



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВРОРА»  
(ООО «АВРОРА»)**

680017, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Ленина д. 85, ИНН 2721223198, КПП 2721223198, ОГРН 1162724061158, e-mail: mail@avrora27.ru

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «АВРОРА»

М.М. Кольцов

«06» сентября 2022 г.



## **ПРОГРАММА**

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

**(24 часа)**

Хабаровск, 2022 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда, составлена на основании Трудового кодекса РФ и Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда".

Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда 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.

Программа предназначена для обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности работников, непосредственно выполняющих работы повышенной опасности, и специалистов, ответственных за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности, определенных локальными нормативными актами работодателя.

Категория слушателей:

- работники, непосредственно выполняющие работы повышенной опасности;
- лица, ответственные за организацию, выполнение и контроль работ повышенной опасности;
- председатель (заместители председателя) и члены комиссий (специализированной, единой) по проверке знания требований охраны труда;
- работники, определяемые работодателем с учетом среднесписочной численности и категории риска организации;
- лица, проводящие инструктаж по охране труда и обучение требованиям охраны труда;
- работодатель (руководитель организации), заместители руководителя организации, руководители филиалов и их заместители, на которых приказом работодателя возложены обязанности по охране труда (в случае ответственности за организацию работ);
- руководители структурных подразделений организации и их заместители, руководители структурных подразделений филиала и их заместители (в случае ответственности за организацию работ).

Перечень работ повышенной опасности устанавливается работодателем с учетом специфики его деятельности на основании перечня работ повышенной опасности, устанавливаемого Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

Перечень профессий и должностей работников, ответственных за организацию работ повышенной опасности, подлежащих обучению требованиям охраны труда по данной программе, утверждается работодателем.

Программа предназначена для приобретения слушателями необходимых знаний, умений, навыков по охране труда, позволяющих формировать и развивать необходимые компетенции с целью обеспечения безопасности труда, сохранения жизни и здоровья.

Программа безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда должна учитывать специфику вида деятельности организации, трудовые функции работников и содержать темы, соответствующие условиям труда работников, направленных на обучение. В связи с этим Раздел 3 программы является вариативным и комплектуется с учетом конкретных условий работы, применительно к профессии, должности или вида выполняемой работы работника, а также с учетом требований безопасности, изложенных в эксплуатационной и ремонтной документации организаций-изготовителей оборудования.

Актуализация Программы обучения осуществляется в установленных законодательством случаях.

Вновь принимаемые на работу работники, а также работники, переводимые на другую работу, проходят обучение требованиям охраны труда в сроки, установленные работодателем, но не позднее 60 календарных дней после заключения трудового договора или перевода на другую работу.

Плановое обучение требованиям охраны труда по настоящей Программе обучения проходят работники с периодичностью не реже одного раза в год.

Форма обучение слушателей ООО «Аврора» очная. Допускается проведение обучения слушателей ООО «Аврора» требованиям охраны труда с использованием дистанционных технологий, предусматривающих обеспечение слушателей, проходящих обучение требованиям охраны труда, нормативными документами, учебно-методическими материалами и материалами для проведения проверки знания требований охраны труда, обмен информацией между слушателями, проходящими обучение требованиям охраны труда, и лицами, проводящими обучение требованиям охраны труда, посредством системы электронного обучения, участие обучающихся в интернет-конференциях, вебинарах, а также администрирование процесса обучения требованиям охраны труда на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При проведении обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда слушателей с применением дистанционных технологий обеспечивается идентификация личности слушателя, проходящего обучение, выбор способа которой осуществляется ООО

«Аврора», в том числе контроль соблюдения условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения работника.

Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ проводят в объеме не менее 25 процентов общего количества учебных часов. Практические занятия должны проводиться с применением технических средств обучения и наглядных пособий в очной форме.

**Срок обучения:** 24 ак. ч.

**Форма обучения:** очная; очно-заочная (в т.ч. с использованием дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий:** 3 дня по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

Обучение работников требованиям охраны труда заканчивается проверкой знания требований охраны труда. Форма проведения проверки знания – тестирование в СДО ООО «Аврора». Результаты проверки знания требований охраны труда оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда.

**Слушатель, освоивший программу, должен:**

**знать:**

- безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности;
- меры защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;
- правила применения и использования средств индивидуальной защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов;

**уметь:**

- использовать полученные знания в практической деятельности;
- организовать и осуществлять контроль за достижением намеченных целей;
- сформировать профессиональные навыки в обеспечении охраны труда в организации;
- обеспечивать эффективное функционирование и непрерывное совершенствование системы управления производственной безопасностью, в том числе в рамках своих трудовых обязанностей;

— привлекать работников к активному участию в деятельности по обеспечению требований производственной безопасности, созданию здоровых и безопасных условий труда.

**владеть:**

— навыками обработки, правильности заполнения и ведения локальных нормативных актов организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации (наряды-допуски на проведение работ повышенной опасности и тд.);

— навыками проведения мониторинга состояния условий и охраны труда на предприятии/организации, анализе причин производственного травматизма и профессиональной

заболеваемости;

- безопасными методами и приемами выполнения работ с повышенной опасностью;
- методами ношения и применения средств индивидуальной защиты.

**обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:**

— решать задачи по обеспечению безопасного производства работ в области профессиональной деятельности;

— анализировать состояние условий охраны труда в организации и разрабатывать мероприятия по их улучшению;

— организовывать, координировать работу по охране труда в подразделении;

— мотивировать (выстраивать систему мотивации) к безопасному выполнению работ

## УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда

№ п/п	Тема	Теория	Практика	Всего
<b>1.*</b>	<b>Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности</b>	<b>9</b>	<b>-</b>	<b>9</b>
1.1	Работы к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования по безопасности труда.	1	-	1
1.2	Порядок допуска и производства работ повышенной опасности.	2	-	2
1.3	Требования к персоналу, ответственному за организацию и производство работ повышенной опасности.	1	-	1
1.4	Визуально-информационные знаки безопасности	1	-	1
1.5	Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности	4	-	4
<b>2.</b>	<b>Использование (применение) средств индивидуальной защиты</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>Обучение оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>4.*</b>	<b>Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
	<b>Итоговый экзамен</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>24</b>

*\* Разделы 1 и 4 являются вариативными и формируются с учетом конкретных видов выполняемых работ, специфики производства, условий работы специалистов, направленных на обучение по данной Программе. Могут быть дополнены дополнительными темами, содержащими требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности.*

# СОДЕРЖАНИЕ

**программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда**

## **1. Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности**

### **1.1 Работы к которым предъявляются дополнительные (повышенные) требования по безопасности труда.**

Понятие работ повышенной опасности. Понятие опасного производственного фактора. Общие требования безопасности. Виды работ и профессий повышенной опасности. Профессии рабочих, связанных с работами повышенной опасности. Перечень работ повышенной опасности, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск.

### **1.2. Порядок допуска и производства работ повышенной опасности.**

Общие требования безопасности перед началом работы. Оформление наряда-допуска. Зоны постоянно действующих опасных производственных факторов. Порядок оформления и выдачи наряда-допуска. Случаи досрочного прекращения работ по наряду-допуску. Общие требования безопасности во время работ. Общие требования безопасности после окончания работ. Целевой инструктаж.

### **1.3 Требования к персоналу, ответственному за организацию и производство работ повышенной опасности.**

Требования к персоналу, ответственному за организацию и производство работ повышенной опасности:

- лицу, выдающему наряд-допуск;
- ответственному руководителю работ с повышенной опасностью;
- допускающему к работе;
- ответственному производителю работ (наблюдающему);
- члену бригады, выполняющему работы с повышенной опасностью.

### **1.4 Визуально-информационные знаки безопасности**

Предписывающие знаки. Знаки запрещающие. Знаки предупреждающие. Знаки пожарной безопасности. Таблички по электробезопасности. Указательные знаки. Эвакуационные

знаки.

## 1.5 Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности

Общие требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности. Требования к работникам, выполняющим работы повышенной опасности. Общие требования к системам обеспечения безопасности работ повышенной опасности. Требования безопасности при выполнении работ повышенной опасности:

- Земляные работы
- Ремонтные, монтажные и демонтажные работы
- Работы вблизи вращающихся механизмов и движущихся частей оборудования
- Работы, связанные с опасностью поражения персонала электрическим током
- Работы на высоте
- Работы, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением
- Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах
- Электросварочные и газосварочные работы
- Работы, связанные с опасностью воздействия сильнодействующих и ядовитых веществ
- Газоопасные работы
- Огневые работы
- Работы, связанные с эксплуатацией подъемных сооружений
- Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок
- Окрасочные работы
- Работы на участках, на которых имеется или может возникнуть опасность, связанная с выполнением опасных работ на смежных участках
- Работы по валке леса в особо опасных условиях
- Работы по сливу легковоспламеняющихся жидкостей, кислот и щелочей из железнодорожных цистерн при отсутствии специально оборудованных сливных эстакад с механизированными средствами слива
- Работы, выполняемые в помещениях с недостатком кислорода или наличием вредных газов и паров, выполняемые с использованием изолирующих средств индивидуальной защиты
- Работы, выполняемые в выхлопных трактах главных двигателей, в дымоходах и дымовых трубах котлов
- Работы по установке и выемке опор
- Разборка покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов

— 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

— Все виды работ с радиоактивными веществами и источниками ионизирующих излучений

— Очистка оборудования от цианистых солей

— Приготовление растворов и электролитов

— Работы во взрывоопасных и пожароопасных помещениях

— Пусконаладочные работы, проводимые на опасных производственных объектах

— Работы по разрушению образующихся в печах зависаний

— Механическая очистка конденсаторов холодильных установок

— Очистка газоходов

— Очистка решеток в каналах очистных сооружений

— Работы, выполняемые: в зонах с постоянно действующими опасными или вредными производственными факторами

— Специальные работы по ремонту и обслуживанию оборудования, связанные с воздействием опасных или вредных производственных факторов

— Работы, выполняемые на оползневых склонах

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

— Работы, производимые на проезжей части дороги при движении транспорта

— Работы, связанные с эксплуатацией бактерицидных установок

— Работы с применением строительного монтажного пистолета

— Работы, выполняемые по хлорированию водопроводных сетей, резервуаров чистой воды, фильтров

— Работы в помещениях в условиях отсутствия освещения или его недостаточности

— Работы, связанные с выступлением на сцене животных в театрах

— Работы, связанные с выступлением на манеже опасных животных в цирках

— Работы с применением в производственных процессах оружейного реквизита, лазерных установок в театрах

— Работы в местах, опасных в отношении загазованности, взрывоопасности, поражения электрическим током и с ограниченным доступом посещения (помещения, в которых применяются и хранятся сильнодействующие ядовитые и химические вещества)

— Водолазные работы

— Работы в условиях избыточного давления газовой и воздушной среды с использованием труда человека.

## **2. Использование (применение) средств индивидуальной защиты**

Методы ношения специальной одежды и специальной обуви. Применение средств защиты органов дыхания. Применение средств защиты головы. Применение средств защиты лица; средств защиты глаз; средств защиты органов слуха. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты и другие предохранительные средства. Применение средств индивидуальной защиты дерматологических. Средства индивидуальной защиты от поражения электрическим током.

## **3. Обучение оказанию первой помощи пострадавшим на производстве**

Меры первой (доврачебной) помощи при несчастных случаях. Первая помощь при потере сознания. Первая помощь при отравлении. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при химических ожогах. Первая помощь при обморожении. Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при ранениях, переломах, вывихах и ушибах. Способы искусственного дыхания.

### **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. Непрямой (наружный) массаж сердца. Отработка приемов оказания психологической поддержки пострадавшим при различных острых стрессовых реакциях. Способы самопомощи в экстремальных ситуациях.

## **4. Практические занятия по формированию умений и навыков безопасного выполнения работ**

1. Отработка практических навыков – безопасных методов и приемов выполнения работ повышенной опасности согласно трудовой функции.

2. Отработка практических навыков при работе с инструментом, оборудованием и материалами, используемыми в производственной деятельности при выполнении работ повышенной опасности. Предупреждение травматизма при использовании инструмента.

3. Отработка практических навыков обработки, правильности заполнения и ведения локальных нормативных актов организации в соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда и с учетом специфики деятельности организации исходя из трудовых функций.

Заполнение наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью.  
Ведение журнала регистрации работ повышенной опасности.

# ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

## Материально-технические условия реализации программы,

### Учебно-методическое обеспечение программы

Обучение проводится в оборудованных учебных кабинетах с использованием учебно-материальной базы, соответствующей установленным требованиям.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория для изучения предметов, курсов, дисциплин (модулей, разделов) программы/ Компьютерный класс	Лекционные занятия, вебинар, практикум	Технические средства обучения (мультимедийные, экранно-звуковые, информационно-контролирующие (проектор, ноутбуки, видео- и аудио аппаратура, учебные фильмы, компьютеры с установленной обучающей системой "СДО ПРОФ", доступ в сеть Интернет)), наглядные пособия (слайды, тематические плакаты о методах использования (применения) средств индивидуальной защиты, тематические плакаты об охране труда, тематические плакаты об оказании первой помощи пострадавшим). Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации.

**Для реализации программы задействован следующий кадровый потенциал:**

1. **Преподаватели учебных дисциплин** – обеспечивается необходимый уровень компетенции преподавательского состава, включающий высшее образование в области охраны труда / соответствующей дисциплины программы; использование при изучении программы эффективных методик преподавания, предполагающих решение слушателями ситуационных задач, контрольных вопросов

Педагогические работники организации постоянно повышают свой профессиональный уровень, изучают все изменения в законодательстве Российской Федерации, чтобы своевременно донести актуализированные данные до слушателей курсов.

2. **Административный персонал** – обеспечивает условия для эффективной работы педагогического коллектива, осуществляет контроль и текущую организационную работу.

3. **Информационно-технологический персонал** – обеспечивает функционирование информационной структуры (включая ремонт техники, оборудования, иного технического обеспечения образовательного процесса, поддержание сайта и т.п.)

## **Примерный перечень контрольных вопросов для тестовых заданий по курсу обучения**

### **1. Могут ли работы повышенной опасности проводиться без оформления наряда-допуска?**

- а) одноименные работы повышенной опасности, проводящиеся на постоянной основе и выполняемые в аналогичных условиях постоянным составом работников, допускается производить без оформления наряда-допуска по утвержденным для каждого вида работ с повышенной опасностью инструкциям по охране труда
- б) могут, под наблюдением руководителя структурного подразделения
- в) не могут. Все работы повышенной опасности проводятся по наряду-допуску

### **2. Какой документ дает право на проведение работ повышенной опасности?**

- а) разрешение на проведение работ
- б) план проведения работ
- в) наряд-допуск
- г) план организации работ

### **3. Наряд-допуск оформляется (допускается несколько вариантов ответа):**

- а) в одном экземпляре;
- б) в двух экземплярах;
- в) в трех экземплярах;
- г) в четырех экземплярах

### **4. По наряду-допуску на выполнение работ с повышенной опасностью выполняются работы с повышенной опасностью, требующие:**

- а) осуществления специальных организационных, технических мероприятий
- б) контроля за их выполнением;
- в) все вышеперечисленные варианты.

### **5. Нужно ли в организации составлять перечень работ, выполняемых по наряду-допуску?**

- а) Нужно.
- б) Не нужно.

### **6. Перечень уполномоченных лиц нанимателя, имеющих право выдачи наряда-допуска, утверждается в организации:**

- а) распоряжением руководителя структурного подразделения;
- б) приказом руководителя организации.

**7. Нужно ли регистрировать оформленный и выданный наряд-допуск в журнале учета выдачи нарядов-допусков**

- а) Нужно.
- б) Не нужно

**8. С помощью чего дополнительно обеспечивается безопасность рабочего при работе на высоте в подвесных люльках?**

- а) С помощью системы обеспечения безопасности на высоте.
- б) С помощью двухсторонней радиосвязи.
- в) С помощью защитно-улавливающих сеток.

**9. Перечень работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск, разрабатывается (допускается несколько вариантов ответа):**

- а) исходя из примерного перечня опасных работ;
- б) исходя из местных условий и особенностей производства;
- в) на усмотрение руководителя организации.

**10. Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи выполняются с разрешения владельца линии электропередачи:**

- а) при наличии наряда-допуска;
- б) без наряда-допуска.

**11. Что должен сделать работник при обнаружении неисправности ручного инструмента?**

- а) Продолжить работу, в конце смены известить ответственного за безопасное производство работ об обнаруженной неисправности
- б) Немедленно устранить неисправность самостоятельно при помощи подручных средств
- в) Продолжить работу, в конце смены известить своего непосредственного руководителя об обнаруженной неисправности
- г) Немедленно известить своего непосредственного руководителя

**12. В каком случае разрешается применять землеройные машины в местах пересечения выемок грунта с действующими коммуникациями, не защищенными от механических повреждений?**

- а) В случае проведения работ в особо плотных грунтах
- б) В случае согласования с организациями - владельцами коммуникаций
- в) В случае размытия грунта подземными водами
- г) В случае проведения работ в зимнее время

**13. Под чьим наблюдением должно осуществляться производство земляных работ в зоне действующих подземных коммуникаций?**

- а) Под наблюдением руководителя работ
- б) Под наблюдением выдающего наряд-допуск
- в) Под наблюдением персонала, имеющего группу II по электробезопасности
- г) Под наблюдением ответственного работника организации, эксплуатирующей коммуникации

**14. При помощи чего допускается разрабатывать грунт в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций?**

- а) При помощи лопат
- б) При помощи ударных инструментов
- в) При помощи землеройных машин
- г) При помощи гидромеханических установок

**15. При какой глубине рытье котлованов и траншей относится к работам с повышенной опасностью, на производство которых требуется наряд-допуск?**

- а) При глубине более 0,5 м
- б) При глубине более 1 м
- в) При глубине более 1,5 м
- г) При глубине более 2 м

**16. На основании какого документа работник имеет право выполнять земляные работы в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода и других коммуникаций?**

- а) На основании письменного распоряжения руководителя работ
- б) На основании журнала учета инструктажей на рабочем месте
- в) На основании журнала приема-сдачи смены
- г) На основании наряда-допуска

**17. Кто должен наблюдать за проведением земляных работ в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов?**

- а) Работник, ответственный за охрану труда и производственную безопасность
- б) Представитель Росприроднадзора
- в) Представители пожарной охраны
- г) Работники организаций, эксплуатирующих эти коммуникации, и руководитель работ

**18. Какие средства индивидуальной защиты следует использовать при работе с ручным инструментом ударного действия для снижения риска травмирования себя и окружающих?**

- а) Защитные очки и средства защиты рук от механических воздействий
- б) Хлопчатобумажный халат и диэлектрические перчатки
- в) Сигнальный жилет и страховочную привязь
- г) Респиратор и налокотники

**19. Как допускается оформлять единый наряд-допуск при совместном производстве нескольких видов работ?**

- а) С письменного разрешения руководителя
- б) С включением в него требований по безопасному выполнению каждого вида работ
- в) С включением в него общих требований безопасности
- г) С включением в него требований пожарной безопасности

**20. Какие требования предъявляются при работе стрелового крана вблизи линии электропередачи?**

- а) Работа должна производиться под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ кранами
- б) Наряд-допуск на выполнение работ выдается специалистом по надзору за безопасной эксплуатацией кранов
- в) Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов указывает крановщику место установки крана
- г) Специалист по надзору за безопасной эксплуатацией кранов делает запись в вахтенном журнале крановщика о разрешении работы
- д) Все перечисленные требования

**21. Как необходимо производить работы по подъему груза при отсутствии данных по массе и центру тяжести поднимаемого груза при производстве погрузочно-разгрузочных работ с помощью грузоподъемной машины?**

- а) под руководством стропальщика
- б) под руководством бригадира
- в) под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное производство работ

## Список используемой литературы

1. Конституция Российской Федерации (действующая редакция);
2. Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (действующая редакция);
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (действующая редакция);
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (ч.2) от 26.01.1996 №14-ФЗ (действующая редакция);
5. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (действующая редакция);
6. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской организации»;
7. Федеральный закон от 12.01.1996 N 10-ФЗ «О профессиональных союзах, их правах и гарантиях деятельности»;
8. Федеральный закон от 24.07.1998 N 125-ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»;
9. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
10. Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
11. Федеральный закон от 28.12.2013 № 421-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием закона «О специальной оценке условий труда»;
12. Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
13. Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 №967 «Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний»;
14. Постановление правительства РФ от 01.12.2005 № 713 «Об утверждении Правил отнесения видов экономической деятельности к классу профессионального риска»;
15. Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда»;
16. Приказ Минздравсоцразвития России от 17.12.2010 N 1122н (ред.от 20.02.2014) «Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи работникам смывающих и (или) обезвреживающих средств и стандарта безопасности труда «Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами»;
17. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 «Об утверждении федеральных норм и

правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

18. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;

19. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

20. Правила по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утв. Приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 902н;

21. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 №883н;

22. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н);

23. Правила по охране труда при работе на высоте, утв. приказом Минтруда от 16.11.2020 № 782н;

24. Правила по охране труда при выполнении окрасочных работ, утв. приказом Минтруда России от 02.12.2020 №849н;

25. Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утверждены Приказом Минтруда России от 28.10.2020 № 753н;

26. Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утв. приказом Минтруда от 27.11.2020 № 835н

27. Правила по охране труда на автомобильном транспорте, утвержденных приказом Минтруда от 09.12.2020г. № 871н;

28. Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (утверждены Приказом Минтруда РФ от 11.12.2020 № 884н;

29. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утв. приказом Минтруда России от 17.12.2020 №924н;

30. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ утв. приказом Минтруда России от 11.12.2020 года N 882н;

31. Правила безопасности ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ, утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020г. № 528;

32. Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования (утверждены Приказом Минтруда РФ от 27.11.2020 № 833н);

33. ГОСТ 34741-2021. Межгосударственный стандарт. Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа» (введен в действие

Приказом Росстандарта от 20.10.2021 N 1191-ст.

34. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования»;
35. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
36. ГОСТ 12.0.003-2015. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»;
37. ГОСТ 12.0.004-2015. «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда».
38. ГОСТ 12.0.230-2007. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования»;
39. ГОСТ Р 12.0.007-2009. «Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию»;
40. ГОСТ 12.0.002-2014 «Система стандартов безопасности труда. Термины и определения»;
41. ГОСТ 12.3.002-2014 «Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности»;
42. СП 2.2.3670-20. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;