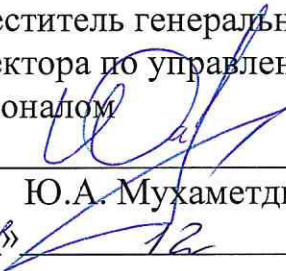



СОГЛАСОВАНО:
Руководитель Группы
развития персонала


М.Ф. Нуриев
«01» 12 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель генерального
директора по управлению
персоналом


Ю.А. Мухаметдинов
«01» 12 2022г.

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель службы
охраны труда
и промышленной безопасности


М.Ю. Долгих
«01» 12 2022г.

СОГЛАСОВАНО:
Председатель
первичной профсоюзной
организации


Р.М. Мулахметова
«01» 12 2022г.

**Программа обучения
безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии
вредных и (или) опасных производственных факторов,
источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки
условий труда и оценки профессиональных рисков (Б)
(для работников по профессии «Машинист крана (крановщик)»)**

Содержание

Раздел 1. Общие положения	4
Раздел 2. Общая характеристика программы	5
Раздел 3. Учебно-тематический план обучения работников по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.....	7
Раздел 4. Условия реализации программы.....	9
Раздел 5. Оценка качества освоения программы.....	11
Раздел 6. Контрольно - оценочные средства (Итоговый тест).....	12

Раздел 1. Общие положения

Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков (далее – Программа) составлена в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации», методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов в соответствии с Межгосударственным стандартом, Приказа Минтруда России от 29.10.2021 № 776-н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраны труда», Федерального закона от 24.07.1998 № 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний», Федерального закона от 28.12.14 г. № 426 «О специальной оценке условий труда», Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.12.2021 № 796 «Об утверждении рекомендаций по выбору методов оценки профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков», Приказа Минтруда России от 20.04.2022 N 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве», Правил обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464, Приказа Минтруда России от 1 марта 2017 г. N 215н "Об утверждении профессионального стандарта "Машинист крана (крановщик)", ИОТ 37.172.007-2019 Инструкция по охране труда для машинистов (крановщиков) стреловых самоходных кранов (автомобильных, пневмоколесных, гусеничных) и их помощников, ИОТ 37.172.132-2021 Инструкция по охране труда для крановщика-оператора грузоподъемных кранов мостового типа, оснащенных радиоэлектронными средствами управления, ИОТ 37.172.767-2020 Инструкция по охране труда для машиниста крана (крановщика) при безопасной эксплуатации мостового, козлового крана и мостового крана-штабелера, ИОТ 37.172.873-2022 Инструкция по ремонту, осмотру и содержанию крановых путей подъемных сооружений.

В соответствии с требованиями статей 214, 219 ТК РФ, а так же с раздела VI Постановления Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 (далее Правила обучения), работодатель в рамках обучения по охране труда, должен организовать своим работникам обязательное обучение требованиям охраны труда в зависимости от категории работников по нескольким направлениям, в том числе Б – программе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда оценки профессиональных рисков.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков, направлено на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и является специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Программа обучения представляет собой комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку результатов подготовки работников по профессии «Машинист крана (крановщик)» и практических занятий по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов.

Раздел 2. Общая характеристика программы

Продолжительность программы составляет 24 часа (с учетом программы обучения по оказанию первой помощи пострадавшим в объеме 8 часов). Форма обучения работников очная с частичным применением дистанционных образовательных технологий. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков проводится с отрывом от работы. Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение в сроки, установленные приказом генерального директора, но не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу.

Плановое обучение требованиям охраны труда по программам обучения проходят работники с периодичностью не реже одного раза в 3 года.

Внеплановое обучение работников требованиям охраны труда должно быть организовано в случаях:

а) вступление в силу нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда;

б) ввод в эксплуатацию нового вида оборудования, инструментов и приспособлений, введение новых технологических процессов, а также использование нового вида сырья и материалов, требующих дополнительных знаний по охране труда у работников;

в) требование должностных лиц федеральной инспекции труда, а также работодателя при установлении несоответствия программы обучения требованиям охраны труда требованиям охраны труда, содержащимся в нормативных правовых актах;

г) изменения в эксплуатации оборудования, технологических процессов, использовании сырья и материалов, должностных (функциональных обязанностей) работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющих на безопасность труда.

Категория слушателей:

- рабочий персонал по профессии «Машинист крана (крановщик)».

Цели обучения:

1. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний по охране труда для их применения в практической деятельности с целью обеспечения профилактических мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости.

2. Формирование умения, применять и использовать полученную в ходе обучения информацию и материалы при выполнении работы.

3. Знать меры защиты от воздействия вредных и/или опасных производственных факторов, применять на практике безопасные методы и приемы выполнения работ в рамках выполняемых трудовых функций, использовать и применять средства индивидуальной защиты.

На работников по профессии «Машинист крана (крановщик)» в ходе выполнения работ могут воздействовать *следующие опасные и вредные производственные факторы*:

- шум;
- вибрация;
- повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ;
- нахождение рабочего места на высоте;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- движущиеся машины, механизмы и их части;
- опрокидывание машин, падение их частей.

Работники по профессии «Машинист крана (крановщик)» обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами и Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

В соответствии с вышеизложенным в ПАО «НЕФАЗ» составлен учебно-тематический план обучения работников по профессии «Машинист крана (крановщик)» по безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков.

**Раздел 3. Учебно-тематический план обучения работников по профессии
«Машинист крана (крановщик)»
по безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и
(или) опасных производственных факторов, источников опасности,
идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки
профессиональных рисков**

№	Наименование тем	Продолжительность, академических часов	
		Теория	Практическое занятие
1.	Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте работников по профессии «Машинист крана (крановщик)».	4	
2.	Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей, мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков.	3	1
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ.	3	1
4.	Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.	4	
5.	Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов для работников по профессии «Машинист крана (крановщик)».	2	2
	ИТОГО	16	
6	Организация оказания первой помощи	4	4
	Итого		24

Тема 1. Классификация опасностей. Идентификация вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочем месте.

1.1 Способы классификации выявленных опасностей. Физические опасности. Химические опасности. Психофизиологические опасности.

1.2 Опасные и вредные факторы, связанные с работой работников по профессии «Машинист крана (крановщик)».

1.3 Специальная оценка условий труда.

Тема 2. Оценка уровня профессионального риска выявленных (идентифицированных) опасностей, мероприятия по снижению уровней профессиональных рисков.

2.1 Мероприятия, проводимые для выявления профессиональных рисков;

2.2 Ознакомление со стандартом СТП 37.172.3.154 СУОТП. Идентификация опасности, оценки риска и определение методов управления в области охраны труда;

2.3 Оценка комиссии по выявлению профессиональных рисков по выявленным(идентифицированным) опасностям;

2.4 Понятие о малозначимом, малом, умеренном, значительном и недопустимом степенях профессионального риска;

2.5 Мероприятия для снижения выявленных рисков.

- Основные принципы управления рисками:
- принцип профилактики неблагоприятных событий;
 - принцип минимизации последствий неблагоприятных событий.

Тема 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ.

- 3.1 Описание безопасных методов и приемов выполнения работ.
- 3.2 Требования охраны труда при передвижении по территории и производственным помещениям;
- 3.3 Требования охраны труда на рабочем месте для работников по профессии «Машинист крана (крановщик)»;
- 3.4 Требования охраны труда при эксплуатации и техническом обслуживании машин и механизмов;
- 3.5 Требования охраны труда при работе с инструментами и приспособлениями;
- 3.6 Требования охраны труда при работе с приставными лестницами, стремянками и средствами подмащивания;
- 3.7 Требования правил гигиены труда и производственной санитарии;
Требования охраны труда в аварийных ситуациях;
- 3.8 Ознакомление с ИОТ 37.172.007-2019 Инструкцией по охране труда для машинистов (крановщиков) стреловых самоходных кранов (автомобильных, пневмоколесных, гусеничных) и их помощников, ИОТ 37.172.132-2021 Инструкцией по охране труда для крановщика-оператора грузоподъемных кранов мостового типа, оснащенных радиоэлектронными средствами управления, ИОТ 37.172.767-2020 Инструкцией по охране труда для машиниста крана (крановщика) при безопасной эксплуатации мостового, козлового крана и мостового крана-штабелера, ИОТ 37.172.873-2022 Инструкцией по ремонту, осмотру и содержанию крановых путей подъемных сооружений.

Тема 4. Меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

- 4.1 Мероприятия по улучшению условий и охраны труда;
- 4.2 Мероприятия по нормализации воздушной среды;
- 4.3 Мероприятия по нормализации освещения помещений и рабочих мест;
- 4.4 Мероприятия по защите от воздействия механических факторов;
- 4.5 Мероприятия по защите от химических и биологических факторов;
- 4.6 Санитарно-гигиенические мероприятия;
- 4.7 Мероприятия по защите от падения с высоты.

Тема 5. Средства индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

- 5.1. Классификация средств защиты от вредных и (или) опасных производственных факторов;
- 5.2. Средства коллективной защиты от вредных и (или) опасных производственных факторов. Требования к порядку подготовки коллективных средств защиты. Методы применения коллективных средств защиты;
- 5.3. Средства индивидуальной защиты от вредных и (или) опасных производственных факторов. Требования к порядку подготовки (проверки исправности) средств индивидуальной защиты. Методы ношения специальной одежды и специальной обуви работников по профессии «Машинист крана (крановщик)».

Раздел 4. Условия реализации программы

Сведения о материально-техническом оснащении и учебно-методической базе организации, осуществляющей обучение

№ п/п	Наименование учебного класса с перечнем основного оборудования и мебели
1.	<p>Учебный класс, оснащенный следующим оборудованием и мебелью:</p> <p>Доска магнитная;</p> <p>Стол и стул преподавателя;</p> <p>Стулья для слушателей – 60;</p> <p>Компьютер – 1;</p> <p>Мультимедийный проектор с экраном – 1;</p> <p>Колонки – 1;</p> <p>Шкаф – 1;</p> <p>Аптечка первой помощи (автомобильная, для оказания первой помощи работникам) - 1;</p> <p>Учебные пособия по первой помощи пострадавшим – 1 комплект;</p> <p>Учебный фильм по первой помощи;</p> <p>Наглядные пособия (слайды, плакаты): способы остановки кровотечения, сердечно-легочная реанимация, оптимальные осложнения и т.п. – 1 комплект.</p> <p>Учебные пособия по обучению по использованию (применению) средств индивидуальной защиты – 1 комплект;</p> <p>Учебный фильм по обучению по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;</p> <p>Наглядные пособия (слайды, плакаты) – 1 комплект;</p> <p>ИОТ 37.172.007-2019 Инструкция по охране труда для машинистов (крановщиков) стреловых самоходных кранов (автомобильных, пневмоколесных, гусеничных) и их помощников, ИОТ 37.172.132-2021 Инструкция по охране труда для крановщика-оператора грузоподъемных кранов мостового типа, оснащенных радиоэлектронными средствами управления, ИОТ 37.172.767-2020 Инструкция по охране труда для машиниста крана (крановщика) при безопасной эксплуатации мостового, козлового крана и мостового крана-штабелера, ИОТ 37.172.873-2022 Инструкция по ремонту, осмотру и содержанию крановых путей подъёмных сооружений.</p>

Сведения о персональном составе педагогических работников, осуществляющей обучение

№	Ф.И.О. преподавателя	Информация об образовании	Занимаемая должность
1	Шамтиев Юрий Евгеньевич	<p>Высшее образование</p> <p>Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности</p> <p>Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)</p> <p>АНО ДПО УР «РЦДПО»</p> <p>Охрана труда</p> <p>АНО ДПО «учебно-производственный центр»</p> <p>Общие вопросы охраны труда</p> <p>АНО ДПО «УПЦ»</p> <p>Общие требования промышленной безопасности (А)</p> <p>ГПОУ Нефтекамский машиностроительный колледж</p>	<p>Ведущий специалист по промышленной безопасности</p>

		<p>Профессиональная педагогика и психология в системе профессионального образования АНО ДПО «УПЦ» Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением (Б.8) АНО ДПО «УПЦ» Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям» (Б.9)</p>	
2	Ахметьянова Разида Валериановна	<p>Высшее образование Курганский машиностроительный институт Технология машиностроения Инженер-механик АУ ДПО Удмуртской Республики «Республиканский центр дополнительного профессионального образования (повышения квалификации) специалистов» Охрана труда АНО ДПО «Учебно-производственный центр» Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах АНО ДПО «Учебно-производственный центр» Общие вопросы охраны труда ООО «Учебный центр Перспектива-Уфа» Инструктор по обучению навыкам оказания первой помощи ГПОУ Нефтекамский машиностроительный колледж Профессиональная педагогика и психология в системе профессионального образования</p>	Руководитель группы СОТиПБ
3	Габдуллина Эльвира Борисовна	<p>Среднее профессиональное образование Башмедколледж Минздрава РБ Лечебное дело, Фельдшер Повышение квалификации ООО «Учебный центр Перспектива-Уфа» Инструктор по обучению навыкам первой помощи ГПОУ Нефтекамский машиностроительный колледж Профессиональная педагогика и психология в системе профессионального образования</p>	Фельдшер

Раздел 5. Оценка качества освоения программы

Обучение заканчивается проверкой знания требований охраны труда и промышленной безопасности в виде итогового тестирования по проверке знаний требований охраны труда и промышленной безопасности в объеме должностных обязанностей с оформлением протокола проверки знания требований охраны труда и промышленной безопасности.

Протокол проверки знания требований охраны труда работников оформляется на бумажном носителе и является свидетельством того, что работник прошел соответствующее обучение охраны труда и промышленной безопасности.

Работник, показавший в рамках проверки знания требований охраны труда неудовлетворительные знания, не допускается к самостоятельному выполнению трудовых обязанностей и направляется работодателем в течение 30 календарных дней со дня проведения проверки знания требований охраны труда повторно на проверку знания требований охраны труда.

Итоговая аттестация может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий.

Раздел 6. Контрольно-оценочные средства (Итоговый тест)

1. В каком случае может быть допущен к самостоятельной работе машинист крана при переводе с одного крана на другой той же конструкции, но другой модели?

- а) после внеочередной проверки знаний;
- б) после ознакомления с особенностями устройства и обслуживания такого крана, стажировки;
- в) после обучения по соответствующим программам и аттестации.

2. Повторная проверка знаний крановщиков должна проводиться:

- а) периодически (не реже одного раза в 12 мес);
- б) по требованию специалиста по охране труда;
- в) при переходе на работу на другое предприятие;
- г) по требованию стропальщика;
- д) по требованию инспектора Ростехнадзора или специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при применении подъемных сооружений (далее ПС).

3. Когда производится осмотр крана и его механизмов?

- а) до начала работы;
- б) в конце смены;
- в) любое время в течение смены;
- г) объявить технический перерыв и произвести осмотр.

4. Результаты осмотров рельсовых путей после каждых 24 смен работы ПС заносятся:

- а) в журнал ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии;
- б) в вахтовый журнал службы охраны труда и промышленной безопасности;
- в) в вахтенные журналы крановщика всех ПС, установленных на одном рельсовом пути;
- г) в регистрационный журнал работы подъемных сооружений.

5. Допускаются ли эксплуатация крана при выявлении неисправностей тормозов, канатов, цепей, крюков, блокировочных устройств и приборов безопасности?

- а) не допускается;
- б) допускается под руководством РСиС по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов;
- в) допускается по приказу владельца крана.

6. Для какой цели при подъеме груза необходимо предварительно поднять его на высоту не более 200 мм?

- а) для осмотра грузозахватных приспособлений перед началом работы;
- б) при выполнении капитального ремонта;
- в) чтобы убедиться в правильности строповки, надежности крепления груза и исправности действия тормозов.

7. Крановщик должен подавать звуковой сигнал в следующих случаях:

- а) при включении механизмов передвижения крана и тележки, а также при включении механизма подъема;
- б) при приближении крана с грузом к людям, находящимся на пути перемещения груза. Если люди не уходят с пути перемещения груза, остановить кран;
- в) при приближении крана к другому крану, работающему на том же крановом пути;
- г) при перемещении груза на малой высоте;

д) во всех перечисленных случаях.

8. Какую из перечисленных операций обозначает сигнал, подаваемый следующим образом: кисти рук обращены ладонями одна к другой на небольшом расстоянии, руки при этом подняты вверх?

- а) опустить груз или грузозахватный орган (грузозахватное приспособление);
- б) осторожно (применяется перед подачей сигналов при необходимости незначительного перемещения);
- в) необходимо предварительно поднять его на высоту 200- 300 мм;
- г) Опустить груз на землю.

9. Не допускается эксплуатация канатных строп со следующим дефектом:

- а) уменьшение диаметра наружных проволок из-за износа или коррозии на 40% и более;
- б) уменьшение диаметра наружных проволок из-за износа или коррозии на 20% и более;
- в) уменьшение диаметра наружных проволок из-за износа или коррозии на 10% и более.

10. Шкивы тормозные подлежат браковке:

- а) трещины и обломы, выходящие на рабочие и посадочные поверхности;
- б) износ рабочей поверхности обода более 25% от первоначальной толщины;
- в) износ рабочей поверхности обода более 50% от первоначальной толщины;
- г) износ рабочей поверхности обода более 10% от первоначальной толщины.

11. Ограничитель механизма подъема груза должен обеспечить остановку грузозахватного органа (при подъеме без груза) так, чтобы зазор между грузозахватным органом и упором был

- а) не менее 50 мм;
- б) не менее 200 мм;
- в) не менее 100 мм.

12. Как часто краны, находящиеся в работе, должны подвергаться полному техническому освидетельствованию?

- а) не реже одного раза в 12 месяцев;
- б) не реже одного раза в 3 года;
- в) не реже одного раза в 5 лет.

13. При строповки длина ветвей стропы подбирается так, чтобы

- а) чтобы угол между ветвями стропы был не более 90 град;
- б) чтобы угол между ветвями стропы был не менее 90 град;
- в) чтобы угол между ветвями стропы был не более 60 град.

13. Динамические испытания крана проводятся грузом, масса которого...

- а) на 10% превышает грузоподъемность крана;
- б) на 25% превышает грузоподъемность крана;
- в) на 50% превышает грузоподъемность крана.

14. Погрузочно-разгрузочные работы ведутся

- а) в соответствии с мерами безопасности, изложенных в технологических картах;
- б) в соответствии с мерами безопасности, изложенных в проектах производства работ кранами;
- в) по наряду-допуску.

15. При подъёме или перемещении груза двумя кранами назначение старшего стропальщика необходимо

- а) при обслуживании крана рабочими, не имеющими удостоверения стропальщика;
- б) если стаж работы более 3 лет;
- в) при обслуживании крана двумя или более стропальщиками одного из более опытного.