

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО «НИО»
А.А. Бояркина
«03» февраля 2026 г.



Программа
обучения и проверки знания требований охраны труда
«Обучение безопасным методам и приемам выполнения соответствующих
работ повышенной опасности: Безопасные методы и приемы выполнения
работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»
(16 ч.)

г. Краснодар
2026 г.

РАЗДЕЛ 1. Пояснительная записка к программе обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»

Программа обучения и проверки знания требований охраны труда по Обучению безопасным методам и приемам выполнения соответствующих работ повышенной опасности: «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений» разработана в целях обучения требованиям охраны труда разработана, в частности, в соответствии:

- с Трудовым кодексом РФ;
- Федеральным законом от 28.12.2013 N 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда";
- Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения“» Правилами обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утв. Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464);
- Примерным положением о системе управления охраной труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 776н);
- Рекомендациями по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков (утв. Приказом Минтруда России от 28.12.2021 N 926);
- Положением об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, формами документов, соответствующими Классификаторами, необходимыми для расследования несчастных случаев на производстве (утв. Приказом Минтруда России от 20.04.2022 N 223н);
- Рекомендациями по учету микроповреждений (микротравм) работников (утв. Приказом Минтруда России от 15.09.2021 N 632н);
- Правилами обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 766н);
- Формами (способами) информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда, и Примерным перечнем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая право на безопасные условия и охрану труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 773н);
- Рекомендациями по размещению работодателем информационных материалов в целях информирования работников об их трудовых правах, включая

право на безопасные условия и охрану труда (утв. Приказом Минтруда России от 17.12.2021 N 894).

Программа обучения содержит тематический план учебных занятий и рассчитана на 16 часов, из которых 2 часа отводятся на проверку знания требований охраны труда.

Форма обучения – очная/очно-заочная/заочная, с отрывом от работы, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Форма проверки знания требований охраны труда - в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле АНО ДПО «НИО».

Средства обучения: современная система дистанционного обучения, доступ к информационно-правовой системе, наглядные учебные материалы, нормативные правовые акты и локальные нормативные акты по охране труда, тренажер Т10 «Максим I-01» тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический-манекен.

Цель реализации программы: приобретение слушателями специализированных знаний, умений и навыков в сфере охраны труда для их применения в практической деятельности и обеспечения профилактических мероприятий по предотвращению случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижению их последствий.

Категория слушателей:

а) работодатель (руководитель организации), заместители руководителя организации, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда, руководители филиалов и их заместители, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда;

б) руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители;

в) работники организации, отнесенные к категории специалисты, - по программе обучения требованиям охраны труда;

г) специалисты по охране труда;

д) работники рабочих профессий;

е) члены комиссий по проверке знания требований охраны труда, лица, проводящие инструктажи по охране труда и обучение требованиям охраны труда,;

ж) члены комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченные (доверенные) лица по охране труда профессиональных союзов и иных уполномоченных работниками представительных органов организаций

Содержание Программы представлено пояснительной запиской, учебным планом, календарным графиком, содержанием Программы, условиями

реализации Программы, системой оценки результатов освоения Программы, оценочными материалами, обеспечивающими контроль за итогами освоения Программы.

Учебный план содержит перечень тем с указанием времени, отводимого на их освоение, включая время, отводимое на теоретические занятия, практические занятия и проверку знания требований охраны труда.

Программа рассчитана на 16 часов, в том числе 10 часов теоретических занятий, 4 часа практических занятий, 2 часа отводится на проверку знания требований охраны труда.

Освоение Программы завершается проверкой знания требований охраны труда – в форме тестирования в дистанционном образовательном модуле АНО ДПО «НИО».

Обучающимся, успешно завершившим курс обучения, выдаются документы, действительные на всей территории Российской Федерации:

- Протокол проверки знания требований охраны труда (форма документа определяется АНО ДПО «НИО», заверяется печатью).

РАЗДЕЛ 2. Цель и планируемые результаты обучения по программе обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»

Знания:

- Нормативные правовые акты в области промышленной безопасности подъемных сооружений (в т. ч. ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утверждённые приказом Ростехнадзора №461).

- Вредные и опасные производственные факторы при эксплуатации подъемных сооружений: движущиеся машины и механизмы, перемещаемые грузы, высота, повышенное значение напряжения в электрических цепях и т. д., а также меры защиты от них.

- Требования к персоналу, обслуживающему подъемные сооружения: возрастные ограничения, квалификация, медицинские противопоказания, периодичность обучения и проверки знаний.

- Порядок проведения инструктажей (вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого) и оформления допуска к работе.

- Правила осмотра и браковки грузозахватных приспособлений и тары (стропы, траверсы, захваты, контейнеры), нормы износа и критерии отбраковки.

- Алгоритм действий при возникновении аварийных ситуаций (обрыв троса, потеря устойчивости крана, падение груза, поражение электрическим током): оповещение ответственных лиц, эвакуация, оказание первой по-

мощи.

- Требования к организации рабочей зоны: границы опасных зон, маркировка, ограждение, освещение, подъездные пути, устойчивость основания под краном.

Умения:

- Проводить осмотр подъёмного сооружения перед началом работы: проверять исправность тормозов, ограничителей, указателей, сигнализации, металлоконструкций, канатов, крюковой подвески.

- Правильно подбирать грузозахватные приспособления в соответствии с массой и характером груза, схемой строповки.

- Выполнять строповку грузов согласно схемам и картам складирования, применять безопасные приёмы зацепки и обвязки.

- Координировать действия с другими участниками работ (стропальщиками, сигнальщиками, водителями транспорта) с использованием установленной системы сигналов.

- Контролировать устойчивость подъёмного сооружения и правильность установки на выносные опоры (аутригеры), учитывать влияние уклона площадки и типа грунта.

- Действовать при нештатных ситуациях: отключать оборудование, ограждать опасную зону, сообщать ответственному лицу, оказывать первую помощь пострадавшему.

- Заполнять эксплуатационную документацию: вахтенный журнал, журнал осмотра грузозахватных приспособлений, акты о неисправностях и ремонтах.

Навыки:

- Безопасного управления подъёмным сооружением в различных режимах (подъём/опускание груза, перемещение, поворот стрелы) с соблюдением скоростных режимов и ограничений по грузоподъёмности.

- Визуальной и инструментальной проверки состояния стальных канатов и стропов на наличие обрывов проволок, коррозии, деформаций, узлов, перегибов.

- Использования средств индивидуальной защиты (каска, страховочная привязь, спецобувь, перчатки) и средств коллективной защиты (ограждения, знаки безопасности).

- Работы с приборами безопасности (ограничители грузоподъёмности, концевые выключатели, анемометры) и контроля параметров (индикаторы нагрузки, креномеры).

- Установки и фиксации подъёмного сооружения на рабочей пло-

щадке: выравнивание по уровню, установка аутригеров, контроль опорной поверхности.

– Выполнения погрузочно-разгрузочных операций в стеснённых условиях (вблизи ЛЭП, зданий, коммуникаций) с применением дополнительных мер безопасности (сигнальщики, координация радиосвязью).

– Ведения учёта и отчётности: заполнения журналов осмотра и обслуживания, составления заявок на ремонт, фиксации нарушений и инцидентов.

–

РАЗДЕЛ 3. Учебный план программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практи- ческие занятия	
1.	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микротравм) и профессиональных заболеваний	2	2	-	
2.	Требования к работникам при выполнении работ. Обеспечение безопасности и условия труда	1	1	-	
3.	Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования	2	2	-	
4.	Работы, выполняемые по наряду-допуску	2	2	-	
5.	Безопасные приёмы и методы выполнения работ	4	2	2	
6.	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2	1	1	
7	Организация оказания первой помощи	2	1	1	
ИА	Тестирование	1	1		тести- рование
	Всего:	16	12	4	

РАЗДЕЛ 4. Календарный график программы обучения и проверки знания требований охраны труда и «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»

№	Наименование тем / модулей	Часов по плану	Учебные дни																																
			1	2																															
1	Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микроповреждений (микро-травм) и профессиональных заболеваний	2	2	-																															
2	Требования к работникам при выполнении работ. Обеспечение безопасности и условия труда	1	1	-																															
3	Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования	2	2	-																															
4	Работы, выполняемые по наряду-допуску	2	-	2																															
5	Безопасные приёмы и методы выполнения работ	4	-	4																															
6	Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков	2		2																															
7	Организация оказания первой помощи	2		2																															
ит	Тестирование	1	-	1																															
	Всего:	16	8	8																															

РАЗДЕЛ 5. Содержание программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»

Тема 1. Методы и средства предупреждения несчастных случаев, микротравм и профессиональных заболеваний.

Теоретическое занятие по теме 1

Идентификация опасностей и оценка рисков: выявление вредных и опасных производственных факторов (движущиеся машины и механизмы, перемещаемые грузы, высота, повышенное напряжение в электрических цепях, шум, вибрация и т. д.); оценка уровней профессиональных рисков для разных видов подъемных сооружений (краны, подъемники, тельферы и др.); составление карт оценки рисков; организационные меры предупреждения: разработка инструкций по охране труда, проведение всех видов инструктажей (вводного, первичного, повторного, внепланового, целевого), планирование мероприятий по снижению рисков; технические меры предупреждения: применение приборов безопасности (ограничители грузоподъемности, концевые выключатели, анеометры, креномеры), установка ограждений опасных зон, предупредительных знаков и разметки, обеспечение надлежащей освещенности рабочей зоны; санитарно-гигиенические меры: контроль микроклимата на рабочих местах, снижение уровней шума и вибрации, организация режимов труда и отдыха; медицинские профилактические мероприятия: обязательные предварительные и периодические медосмотры, диспансеризация работников, профилактика профессиональных заболеваний.

Тема 2. Требования к работникам при выполнении работ. Обеспечение безопасности и условия труда

Теоретическое занятие по теме 2

Квалификационные требования: возрастные ограничения (не моложе 18 лет), профессиональное обучение и получение удостоверения, периодическая проверка знаний (не реже 1 раза в год), стажировка на рабочем месте (не менее 10 смен); медицинские требования: отсутствие медицинских противопоказаний, прохождение обязательных медосмотров; требования к знаниям и навыкам: знание инструкций по охране труда и производственных инструкций, умение пользоваться средствами коллективной и индивидуальной защиты, владение навыками оказания первой помощи; обеспечение безопасных условий труда: подготовка и содержание рабочих мест, обеспечение средствами коллективной защиты, организация безопасного доступа к рабочим зонам, соблюдение требований к освещенности, микроклимату и вентиляции.

Тема 3. Применение систем обеспечения безопасности. Осмотр СИЗ до и после использования

Теоретическое занятие по теме 3

Системы обеспечения безопасности: приборы и устройства безопасности подъёмных сооружений, системы сигнализации и оповещения, средства коллективной защиты (ограждения, знаки безопасности, световые барьеры); средства индивидуальной защиты (СИЗ): каски защитные, страховочные привязи и стропы, спецобувь с защитным подноском, перчатки защитные, защитные очки и щитки, средства защиты органов слуха; осмотр СИЗ: до использования — проверка целостности, отсутствия повреждений, исправности регулировочных элементов, сроков годности; после использования — очистка от загрязнений, осмотр на наличие дефектов, фиксация результатов в журнале учёта СИЗ; изъятие из эксплуатации повреждённых СИЗ.

Тема 4. Работы, выполняемые по наряду-допуску

Теоретическое занятие по теме 4

Перечень работ, требующих наряда-допуска: работы вблизи ЛЭП, подъём и перемещение негабаритных грузов, монтаж/демонтаж подъёмных сооружений, работы на высоте более 5 метров, работы в стеснённых условиях, погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами; порядок оформления наряда-допуска: заполнение бланка с указанием вида работ, места, времени, мер безопасности, определение состава бригады и ответственных лиц, согласование с соответствующими службами, ознакомление исполнителей под подпись; контроль выполнения работ: надзор за соблюдением мер безопасности, проверка исправности оборудования и СИЗ, ведение журналов учёта и контроля; закрытие наряда-допуска: осмотр рабочего места, оформление закрытия с указанием результатов выполнения работ, внесение записи в журнал учёта нарядов-допусков.

Тема 5. Безопасные приёмы и методы выполнения строительных работ.

Теоретическое занятие по теме 5

Подготовка к работе: осмотр и проверка подъёмного сооружения, проверка грузозахватных приспособлений и тары, разметка и ограждение рабочей зоны, проверка устойчивости основания; безопасные приёмы строповки грузов: выбор грузозахватных приспособлений в соответствии с массой и характером груза, применение схем строповки, проверка правильности зацепки перед подъёмом; управление подъёмным сооружением: плавный подъём

ём/опускание груза без рывков, контроль зоны перемещения груза, соблюдение скоростных режимов, учёт влияния ветра и других погодных условий; взаимодействие персонала: использование установленной системы сигналов между крановщиком и стропальщиком, координация действий при работе нескольких подъёмных сооружений; действия в аварийных ситуациях: порядок отключения оборудования, эвакуация персонала, оказание первой помощи пострадавшим, оповещение ответственных лиц и экстренных служб; заключительные работы: приведение подъёмного сооружения в безопасное положение, уборка рабочего места, сдача инструмента и СИЗ, заполнение эксплуатационной документации (вахтенный журнал, журнал осмотра грузозахватных приспособлений).

Практические занятия:

Осмотр и проверка подъёмного сооружения перед началом работы
Осмотр и браковка грузозахватных приспособлений и тары
Подготовка рабочей зоны и организация безопасного пространства
Безопасные приёмы строповки грузов

Тема 6. Разработка мероприятий по снижению уровней профессиональных рисков

Теоретическое занятие по теме 6

Примерный перечень ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней (Приказ Минтруда России от 29.10.2021 N 771н):

1. Проведение специальной оценки условий труда, выявления и оценки опасностей, оценки уровней профессиональных рисков, реализация мер, разработанных по результатам их проведения.

2. Внедрение систем (устройств) автоматического и дистанционного управления и регулирования производственным оборудованием, технологическими процессами, подъемными и транспортными устройствами.

3. Приобретение и монтаж средств сигнализации о нарушении штатного функционирования производственного оборудования, средств аварийной остановки, а также устройств, позволяющих исключить возникновение опасных ситуаций при полном или частичном прекращении энергоснабжения и последующем его восстановлении.

4. Устройство ограждений элементов производственного оборудования, защищающих от воздействия движущихся частей, а также разлетающихся предметов, включая наличие фиксаторов, блокировок, герметизирующих и других элементов.

5. Устройство новых и (или) модернизация имеющихся средств коллективной защиты работников от воздействия опасных и вредных производ-

ственных факторов.

6. Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и разметки, знаков безопасности.

7. Внедрение систем автоматического контроля уровней опасных и вредных производственных факторов.

8. Внедрение и (или) модернизация технических устройств и приспособлений, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током.

9. Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты паровых, водяных, газовых, кислотных, щелочных, расплавных и других производственных коммуникаций, оборудования и сооружений.

10. Механизация и автоматизация технологических операций (процессов), связанных с хранением, перемещением (транспортированием), заполнением и опорожнением передвижных и стационарных резервуаров (сосудов) с ядовитыми, агрессивными, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, используемыми в производстве.

11. Механизация работ при складировании и транспортировании сырья, готовой продукции и отходов производства.

12. Механизация уборки производственных помещений, своевременное удаление и обезвреживание отходов производства, являющихся источниками опасных и вредных производственных факторов, очистки воздухопроводов и вентиляционных установок, осветительной арматуры, окон, фрамуг, световых фонарей.

13. Модернизация оборудования (его реконструкция, замена), а также технологических

процессов на рабочих местах с целью исключения или снижения до допустимых уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.

14. Устройство новых и реконструкция имеющихся отопительных и вентиляционных систем в производственных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, аспирационных и пылегазоулавливающих установок, установок дезинфекции, аэрирования, кондиционирования воздуха с целью обеспечения теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений, соответствующих нормативным требованиям.

15. Обеспечение естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников.

16. Устройство новых и (или) реконструкция имеющихся мест организованного отдыха, помещений и комнат релаксации, психологической разгрузки, мест обогрева работников, а также укрытий от солнечных лучей и атмосферных осадков при работах на открытом воздухе; расширение, рекон-

струкция и оснащение санитарно-бытовых помещений.

17. Приобретение и монтаж установок (автоматов) для обеспечения работников питьевой водой, систем фильтрации (очистки) водопроводной воды.

18. Обеспечение работников, занятых на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, производимых в особых температурных и климатических условиях или связанных с загрязнением, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, дерматологическими средствами индивидуальной защиты.

19. Обеспечение хранения средств индивидуальной защиты, а также ухода за ними (своевременная химчистка, стирка, дегазация, дезактивация, дезинфекция, обезвреживание, обеспыливание, сушка), проведение ремонта и замена СИЗ.

20. Приобретение стендов, тренажеров, наглядных материалов, научно-технической литературы для проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным приемам и методам выполнения работ, оснащение кабинетов (учебных классов) по охране труда компьютерами, теле-, видео-, аудиоаппаратурой, обучающими и тестирующими программами, проведение выставок, конкурсов и смотров по охране труда, тренингов, круглых столов по охране труда.

21. Проведение обучения по охране труда, в том числе обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктажей по охране труда, стажировки на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверки знания требований охраны труда.

22. Приобретение отдельных приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, непосредственно обеспечивающих проведение обучения по вопросам безопасного ведения работ, в том числе горных работ, и действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте и (или) дистанционную видео- и аудиофиксацию инструктажей, обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ, а также хранение результатов такой фиксации.

23. Проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

24. Оборудование по установленным нормам помещения для оказания медицинской помощи и (или) создание санитарных постов с аптечками, укомплектованными набором медицинских изделий для оказания первой помощи.

25. Устройство и содержание пешеходных дорог, тротуаров, переходов, тоннелей, галерей на территории организации в целях обеспечения безопасности работников.

26. Организация и проведение производственного контроля.

27. Издание (тиражирование) инструкций, правил (стандартов) по охране труда.

28. Перепланировка размещения производственного оборудования, организация рабочих мест с целью обеспечения безопасности работников.

29. Проектирование и обустройство учебно-тренировочных полигонов для отработки работниками практических навыков безопасного производства работ, в том числе на опасных производственных объектах.

30. Реализация мероприятий, направленных на развитие физической культуры и спорта в трудовых коллективах.

31. Разработка и приобретение электронных программ документооборота в области охраны труда в электронном виде с использованием электронной подписи или любого другого способа, позволяющего идентифицировать личность работника, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

32. Приобретение приборов, устройств, оборудования и (или) комплексов (систем) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающего дистанционную видео-, аудио- или иную фиксацию процессов производства работ.

Примерный перечень мероприятий по предотвращению случаев повреждения здоровья работников (при производстве работ (оказании услуг) на территории, находящейся под контролем другого работодателя (иного лица) (Приказ Минтруда России от 22.09.2021 N 656н):

Организационные мероприятия. Технические мероприятия. Мероприятия по обеспечению средствами индивидуальной защиты. Лечебно-профилактические и санитарно-бытовые мероприятия.

Практические занятия.

Устройство ограждений места производства работ.

Тема 7. Организация оказания первой помощи

Тема 7.1. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи

Теоретическое занятие по теме 7.1

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие "первая помощь". Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.).

Основные компоненты, их назначение.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших.

Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение). Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Тема 7.2. Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения

Теоретическое занятие по теме 7.2

Основные признаки жизни у пострадавшего. Причины нарушения дыхания и кровообращения. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Современный алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (далее - реанимация).

Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего при проведении реанимации.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий.

Показания к прекращению реанимации. Мероприятия, выполняемые после прекращения реанимации.

Особенности реанимации у детей.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания.

Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребенку.

Практическое занятие:

Оценка обстановки на месте происшествия.

Отработка навыков определения сознания у пострадавшего.

Отработка приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего.

Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб.

Отработка приемов искусственного дыхания "рот ко рту", "рот к носу" с применением устройств для искусственного дыхания.

Отработка приемов давления руками на грудину пострадавшего.

Выполнение алгоритма реанимации.

Отработка приема перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего.

Тема 7.3. Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах

Теоретическое занятие по теме 7.3

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия "кровотечение", "острая кровопотеря". Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Понятие о травматическом шоке, причины и признаки. Мероприятия, предупреждающие развитие травматического шока.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи. Особенности ранений волосяистой части головы.

Особенности оказания первой помощи при травмах глаза и носа.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Временная остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).

Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки.

Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи.

Закрытая травма живота с признаками внутреннего кровотечения. Оказание первой помощи.

Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие "иммобилизация". Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

Практическое занятие:

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего.

Проведение подробного осмотра пострадавшего.

Отработка приемов временной остановки наружного кровотечения при ранениях головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой,

бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

Отработка приемов наложения повязок при наличии инородного предмета в ране живота, груди, конечностей.

Отработка приемов первой помощи при переломах. Иммобилизация (подручными средствами, аутоиммобилизация, с использованием медицинских изделий).

Отработка приемов фиксации шейного отдела позвоночника.

Тема 7.4. Оказание первой помощи при прочих состояниях **Теоретическое занятие по теме 7.4**

Виды ожогов, их признаки. Понятие о поверхностных и глубоких ожогах. Ожог верхних дыхательных путей, основные проявления. Оказание первой помощи.

Перегревание, факторы, способствующие его развитию. Основные проявления, оказание первой помощи.

Холодовая травма, ее виды. Основные проявления переохлаждения (гипотермии), отморожения, оказание первой помощи.

Отравления, пути попадания ядов в организм. Признаки острого отравления. Оказание первой помощи при попадании отравляющих веществ в организм через дыхательные пути, пищеварительный тракт, через кожу.

Цель и принципы придания пострадавшим оптимальных положений тела. Оптимальные положения тела пострадавшего с травмами груди, живота, таза, конечностей, с потерей сознания, с признаками кровопотери.

Способы контроля состояния пострадавшего, находящегося в сознании, без сознания.

Психологическая поддержка. Цели оказания психологической поддержки. Общие принципы общения с пострадавшими, простые приемы их психологической поддержки.

Принципы передачи пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Практическое занятие:

Отработка приемов наложения повязок при ожогах различных областей тела. Применение местного охлаждения.

Отработка приемов наложения термоизолирующей повязки при отморожениях.

Отработка приемов придания оптимального положения тела пострадавшему при отсутствии сознания, травмах различных областей тела, значительной кровопотере.

Отработка приемов экстренного извлечения пострадавшего из труднодоступного места, отработка основных приемов (пострадавший в сознании, пострадавший без сознания).

Отработка приемов перемещения пострадавших на руках одним, двумя и более участниками оказания первой помощи. Отработка приемов переноски пострадавших с травмами головы, шеи, груди, живота, таза, конечностей и позвоночника.

Отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.

РАЗДЕЛ 6. Условия реализации программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»

6.1. Учебно-методическое обеспечение

1. Перечень актуальных нормативных правовых документов.
2. Лекционные материалы.
3. Практические задания.
4. Видеоматериалы.
5. Методические рекомендации и учебные пособия.
6. Учебники.

6.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация Программы требует наличия учебного кабинета, а так же необходимого оборудования:

1. посадочными местами по количеству обучающихся;
2. рабочим местом преподавателя;
3. компьютером с доступом в сеть Интернет;
4. нормативными документами;
5. методической литературой;
6. учебно-наглядными пособиями по Программе;
7. проектором;
8. экраном для проектора;
9. флипчартом;
10. тренажер Т10 «Максим I-01» тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический-манекен
11. комплектом инструментов и приспособлений;
12. Комплектом чебных СИЗ (аптечки, жгуты, шины, маски для ИВЛ)
13. стендами.

6.3. Кадровое обеспечение

Реализацию программы осуществляют преподаватели, имеющие высшее образование по профилю преподаваемого предмета (или дополнительное профессиональное образование по данному направлению и стаж работы не менее трех лет) и аттестованные в установленном порядке.

РАЗДЕЛ 7. Информационное обеспечение программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
2. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
3. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
5. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда";
6. Постановление Минтруда России от 24.10.2002 № 73 «Об утверждении форм документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве, и Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях»;
7. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
8. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»;
9. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»;
10. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
11. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
12. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении

Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

13. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;

14. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;

15. Приказ Минтруда России от 18.11.2020 № 814н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта»;

16. Приказу Минтруда России от 15.12.2020 № 902н «Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах»;

17. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»;

18. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. №834н «Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации».

19. Приказ Минтруда России от 02.12.2020 № 849н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ».

20. Приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 884н «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ».

21. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519 (ред. от 14.01.2025) «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах“».

22. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. №528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности „Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ“»

23. Приказ Минтруда России от 22.04.2021 № 274н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области охраны труда»;

24. Справочно-правовая система ТехЭксперт.

РАЗДЕЛ 8. Критерии оценки знаний и умений программы «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»

Программой предусмотрено тестирование в образовательном дистанционном модуле АНО ДПО «НИО» в форме:

– итоговой аттестации после изучения всех модулей Программы.

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

«5» (отлично) – 90-100% правильных ответов;

«4» (хорошо) – 80-90 % правильных ответов;

«3» (удовлетворительно) – 70-80 % правильных ответов;

«2» (неудовлетворительно) – 69 % и менее правильных ответов.

Для реализации Программы учебным планом предусмотрено создание оценочных материалов.

Оценочные материалы включают вопросы для проведения промежуточной и итоговой аттестации, позволяющие оценивать уровни образовательных достижений и степень сформированности компетенций.

РАЗДЕЛ 9. Оценочные материалы программы обучения и проверки знания требований охраны труда «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений»

9.1. Тестовые задания итоговой аттестации

1	Какой знак и где должен быть вывешен при проведении технического обслуживания транспортного средства, установленного на подъемнике (гидравлическом, электромеханическом)?	А) перед зоной работы подъемника запрещающий знак "Не включать! Люди!". Б) на пульте управления подъемником запрещающий комбинированный знак безопасности с поясняющей надписью "Не трогать! Под автомобилем работают люди". В) перед входом на площадку техобслуживания предупреждающий знак «Внимание! Работает техника!» Г) Над подъемником включается световое табло «Осторожно! Работают люди!»
2	Укажите правильный порядок действий при вывешивании части транспортного средства (автомобиля, прицепа, полуприцепа) подъемными механизмами (талями, домкратами)?	1) вывесить транспортное средство 2) установить под неподнимаемые колеса специальные упоры (башмаки) 3) опустить на подставки (козелки) транспортное средство 4) подставить под вывешенную часть козелки (подставки)
3	Какое условие необходимо выполнить перед ремонтом, заменой подъемного механизма кузова автомобиля- самосвала, самосвального прицепа или долива в него масла?	А) вывесить транспортное средство Б) подставить под поднятую часть транспортного средства козелки (подставки) В) следует использовать переносные электрические светильники Г) установить под поднятый кузов специальный дополнительный упор, исключающий возможность падения или самопроизвольного опускания кузова

4	Какое устройство следует использовать при проверке технического состояния транспортного средства в темное время суток и его осмотра снизу на осмотровой канаве или подъемнике ?	А) переносные электрические светильники напряжением не выше 220 В Б) переносные электрические светильники напряжением не выше 50 В, защищенные от механических повреждений, или электрический фонарь с автономным питанием В) переносные светодиодные (LED) светильники бесперебойного питания Г). промышленные переносные светильники с блоком аварийного питания
5	Какова правильная последовательность действий перед подъемом части транспортного средства домкратом?	1) установить под неподнимаемые колеса в распор не менее двух упоров (башмаков) 2) затормозить транспортное средство стояночным тормозом
		3) остановить двигатель 4) закрыть двери 5) удалить пассажиров из салона (кузова) и кабины
6	Какой запрет действует при использовании грузоподъемного борта транспортного средства?	А) водитель не должен находиться вне кабины и кузова Б) запрещено использовать для подъема или опускания работников В) запрещено работать без поясняющих табличек «Запрещено поднимать! Работают люди!» Г) запрещено поднимать грузы весом больше 1 тонны
7	Где должен находиться водитель во время погрузки (выгрузки) контейнеров на транспортное средство? водитель должен находиться:	А) вне кабины и кузова в зоне видимости и действия грузоподъемного механизма Б) в кабине или кузове, контролировать погрузку (выгрузку) В) вне кабины и кузова на расстоянии не менее 5 м от зоны действия грузоподъемного механизма Г) вне кабины и кузова на расстоянии не более 1 м от зоны действия грузоподъемного механизма

8	Должно ли соблюдаться какое-то условие при размещении транспортных средств на погрузочно-разгрузочных площадках?	А) расстояние между транспортными средствами и фасадами зданий должно быть не менее 3 м. Б) в случаях неодинаковой высоты пола кузовы транспортного средства должны ставиться друг за другом (в глубину) В) транспортные средства, стоящие друг за другом (в глубину) не должны мешать друг другу при разгрузке Г) расстояние между транспортными средствами, стоящими друг за другом (в глубину), должно быть не менее 1 м, а между транспортными средствами, стоящими рядом (по фронту), - не менее 1,5 м.
9	Какое расстояние между зданием и транспортным средством должно соблюдаться, если транспортные средства устанавливают для погрузки или разгрузки вблизи здания?	А) не менее 0,8 м. Б) не менее 2 м. В) не менее 3 м. Г) не менее 1,5 м.
10	Какое условие должно выполняться для складов временного хранения перевозимых грузов, расположенных в подвальных и полуподвальных помещениях и имеющих лестницы с количеством маршей более одного и высотой до 2 м?	А) должны снабжаться устройствами (трапы, люки, транспортеры, подъемники) для спуска и подъема грузов Б) хранить груз на таких складах запрещено В) к таким складам организовывается отдельный подъезд и переноска грузов осуществляется вручную Г) спуск и подъем грузов в такие склады допускается только под руководством должностного лица, назначенного работодателем ответственным за безопасное производство работ

11	Какое условие должно выполняться для складов, расположенных выше первого этажа и имеющих лестницы с количеством маршей более одного или высотой более 2 м	А) хранить груз на таких складах запрещено Б) к таким складам организовывается отдельный подъезд и переноска грузов осуществляется вручную В) спуск и подъем грузов в такие склады допускается только под руководством должностного лица, назначенного работодателем ответственным за безопасное производство работ Г) должны оборудоваться подъемниками для подъема или спуска грузов
12	Как выгружаются сборные элементы конструкций искусственных сооружений?	А) с помощью грузоподъемного крана на поверхность подошвы откоса земляного полотна Б) под руководством должностного лица В) с помощью грузоподъемного крана на обочину или у подошвы откоса земляного полотна, но не на его поверхность Г) с помощью подъемных механизмов на специально подготовленную площадку монтажа
13	Как правильно грузить и разгружать бордюрные камни?	А) на специально подготовленную площадку монтажа Б) с помощью подъемных механизмов. В) исключительно механизированным способом
		Г) перемещать волоком
14	Какое условие нужно соблюдать при очистке приемка загрузочного ковша и скипового подъемника?	А) установка в распор не менее двух упоров (башмаков) Б) надежное закрепление ковша в опущенном положении В) надежное закрепление ковша в поднятом положении Г) после снятия загрузочного ковша
15	Кто руководит работой стрелового крана под неотключенными контактными проводами городского электро-транспорта?	А) должностное лицо, имеющее группу по электробезопасности не менее IV Б) главный инженер В) специалист по охране труда Г) должностное лицо, назначенное работодателем ответственным за безопасное производство работ

16	Какое расстояние должно соблюдаться между стрелой стрелового крана и неотключенными контактными проводами городского электротранспорта при его работе?	А) не регламентируется Б) не менее 1 м В) не менее 3 м Г) не менее 5 м
17	В каких случаях рабочее место следует оборудовать подъемником, обеспечивающим прямое и свободное положение корпуса тела с наклоном вперед не более чем на 15°?	А) При окрашивании изделий высотой более 3 м Б) При окрашивании изделий высотой более 1,5 м В) При окрашивании изделий высотой более 2 м Г) По просьбе работника
18	Кем определяется безопасная зона, в которую выводятся	А) руководителем организации при участии главного инженера и руководителя участка Б) устанавливается инструкцией по охране труда
	работники после застроповки?	В) устанавливается правилами Ростехнадзора Г) руководителем работ в зависимости от типа крана, высоты выгрузки и подвески груза на канатах
19	Как осуществляется транспортировка отходов из гидроразбивателей?	А) с применением кран-балки или монорельса с тельфером Б) с применением скипового подъемника В) транспортером, подъемником для спуска и подъема грузов Г) на усмотрение лица, ответственного за безопасную организацию работ

20	Какие требования предъявляются к дробилкам и элеваторам?	А) должны быть закрытого типа и иметь местную вытяжную вентиляцию, обеспечивающую обеспыливание отсасываемого воздуха. Б) должны быть открытого типа и иметь автономную вытяжную вентиляцию, обеспечивающую обеспыливание отсасываемого воздуха В) должны быть огорожены и обозначены сигнальными и предупреждающими знаками Г) должны иметь сертификат и декларацию безопасности
21	Подвешенный на крюке автокрана над разбрасывателем удобрений мягкий контейнер должен вскрываться в донной части при помощи специального ножа или открытия клапана (люка). Где в это время должен находиться работник?	А) Работник должен находиться на расстоянии не менее 3 м от контейнера Б) Работник должен находиться сзади контейнера В) Работник должен находиться сбоку контейнера Г) Работник должен находиться на расстоянии не менее 1 м от контейнера
22	Кто руководит погрузкой, разгрузкой и размещением мягких контейнеров (бигбэгов) с использованием автомобильных кранов, крановых механизмов, вилочных погрузчиков?	А) любой работник, назначенный руководителем организации, прошедший соответствующее обучение. Б) главный инженер, ответственный за безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ. В) лицо, ответственное за безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ, назначенное руководителем организации из числа руководителей или специалистов. Г) лицо, ответственное за безопасное проведение погрузочно-разгрузочных работ, назначенное нарядом-
	вилочных погрузчиков?	допуском.-

23	Какое требование предъявляется к площадкам для обработки продукции растениеводства, места проведения погрузочно-разгрузочных работ и передвижения подъемно-транспортных механизмов?	А) должны быть выровнены и иметь твердое покрытие. Уклон площадок должен быть не более 15° Б) должны быть выровнены и иметь твердое покрытие. Уклон площадок должен быть не более 3° В) должны быть выровнены и иметь нескользящее покрытие. Уклон площадок должен быть не более 15° Г) должны иметь устойчивое покрытие. Уклон площадок должен быть не более 10°
24	Что проверяется перед началом работы садовых платформ или агрегатов, предназначенных для подъема и перемещения работников?	А) должно производиться техническое диагностирование в соответствии с техническими нормативными правовыми актами Б) исправность перил, а также наличие страховочных цепочек на перилах трапов В) исправность устройства привода рабочих движений, обеспечивающее плавность пуска и остановки всех операций Г) удобство управления, технического обслуживания и ремонта
25	Какие действия должен осуществить управляющий автомобилем работник перед подъемом платформы опрокидывателя ?	А) должен заглушить двигатель автомобиля и убедиться в том, что на разгружаемом автомобильном транспорте, в приемном бункере, на платформе отсутствуют люди Б) должен убедиться в том, что на разгружаемом автомобильном транспорте, в приемном бункере, на платформе отсутствуют люди В) должен заглушить двигатель автомобиля, поставить его на стояночный тормоз и убедиться в том, что на разгружаемом автомобильном транспорте, в приемном бункере, на платформе отсутствуют люди Г) должен убедиться в том, что на разгружаемом автомобильном транспорте, в приемном бункере, на платформе отсутствуют люди, и подать звуковой сигнал.
26	Какое устройство используется для подъема брудера?	А) блок Б) полиспаст В) лебедочное
		Г) таль

27	Какое из приведенных условий является обязательным при выдаче наряда-допуска на выполнение работ в строительном производстве с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранной зоне газопровода?	а). согласование с организацией-владельцем газопровода мероприятий по обеспечению безопасности производства работ, предусмотренных в наряде-допуске. б). наличие письменного разрешения организации-владельца газопровода в). контроль представителем организации-владельца газопровода выполнения предусмотренных в наряде-допуске мероприятий по обеспечению безопасности производства работ. г). все условия, приведенные в вариантах ответов, являются обязательными при выдаче наряда-допуска.
28	Какое из приведенных требований охраны труда к дорожно-строительным и ремонтно-строительным работам с применением подъемных сооружений в опасной зоне линий электропередач указано верно?	а). работа стреловых кранов непосредственно под проводами воздушных линий электропередач, находящихся под напряжением, допускается только под руководством должностного лица, фамилия которого указана в наряде-допуске. б). передвижение стреловых кранов вне дорог под линиями электропередач следует осуществлять ближе к опоре, в месте наименьшего провисания проводов в). работы стреловых кранов в опасной зоне линий электропередач должны осуществляться под руководством должностного лица владельца линии электропередач г). все требования охраны труда, приведенные в вариантах ответов, указаны верно
29	При соблюдении каких из приведенных условий допускается работа стрелового крана под неотключенными контактными проводами городского электротранспорта?	а). работа стрелового крана под неотключенными контактными проводами городского электротранспорта не допускается б). работа под руководством должностного лица организации, эксплуатирующей сеть городского электротранспорта, при обязательном назначении сигнальщика и обеспечении минимального расстояния между стрелой крана и контактными проводами, равного 1 метру в). работа при условии обязательного заземления крана и обеспечения расстояния по воздуху от крана или поднимаемого груза в любом положении до ближайшего провода не менее 1 метра г). работа под руководством ответственного за безопасное производство работ кранами при условии заземления крана и обеспечении минимального расстояния между стрелой крана и контактными проводами, равному 1 метру
		крана и обеспечении минимального расстояния между стрелой крана и контактными проводами, равному 1 метру

30	Какие из приведенных съемных грузозахватных приспособлений не должны допускаться к эксплуатации?	а). канатный строп, петли которых имеют на опрессовочных втулках трещины, длина которых не превышает 3 мм б). канатный строп, у которого отсутствует бирка или клеймо в). текстильный строп, имеющий на ленте единичные пятна от воздействия химических веществ г). все съемные грузозахватные приспособления, приведенные в вариантах ответов, не должны допускаться к эксплуатации
31	Каким образом должны быть установлены грузо-подъемные машины при производстве погрузочно-разгрузочных работ и размещении грузов? (укажите все)	а). чтобы исключалось наклонное положение грузовых канатов б). чтобы исключалось перемещение грузов над действующем оборудованием в). чтобы обеспечивался зазор не менее 0,5 м над встречающимися на пути перемещения груза штабелями размещенного груза г). чтобы подтаскивание груза не превышало 1 метра и осуществлялось на специальном настиле
32	Какие из приведенных условий являются обязательными при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ с применением кранов стрелового типа в охранной зоне линии электропередачи?	а). наличие письменного разрешения владельца линии электропередачи б). выполнение погрузочно-разгрузочных работ только по наряду-допуску в). выполнение работ в присутствии лица, ответственного за безопасное производство работ г). все условия, приведенные в вариантах ответов, являются обязательными
33	При выполнении какого из приведенных условий при погрузочно-разгрузочных работах производится подъем с помощью грузоподъемной машины груза, у которого отсутствуют данные по его массе и центру тяжести?	а). подъем с помощью грузоподъемной машины груза, у которого отсутствуют данные по его массе и центру тяжести не допускается б). подъем такого груза производится при непосредственном руководстве лица, ответственного за безопасное производство работ в). подъем такого груза производится по наряду-допуску, машинист (оператор) грузоподъемной машины и стропальщики должны пройти дополнительный инструктаж по мерам безопасности
	тяжести?	г). подъем такого груза производится с минимально возможной скоростью, при этом стропальщики должны находиться на безопасном расстоянии от груза

34	Допускается ли в процессе эксплуатации и обслуживания подъемных сооружений оформление и ведение нарядов-допусков в электронном виде?	а). не допускается, наряды-допуски оформляются только на бумажном носителе б). допускается, при соблюдении требований к содержанию нарядов-допусков в). допускается только для стационарно установленных подъемных сооружений, эксплуатируемых одной организацией г). допускается только для подъемных сооружений, не подлежащих учету в территориальных органах Ростехнадзора
35	В соответствии с каким документом должны проводиться погрузочно-разгрузочные работы с применением подъемных сооружений над действующим нефтепроводом, а также на складах нефти и нефтепродуктов?	а). эти работы должны проводиться в соответствии с проектами производства работ б). эти работы должны проводиться в соответствии с технологическими картами в). эти работы над действующим нефтепроводом должны проводиться в соответствии с проектом производства работ, а на складах нефти и нефтепродуктов – в соответствии с технологическими картами г). эти работы над действующим нефтепроводом должны проводиться в соответствии с технологическими картами, а на складах нефти и нефтепродуктов – в соответствии с проектом производства работ.
36	Кем определяется порядок работы грузоподъемных кранов стрелового типа вблизи воздушной линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем?	а). владельцем линии б). организацией, выдавшей наряд-допуск в). специализированной организацией г). оперативно-диспетчерской службой электрической сети
37	Каково время действия наряда-допуска при производстве работ кранами стрелового типа в охранной зоне воздушной линии электропередачи?	а). не более трех рабочих дней б). один рабочий день с последующим переоформлением наряда-допуска в). время действия наряда-допуска определяется организацией, эксплуатирующей линию электропередачи
		г). время действия наряда-допуска определяется организацией, его выдавшей

38	В каком случае допускается нахождение стропальщика возле груза во время его подъема или опускания?	а). если груз поднят на высоту не более 1 м от уровня площадки б). при подъеме или опускании мелкоштучного груза, перемещаемого в таре в). при необходимости оттягивания груза во время его подъема (опускания) г). нахождение стропальщика возле груза во время его подъема или опускания не допускается
39	Для каких из приведенных работ с применением мостовых кранов не требуется оформление наряда-допуска?	а). допуск персонала, обслуживающего краны, на крановые пути действующих мостовых кранов для производства ремонтных работ б). применение мостовых кранов для производства малярных работ с имеющихся на кране площадок в). допуск на галерею машиниста мостового крана, осуществляющего вход в кабину крана через проходные галереи вдоль рельсового пути г). во всех случаях, приведенных в вариантах ответов, не требуется оформление наряда-допуска
40	Какие из приведенных работ должны выполняться под непосредственным руководством инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений?	а). работа по перемещению груза несколькими подъемными сооружениями б). разгрузка и погрузка полувагонов в). работа подъемных сооружений при отсутствии маркировки веса груза и схем строповки г). все работы, приведенные в вариантах ответов
41	Что следует предпринять, если при проверке эксплуатации подъемного сооружения установлено, что не выполняются мероприятия по безопасному ведению работ и требования, изложенные в нарядах-	а). дальнейшая эксплуатация подъемного сооружения должна быть запрещена б). наряд-допуск изымается, и работы должны проводиться другой бригадой в). лицо, ответственное за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, отстраняется от работы, и выполнение его обязанностей возлагается на другого специалиста г). должны быть предприняты все меры, приведенные в вариантах ответов
	допусках?	

42	Каким образом разрешено перемещать деталь весом 20 кг?	А. Вдвоем с коллегой Б. Вручную самому В. С помощью грузоподъемного механизма
43	С какой максимальной скоростью можно ехать на напольном колесном промтранспорте на поворотах, при въезде и выезде из ворот или при движении задним ходом?	А. 3 км/ч Б. 5 км/ч В. 7 км/ч
44	Нужно ли глушить двигатель транспортного средства после прекращения движения?	А. Да, нужно Б. Нет, если транспорт продолжит движение в течение 10 минут В. Нет, если транспорт продолжит движение в течение 20 минут
45	В каком случае разрешено перевозить людей на промышленном транспорте?	А. Если нет грузов, и есть куда сесть или встать пассажиру Б. Если есть дополнительное посадочное место, которое предусмотрено конструкцией В. Все вышеперечисленное
46	Какой тормозной путь должен быть у автопогрузчика при скорости движения 10 км/ч?	А. Не более 1,5 м Б. Не более 2,5 м В. Не более 3,5 м Г. Не более 4,5 м
47	Какой интервал должен быть между одиночными вагонетками, которые движутся по одному рельсовому пути?	А. Не менее 5 м Б. Не менее 7 м В. Не менее 10 м

48	Чем не должны быть снабжены тележки для перемещения бочек?	А. Предохранительными скобами Б. Устройствами для защиты рук на концах рукояток В. Устройствами для защиты ног
49	Органы аварийного выключения должны быть красного цвета, легко распознаваемыми и доступными. Что к ним относится?	А. Кнопки и рычаги Б. Краны и штурвалы В. Заслонки Г. Все вышеперечисленное
50	Какое минимальное количество работников должно наблюдать вне бункера сверху за работником, который выполняет работы внутри?	А. Один Б. Два В. Три Г. Сколько назначит руководитель работ
51	Из какого материала должны быть настилы мостиков и площадок?	А. Сталь Б. Дерево В. Алюминий
52	Какая минимальная ширина должна быть у проходов околорельсовых путей, если считать от габарита подвижного состава?	А. 0,5 м Б. 1 м В. 1,5 м Г. 2 м

53	В каком случае допускается ручная загрузка конвейера?	А. Когда механизированная загрузка невозможна в соответствии с технологическим процессом Б. Когда расстояние от пола или площадки, на которой находится работник, до верхней кромки бункера не превышает 1,3 м В. В обоих случаях
54	Какую максимальную высоту подъема груза должны обеспечивать тележки-штабелеры?	А. 2 м Б. 1 м В. 2,5 м Г. 1,5 м
55	Чем необходимо оснащать участки цепных конвейеров с углом наклона более 10°?	А. Ловителями для захвата цепи Б. Стопперами В. Все вышеперечисленное
56	Какие знаки безопасности вывешивают на отключенных электрических аппаратах конвейера на время производства работ на трассе?	А. Не отвлекать! Работа на линии Б. Не включать! Работа на линии В. Не подходить! Работа на линии
57	Какая должна быть минимальная высота проходов вдоль контейнеров?	А. 1 м Б. 1,5 м В. 2 м Г. 2,5 м

58	При отсутствии или неисправности каких элементов безопасности запрещено эксплуатировать конвейер?	А. Ограждений натяжных и приводных барабанов, роlikоопор и отклоняющих роликов Б. Заземления электрооборудования, бронированных кабелей и металлоконструкций В. Сигнализации и освещения Г. Все вышеперечисленное
59	Как нельзя сращивать конвейерные ленты?	А. Методом вулканизации Б. С использованием болтов, скоб и других металлических крепежных элементов В. Сшивкой сыромятными ремешками Г. Все вышеперечисленное
60	Разрешено ли во время работы конвейера устранять пробуксовку ленты на барабане путем подбрасывания песка в зону между лентой и барабаном?	А. Да, разрешено Б. Нет, запрещено
61	Чем необходимо ликвидировать затор груза в желобе гравитационного конвейера?	А. Крюками или шнуровками Б. Руками в перчатках В. Лопатой Г. Багром
62	Горизонтальную трассу подвешенного конвейера перед подъемом и после спуска ограждают	А. 1 м Б. 2 м В. 3 м

	сплошным ограждением. Какая минимальная протяженность должна быть у такого ограждения?	
63	В каком случае ленточный конвейер немедленно останавливают?	А. При пробуксовке конвейерной ленты на приводных барабанах Б. При ослаблении натяжения конвейерной ленты сверх допустимого В. При отсутствии или неисправности ограждающих устройств Г. Все вышеперечисленные
64	Какие зоны должны быть ограждены у пластинчатого конвейера?	А. Между движущимися соседними пластинами Б. Между пластинами и звездочками В. Все вышеперечисленное
65	Что разрешено во время работы конвейера?	А. Переставлять поддерживающие ролики, натягивать и выставлять ленту конвейера вручную Б. Ремонтировать электрооборудование, находящееся под напряжением В. Смазывать узлы и элементы конвейера Г. Ничего из вышеперечисленного
66	Перед ремонтом оборудования подвесных транспортных средств в сушильных камерах и камерах бондаризации необходимо охладить воздух внутри. Какая температура воздуха	А. Не более 50 °С Б. Не более 45 °С В. Не более 40 °С Г. Не более 30 °С Г. Не более 25 °С

	должна быть после охлаждения?	
--	-------------------------------	--