

УТВЕРЖДЕНА  
приказом АО «Газпром газораспределение Тамбов»  
«15» декабря 2022г. № 481

## **ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ**

**Безопасное ведение работ для рабочих люльки, находящихся на  
подъемнике (вышке)**

г. Тамбов  
2022 г.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа обучения разработана в соответствии с требованиями Федеральных нормы и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 года № 461, Типовой инструкции по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке).

Согласно Правилам для обслуживания подъемников (вышек) их владелец или организация обязаны назначить рабочих люльки. В качестве рабочих люльки могут быть назначены монтажники, слесари, электрики, стропальщики, строители и другие рабочие, обученные по настоящей учебной программе, аттестованные и имеющие удостоверение рабочего люльки.

Учебный план и программа включают объем учебного материала, необходимого для приобретения технических знаний и навыков по безопасному выполнению работ на высоте рабочими люльки подъемника (вышки).

В программе обучения определены объем учебного материала, количество часов и последовательность изучения тем.

По окончании обучения аттестационная комиссия проводит проверку знаний у обученных и выдает удостоверение на присвоена квалификация рабочий люльки, находящийся на подъемнике (вышке).

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Безопасное ведение работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Темы	Кол-во часов
1	Вводное занятие	2
2	Общие сведения о промышленной безопасности	4
3	Основные сведения о подъемниках (вышках)	6
4	Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)	4
5	Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки	4
6	Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)	2
7	Охрана труда	2
8	Самостоятельная работа	8
9	Консультация, экзамен	8
<b>ИТОГО</b>		<b>40</b>

#### ПРОГРАММА

## **Безопасное ведение работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)**

### **Тема 1. Вводное занятие**

Ознакомление с настоящей Программой. Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации подъемников (вышек). Причины аварий и несчастных случаев и меры по их предупреждению.

### **Тема 2. Общие сведения о промышленной безопасности**

Сведения о Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Типовая инструкция по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке), и другие нормативные документы Ростехнадзора России.

### **Тема 3. Основные сведения о подъемниках (вышках)**

Сведения о подъемниках (вышках), подлежащих регистрации в органах Ростехнадзора России. Автомобильные, гусеничные, пневмоколесные и др. Люльки и предохранительные устройства для рабочих люльки.

### **Тема 4. Основные сведения об организации надзора и обслуживания подъемников (вышек)**

Порядок назначения специалистов по надзору за подъемниками. Лица, ответственные за безопасное производство работ подъемниками, их функции и обязанности. Порядок обучения и допуска рабочих люлек к работе на подъемнике.

### **Тема 5. Производственная (типовая) инструкция для рабочих люльки**

Общие требования к рабочим люльки. Обязанности рабочего люльки перед началом работы подъемника. Обязанности рабочего люльки во время работы подъемника. Обязанности рабочего люльки после окончания работы. Содержание вахтенного журнала для рабочих люльки.

### **Тема 6. Обеспечение безопасности при работе на подъемниках (вышках)**

Требования к площадке, где работает подъемник. Меры безопасности при выполнении строительных, малярных работ, обслуживании светильников с люльки подъемника. Меры безопасности при работе подъемников вблизи ЛЭП и др. Назначение и содержание технологических карт.

### **Тема 7. Охрана труда**

Задачи и роль охраны труда. Система управления производственной безопасностью. Понятие о травматизме и профессиональных заболеваниях.

Порядок расследования несчастных случаев, если они произошли при работе подъемника с рабочими в люльке.

Обеспечение мер безопасности при организации производства и рабочего места. Правила электробезопасности. Вредные факторы производства, их влияние на окружающую среду и работоспособность человека. Оказание первой доврачебной помощи при ранении, отравлении, ожогах и других несчастных случаях. Противопожарная безопасность. Противопожарные мероприятия при ремонте подъемника (вышки).

Ответственность рабочих люльки за нарушения требований производственных инструкций.

Важность соблюдения требований по охране окружающей среды и обеспечению безопасности. Воздействие производственных процессов на окружающую среду и безопасность. Роль и обязанности работника в области охраны окружающей среды и безопасности, реализации системы управления по обеспечению требований промышленной безопасности. Последствия несоблюдения требований технологического процесса и локальных нормативных актов по охране труда.

Форма выдаваемого удостоверения

Обложка

<h1>УДОСТОВЕРЕНИЕ</h1>
------------------------

Страницы для заполнения

<p>АО «Газпром газораспределение Тамбов» Лицензия №20/119 от 0412.2017</p> <p><b>УДОСТОВЕРЕНИЕ № _____</b></p> <div style="border: 1px dashed black; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 10px 0;">место для фото</div> <p style="text-align: center;">_____ (Личная подпись) М.П.</p> <p>Выдано «___» _____ 202_ г.</p>	<p>Выдано _____ (фамилия, _____ имя, отчество)</p> <p>в том, что он (а) «___» _____ 20__ г. прошел(ла) обучение в <u>АО «Газпром газораспределение Тамбов»</u>,</p> <p>по обучающей программе</p> <p>_____ _____ _____</p>
---	--

Решением аттестационной комиссии _____ (фамилия, имя отчество) присвоена квалификация _____ _____ _____	Основание: протокол аттестационной комиссии № _____ от «_____» _____ 20__ г.
Допускается к обслуживанию _____ _____ _____ (тип оборудования, объекта)	Генеральный директор _____ (подпись)  Секретарь аттестационной комиссии _____ (подпись)

<b>К удостоверению № _____</b> Повторная проверка знаний проведена в объеме _____ _____ _____ Протокол № _____ от «_____» _____ 202__ г.	<b>К удостоверению № _____</b> Повторная проверка знаний проведена в объеме _____ _____ _____ Протокол № _____ от «_____» _____ 20__ г.
Председатель комиссии _____ М.П.	Председатель комиссии _____ М.П.

## Учебно-методическое обеспечение программы

### Основная литература

1. Рабочий люльки. Учебное пособие. – М.: ГАОУ УЦ «Профессионал», 2012 – 52с.
2. Памятка для рабочих люльки по безопасному производству работ подъемниками (вышками)/ Колл. авт.- 3-е изд., испр. и доп.- М.: ЗАО «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2011. – 64с.
3. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 461.
4. Типовая инструкцию по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) (РД 10-198-98) утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 2 апреля 1998 г. № 21.
5. СТО Газпром 18000.1-001-2021. Единая система управления производственной безопасностью. Основные положения.

# ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

## Билет №1

1. Классификация и общее устройство подъемников.
2. Порядок проведения повторной проверки знаний.
3. Обязанности работника в области охраны труда.

## Билет №2

1. Основные параметры подъемников.
2. Условия допуска к работе в люльках подъемников (вышек).
3. Понятие о травматизме и профессиональных заболеваниях.

## Билет №3

1. Сведения об устойчивости подъемников.
2. Порядок определения числа рабочих люльки.
3. Обеспечение мер безопасности при производстве работ.

## Билет №4

1. Рабочие площадки (люльки) подъемников. Требования к ним.
2. Порядок назначения сигнальщиков.
3. Правила электробезопасности.

## Билет №5

1. Системы ориентации люльки.
2. Знаковая сигнализация
3. Вредные производственные факторы, влияющие на работоспособность человека.

## Билет №6

1. Опорные конструкции подъемников.
2. Порядок установки подъемника вблизи ЛЭП.
3. Оказание первой доврачебной помощи.

## Билет №7

1. Ограничители грузоподъемности подъемников.
2. Обязанности рабочего люльки перед началом работы.
3. Порядок расследования несчастных случаев.

## Билет №8

1. Выключатели подвески подъемника.
2. Обязанности рабочего люльки во время работы.
3. Противопожарные мероприятия при работе подъемников.

### **Билет №9**

1. Ограничитель раскрытия угла стрелы.
2. Обязанности рабочего люльки после окончания работы.
3. Средства индивидуальной защиты рабочего люльки на подъемнике (вышке).

### **Билет №10**

1. Блокировки, анемометра.
2. Ответственность рабочего люльки за нарушение требований производственной инструкции.
3. Причины аварий и несчастных случаев при работе подъемников.

### **Билет №11**

1. Устойчивость подъемника. Коэффициент устойчивости.
2. Требования к люлькам подъемника
3. Понятие о травматизме и профессиональных заболеваниях.

### **Билет №12**

1. Вахтенный журнал для рабочих люльки.
2. Что предусматривает проект производства работ?
3. Сигнальщик, старший люльки, когда и кем назначаются.

### **БИЛЕТ №13**

1. Классификация и общее устройство подъемников.
2. Условия допуска к работе в люльках подъемников (вышек).
3. Обязанности работника в области охраны труда.

### **Билет №14**

1. Основные параметры подъемников.
2. Порядок проведения повторной проверки знаний.
3. Понятие о травматизме и профессиональных заболеваниях.

### **Билет №15**

1. Сведения об устойчивости подъемников.
2. Порядок определения числа рабочих люльки.
3. Обеспечение мер безопасности при производстве работ.

### **Билет №16**

1. Сигнальщик, старший люльки. Когда и кем назначается.
2. В каких случаях подъемник не допускается к работе.
3. Опасные и вредные условия работы на подъемниках.

### **Билет №17**

1. Требования к люлькам подъемников.
2. Работа подъемника, вышки в охранной зоне ЛЭП.
3. Спецодежда рабочего люльки.

### **Билет №18**

1. Сведения об устойчивости подъемников.
2. Техническое освидетельствование подъемников. Цель, периодичность.
3. Организация безопасности работы рабочего люльки.

### **Билет №19**

1. Работа подъемника вблизи ЛЭП.
2. Обязанности лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками.
3. Обязанности работника в области охраны труда.

### **Билет №20**

1. В каких случаях машинист обязан опустить люльку с людьми или грузом и прекратить работу подъемника?
2. Как можно передавать инструмент рабочим в поднятой люльке?
3. Оказание первой доврачебной помощи.

### **Билет №21**

1. Должен ли помогать рабочий люльки машинисту при установке подъемника на дополнительные опоры?
2. Вахтенный журнал для рабочих люльки.
3. Оказание первой помощи при тепловом ударе.

### **Билет №22**

1. При выявлении, каких неисправностей машинист не должен приступать к работе?
2. Повторная проверка знаний рабочих люльки. Периодичность и оформление.
3. Требования к ограждению опасной зоны подъемника.

### **Билет №23**

1. Определение вместимости люльки.
2. Действия рабочего люльки перед входом в люльку?
3. Первая помощь при ушибах и ранениях.

### **Билет №24**

1. Знаковая сигнализация на подъемнике.
2. Управление подъемника из люльки.
3. Оказание первой помощи при переломах.

### **Билет №25**

1. Классификация подъемников по конструкции колен.
2. Что запрещается рабочим люльки?

3. Причины аварий и несчастных случаев при работе подъемников.

#### **Билет №26**

1. Требования к сигнализации на подъемниках, вышках.
2. Как можно передавать инструмент рабочим в поднятой люльке?
3. Пожарная безопасность при работе подъемника?

#### **Билет №27**

1. Что называется вышкой? Классификация вышек по виду привода.
2. Обязанности рабочего люльки.
3. Спецодежда рабочего люльки.

#### **Билет №28**

1. Блокировки, анемометра.
2. Ответственность рабочего люльки за нарушение требований производственной инструкции.
3. Причины аварий и несчастных случаев при работе подъемников.

#### **Билет №29**

1. Устойчивость подъемника. Коэффициент устойчивости.
2. Требования к люлькам подъемника
3. Понятие о травматизме и профессиональных заболеваниях.

#### **Билет №30**

1. Вахтенный журнал для рабочих люльки.
2. Что предусматривает проект производства работ?
3. Сигнальщик, старший люльки, когда и кем назначаются.

#### **Билет №31**

1. Устойчивость подъемника. Коэффициент устойчивости.
2. Требования к люлькам подъемника
3. Понятие о травматизме и профессиональных заболеваниях.

#### **Билет №32**

1. Вахтенный журнал для рабочих люльки.
2. Что предусматривает проект производства работ?
3. Сигнальщик, старший люльки, когда и кем назначаются.

Ведущий специалист УМЦ

С.В. Балашов

Начальник УМЦ

А.В. Чурилин