

**Демонстрационный вариант PDF-файла, в данном файле представлено вопросов: 10 из 131. Полная версия файла выглядит так же, как данный файл, но в полной версии файла представлены все вопросы. Файл со всеми вопросами можно скачать по ссылке, которая расположена внизу этой страницы.**

---

## **Б.4.1. Обогащение полезных ископаемых**

ПБП 1101.15

### **1. На какие перечисленные предприятия (организации) не распространяется действие Правил безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых?**

- На предприятия по переработке негорючих твердых полезных ископаемых.
- На гидрометаллургические фабрики.
- На объекты кучного выщелачивания.
- **На предприятия (организации) по переработке твердых горючих полезных ископаемых.**

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 1.*

*Настоящие Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых" (далее - Правила) устанавливают требования, направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждение аварий, случаев производственного травматизма на объектах ведения горных работ и переработки негорючих, твердых полезных ископаемых, а также на объектах ведения горных работ, не связанных с добычей полезных ископаемых.*

*Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 3.*

*Правила устанавливают требования промышленной безопасности к деятельности организаций, осуществляющих проектирование, строительство, эксплуатацию объектов, на которых ведутся горные работы с целью добычи твердых полезных ископаемых (в том числе с целью добычи общераспространенных полезных ископаемых, разработки россыпных месторождений полезных ископаемых), ведение горных работ на объектах, не связанных с добычей полезных ископаемых, работы по переработке полезных ископаемых, а также организаций, занимающихся изготовлением, монтажом, эксплуатацией и ремонтом технических устройств, применяемых на объектах горной промышленности.*

---

### **2. Кто из перечисленных лиц должен проходить инструктаж по безопасным приемам выполнения работ при поступлении на работу?**

- Только рабочие, выполняющие работы повышенной опасности.
- Только студенты высших и средних горнотехнических учебных заведений перед прохождением производственной практики.
- Только рабочие, занятые на работах, выполнение которых предусматривает совмещение профессий.
- **Рабочие, ведущие работы по переработке полезных ископаемых.**

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 32.*

*Рабочие, ведущие горные работы, работы по переработке полезных ископаемых, должны иметь профессиональное образование, соответствующее профилю выполняемых работ, должны быть обучены безопасным приемам работы, знать сигналы аварийного оповещения, правила поведения при авариях, места расположения средств спасения и пожаротушения и уметь ими пользоваться. Рабочие должны руководствоваться инструкциями по безопасному ведению технологических процессов, знать способы оказания первой (доврачебной) помощи. При поступлении на работу, а также не реже чем каждые 6 месяцев рабочие должны проходить обучение (инструктаж) по безопасным приемам и методам выполнения работ и не реже одного раза в год - проверку знания инструкций по профессиям. Результаты проверки должны оформляться протоколом с внесенной записью в соответствующий журнал инструктажа.*

---

### 3. С какой периодичностью должны проходить обучение (инструктаж) по безопасным приемам и методам выполнения работ и проверку знания инструкций по профессиям рабочие, ведущие горные работы, работы по переработке полезных ископаемых?

- **Инструктаж по безопасным приемам выполнения работ - не реже чем каждые 6 месяцев и проверку знаний инструкций по профессиям - не реже одного раза в год.**
- Инструктаж по безопасным приемам выполнения работ - не реже одного раза в год и проверку знаний инструкций по профессиям - не реже чем каждые 6 месяцев.
- Инструктаж по безопасным приемам выполнения работ - не реже чем каждые 3 месяца и проверку знаний инструкций по профессиям - не реже одного раза в год.
- Инструктаж по безопасным приемам выполнения работ - не реже одного раза в месяц и проверку знаний инструкций по профессиям - не реже одного раза в 3 месяца.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 32.

*Рабочие, ведущие горные работы, работы по переработке полезных ископаемых, должны иметь профессиональное образование, соответствующее профилю выполняемых работ, должны быть обучены безопасным приемам работы, знать сигналы аварийного оповещения, правила поведения при авариях, места расположения средств спасения и пожаротушения и уметь ими пользоваться. Рабочие должны руководствоваться инструкциями по безопасному ведению технологических процессов, знать способы оказания первой (доврачебной) помощи. При поступлении на работу, а также не реже чем каждые 6 месяцев рабочие должны проходить обучение (инструктаж) по безопасным приемам и методам выполнения работ и не реже одного раза в год - проверку знания инструкций по профессиям. Результаты проверки должны оформляться протоколом с внесенной записью в соответствующий журнал инструктажа.*

---

### 4. Когда рабочие, выполняющие работы повышенной опасности, перечень которых установлен руководителем организации, должны проходить медицинский осмотр?

- **В начале рабочего дня (смены).**
- **В конце рабочего дня (смены) на основании решения руководителя объекта.**
- Не реже одного раза в год.
- Каждые 2 часа в течение смены.
- По требованию ответственного за безопасное производство работ.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 31.

*Рабочие, выполняющие работы повышенной опасности в начале рабочего дня (смены), должны проходить медицинский осмотр (освидетельствование) на состояние алкогольного и наркотического опьянения. В конце рабочего дня (смены) медицинский осмотр (освидетельствование) проводится на основании решения руководителя объекта.*

---

## 5. При каких условиях пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

- Не позднее 15 календарных дней после изменения сведений, содержащихся в общих или специальных разделах плана мероприятий.
- Не позднее 20 календарных дней после внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте.
- **Не менее чем за 15 календарных дней до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий.**
- **Не позднее 30 календарных дней после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства.**
- В случае назначения нового руководителя организации.

Пояснение:

*Постановление Правительства РФ от 15.09.20 N 1437 п. 7.*

*Планы мероприятий пересматриваются:*

*а) не менее чем за 15 календарных дней до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий;*

*б) не позднее 30 календарных дней после:*

*реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства;*

*внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте;*

*изменения сведений, содержащихся в общих или специальных разделах плана мероприятий;*

*в) на основании выводов, указанных в акте технического расследования причин аварий на объекте;*

*а) по предписанию федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа в случае выявления несоответствия сведений, содержащихся в плане мероприятий, сведениям, полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности;*

*д) на основании предостережения федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа о недопустимости нарушения обязательных требований промышленной безопасности в случае выявления указанными органами новых факторов риска по результатам технического расследования причин аварий на иных аналогичных объектах.*

---

## 6. Кто должен осуществлять эксплуатацию электроустановок?

- Персонал, прошедший обучение.
- Лица, имеющие соответствующее образование.
- Лица, прошедшие обучение и сдавшие экзамен на знание ими обслуживаемого оборудования.
- **Специально подготовленный электротехнический и электротехнологический персонал, прошедший обучение по безопасным методам работы и проверку знаний в квалификационной комиссии с присвоением соответствующей группы допуска по электробезопасности.**

Пояснение:

*Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 1444.*

*Для организации безопасного обслуживания электроустановок и сетей должны быть определены и оформлены распоряжениями технического руководителя организации границы обслуживания электротехническим персоналом, приказом руководителя организации назначены лица, ответственные за электрохозяйство по организации и структурным подразделениям. Запрещается применять электрооборудование и электронагревательные приборы несерийного изготовления, не соответствующие действующим правилам и нормам безопасности.*

*Эксплуатацию электроустановок должен осуществлять специально подготовленный электротехнический и электротехнологический персонал, прошедший обучение по безопасным методам работы и проверку знаний в квалификационной комиссии с присвоением соответствующей группы допуска по электробезопасности.*

## 7. В каком случае допускается совмещение профессий рабочими?

- Не допускается ни в каком случае.
- Только при наличии у них соответствующей квалификации.
- Только при прохождении дополнительного медицинского обследования.
- **Только при наличии у них соответствующей квалификации и прохождении обучения безопасным приемам труда и инструктажам по всем видам совмещенных работ.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 34.

*Рабочие, занятые на работах, выполнение которых предусматривает совмещение профессий, должны быть обучены безопасным приемам труда и проинструктированы по всем видам совмещенных работ.*

---

## 8. На каком транспорте осуществляется доставка работников к месту работ?

- **Только на специальном транспорте.**
- Только на автотранспорте.
- На любых вагонах или на любом автотранспорте.
- На любом транспорте, утвержденным начальником участка.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 47.

*Доставка работников к месту работ должна осуществляться на специальном транспорте. Маршруты и скорость перевозки людей должны быть утверждены техническим руководителем объекта (в случае принадлежности транспорта подрядной организации дополнительно согласовываются с руководителем подрядной организации). Площадки для посадки людей должны быть горизонтальными. Запрещается устройство посадочных площадок на проезжей части дороги.*

*Запрещается перевозка людей в транспортных средствах, не предназначенных для этой цели.*

---

## 9. Какой должна быть минимальная высота перил с перекладиной обслуживающих площадок, лестниц, мостиков, монтажных проемов, колодцев, канав, расположенных в зданиях и сооружениях?

- 1,5 м.
- 1,2 м.
- 1,0 м.
- **1,1 м.**
- 0,8 м.

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 51.

*Обслуживающие площадки, переходные мостики и лестницы, монтажные проемы, прямки, зумпфы, колодцы, канавы, расположенные в зданиях и сооружениях, должны быть ограждены перилами с перекладиной высотой не менее 1,1 м со сплошной обшивкой по низу перил на высоту не менее 0,14 м. Монтажные проемы, прямки, зумпфы, колодцы, канавы, расположенные в зданиях и сооружениях, необходимо перекрывать настилами (решетками) по всей поверхности и снабжать переходными мостиками шириной не менее 1 м. В местах переходов через траншеи, трубопроводы, транспортеры должны быть устроены мостики шириной не менее 1 м с перилами высотой не менее 1,1 м и бортовыми досками высотой не менее 0,14 м. При снятии настилов или решеток открытые монтажные и другие проемы должны ограждаться временными ограждениями. Временно открытые колодцы и технологические емкости должны иметь ограждения высотой не менее 1,1 м. Запрещается размещать материалы, запасные части на перекрытиях (настилах, решетках) монтажных проемов, зумпфов.*

---

**10. Какой допустимый угол наклона должны иметь постоянно эксплуатируемые лестницы к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых?**

- Не более 80°.
- Не более 60°.
- Не более 55°.
- **Не более 45°.**

Пояснение:

Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 505 п. 50.

*Лестницы к рабочим площадкам и механизмам поверхностного комплекса объектов горных работ и переработки полезных ископаемых должны иметь угол наклона: постоянно эксплуатируемые - не более 45 градусов; посещаемые 1 - 2 раза в смену - не более 60 градусов; в зумпфах, колодцах - до 90 градусов. Ширина лестниц должна быть не менее 0,7 м, высота ступеней - не более 0,3 м, ширина ступеней - не менее 0,25 м. Металлические ступени лестниц и площадки должны выполняться из рифленого металла. Допускается в зумпфах и колодцах применение скоб.*

---