

СОГЛАСОВАНО

**Начальник Управления по
госконтролю за чрезвычайными
ситуациями и промышленной
безопасностью Актюбинской
области**

_____ 2018 г.
« _____ » _____

УТВЕРЖДЕНО

**Генеральный директор
ТОО «XXX»**

_____ **А.В. Иванов**
« _____ » _____ 2018г.

ПЛАН

ликвидации возможных аварий на объекте

ТОО «XXX»

Разработано:

ТОО «КазПромЭкспертиза»

Аттестат на право производства работ в области промышленной безопасности

г. Актюбе, 2018 г.

		Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
	Введение	4
	Расшифровка сокращенных названий	5
1	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	6
1.1	Общая информация об объекте	6
1.2	Площадка для слива нефти	6
1.3	Промежуточные резервуары	7
1.4	Площадка насосов	8
1.5	Резервуарный парк нефти	8
1.6	Железнодорожная наивная эстакада на 5 вагоно-цистерн	9
1.7	Дренажная емкость для сбора нефти	10
1.8	Дренажная емкость для сбора подтоварной воды	10
1.9	Технологический трубопровод	11
2	ОПЕРАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПЛАНА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И АВАРИЙ	12
2.1	Оперативный журнал возможных аварий на объекте	12
3	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЯЗАННОСТЕЙ МЕЖДУ ОТДЕЛЬНЫМИ СЛУЖБАМИ И ОТВЕТСТВЕННЫМИ ЛИЦАМИ, УЧАСТВУЮЩИМИ В ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ, И ПОРЯДОК ИХ ДЕЙСТВИЙ	32
3.1	Общие положения	32
3.2	Обязанности ответственного руководителя работ по ликвидации аварии	33
3.3	Обязанности оператора технологических установок	33
3.6	Обязанности начальника пожарной службы	34
3.7	Обязанности других лиц, участвующих в ликвидации аварии	34
4	ИНСТРУКЦИЯ ПО АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКЕ РАБОТЫ ПУСКОВОГО КОМПЛЕКСА Ж/Д НЕФТЕНАЛИВНОГО ТЕРМИНАЛА	35
4.1	Аварийная остановка технологического процесса пускового комплекса ж/д нефтеналивного терминала на ст. Шалкар	35
4.2	Прекращение подачи электроэнергии	35
4.3	Прорыв нефти	36
4.4	Разгерметизация одного из нефтяных резервуаров РВС-1000	36
4.5	Пожар на технологической площадке комплекса	37
5	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ, ВЫТЕКАЮЩИЕ ИЗ СПЕЦИФИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОБЪЕКТА	38
5.1	Мероприятия, обеспечивающие в аварийных ситуациях удаление из опасной зоны лиц, не принимающих непосредственное участие в ликвидации аварий или тушении пожара	38
5.2	Защита персонала при возможных аварийных ситуациях	38
5.3	Мероприятия по локализации и ликвидации аварийных ситуаций	39
6	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ	41
6.1	Общие сведения	41
6.2	Мероприятия по пожаробезопасности	41
6.3	Система пожаротушения на объектах пускового комплекса ж/д нефтеналивного терминала	45
7.	ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ И ОГНЕВЫХ РАБОТ, ПРОВОДИМЫХ НА ОБЪЕКТЕ	47
7.1	Перечень газоопасных работ, проводимых на объектах пускового комплекса ж/д нефтеналивного терминала	47

7.2	Перечень огневых работ, проводимых на объектах пускового комплекса ж/д нефтеналивного терминала	55
8.	КЛАССИФИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНОСТИ	61
9.	ПРИЛОЖЕНИЯ	62
Приложение 1	Состав аварийно-восстановительной и пожарной служб	62
Приложение 2	Порядок проведения учебных тревог и учебно-тренировочных занятий по плану ликвидации возможных аварий	63
Приложение 3	Периодичность учебных тренировок по отработке Плана ликвидации аварийных ситуаций и аварий в подразделении	65
Приложение 4	Список должностных лиц, которые должны быть немедленно извещены об аварии (диспетчером, дежурным)	67
Приложение 5	Схема системы оповещения должностных лиц об аварии	68
Приложение 6	Общие данные по установленным переносным огнетушителям	69
Приложение 7	Перечень инструментов и материалов, средств индивидуальной защиты для укомплектования шкафа аварийного инструмента	69
Приложение 8	НАРЯД-ДОПУСК №___ НА ПРОИЗВОДСТВО ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	71
Приложение 9	НАРЯД-ДОПУСК №___ НА ПРОИЗВОДСТВО ОГНЕВЫХ РАБОТ	73
Приложение 10	ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ НАРЯДОВ-ДОПУСКОВ НА ПРОИЗВОДСТВО ГАЗООПАСНЫХ И ОГНЕВЫХ РАБОТ	75
Приложение 11	АКТЫ ПРОВЕРКИ ИСПРАВНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ	76
Приложение 12	Список должностных лиц и обслуживающего персонала ТОО «XXX», ознакомленных с ПЛВА	79
Приложение 13	Технологическая схема комплекса	80
Приложение 14	План размещения технологического оборудования	81