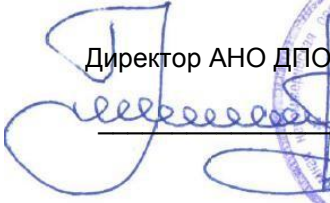



УТВЕРЖДАЮ:
Директор АНО ДПО «ТрудЭксперт»

М.А. Тырышкин

«01» сентября 2022г

**Программа обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте к которым
предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами,
содержащими государственные нормативные требования охраны труда**

(Программа В)

Пояснительная записка

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда в АНО ДПО «ТрудЭксперт» относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

Категория обучающихся по программе В: работники выполняющие работы повышенной опасности; ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности; ответственные за инструктажи по охране труда и обучение требованиям ОТ работников, которые выполняют работы повышенной опасности; члены специализированной комиссии по проверке знания требований ОТ работников, выполняющих работы повышенной опасности.

Обучение требованиям охраны труда в АНО ДПО «ТрудЭксперт» проводится в соответствии с программами обучения, содержащими информацию о темах обучения, практических занятиях, формах обучения, формах проведения проверки знания требований охраны труда, а также о количестве часов, отведенных на изучение каждой темы, выполнение практических занятий и на проверку знания требований охраны труда.

Проверка знания работников проводится по билетам в форме устного опроса.

1. Тематический план обучения по безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности.

№ п/п	Тема	Время изучения темы, мин
1.	Правила по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда от 16.11.2020 № 782н	10
2.	Правила по охране труда на городском электрическом транспорте, утв. приказом Минтруда от 09.12.2020 № 875н	10
3.	Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ, утв. приказом Минтруда от 23.09.2020 № 644н	10
4.	Правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов, утв. приказом Минтруда от 04.12.2020 № 858н	10
5.	Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий, утв. приказом Минтруда от 12.11.2020 № 776н	10
6	Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, утв. приказом Минтруда от 27.11.2020 № 834н	10
7	Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утв. приказом Минтруда от 16.12.2020 № 915н	10
8	Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции, утв. приказом Минтруда от 07.12.2020 № 866н	10
9	Правил по охране труда в сельском хозяйстве, приказом Минтруда от 27.10.2020 № 746н	10
10	Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. приказом Минтруда от 27.11.2020 № 833н	10
11	Правила по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте, утв. приказом Минтруда от 11.12.2020 № 883н	10
12	Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ, утв. приказом Минтруда от 11.12.2020 № 882н	10
13	Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утв. приказом	10

	Минтруда от 29.10.2020 № 758н	
14	Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. приказом Минтруда от 11.12.2020 № 884н	10
15	Правила по охране труда при производстве цемента, утв. приказом Минтруда от 16.11.2020 № 781н	10
16	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда от 15.12.2020 № 903н	10
17	Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утв. приказом Минтруда от 09.12.2020 № 871н	10
18	Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности, утв. приказом Минтруда от 04.12.2020 № 859н	10
19	Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов, утв. приказом Минтруда от 09.12.2020 № 872н	10
20	Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утв. приказом Минтруда от 07.12.2020 № 867н	10
21	Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, утв. приказом Минтруда от 27.11.2020 № 834н	10
22	Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ, приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н	10
23	Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта, приказом Минтруда от 11.12.2020 № 886н	10
24	Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утв. приказом Минтруда от 17.12.2020 № 924н	10
25	Правила по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах, утв. приказом Минтруда от 16.12.2020 № 914н	10
26	Практическое занятие	30
Проверка знаний требований охраны труда		20
Итого:		300

2. Текстовая часть программа обучения по охране труда работников повышенной опасности

Тема 1. Правила по охране труда при работе на высоте, утв. [приказом Минтруда от 16.11.2020 № 782н1](#).

- 1.1. Работы на высоте без инвентарных лесов и подмостей с системами канатного доступа.
- 1.2. Работы на высоте в охранных зонах сооружений или коммуникаций.
- 1.3. Сборка и разборка лесов.
- 1.4. Выполнение кровельных и других работ на крышах зданий с уклоном и без уклона, при отсутствии ограждений по их периметру, а также если высота ограждения менее 1,1 м.
- 1.5. Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений, с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и/или систем канатного доступа.
- 1.6. Работы на дымовых трубах.
- 1.7. Бетонные работы.
- 1.8. Стекольные работы и очистка остекления зданий.

1.9. Работы, связанные со спуском работников в колодцы, камеры, резервуары, технические подполья (т. е. работы в ограниченном пространстве).

1.10. Работы с высоким риском падения работника с высоты.

Тема 2. Правила по охране труда на городском электрическом транспорте, утв. [приказом Минтруда от 09.12.2020 № 875н](#)

2.1. Монтаж и демонтаж технологического оборудования.

2.2. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего технологического оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

2.3. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей.

2.4. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, цистернах, ямах, колодцах, тоннелях.

2.5. Газоопасные работы.

2.6. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

2.7. Ремонт вращающихся механизмов.

2.8. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

2.9. Земляные работы на трамвайных путях.

2.10. Работы по установке и выемке опор.

2.11. Монтаж трамвайных путей.

2.12. Работа в действующих электроустановках.

Тема 3. Правила по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ, утв. [приказом Минтруда от 23.09.2020 № 644н](#)

3.1. Работы по валке леса в особо опасных условиях.

3.2. Разборка покосившихся, опасных и неправильно уложенных штабелей круглых лесоматериалов.

3.3. Работы, выполняемые:

- в охранных зонах воздушных линий электропередачи, подземных газопроводов, нефтепроводов и подземных коммуникаций;
- на участках с патогенным заражением почвы;
- в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии;
- в сушильных камерах, коллекторах, колодцах, шурфах, цистернах и иных замкнутых объемах и ограниченных пространствах, где возможно отравление или удушье работников.

3.4. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций, и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

3.5. Работы в теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях, ремонтные работы находящиеся в эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и теплового оборудования.

3.6. Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.

3.7. Электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в топках и дымоходах котлов, а также работы внутри горячих печей.

3.8. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива.

3.9. Транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ

Тема 4. Правила по охране труда при добыче (вылове), переработке водных биоресурсов и производстве отдельных видов продукции из водных биоресурсов, утв. [приказом Минтруда от 04.12.2020 № 858н](#)

4.1 Работы, связанные с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов рыбопромысловых судов с различными (окисляющимися или токсичными) грузами.

4.2. Погрузка и выгрузка кормовой рыбной муки.

4.3. Санитарная обработка танков для перевозки жира.

4.4. Работы в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты.

4.5. Работы в замкнутых объемах, ограниченных пространствах и заглубленных емкостях.

Тема 5. Правила по охране труда при нанесении металлопокрытий, утв. [приказом Минтруда от 12.11.2020 № 776н](#)

5.1. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества.

5.2. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ.

5.3. Приготовление растворов и электролитов.

5.4. Корректировка и чистка ванн металлопокрытий, фильтрование вредных и ядовитых растворов, а также обезвреживание тары и отходов от них.

5.5. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.

5.6. Работы по ремонту трубопроводов пара и горячей воды.

5.7. Проведение ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования.

5.8. Огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

5.9. Электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, внутри замкнутых объемов и пространств.

5.10. Монтаж и демонтаж технологического оборудования.

5.11. Производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего технологического оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением

Тема 6. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, утв. [приказом Минтруда от 27.11.2020 № 834н](#)

- 6.1. Работы по очистке и ремонту воздуховодов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества.
- 6.2. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ.
- 6.3. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.
- 6.4. Работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах.
- 6.5. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.
- 6.6. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива.
- 6.7. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением.
- 6.8. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества.

Тема 7 Правила по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утв. [приказом Минтруда от 16.12.2020 № 915н](#)

- 7.1. Работы, выполняемые в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.
- 7.2. Работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.
- 7.3. Огневые работы на расстоянии менее 20 м от колодцев производственно-дождевой канализации и менее 50 м от открытых нефтеловушек.
- 7.4. Ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в сетях.
- 7.5. Ремонтные работы на находящихся в эксплуатации теплоиспользующих установках, тепловых сетях и тепловом оборудовании.
- 7.6. Электросварочные и газосварочные работы снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ.
- 7.7. Электросварочные и газосварочные работы внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах.
- 7.8. Работы в замкнутых объемах и ограниченных пространствах.
- 7.9. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.
- 7.10. Работы на высоте 1,8 м и более от уровня пола (рабочей площадки) без инвентарных лесов и подмостей.
- 7.11. Ремонт сливо-наливного оборудования эстакад.
- 7.12. Зачистка и ремонт резервуаров.
- 7.13. Нанесение антикоррозионных покрытий.
- 7.14. Пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах

Тема 8. Правила по охране труда при производстве отдельных видов пищевой продукции, утв. [приказом Минтруда от 07.12.2020 № 866н](#)

- 8.1. Ремонтные работы внутри диффузионных аппаратов.
- 8.2. Работы по разрушению образующихся в печах завесаний.
- 8.3. Работы по окуриванию и парафинированию дошников, их вскрытию, очистке и осмотру.
- 8.4. Работы, связанные со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункера для их осмотра или ремонта.
- 8.5. Механическая очистка конденсаторов холодильных установок.
- 8.6. Ремонт аммиачных холодильных установок.
- 8.7. Работы по подъему, монтажу и демонтажу тяжеловесного и крупногабаритного оборудования.
- 8.8. Работы в замкнутых объемах и ограниченных пространствах.
- 8.9. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах.
- 8.10. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газовом оборудовании).
- 8.11. Очистка газоходов.
- 8.12. Осмотр и ремонт надсушильных, подсушильных бункеров и теплообменников.
- 8.13. Очистка решеток в каналах очистных сооружений.
- 8.14. Ремонт подъемных сооружений (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.
- 8.15. Производство монтажных и ремонтных работ вблизи действующего оборудования.
- 8.16. Ремонт вращающихся механизмов.
- 8.17. Нанесение антикоррозионных покрытий.
- 8.18. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества)

Тема 9. Правил по охране труда в сельском хозяйстве, [приказом Минтруда от 27.10.2020 № 746н](#)

9.1. Работы, выполняемые:

- в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами;
- в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов;
- в колодцах, шурфах или закрытых емкостях;
- в зданиях или сооружениях, находящихся в аварийном состоянии.

9.2. Работы, связанные:

- с протравливанием семенного материала;
- со спуском работников в приемные воронки питателей технологического оборудования, силосы и бункеры для осмотра или ремонта;

- с осмотром и ремонтом надсушильных, подсушильных бункеров и теплообменников;
- с очисткой решеток в каналах очистных сооружений;
- с обслуживанием песколовушек очистных сооружений;
- с профилактическим осмотром и ремонтными работами на флотационных установках очистных сооружений;
- с ремонтом отстойников, оборудования или трубопроводов очистных сооружений;
- с проведением ремонтных работ внутри азотенков.

9.3. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

9.4. Ремонтные работы в электроустановках, открытых распределительных устройствах и в сетях.

9.5. Газоопасные работы (включая вскрытие, очистку, осмотр, подготовку к ремонту и ремонтные работы в емкостях).

9.6. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие ядовитые и другие опасные вещества.

9.7. Транспортирование и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ

Тема 10. Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утв. [приказом Минтруда от 27.11.2020 № 833н](#)

10.1. Земляные работы в зоне расположения подземных энергетических сетей, газопроводов, нефтепроводов и других подземных коммуникаций и объектов.

10.2. Работы, связанные с разборкой (обрушением) зданий и сооружений, а также укреплением и восстановлением аварийных частей и элементов зданий и сооружений.

10.3. Монтаж и демонтаж технологического оборудования.

10.4. Производство монтажных и ремонтных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

10.5. Монтажные и ремонтные работы, выполняемые в условиях действующих производств одного подразделения организации силами другого подразделения (совмещенные работы).

10.6. Монтажные и ремонтные работы на высоте более 1,8 м от уровня пола без применения инвентарных лесов и подмостей.

10.7. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды технологического оборудования.

10.8. Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.

10.9. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях.

10.10. Работы по испытанию сосудов, работающих под давлением.

10.11. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества.

10.12. Проведение газоопасных работ.

10.13. Проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

10.14. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.

10.15. Ремонт вращающихся механизмов.

10.16. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозийных покрытий.

10.17. Работы с применением подъемных сооружений.

Тема 11. Правила по охране труда в строительстве, реконструкции и ремонте, утв. [приказом Минтруда от 11.12.2020 № 883н](#)

11.1. Работы с применением подъемных сооружений и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

11.2. Работы в колодцах, шурфах, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах.

11.3. Земляные работы на участках с патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники и др.), в охранных зонах подземных электрических сетей, газопровода и других опасных подземных коммуникаций.

11.4. Осуществление текущего ремонта, демонтажа оборудования, а также производство ремонтных или каких-либо строительного-монтажных работ при наличии опасных факторов действующего опасного производственного объекта.

11.5. Работы на высоте.

11.6. Работы на участках, где имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.

11.7. Работы в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог.

11.8. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом газооборудовании).

11.9. Кровельные работы газопламенным способом.

11.10. Монтаж оборудования, трубопроводов и воздухопроводов в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

11.11. Монтажные работы в действующих теплосиловых и электрических цехах, ремонтные работы на электроустановках в открытых распределительных устройствах и в электрических сетях

Тема 12. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ, утв. [приказом Минтруда от 11.12.2020 № 882н](#)

12.1. Земляные работы в зоне расположения подземных газопроводов, нефтепроводов и других аналогичных подземных коммуникаций и объектов.

12.2. Земляные работы в котлованах, на откосах и склонах;

12.3. Рытье котлованов, траншей глубиной более 1,5 м и производство работ в них.

12.4. Работы по валке леса в особо опасных условиях.

12.5. Работы по разборке (обрушению) зданий и сооружений, а также по укреплению и восстановлению аварийных частей и элементов зданий и сооружений.

12.6. Строительные, монтажные и ремонтные работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей.

12.7. Ремонт трубопроводов пара и горячей воды.

12.8. Монтаж и демонтаж технологического оборудования.

12.9. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.

12.10. Перемещение тяжеловесных и крупногабаритных грузов при отсутствии машин соответствующей грузоподъемности.

12.11. Электросварочные и газосварочные работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в ямах, в колодцах, в тоннелях.

12.12. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением.

12.13. Работы в колодцах, камерах, подземных коммуникациях, резервуарах, без принудительной вентиляции.

12.14. Монтажные и ремонтные работы в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических проводов, находящихся под напряжением.

12.15. Осмотр и ремонт приемных устройств бункеров, рабочего пространства щековых и конусных дробилок, очистка вручную разгрузочных воронок грохотов.

12.16. Проведение огневых работ в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.

12.17. Работы с применением грузоподъемных кранов и других строительных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газонефтепродуктопроводов, складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов. 7. Обеспечение безопасности при перемещении по конструкциям и высотным объектам,

Тема 13. Правила по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утв. [приказом Минтруда от 29.10.2020 № 758н](#)

13.1. Работы в колодцах, камерах, резервуарах, аварийно-регулирующих резервуарах, подземных коммуникациях, на насосных станциях без принудительной вентиляции, в опорожненных напорных водоводах и канализационных коллекторах (далее – емкостные сооружения).

13.2. Работы, выполняемые с поверхности льда и над открытой водной поверхностью.

13.3. Работы в подземных (полузаглубленных) павильонах водозаборных скважин.

13.4. Работы по монтажу, демонтажу и ремонту артезианских скважин и водоподъемного оборудования.

13.5. Работы, выполняемые на оползневых склонах.

13.6. Работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах, в том числе работы по очистке крыш зданий от снега.

13.7. Ремонтные работы, выполняемые на канализационных насосных станциях, метантенках и в других сооружениях и помещениях, при которых возможно появление взрывопожароопасных газов.

13.8. Земляные работы на сетях и сооружениях водоснабжения и канализации.

13.9. Работы, связанные с транспортировкой сильнодействующих и ядовитых веществ (далее – СДЯВ).

13.10. Работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта.

13.11. Работы с использованием каналоочистительных машин.

13.12. Работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок.

13.13. Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

13.14. Работы с применением строительного пистолета.

13.15. Работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров.

13.16. Газоопасные работы, связанные со сливом хлора и аммиака из железнодорожных цистерн в емкости склада и аммиачной воды и гипохлорита натрия из железнодорожных цистерн в емкости склада, а также с очисткой хлорных и аммиачных танков, испарителей и буферных емкостей, с ревизией емкостного оборудования, в котором находился озон.

13.17. Внутренний осмотр и гидравлические испытания сосудов на складе хлора, на складе аммиачной селитры и в дозаторных.

13.18. Ремонт и замена арматуры и трубопроводов СДЯВ

13.19. Работы в подвалах.

13.20. Газоопасные работы, выполняемые на сетях газопотребления, связанные с проведением ремонтных работ и возобновлением пуска газа.

Тема 14. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утв. [приказом Минтруда от 11.12.2020 № 884н](#)

14.1. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые снаружи и внутри емкостей из-под горючих веществ, работы в закрытых резервуарах, в цистернах, в колодцах, в коллекторах, в тоннелях, каналах и ямах, трубопроводах, работы в топках и дымоходах котлов, внутри горячих печей.

14.2. Электросварочные и газосварочные работы во взрывоопасных помещениях.

14.3. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые при ремонте теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования.

14.4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые на высоте более 5 м.

5. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в местах, опасных в отношении поражения электрическим током (объекты электроэнергетики и атомной энергетики) и с ограниченным доступом посещения (помещения, где применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые, химические и радиоактивные вещества)

Тема 15. Правила по охране труда при производстве цемента, утв. [приказом Минтруда от 16.11.2020 № 781н](#)

15.1. Работы внутри оборудования (вращающихся печей, пылеосадительных камер, мельниц, бункеров, сушильных барабанов, топок, реакторов, слоевых подготовителей).

15.2. Ремонт оборудования, газоходов, систем топливоподачи.

15.3. Монтаж и демонтаж оборудования.

15.4. Производство ремонтных и монтажных работ в непосредственной близости от открытых движущихся частей работающего оборудования, а также вблизи электрических приводов, находящихся под напряжением.

15.5. Загрузка мельниц мелющими телами.

15.6. Внутренний осмотр, очистка и ремонт дробильных установок, болтушек.

15.7. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые в замкнутых и труднодоступных пространствах (внутри оборудования, аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в тоннелях, каналах и ямах), а также на высоте.

15.8. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.

15.9. Ремонт вращающихся механизмов.

15.10. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.

15.11. Теплоизоляционные работы, нанесение антикоррозионных покрытий.

15.12. Ремонтные работы в мазутном хозяйстве

Тема 16. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. [приказом Минтруда от 15.12.2020 № 903н](#)

К специальным работам относятся:

– работы на высоте;

– работы без снятия напряжения с электроустановки, выполняемые с прикосновением к первичным токоведущим частям, находящимся под рабочим напряжением или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее – работы под напряжением на токоведущих частях);

– испытания оборудования повышенным напряжением (за исключением работ с мегаомметром);

– работы, выполняемые со снятием рабочего напряжения с электроустановки или ее части с прикосновением к токоведущим частям, находящимся под наведенным напряжением более 25 В на рабочем месте или на расстоянии от этих токоведущих частей менее допустимого (далее – работы под наведенным напряжением).

Тема 17. Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утв. [приказом Минтруда от 09.12.2020 № 871н](#)

17.1. Работы, выполняемые внутри цистерн и резервуаров, в которых хранятся взрывоопасные, легковоспламеняющиеся и токсичные вещества.

17.2. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри баков, в колодцах, коллекторах, тоннелях, каналах и ямах.

17.3. Ремонт грузоподъемных машин (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.

17.4. Нанесение антикоррозионных покрытий.

17.5. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.

Тема 18. Правила по охране труда в целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности, утв. [приказом Минтруда от 04.12.2020 № 859н](#)

18.1. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту и профилактическому обслуживанию грузоподъемных кранов, лифтов, элеваторов, спускников, ленточных, пластинчатых и цепных конвейеров.

18.2. Работы по монтажу, демонтажу, ремонту, наладке и профилактическому обслуживанию технологического оборудования (агрегаты, насосы перекачки агрессивных и взрывопожарных жидкостей).

18.3. Ремонт, очистка и ревизия колпака сушильной части бумагоделательной машины, сушильных цилиндров, мешальных устройств, гидроразбивателей, вакуум-фильтров.

18.4. Работы, выполняемые на участках с патогенным заражением почвы.

18.5. Работы, выполняемые в сушильных камерах, коллекторах, колодцах, цистернах и иных замкнутых объемах и ограниченных пространствах.

18.6. Временные огневые работы, связанные с аварийно-восстановительным ремонтом оборудования, резкой и отогреванием оборудования и коммуникаций и работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях.

18.7. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые вне постоянных мест проведения данных работ.

18.8. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей (далее – ЛВЖ), кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива.

18.9. Газоопасные работы (присоединение вновь построенных газопроводов к действующей газовой сети, пуск газа в газопроводы и другие объекты систем газоснабжения при вводе в эксплуатацию, после их ремонта или расконсервации, все виды ремонта, связанные с проведением огневых и сварочных работ на действующих внутренних и наружных газопроводах, газоиспользующих установках и другом оборудовании).

18.10. Работы по очистке и ремонту воздухоотводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические, радиоактивные и другие опасные вещества.

18.11. Транспортировка и уничтожение сильнодействующих ядовитых веществ.

18.12. Работы на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей.

18.13. Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений.

Тема 19. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании мостов, утв. [приказом Минтруда от 09.12.2020 № 872н](#)

19.1. Строительно-монтажные работы с применением подъемных сооружений и другой дорожной техники в охранных зонах воздушных линий электропередачи, газопроводов, а также складов легковоспламеняющихся или горючих жидкостей, горючих или сжиженных газов.

19.2. Строительно-монтажные работы, выполняемые в колодцах, шурфах или закрытых емкостях, а также работы в ограниченных, замкнутых, заглубленных и труднодоступных пространствах, в том числе внутри пролетных строений коробчатого сечения, в полости трубосвай.

19.3. Земляные, буровые работы и работы по забивке свай работы на участках с патогенным заражением почвы (свалках, скотомогильниках).

19.4. Строительно-монтажные работы по реконструкции, усилению и ремонту мостов в условиях движения поездов и интенсивного движения на автомобильных дорогах.

19.5. Работа одновременно двумя подъемными сооружениями.

19.6. Работы в охранных зонах подземных электрических сетей, газопроводах, нефтепроводах, нефтепродуктопроводах и других опасных подземных коммуникациях.

19.7. Работы в местах на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте 1,8 м и более.

19.8. Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках.

Тема 20. Правила по охране труда при выполнении работ на объектах связи, утв. [приказом Минтруда от 07.12.2020 № 867н](#)

20.1. Устройство, переоборудование и ремонт пересечений линий связи (радиофикации) с контактными проводами городского электротранспорта, электрифицированными железными дорогами, а также с фидерными линиями радиофикации номинальным напряжением выше 360 В (далее - фидерные линии I класса).

20.2. Устройство, переоборудование и ремонт пересечений линий связи (радиофикации) с полотном железных дорог и автомагистралей;

- 20.3. Подвеска и регулировка проводов линий радиофикации на опорах электросетей.
- 20.4. Работы в местах сближений воздушных линий связи (радиофикации) с воздушными линиями электропередачи любого напряжения.
- 20.5. Работы в зоне влияния и на линиях, подверженных влиянию линий электропередачи;
- 20.6. Подвеска и демонтаж проводов на воздушных линиях связи (радиофикации), подверженных влиянию электрифицированных железных дорог.
- 20.7. Установка и замена опор, подвеска и демонтаж проводов, демонтаж линий в населенных пунктах.
- 20.8. Работы у стоек, установленных на неогражденных крышах домов, при отсутствии люка, трапа и тросового подхода вблизи стойки, на крышах домов высотой более 10 м, а также на крышах домов, покрытых льдом или снегом.
- 20.9. Работы на строительных машинах вблизи линий электропередачи.
- 20.10. Устройство мачтовых переходов, замена оконечных, угловых, кабельных и других сложных опор.
- 20.11. Погрузка и разгрузка столбов и железобетонных опор и приставок с железнодорожных платформ и автомобилей.
- 20.12. Работы в цепях электроизмерительных приборов и счетчиков, включенных через измерительные трансформаторы без испытательных блоков или специальных зажимов, позволяющих шунтировать токовые цепи и отключать цепи напряжения.
- 20.13. Земляные работы при установке опор вблизи места прохождения силовых кабелей, трубопроводов и других подземных коммуникаций.
- 20.14. Работы по прокладке кабеля.
- 20.15. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности поражения электрическим током.

Тема 21. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации, утв. [приказом Минтруда от 27.11.2020 № 834н](#)

- 21.1. Работы по очистке и ремонту воздухопроводов, фильтров и вентиляторов вытяжных систем вентиляции химических лабораторий, складов и других помещений, в которых хранятся сильнодействующие химические и другие опасные вещества.
- 21.2. Работы, связанные с транспортировкой и уничтожением сильнодействующих ядовитых веществ.
- 21.3. Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения.
- 21.4. Работы, в том числе электросварочные и газосварочные, в замкнутых объемах и в ограниченных пространствах.
- 21.5. Огневые работы в пожароопасных и взрывоопасных помещениях.
- 21.6. Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива.
- 21.7. Работы по вскрытию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением.
- 21.8. Работы по ремонту оборудования и трубопроводов, в которых обращаются (транспортируются) опасные химические вещества.

Тема 22. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ, [приказом Минтруда от 02.12.2020 № 849н](#)

- 22.1. Окрасочные работы крупногабаритных изделий вне окрасочных камер.
- 22.2. Окрасочные работы на высоте, выполняемые на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами.
- 22.3. Окрасочные работы крыш зданий при отсутствии ограждений по их периметру.
- 22.4. Окрасочные работы, выполняемые в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах.
- 22.5. Окрасочные работы грузоподъемных кранов.
- 22.6. Работы по очистке емкостей для ЛКМ, растворителей и разбавителей при необходимости нахождения работников внутри емкостей.
- 22.7. Окрасочные работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности и поражения электрическим током.

Тема 23. Правила по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта, [приказом Минтруда от 11.12.2020 № 886н](#)

- 23.1. Работы на высоте и за бортом.
- 23.2. Работы в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих СИЗ.
- 23.3. Работы, связанные с нахождением в плохо вентилируемых закрытых помещениях, колодцах, тоннелях.
- 23.4. Работы, связанные с проверкой воздушной среды при вскрытии трюмов с различными (окисляющимися или токсичными) грузами.
- 23.5. Работы, выполняемые в междудонных отсеках, балластных, топливных, масляных танках, емкостях для хранения пресной воды.
- 23.6. Работы, связанные с электро- и газосварочными, огневыми работами (за исключением сварочных работ в специально оборудованных помещениях).
- 23.7. Работы, выполняемые в выхлопных трактах главных двигателей, в дымоходах и дымовых трубах котлов требуют оформления разрешения.

Тема 24. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, [утв. приказом Минтруда от 17.12.2020 № 924н](#)

- 24.1. Ремонт котельных агрегатов (работа внутри топков, барабанов, на конвективных поверхностях нагрева, электрофильтрах, в газоходах, воздуховодах, в системах пылеприготовления, золоулавливания и золоудаления).
- 24.2. Ремонт теплопотребляющих установок.
- 24.3. Монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок.
- 24.4. Электросварочные и газосварочные работы, выполняемые внутри аппаратов, резервуаров, баков, в колодцах, в коробах, в коллекторах, в тоннелях, трубопроводах, каналах и ямах, конденсатоотводчиках, в тепловых камерах.
- 24.5. Ремонт подъемных сооружений (кроме колесных и гусеничных самоходных), крановых тележек, подкрановых путей.
- 24.6. Установка и снятие заглушек на трубопроводах (кроме трубопроводов воды с температурой ниже +45°С).

24.7. Ремонт вращающихся механизмов.

24.8. Теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах и тепловых энергоустановках.

24.9. Нанесение антикоррозионных покрытий.

24.10. Ремонтные работы в мазутном хозяйстве и реагентном хозяйстве.

25.11. Работы в местах, где возможно выделение горючего газа, продуктов сгорания горючего газа, паров обогащенных токсичными веществами, газозооушной смеси при продувках (опорожнение или заполнение газопроводов), опасных в отношении загазованности или взрыва.

26.12. Работы во внутренней полости емкостного оборудования, работы в замкнутом пространстве с ограниченным доступом (посещением).

24.13. Ремонт дымовых труб, градирен, зданий и сооружений, в том числе водонапорных башен и буферных емкостей.

Тема 25. Правила по охране труда при выполнении работ в театрах, концертных залах, цирках, зоотеатрах, зоопарках и океанариумах, утв. [приказом Минтруда от 16.12.2020 № 914н](#)

В театрах:

- работы в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами;
- работы в постановках батальных сцен;
- работы, связанные с выступлением на сцене животных;
- работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок;
- работы с использованием воды и других жидкостей.

В цирках, зоотеатрах:

- работы в воздушных номерах;
- работы, связанные с выступлением на манеже опасных животных;
- кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными;
- транспортировка опасных и хищных животных;
- работы в мизансценах с полетами, люками-провалами, передвижными площадками (фурками), подъемно-опускными площадками, постановочными транспортерами;
- работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок.

В зоопарках и океанариумах:

- кормление, размещение, лечение и уход за опасными и хищными животными;
- транспортировка опасных и хищных животных;
- водолазные работы;
- работы, связанные с кормлением, уходом, тренировками и выступлениями с опасными животными;

ветеринарные манипуляции с хищными и особо опасными животными. Факторами риска в этом случае являются и сами животные, и ряд препаратов, и средства доставки этих препаратов (в том числе ружья, пистолеты).

Используемая литература (НПА)

1. Трудовой кодекс.

2. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».

3. ГОСТ 12.0.004-2015 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения».
4. Приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 .01.2021 № 29н
6. Приказ Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 № 290н
Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
7. 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. Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда».
11. Приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

Экзаменационные билеты для проверки знаний по охране труда работников при выполнении работ на высоте (для работников 1-й группы)

Билет № 1

1. Обязанности работника – члена бригады.
2. Монтаж и демонтаж конструкций на высоте.
3. Какие виды работ относятся к работам на высоте.
4. Осмотр СИЗ до и после использования.
5. Действия работника при несчастном случае на производстве.

Билет № 2

1. Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском.
2. Действия работников при несчастных случаях.
3. Перечень требований, предъявляемых к работникам 1-й группы, проводящим работы на высоте.
4. Виды работ на высоте в ограниченном пространстве.
5. Действия работника при пожаре.

Билет № 3

1. Обязанности работника – члена бригады.
2. Подготовка рабочих мест к работе.
3. Допуск работника к выполнению работ на высоте.
4. Способы одевания разных видов привязей.
5. Действия работника при плохом самочувствии, заболевании.

Билет № 4

1. Правила оказания первой помощи при переломе конечностей.
2. Порядок выдачи рабочим спецодежды, спецобуви и других СИЗ.
3. Периодическое обучение работников 1-й группы безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Причины возможных несчастных случаев при выполнении работ на высоте.

Билет № 5

1. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных работ.
2. Обязанности работника по уходу и хранению спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.
3. Правила оказания первой помощи при термическом ожоге.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Действия работника в аварийных ситуациях.

Билет № 6

1. Монтаж и демонтаж конструкций на высоте.
2. Существующие ограничения для начала работы.
3. Обязанности членов бригады.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Опасные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работника при выполнении работ на высоте.

Билет № 7

1. Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском.
2. Нарушения требований безопасности, при которых работник не должен приступать к выполнению работ на высоте.
3. Проверка знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Профессиональные заболевания.

Билет № 8

1. Действия работников при несчастных случаях.
2. Обязанности работника – члена бригады.
3. Организация работ на высоте с оформлением наряда-допуска. Обязанности членов бригады.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.

5. Меры безопасности при перемещении в зоне проезда транспортных средств, строительной техники, проведения погрузочно-разгрузочных работ.

Билет № 9

1. Способы одевания разных видов привязей.
2. Порядок замены спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, пришедших в негодность раньше установленного срока.
3. Места хранения материалов. Материалы, изделия, конструкции при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Меры предосторожности при перемещении по территории строительной площадки, организации, производственным, складским, бытовым и административным помещениям.

Билет № 10

1. Виды работ на высоте в ограниченном пространстве.
2. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных работ.
3. Норма запаса материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, на рабочем месте.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Разрешается ли работнику, находящемуся в болезненном или переутомленном состоянии, приступать к работе.

Билет № 11

1. Осмотр СИЗ до и после использования.
2. Виды инструктажа по охране труда.
3. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Разрешается ли работнику, находящемуся под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, приступать к работе.

Билет № 12

1. Рабочие зоны при выполнении бетонных и каменных работ.
2. Обязанности работника по уходу и хранению спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.
3. Виды системы обеспечения безопасности работ на высоте: удерживающие системы, системы позиционирования, страховочные системы, системы спасения и эвакуации.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Разрешается ли работнику приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

Билет № 13

1. Правила оказания первой помощи при переломе конечностей.
2. Подготовка рабочих мест к работе.
3. Требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Допустимые нормы перемещения тяжестей вручную.

Билет № 14

1. Правила оказания первой помощи при термическом ожоге.
2. Понятие «профессиональное заболевание».
3. Состав системы обеспечения безопасности работ.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Правила личной гигиены по окончании работы.

Билет № 15

1. Комплекс мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском.
2. Порядок выдачи рабочим спецодежды, спецобуви и других СИЗ.
3. Существующие ограничения для начала работы.
4. Требования по охране труда при выполнении работ на высоте работниками 1-й группы.
5. Действия работника, если в процессе выполнения работ возникли вопросы, связанные с ее безопасным выполнением.