территории - отходы 4 класса опасности», находящуюся в СПП.
Цех №6, 9, ИЛ	Силиконовая эмульсия	Транспортирование, хранение, промазка прессформ	Собрать ветошью	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%)	В емкость, идентифицированную как «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%) – отходы 3 класса опасности», находящуюся в СПП.
Цех №9	Едкий натр	Транспортирование, хранение, обезжиривание вентиля	Засыпать борной кислотой, затем песком	Песок, загрязненный щелочью	
	Хлорид кальция	Транспортирование, хранение, охлаждение стыка сырых автокамер	Самоиспарение		

Цех	Наименование продукта	Технологический процесс	Способ локализации разлива	Наименование отхода	Куда направляются отходы
Цех №9	Скипидар	Подготовка камеры к разбраковке после ремонта	Собрать ветошью	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%)	В емкость, идентифицированную как « Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%) – отходы 3 класса опасности », находящуюся в СПП.
Цех 6,9	Штемпельная краска	Маркировка готовых изделий	Собрать ветошью	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов более 15%)	
ИЛ	Раствор хлористого цинка	Проведение испытаний	Собрать ветошью	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	В емкость, идентифицированную как « Смет с территории - отходы 4 класса опасности », находящуюся на первом этаже подготовительного цеха.
Цех 2,6,4,9, ЦЭ	Смазочные материалы, масла	Смазка оборудования	Собрать ветошью	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	В емкость, идентифицированную как « Смет с территории - отходы 4 класса опасности », находящиеся в СПП.
ИЛ	Кислота	Выполнение лабораторных анализов	Засыпать песком, затем место разлива нейтрализовать щелочью	Песок, загрязненный кислотой	В емкость, идентифицированную как « Смет с территории - отходы 4 класса опасности », находящуюся на первом этаже подготовительного цеха.
ИЛ	Щелочь	Выполнение лабораторных анализов	Засыпать песком, затем место разлива ней-	Песок, загрязненный щелочью	В емкость, идентифицированную как « Смет с территории - отходы 4 класса

			трализовать кислотой		опасности», находящуюся на первом этаже подготовительного цеха.
--	--	--	----------------------	--	--

4 Документирование

4.1 Мастер фиксирует аварийную ситуацию в Журнале ликвидации аварийных ситуаций (Приложение А).

5 Система контроля

5. 1 Контроль за выполнением требований настоящей инструкции на рабочих местах осуществляется мастерами смен – ежесменно.

5. 2 Контроль готовности структурных подразделений к локализации разливов жидких-продуктов возлагается на отдел ОТ, ПиПБ, ООС, в соответствии с графиком тренировочных занятий по ликвидации последствий нештатных ситуаций.

6 Ответственность

6. 1 Начальник структурного подразделения несёт ответственность за знание персоналом подразделения данной инструкции и наличием средств ликвидации проливов.

6.2 Мастер смены несёт ответственность за организацию ликвидации аварийной ситуации при разливе жидких продуктов, своевременное информирование об аварийной ситуации и записи в журнал.

6.3 Рабочий несёт ответственность за локализацию разлива в соответствии со способом, указанным в Таблице 1.

6.4 Контроль за исполнением данной инструкции несёт начальник ООТ, ПиПБ, ООС.

Разработал:

Руководитель группы ООС
Отдела ОТ, ПиПБ, ООС



О. А. Пивоварова

Согласовано:

Директор по производству



А.В. Алексеевский

Главный механик

Д.П. Панкратов

Главный энергетик

С.Ю. Фомиченко

Начальник ООТ, ПиПБ, ООС

П.В. Астафьев

Журнал ликвидации аварийных ситуаций

№ п/п	ФИО ответственного за ликвидацию аварии	Дата, время	Наименование разлитого продукта	Способ локализации разлива	Площадь поражения	Количество образовавшегося отхода
1	2	3	4	5	6	7