

# **Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»**

## **Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»**

### **Билет 12**

1. План производства работ на высоте.
2. Системы обеспечения безопасности работ на высоте.
3. Требования по охране труда при выполнении работ на крышах зданий.

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ Вопроса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
1	План производства работ на высоте.	36	<p><b>В плане производства работ на высоте (далее - ППР на высоте) или в технологических картах работ на высоте (далее - ТК), определяются и указываются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b><u>первоочередное</u> устройство постоянных ограждающих конструкций;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>временные ограждающие устройства;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>используемые средства подмащивания, в том числе лестницы, стремянки, настилы, туры, леса;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>используемые грузоподъемные механизмы, люльки подъемников (вышек);</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>системы обеспечения безопасности работ на высоте и <u>входящая в них номенклатура устройств, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты</u> работников от падения с высоты и потребность в них;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>номенклатура средств по защите работников от выявленных при оценке условий труда опасных и вредных условий труда - шума, вибрации, воздействия других опасных факторов, а также вредных веществ в воздухе рабочей зоны;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>места и способы крепления систем обеспечения безопасности работ на высоте;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>пути и средства подъема или спуска работников к рабочим местам или местам производства работ;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>средства освещения рабочих мест, проходов и проездов, а также средства сигнализации и связи;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>требования по организации рабочих мест с <u>применением технических средств безопасности и первичных средств пожаротушения;</u></b></li><li><input type="checkbox"/> <b>требования по санитарно-бытовому обслуживанию работников.</b></li></ul>

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ Вопроса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
1	План производства работ на высоте.	37	<b>В ППР или ТК отражаются требования по:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <u>обеспечению монтажной технологичности конструкций и оборудования;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>снижению объемов и трудоемкости работ, выполняемых в условиях производственной опасности;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>безопасному размещению машин и механизмов;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>организации рабочих мест с применением технических средств безопасности.</u></li></ul>
		38	<b>В ППР или ТК указываются <u>при перемещении их грузоподъемным краном или при потере устойчивости в процессе их монтажа или складирования в целях предупреждения опасности падения конструкций, изделий или материалов с высоты:</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <b>средства контейнеризации и тара для перемещения</b> штучных и сыпучих материалов, бетона и раствора с учетом характера перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;</li><li><input type="checkbox"/> <b>способы строповки</b>, обеспечивающие подачу элементов в положение, соответствующее или близкое к проектному;</li><li><input type="checkbox"/> <b>приспособления (пирамиды, кассеты) для устойчивого хранения</b> элементов конструкций;</li><li><input type="checkbox"/> <b>порядок и способы складирования</b> изделий, материалов, оборудования;</li><li><input type="checkbox"/> <b>способы окончательного закрепления конструкций;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>способы временного закрепления разбираемых элементов</b> при демонтаже конструкций зданий и сооружений;</li><li><input type="checkbox"/> <b>способы удаления отходов и мусора;</b></li><li><input type="checkbox"/> <b>защитные перекрытия (настилы) или козырьки</b> при выполнении работ по одной вертикали.</li></ul>

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ Вопроса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
1	План производства работ на высоте.	39	<p><b>В ППР или ТК с применением машин (механизмов) предусматриваются:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <u>выбор типов, места установки и режима работы машин (механизмов);</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>способы, средства защиты машиниста и работающих</u> вблизи людей от действия вредных и опасных производственных факторов;</li><li><input type="checkbox"/> <u>величины ограничения пути движения или угла поворота машины;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>средства связи машиниста с работающими</u> (звуковая сигнализация, радио- и телефонная связь);</li><li><input type="checkbox"/> <u>особые условия установки машины в опасной зоне.</u></li></ul>
		40	<p><b>В ППР или ТК должно быть внесено:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> указание на <u>меры безопасности при проведении работ на высоте с применением конкретных типов и средств подмащивания, не допуская внесения конструктивных изменений к способам установки и крепления средств подмащивания,</u> не предусмотренных нормативной документацией изготовителя.</li><li><input type="checkbox"/> <u>требование об обеспечении дополнительной устойчивости лесов и вышек - тур, в том числе путем крепления к несущим элементам зданий и сооружений с помощью растяжек, комплектов магнитных крепежей и других анкерных креплений</u> в соответствии с требованиями паспорта изготовителя.</li></ul>

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ Вопроса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
1	<b>План производства работ на высоте.</b>	41	<b>Для защиты от поражения электрическим током при работах на высоте в ППР или ТК включаются:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> указания по выбору трасс и определению напряжения временных силовых и осветительных электросетей;</li><li><input type="checkbox"/> сведения по ограждению токоведущих частей;</li><li><input type="checkbox"/> расположению вводно-распределительных систем и приборов;</li><li><input type="checkbox"/> указания по заземлению металлических частей электрооборудования и исполнению заземляющих контуров;</li><li><input type="checkbox"/> дополнительные защитные мероприятия при производстве работ с повышенной опасностью и особо опасных работ.</li></ul>
		42	<b>В ППР или ТК предусматривают дополнительные мероприятия, выполняемые при:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> совмещенных работах;</li><li><input type="checkbox"/> при работах в условиях работающего производства;</li><li><input type="checkbox"/> вблизи сооружений, коммуникаций, работающих установок.</li></ul>
		51	Если работы, указанные в Перечне, <u>проводятся одновременно с другими видами работ, требующими разработки ППР в соответствии с другими нормативными правовыми актами, то может разрабатываться один ППР с обязательным включением в него сведений, предусмотренных пунктами 36 - 42 Правил.</u>

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ Вопроса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
1	<b>План производства работ на высоте.</b>	64	<b>Не допускается изменять комплекс мероприятий, предусмотренных:</b> <input type="checkbox"/> нарядом-допуском; <input type="checkbox"/> ППР (технологической картой) на высоте, <u>обеспечивающих безопасность работ на высоте.</u>

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№	Вопрос	Пункт правил	Ответ
2	Системы обеспечения безопасности работ на высоте.	116	<b>Системы обеспечения безопасности работ на высоте, делятся на следующие виды:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <u>удерживающие системы;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>системы позиционирования;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>страховочные системы;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>системы спасения и эвакуации.</u></li></ul>
		126	<b>Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <u>анкерного устройства;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>привязи</u> (страховочной, для удержания, для позиционирования, для работ в положении сидя, спасательной);</li><li><input type="checkbox"/> <u>соединительной подсистемы</u> (<i>строп, канат, карабин, амортизатор или устройство функционально его заменяющее, средство защиты втягивающего типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии, устройство для позиционирования на канатах</i>).</li></ul>
		117	<b>Системы обеспечения безопасности работ на высоте должны:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <u>соответствовать существующим условиям</u> на рабочих местах, <u>характеру и виду выполняемой работы;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>учитывать эргономические требования и состояние здоровья</u> работника;</li><li><input type="checkbox"/> <u>соответствовать, росту и размерам работника</u> с помощью систем регулирования и фиксации, а также подбором размерного ряда.</li></ul>
		118	<b>Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:</b> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <u>для удерживания работника</u> таким образом, <u>что падение с высоты предотвращается</u> (системы удерживания или позиционирования);</li><li><input type="checkbox"/> <u>для безопасной остановки падения</u> (страховочная система);</li><li><input type="checkbox"/> <u>уменьшения тяжести последствий остановки падения;</u></li><li><input type="checkbox"/> <u>для спасения и эвакуации.</u></li></ul>

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ Воп-роса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
2	<b>Системы обеспечения безопасности работ на высоте.</b>	141	Все компоненты системы безопасности <u>должны соответствовать типу выполняемых работ.</u>
		141	<b>Компоненты систем обеспечения безопасности работ на высоте для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, <u>должны быть изготовлены из огнестойких материалов.</u></b>
		119	<b>Работодатель обеспечивает работника <u>системой обеспечения безопасности работ на высоте, объединяя</u> в качестве элементов, компонентов или подсистем, <b>совместимые СИЗ от падения с высоты.</b> <i>Примечание: на основании результатов оценки рисков и специальной оценки условий труда и процедуры обеспечения работников СИЗ и коллективной защиты СУОТ</i></b>
		123	<b>Работодатель обязан:</b> <input type="checkbox"/> организовать регулярную проверку исправности систем обеспечения безопасности работ на высоте в соответствии с указаниями в их эксплуатационной документации (инструкции); <input type="checkbox"/> своевременную замену элементов, компонентов или подсистем с утраченными защитными свойствами. <b><u>Важно:</u></b> <u>Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующихся организациях не проводятся.</u>
		124	<b>Работники, допускаемые к работам на высоте:</b> <input type="checkbox"/> <u>обязаны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.</u>

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ В-проса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
3	<b>Требования по охране труда при выполнении работ на крышах зданий.</b>	249	<b>Дополнительные опасные и вредные</b> производственных факторов, при выполнении кровельных работах <u>для разработки ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ мероприятий</u> : <input type="checkbox"/> острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования; <input type="checkbox"/> высокая температура битумных мастик; <input type="checkbox"/> пожаро- и взрывоопасность применяемых рулонных и мастичных материалов, разбавителей, растворителей; <input type="checkbox"/> повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны; <input type="checkbox"/> недостаточная освещенность рабочей зоны; <input type="checkbox"/> опасность поражения электрическим током; <input type="checkbox"/> шум и вибрация.
		250	<b>Дополнительные мероприятия при производстве кровельных и гидроизоляционных работ</b> <u>включаются в:</u> <input type="checkbox"/> ППР на высоте; <input type="checkbox"/> технологические карты; <input type="checkbox"/> наряды-допуски.
		251	<b>Допуск работников к выполнению кровельных и других работ на крышах зданий</b> производится: <input type="checkbox"/> в соответствии с нарядом-допуском; <input type="checkbox"/> после осмотра ответственным исполнителем работ или мастером совместно с бригадиром несущих конструкций крыши и ограждений; <input type="checkbox"/> определения их состояния и мер безопасности.

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ Вопроса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
3	<b>Требования по охране труда при выполнении работ на крышах зданий.</b>	252	<p><b>Перед началом выполнения работ необходимо:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>оградить токоведущие части электрических сетей и (или) электрооборудования, расположенное на расстоянии по горизонтали и (или) вертикали 2,5 м и ближе к месту ведения работ, а при выполнении работ ближе 2,5 м от токоведущих частей, работы проводить электротехническим персоналом, с выполнением организационных и технических мероприятий;</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>проверить прочность стропил;</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>определить места установки анкерных устройств, определить трассировку соединительной подсистемы;</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>выполнить установку анкерных устройств и убедиться в их надежности;</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>подготовить переносные стремянки и площадки для передвижения и приема материалов на крыше;</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>обеспечить работников СИЗ от падения с высоты, специальной одеждой и обувью, защитными касками;</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>закрыть настилами и оградить все монтажные, вентиляционные и прочие проемы на крышах зданий и сооружений.</b></li> </ul>
		253	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Работы, выполняемые на высоте без защитных ограждений в соответствии технологическим картам или ППР на высоте:</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>производить с применением удерживающих, позиционирующих, страховочных систем и (или) систем канатного доступа;</b></li> <li><input type="checkbox"/> <b>при наличии спасательно-эвакуационных средств по <u>наряду-допуску</u>.</b></li> </ul>

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ Вопроса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
3	<b>Требования по охране труда при выполнении работ на крышах зданий.</b>	254	<input type="checkbox"/> Подниматься на кровлю и спускаться с нее: <input type="checkbox"/> только <u>по лестничным маршам</u> ; <input type="checkbox"/> <u>специально оборудованным</u> для подъема на крышу <u>лестницам</u> . <input type="checkbox"/> <b>Запрещается:</b> <input type="checkbox"/> <b>Использовать</b> в этих целях <b>пожарные лестницы.</b>
		255	<b>Подача на рабочие места</b> элементов, деталей кровель, в том числе компенсаторы в швах, защитные фартуки, звенья водосточных труб, сливы, свесы: <input type="checkbox"/> <b>в заготовленном виде, в специальной таре.</b> <b>Не допускается:</b> <u>Заготовка элементов</u> и деталей кровель <b>непосредственно на крыше.</b>
		256	<b>Размещение на крыше материалов:</b> <input type="checkbox"/> только в местах, предусмотренных ППР на высоте; <input type="checkbox"/> с принятием мер против их падения, в том числе от воздействия ветровой нагрузки. <b>Во время перерывов</b> в работе: <input type="checkbox"/> <b>закреплять или убирать</b> с крыши технические приспособления, инструмент и материалы.
		258	<b>Обеспечение мест производства кровельных работ:</b> <input type="checkbox"/> не менее чем <u>двумя эвакуационными выходами</u> (лестницами); <input type="checkbox"/> <u>телефонной или другой связью</u> ; <input type="checkbox"/> <u>первичными средствами пожаротушения.</u>

## Модуль 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

### Перечень экзаменационных билетов по Модулю 1 «Правила по охране труда при работе на высоте»

#### Билет 12

№ Вопроса	Вопрос	Пункт правил	Ответ
3	<b>Требования по охране труда при выполнении работ на крышах зданий.</b>	257	<b>Работы, производимые со специальных подмостей, <u>выпускных лесов, с самоподъемных люлек или автомобильных подъемников, а также с использованием систем канатного доступа</u> :</b> <input type="checkbox"/> работы по установке (подвеске) готовых водосточных желобов, воронок и труб; <input type="checkbox"/> колпаков и зонтов на дымовых и вентиляционных трубах; <input type="checkbox"/> по покрытию парапетов; <input type="checkbox"/> отделке свесов. <b>Не допускается:</b> <u>использование приставной лестницы при устройстве зонтов на дымовых и вентиляционных трубах.</u>
		259	<b>При выполнении кровельных работ несколькими звеньями:</b> <input type="checkbox"/> <u>расстояние между звеньями</u> должно быть <b>не менее 10 м</b> ; <input type="checkbox"/> <u>нанесение горячей мастики</u> на основание <b>не должно опережать приклейку рубероида более чем на 1 м</b> ; <input type="checkbox"/> <u>работа одного звена</u> над другим по вертикали не допускается.
		260	<b>Нанесение мастики, разбавителей, растворителей на поверхности:</b> <input type="checkbox"/> <u>производится в направлении, совпадающем с направлением движения воздуха.</u>

«Правила по охране труда при работе на высоте»

# МЫ ЗА БЕЗОПАСНЫЙ ТРУД



**Спасибо за внимание**