

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Профессия – **сливщик-разливщик**

Квалификация - **2-й разряд.**

Сливщик-разливщик 2 разряда **должен знать:**

Основные физико-химические свойства сливаемых и наливаемых продуктов;
Правила, передачи и слива жидких продуктов;
Требования государственных стандартов к качеству тары и её укупорке;
Нормы разлива продукции в тару;
Технологический процесс выполняемой работы, правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, при помощи которых он работает или которые он обслуживает, выявлять и устранять возникающие неполадки текущего характера при производстве работ;
Режим экономии и рациональное использование материальных ресурсов; нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые им работы;
Мероприятия по охране и улучшению условий труда;
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе по смежным операциям и процессам;
Безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приёмы предупреждения и тушения пожаров на своём рабочем месте;
Производственную (пол профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
Основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации на производстве;
Особенности современного этапа развития экономики страны, основные показатели производственных планов предприятия, цеха, бригады и своего личного плана;
Экономические основы организации и деятельности государственных и акционерных производственных предприятий;
Пути повышения эффективности производства – повышение производительности труда (её показатели и методы определения), качество выпускаемой продукции и выполняемых работ, экономии материальных ресурсов на участке, снижение трудоёмкости и себестоимости продукции;
Основные полномочия трудовых коллективов и формы участия рабочих в управлении производством в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;
Основы охраны окружающей среды.

Сливщик-разливщик 2 разряда **должен уметь:**

Выполнять работы по приёму кислоты, щёлочи, растворителей, водных растворов в разные емкости;
Производить слив жидкости в резервуары, баки, цистерны, контейнеры, бочки со взвешиванием, замером, наклеиванием этикеток, фильтрацией;
Производить разлив продукции вручную в разливочную тару; выполнять работы по упаковке (лючеванию), откатке наполненной тары;
Производить промывание и очистку разливочной машины и приспособлений;
Выполнять работы по текущему ремонту и смазыванию насосов, ёмкостей и коммуникаций сливного узла;
Пользоваться фильтрующими и шланговыми противогазами и другими индивидуальными средствами индивидуальной защиты;
Оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим при несчастных случаях;
Соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;
Выполнять работы, связанные с приёмкой и сдачей смены;
Проводить уборку своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержание их в надлежащем состоянии;
Применять экономические знания в своей практической деятельности;

Анализировать результаты своей работы.

Квалификация - **3 разряд.**

Сливщик-разливщик 3 разряда **должен знать:**

Основные физико-химические свойства сливаемых и наливаемых продуктов;
Правила обращения с вредными и ядовитыми продуктами;
Свойства, правила приёма, передачи и слива жидких продуктов;
Требования государственных стандартов к качеству тары и её укупорке;
Нормы разлива продукции в тару;
Технологический процесс выполняемой работы, правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, при помощи которых он работает или которые он обслуживает, выявлять и устранять возникающие неполадки текущего характера при производстве работ;
Режим экономии и рациональное использование рациональных ресурсов, нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые им работы;
Мероприятия по охране и улучшению условий труда;
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе по смежным операциям или процессам;
Формы творческого участия рабочих в повышении качества работ;
Виды брака, причины, его порождающие и способы предупреждения и устранения;
Безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своём рабочем месте;
Производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
Особенности современного этапа развития экономики страны, основные показатели производственных планов предприятия, цеха, бригады и своего личного плана;
Экономические основы организации и деятельности государственных и акционерных производственных предприятий;
Пути повышения эффективности производства – повышение производительности труда (её показатели и методы определения), качество выпускаемой продукции и выполняемых работ, экономии материальных ресурсов на участке, снижение трудоёмкости и себестоимости продукции;
Основные полномочия трудовых коллективов и формы участия рабочих в управлении производством в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;
Основы охраны окружающей среды.

Сливщик-разливщик 3 разряда **должен уметь:**

Производить приём бензина, керосина, нефти и других нефтепродуктов, масляных антисептиков различной вязкости, плавленого каустика, жидкого аммиака, ДДТ и т.д.;
Выполнять работы по разливу продукции на автоматических и полуавтоматических машинах в разливочную тару;
Производить расстановку вагонов-цистерн под сливные стояки железнодорожной эстакады;
Выполнять работы по доводке и опусканию шлангов сливных стояков в люки;
Производить открытие и закрытие задвижек на стояках;
Защищать вагоны-цистерны от остатков продуктов;
Осуществлять подогрев цистерн и коммуникаций;
Вести учёт поступления сливаемых и наливаемых продуктов;
Пользоваться фильтрующими и шланговыми противогазами и другими индивидуальными средствами защиты;
Оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим при несчастных случаях;
Соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;
Выполнять работы, связанные с приёмкой и сдачей смены;
Проводить уборку своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержание их в надлежащем состоянии;
Применять экономические знания в своей практической деятельности;
Анализировать результаты своей работы.

Квалификация - 4 разряд.

Сливщик-разливщик 4 разряда **должен знать:**

Физико-химические свойства сжиженных газов и их характеристику;
Технологическую схему кустовых баз и газонаполнительных станций;
Устройство железнодорожной эстакады;
Конструкцию и характеристику железнодорожных цистерн;
Устройство манометров и правила их эксплуатации;
Правила приёма и слива сжиженных газов из железнодорожных цистерн;
Требования, предъявляемые к отгрузочным документам;
Устройство и требования, предъявляемые к работе товарного (резервуарного) парка и насосов кустовой базы и газонаполнительной станции, сжиженного газа;
Приборы и формы регистрации прибывших на кустовую базу (газонаполнительную станцию) железнодорожных цистерн;
«Правила эксплуатации кустовых баз и газонаполнительных станций сжиженных углеводородных газов», «Правила безопасности в газовом хозяйстве», «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением»;
Режим экономии и рациональное использование рациональных ресурсов, нормы расхода горючего, энергии, сырья и материалов на выполняемые им работы;
Мероприятия по охране и улучшению условий труда;
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе по смежным операциям или процессам;
Формы творческого участия рабочих в повышении качества работ;
Виды брака, причины, его порождающие и способы предупреждения и устранения;
Безопасные и санитарно-гигиенические методы труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своём рабочем месте;
Производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
Особенности современного этапа развития экономики страны, основные показатели производственных планов предприятия, цеха, бригады и своего личного плана;
Экономические основы организации и деятельности государственных и акционерных производственных предприятий;
Пути повышения эффективности производства – повышение производительности труда (её показатели и методы определения), качество выпускаемой продукции и выполняемых работ, экономии материальных ресурсов на участке, снижение трудоёмкости и себестоимости продукции;
Основные полномочия трудовых коллективов и формы участия рабочих в управлении производством в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации;
Основы охраны окружающей среды.

Сливщик-разливщик 4 разряда **должен уметь:**

Выполнять работы по подготовке к сливу и проводить слив сжиженных газов из железнодорожных цистерн;
Производить проверку герметичности всех соединений технологических трубопроводов, шлангов, железнодорожных цистерн;
Принимать и осматривать прибывшие железнодорожные цистерны со сжиженным газом;
Производить проверку исправности манометров и предохранительных клапанов, выполнять мелкий ремонт совместно с дежурным слесарем;
Определять качество и количество сжиженного газа в железнодорожных цистернах;
Производить необходимые переключения;
Регистрировать прибывшие на кустовые базы (газонаполнительные станции сжиженного газа) цистерны;
Пользоваться инструментами, приборами, приспособлениями, средствами индивидуальной защиты и противопожарным инвентарём;
Оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
Соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;
Выполнять работы, связанные с приёмкой и сдачей смены;

Производить уборку своего рабочего места. Оборудования, инструментов, приспособлений и содержание их в надлежащем состоянии;

Применять экономические знания в своей практической деятельности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН для подготовки рабочих по профессии «Сливщик-разливщик» 2-го разряда

Срок обучения – 1,5 месяца

№ п/п	Циклы, предметы	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение по профессии	79
1.1.	Общетеchnический цикл	20
1.1.1.	Материаловедение	8
1.1.2.	Чтение чертежей и схем	4
1.1.3.	Основы слесарного дела	4
1.1.4.	Основы электротехники	4
1.2.	Профессиональный цикл	59
1.2.1.	Спецтехнология	59
2.	Производственное обучение	160
2.1	Учебная практика	40
2.2	Производственная практика	120
3.	Квалификационный экзамен	1
ИТОГО:		240

1.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА спецтехнологии

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	1
2.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	4
3.	Физико-химические свойства нефти, нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов	4
4.	Товарно-сырьевой парк хранения нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов	4
5.	Назначение и устройство насосов	4
6.	Общая характеристика нефтебаз	4
7.	Назначение кустовой базы (газонаполнительной станции) сжиженного газа	2
8.	Железнодорожные цистерны для транспорта нефти и сжиженного газа и сливно-наливное оборудование	4
9.	Другие виды транспортной тары для перевозки нефтепродуктов и сливно-наливное оборудование	4
10.	Слив нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов из железнодорожных цистерн	8
11.	Налив нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны и другие виды транспортной тары	6
12.	Охрана труда и промышленная безопасность	4
13.	Воздействие на организм человека токсичных и нефтяных газов. Типы приборов, используемых для определения содержания в воздухе рабочей зоны токсичных и горючих газов.	4
14.	Общие сведения о дыхательных аппаратах. Назначение и принцип действия дыхательных аппаратов.	4
15.	Охрана окружающей среды	2
ИТОГО:		59

2.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА учебной практики

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Вводный и первичный инструктаж по охране труда на Учебном полигоне	2

2.	Решение ситуационных задач	5
3.	Работа в Автоматизированных обучающих системах (учебных курсах): «Классификация дефектов, методов контроля и ремонта труб нефтепроводов»	8
4.	Виртуальные лабораторные работы: -нефтегазопромысловое оборудование (изучение конструкции центробежных насосов и схем соединения); - Технические измерения и приборы (изучение приборов для измерения давления, изучение приборов для измерения уровня).	10
5.	Компьютерный имитационный тренажер: «Действия персонала при обнаружении аварийной ситуации»	5
6.	Самостоятельное выполнение работ сливщика-разливщика 3-4 разряда	10
	ИТОГО:	40

2.2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА производственной практики

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4
2.	Выполнение слесарных работ	8
3.	Устройство резервуарного парка	8
4.	Устройство железнодорожных цистерн и сливно-наливной эстакады	8
5.	Ознакомление с другими видами транспортной тары и сливно-наливным оборудованием	8
6.	Устройство и работа насосов	8
7.	Участие в работах по осмотру и текущему ремонту оборудования сливно-наливной эстакады	13
8.	Операции по сливу-наливу нефтепродуктов в другие виды транспортной тары	13
9.	Самостоятельное выполнение работ сливщика-разливщика 3-4 разряда	50
	ИТОГО:	120

УЧЕБНЫЙ ПЛАН для переподготовки рабочих по профессии «Сливщик-разливщик» 3-4-го разряда

Срок обучения – 1,5 месяц

№ п/п	Циклы, предметы	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение по профессии	59
1.1.	Общетехнический цикл	10
1.1.1.	Материаловедение	4
1.1.2.	Чтение чертежей и схем	2
1.1.3.	Основы слесарного дела	2
1.1.4.	Основы электротехники	2
1.2.	Профессиональный цикл	49
1.2.1.	Спецтехнология	49
2.	Производственное обучение	160
2.1	Учебная практика	40
2.2	Производственная практика	120
3.	Квалификационный экзамен	1
	ИТОГО:	220

1.2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА спецтехнологии

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	2

2.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	5
3.	Физико-химические свойства нефти, нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов	4
4.	Товарно-сырьевой парк хранения нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов	4
5.	Назначение и устройство насосов	3
6.	Общая характеристика нефтебаз	3
7.	Назначение кустовой базы (газонаполнительной станции) сжиженного газа	2
8.	Железнодорожные цистерны для транспорта нефти и сжиженного газа и сливно-наливное оборудование	3
9.	Другие виды транспортной тары для перевозки нефтепродуктов и сливно-наливное оборудование	3
10.	Слив нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов из железнодорожных цистерн	5
11.	Налив нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны и другие виды транспортной тары	5
12.	Охрана труда и промышленная безопасность	4
13.	Воздействие на организм человека токсичных и нефтяных газов. Типы приборов, используемых для определения содержания в воздухе рабочей зоны токсичных и горючих газов.	2
14.	Общие сведения о дыхательных аппаратах. Назначение и принцип действия дыхательных аппаратов.	2
15.	Охрана окружающей среды	2
ИТОГО:		49

2.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА учебной практики

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Вводный и первичный инструктаж по охране труда на Учебном полигоне	2
2.	Решение ситуационных задач	5
3.	Работа в Автоматизированных обучающих системах (учебных курсах): «Классификация дефектов, методов контроля и ремонта труб нефтепроводов»	8
4.	Виртуальные лабораторные работы: -нефтегазопромысловое оборудование (изучение конструкции центробежных насосов и схем соединения); - Технические измерения и приборы (изучение приборов для измерения давления, изучение приборов для измерения уровня).	10
5.	Компьютерный имитационный тренажер: «Действия персонала при обнаружении аварийной ситуации»	5
6.	Самостоятельное выполнение работ сливщика-разливщика 3-4 разряда	10
ИТОГО:		40

2.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА производственной практики

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4
2.	Выполнение слесарных работ	12
3.	Устройство резервуарного парка	8
4.	Устройство железнодорожных цистерн и сливно-наливной эстакады	8
5.	Ознакомление с другими видами транспортной тары и сливно-наливным оборудованием	8
6.	Устройство и работа насосов	8
7.	Участие в работах по осмотру и текущему ремонту оборудования сливно-наливной эстакады	16
8.	Операции по сливу-наливу нефтепродуктов в другие виды транспортной тары	16
9.	Самостоятельное выполнение работ сливщика-разливщика 3-4 разряда	80
ИТОГО:		160

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
повышения квалификации по профессии
по профессии «Сливщик-разливщик» 3-4-го разряда

Срок обучения – 0,4 месяца

№ п/п	Циклы, предметы	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение по профессии	39
2.	Учебная практика	20
3.	Квалификационный экзамен	1
	ИТОГО:	60

1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
теоретического обучения

№ п/п	ТЕМА	Кол-во часов
1.	Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма	1
2.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	2
3.	Физико-химические свойства нефти, нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов	2
4.	Товарно-сырьевой парк хранения нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов	4
5.	Назначение и устройство насосов	2
6.	Общая характеристика нефтебаз	2
7.	Назначение кустовой базы (газонаполнительной станции) сжиженного газа	2
8.	Железнодорожные цистерны для транспорта нефти и сжиженного газа и сливно-наливное оборудование	4
9.	Другие виды транспортной тары для перевозки нефтепродуктов и сливно-наливное оборудование	4
10.	Слив нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов из железнодорожных цистерн	4
11.	Налив нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны и другие виды транспортной тары	4
12.	Охрана труда и промышленная безопасность	2
13.	Воздействие на организм человека токсичных и нефтяных газов. Типы приборов, используемых для определения содержания в воздухе рабочей зоны токсичных и горючих газов.	2
14.	Общие сведения о дыхательных аппаратах. Назначение и принцип действия дыхательных аппаратов.	2
15.	Охрана окружающей среды	2
	ИТОГО:	39

2.1 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
учебной практики

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1.	Вводный и первичный инструктаж по охране труда на Учебном полигоне	1
2.	Решение ситуационных задач	2
3.	Работа в Автоматизированных обучающих системах (учебных курсах): «Классификация дефектов, методов контроля и ремонта труб нефтепроводов»	4
4.	Виртуальные лабораторные работы: -нефтегазопромысловое оборудование (изучение конструкции центробежных насосов и схем соединения); - Технические измерения и приборы (изучение приборов для измерения давления, изучение приборов для измерения уровня).	5
5.	Компьютерный имитационный тренажер: «Действия персонала при обнаружении аварийной ситуации»	3
6.	Самостоятельное выполнение работ сливщика-разливщика 3-4 разряда	5
	ИТОГО:	20

ПРОГРАММА
переподготовки для лиц, имеющих высшее или среднее профильное образование
на 3-4 разряд

Срок обучения -0,7 месяца

№ п/п	Циклы, предметы	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение по профессии	19
2.	Практическое обучение	80
3.	Квалификационный экзамен	1
	ИТОГО:	100

1. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
специального курса

№ п/п	ТЕМА	Кол-во часов
1.	Производственная санитария и гигиена труда рабочих. Промышленная безопасность и охрана труда. Охрана окружающей среды.	1
2.	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	2
3.	Физико-химические свойства нефти, нефтепродуктов и сжиженных углеводородных газов	1
4.	Товарно-сырьевой парк хранения нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов	1
5.	Назначение и устройство насосов	2
6.	Общая характеристика нефтебаз	2
7.	Назначение кустовой базы (газонаполнительной станции) сжиженного газа	2
8.	Железнодорожные цистерны для транспорта нефти и сжиженного газа и сливно-наливное оборудование	2
9.	Другие виды транспортной тары для перевозки нефтепродуктов и сливно-наливное оборудование	2
10.	Слив нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов из железнодорожных цистерн	2
11.	Налив нефти и нефтепродуктов в железнодорожные цистерны и другие виды транспортной тары	2
	ИТОГО:	19

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
практического обучения

№ п/п	ТЕМА	Кол-во часов
1.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	6
2.	Выполнение слесарных работ	10
3.	Устройство резервуарного парка	10
4.	Устройство железнодорожных цистерн и сливно-наливной эстакады	10
5.	Ознакомление с другими видами транспортной тары и сливно-наливным оборудованием	8
6.	Устройство и работа насосов	10
7.	Участие в работах по осмотру и текущему ремонту оборудования сливно-наливной эстакады	8
8.	Операции по сливу-наливу нефтепродуктов в другие виды транспортной тары	8
9.	Самостоятельное выполнение работ сливщика-разливщика 3-4 разряда	10
	ИТОГО:	80