

ИНСТРУКЦИЯ
по безопасным методам
работы для рабочих,
обслуживающих
промывочные приборы

г. Магадан
1965 г.

РСФСР
СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА

И Н С Т Р У К Ц И Я
по безопасным методам
работы для рабочих,
обслуживающих
промывочные приборы

Магадан -- 1965 г.

В соответствии с требованиями «Единых правил безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом» рабочим горной промышленности под личную расписку должны быть выданы администрацией прииска инструкции по безопасным методам работы по их профессии.

При наличии в работе предприятия особых местных условий, не отраженных в данной инструкции, администрация прииска обязана внести в них необходимые дополнения.

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Все рабочие, поступающие на прииск, должны предварительно пройти медицинское освидетельствование. В случае обнаружения противопоказаний для данной работы, рабочие на эту работу не допускаются.

2. Все рабочие, поступающие на прииск, в том числе и на сезонную работу, а также переводимые с одной профессии на другую, должны пройти предварительное обучение по технике безопасности при учебных пунктах с отрывом от производства.

3. Продолжительность предварительного обучения для поверхностных рабочих, ранее не работавших на прииске, устанавливается 3 дня, а для ранее работавших — 2 дня.

4. После предварительного обучения по технике безопасности рабочие должны пройти обучение по своей профессии в те-

чение времени, предусмотренного учебными программами.

К самостоятельной работе по полученной профессии рабочие допускаются после окончания обучения и сдачи экзаменов.

II. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ЛИЧНОГО ПОВЕДЕНИЯ РАБОТАЮЩИХ

5. Рабочие обязаны строго выполнять правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих предприятия, соблюдать производственную дисциплину, выполнять инструкции по технике безопасности, а также распоряжения и указания лиц технического надзора.

6. Рабочие должны, исключая аварийные случаи, работать только в установленное рабочее время и выполнять работу, порученную им по наряду или распоряжению технического надзора.

7. Рабочие обязаны внимательно относиться к выполнению порученной им работы и личной безопасности, следить за сигналами, имеющими отношение как к их непосредственной работе, так и предупреждающими о возникновении опасности.

Запрещается при работе допускать лихачество и рисковать своей безопасностью хотя бы с целью «ускорения» выполнения порученной работы.

8. Рабочие должны строго следить за исправным состоянием спецодежды, своевременно производить ее починку и стирку.

9. Придя на рабочее место, рабочий обязан:

а) проверить и привести в безопасное состояние рабочее место;

б) при работе соблюдать особую осторожность, чтобы не повредить электроустановки и электромеханизмы, кабели и защитные заземления, воздушную магистраль и т. д.;

в) не загромождать рабочее место породой, лесом и другими материалами;

г) не снимать во время работы установленных предохранительных ограждений;

д) проверить исправность защитного заземления у электроустановок;

е) после окончания смены сдать сменщику или лицу технического надзора свое рабочее место в безопасном состоянии.

10. При смене на месте работы рабочие обязаны предупредить рабочих другой

смены о замеченных ими опасностях для принятия необходимых мер.

Если смена производится не на месте работы, предупреждение должно быть сделано через лиц технического надзора.

11. В процессе работы рабочий обязан лично следить за безопасным состоянием рабочего места.

При обнаружении явлений, которые могут вызвать аварию или несчастный случай и которые указывают на ненормальное состояние рабочего места (появление дыма, запаха гари, повышение температуры воздуха и другие признаки), рабочий должен немедленно прекратить работу, предупредить товарищей и сообщить лицу технического надзора.

12. В случае возникновения аварии рабочий должен немедленно принять возможные меры к ее ликвидации, предупредить товарищей, сообщить об этом лицу технического надзора и беспрекословно выполнять все его распоряжения.

13. Рабочие должны пройти обучение по оказанию первой медицинской помощи и оказывать ее товарищам, пострадавшим от несчастного случая.

Ближайший свидетель несчастного случая обязан немедленно сообщить об этом

техническому надзору. При тяжелом травмировании после оказания первой помощи пострадавшему рабочие должны доставить его в медпункт.

При поражении электрическим током рабочие должны немедленно освободить пострадавшего от действия электрического тока, соблюдая при этом меры личной предосторожности, вызвать врача и начать делать искусственное дыхание, не прекращая его до прибытия врача.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

14. Прежде чем приступить к работе на промывочном приборе, рабочие (оператор и бункеровщик) обязаны проверить:

а) наличие и исправность слесарного инструмента, а также лопат, кайл, ломов и другого ручного инструмента;

б) наличие и исправное состояние натяжных устройств для натягивания и сшивки лент;

в) исправность ограждений у скруббера, приводных станций и натяжных устройств транспортера и стаккера, насосных установок, лебедок и др;

г) наличие предохранительных роликов, устанавливаемых между холостой

лентой и приводными барабанами приводных станций транспортеров и стаккеров;

д) исправность питателя, затвора бункера, блокировки ограждений, дверей на транспортерном бункере и их блокировку;

е) наличие и исправное состояние тормозного устройства приводной станции транспортера, препятствующего обратному движению ленты (при наклоне более 8°);

ж) наличие и исправность лестниц, перил, трапов, переходных мостиков у промывочных приборов;

з) наличие и исправное состояние заземлений электродвигателей электрооборудования, водопроводной сети промывочного прибора, наличие диэлектрических перчаток, галош, резинового коврика, исправность реле-утечек тока, наличие аптечек первой медицинской помощи и их комплектность;

и) исправность освещения рабочих мест в ночное время и сигнализацию.

15. Пуск скрубберного промывочного прибора должен производиться в следующем порядке и последовательности:

а) рабочим (оператором) с централь-

ного пункта управления подается звуковой сигнал;

Связь между постом оператора и рабочим, обслуживающим бункер-питатель, должна быть двухсторонней, дублированной.

На обоих указанных пунктах должны быть установлены аппараты звуковой и электрической связи. Например, звуковая сирена и электролампа. Все окружающие должны быть предупреждены о пуске прибора.

б) После подтверждения получения сигнала бункеровщиком механизмы и оборудование включаются в следующей последовательности — насосы, стаккер промывочного прибора, скруббер, транспортер, питатель бункера.

16. Остановка промывочного прибора должна производиться в следующем порядке:

а) по сигналу рабочего промывочного прибора с центрального пункта управления (оператора) о прекращении подачи песков выключается питатель бункера, транспортер, скруббер (после пропуска через него всех песков), насосная станция.

17. Пуск и остановка промывочного

прибора производится только рабочим (оператором) с центрального пункта управления.

18. В экстренных и аварийных случаях одновременную остановку всех механизмов и оборудования промывочного прибора необходимо производить специальным выключателем (аварийной кнопкой).

19. Для устранения замеченных неполадок в работе оборудования и его отдельных узлов промывочный прибор должен быть остановлен.

20. Категорически запрещается во время работы промывочного прибора:

а) производить смазку, регулировку, ремонт оборудования и механизмов;

б) обтирать от подтеков масла движущиеся части механизмов и электродвигателей, производить очистку от грязи электродвигателей, редукторов, подшипников, роликов и бандажей скруббера;

в) снимать ограждения и производить их ремонт.

21. При остановках промывочного прибора, связанных с ремонтом и устранением неисправностей электродвигателей, скруббера и другого оборудования, на соответствующих рубильниках и под кнопками включения должны быть вывешены

предупредительные надписи «Не включать, идет ремонт!».

22. Во время работы ленточных конвейеров запрещается:

а) передвигаться и находиться на движущейся ленте;

б) переходить через конвейер не по переходному мостику;

в) доставлять на конвейере отдельные детали, оборудование и механизмы;

г) пролезать и находиться под нижней (холостой) ветвью ленты;

д) устранять смещение ленты без специального приспособления;

е) очищать барабаны от грязи, а нижнюю ветвь ленты—от песка и гальки;

ж) убирать с ленты валуны без специального приспособления (крючья-захваты).

23. Валуны, снятые с транспортера, разрешается сбрасывать в отвал только через специально устроенный лоток. Место складирования валунов должно быть ограждено.

24. Промывочный прибор в случае частичного выхода из строя отдельных механизмов, установок и аппаратуры электрооборудования должен быть немедленно остановлен. Ремонт и переключение элект-

рооборудования разрешается производить только электрослесарю, имеющему группу допуска.

25. При работе на бункере рабочий обязан:

а) для устранения зависания породы в бункере пользоваться специальными приспособлениями или напорной водой;

б) убирать валуны с решетки бункера только после остановки питающего транспортера при помощи троса, перекинутого через блок, или специального крана.

26. При подаче песков в приемный бункер ленточного транспортера бульдозером:

а) загрузку бункера можно производить только при наличии надежного помоста;

б) ремонт бункера и натяжного устройства транспортера разрешается только при установке ограждения на помосте, наличии соответствующего светового сигнала на остановленном транспортере.

27. Запрещается: прикасаться к электропроводам, арматуре освещения и клеммам, открывать дверки электрошкафов, входить в трансформаторные будки и в распределительные киоски.

28. Не разрешается рабочему промы-

вочного прибора оставлять рабочее место (оператору — пульт управления, бункеровщику — бункер) без надзора.

29. При внезапном прекращении подачи электроэнергии рабочий промывочного прибора у центрального пульта управления (оператор) должен немедленно отключить все агрегаты промывочного прибора, а бункеровщик — выключить питатель бункера.

30. При производстве ремонтных работ в бункере инструмент на верхней площадке должен находиться на расстоянии, исключающем возможность его попадания в бункер.

31. Ремонтные работы под бункером и настилом верхней площадки промывочного прибора разрешается производить с переносными электролампами на напряжение не более 36 вольт.

32. С наступлением темноты:

а) работать разрешается только при наличии нормального искусственного освещения рабочего места и всех агрегатов, механизмов и оборудования промывочного прибора;

б) рабочий промывочного прибора (оператор и бункеровщик) должен иметь исправную аккумуляторную лампу на

случай неожиданного прекращения подачи электроэнергии и выхода из строя электроламп.

33. При включении и выключении электрооборудования обязательно пользоваться индивидуальными средствами защиты: диэлектрическими резиновыми перчатками, галошами, ковриками.

34. Запрещается использовать аварийные противопожарные материалы, инструмент и инвентарь для текущих потребностей.

35. Каждый работающий должен внимательно следить за всеми предупредительными сигналами, надписями и знаками и точно выполнять все правила безопасного ведения работ и указания административно-технического персонала.

36. По окончании работы рабочие на промывочном приборе (оператор и бункеровщик) должны:

а) очистить промывочный прибор от грунта и рабочее место от грязи;

б) убрать инструмент и инвентарь на место, отведенное для их хранения;

в) сдать промывочный прибор и рабочие места сменщикам, предупредив их о всех замеченных неисправностях и воз-

можной опасности с соответствующей записью в журнале приема-сдачи смены.
ПОМНИ! НЕСОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕДЕНИЯ РАБОТ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНОМУ СЛУЧАЮ!

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

37. Рабочие, виновные в нарушении настоящей инструкции, несут дисциплинарную или другую ответственность в зависимости от возможных последствий нарушения.

ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЯХ

1. Каждый рабочий должен уметь при несчастном случае оказать первую помощь как себе, так и пострадавшему товарищу. Для этого необходимо пройти инструктаж по оказанию первой помощи пострадавшему.

2. О несчастном случае, в результате которого пострадавший оставляет место работы, необходимо немедленно сообщить лицу горного надзора.

3. Когда нужна медицинская помощь на месте работы, следует немедленно вызвать врача из медпункта.

4. При оказании первой помощи возьмите индивидуальный пакет, раскройте его и быстро перевяжите рану бинтом, находящимся в пакете, а затем отправьте пострадавшего в медпункт или в ближайшую больницу.

5. Остерегайтесь загрязнить рану. Не промывайте ее водой, не трогайте руками, не извлекайте сами попавшие в рану различные частицы.

6. Когда нет индивидуального пакета, рану лучше не перевязывать. Если же из раны сильно идет кровь, то следует остановить кровотечение наложением жгута и как можно скорее доставить пострадавшего в медпункт или больницу.

7. При переломах надо обеспечить поврежденному органу неподвижное положение. Это достигается наложением шинной повязки в месте перелома кости. Для шин могут быть применены чистые доски, ветки и другие подобные предметы.

8. При открытом переломе снимать одежду с поврежденной конечности нельзя. Одежду непременно надо разрезать.

9. Для доставки тяжело пострадавших в медпункт следует пользоваться носилками.

10. При поражении электрическим током прежде всего быстро освободите пострадавшего от действия тока, выключив его. Если по каким-либо причинам невозможно выключить ток, то необходимо надеть исправные резиновые перчатки, взяться за одежду пострадавшего и с силой оторвать его от источника тока. Если нет резиновых перчаток, то, встав на сухой отрезок дерева или на доску, другим деревянным предметом отведите провод или оттолкните пострадавшего от провода.

ПОМНИТЕ, ЧТО ОСВОБОЖДАТЬ ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ДЕЙСТВИЯ ТОКА НАДО ОЧЕНЬ ОСТОРОЖНО.

Если невозможно выключить ток и отделить пострадавшего от провода, то следует перерубить провод топором или другими инструментами с сухой деревянной ручкой.

11. Если пораженный током находится на высоте, например, на лестнице, то при освобождении от тока он может упасть и получить увечье. В таких случаях надо принимать особые меры предосторожности и выключить ток. Когда все подготовлено, необходимо осторожно снять пострадавшего.

12. После освобождения пострадавшего от действия тока примите меры для приведения его в сознание. Ни в коем случае нельзя закапывать пострадавшего в землю.

ПОМНИТЕ, ЧТО ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УДАР НЕ ВСЕГДА СМЕРТЕЛЕН, ЧАСТО УДАЕТСЯ СПАСТИ ПОСТРАДАВШЕГО, ЕСЛИ СВОЕВРЕМЕННО ПРИНЯТЬ НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ ПОМОЩИ.

13. При тяжелом несчастном случае с остановкой дыхания пострадавшему необходимо разжать рот, введя между зубами какой-либо предмет (ложечку, карандаш, щепку, обернутую платком), освободить нос от посторонних предметов, от слизи, крови; вытянуть язык, захватив его носовым платком или специальным приспособлением, освободить пострадавшего от стесняющей одежды, расстегнуть воротник, пояс и после этого производить искусственное дыхание.

ИСКУССТВЕННОЕ ДЫХАНИЕ НЕЛЬЗЯ ПРЕРЫВАТЬ ИЛИ ПРЕКРАЩАТЬ ДО ПРИХОДА ВРАЧА.

Искусственное дыхание можно производить двумя способами.

ПЕРВЫЙ СПОСОБ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ

По этому способу дыхание производит один человек:

а) пострадавшего кладут на живот, а голову его — на согнутую руку, лицом в сторону; другую руку вытягивают вдоль головы;

б) подающий помощь становится на колени над пострадавшим, лицом к его голове, так, чтобы бедра пострадавшего находились между коленями оказывающего помощь;

в) оказывающий помощь кладет свои ладони на нижние ребра пострадавшего, охватывая их с боков сдвинутыми пальцами;

г) считая «раз, два, три», оказывающий помощь наклоняется постепенно вперед, так, чтобы весом своего тела через вытянутые руки нажимать на нижние ребра пострадавшего в течение около 2 секунд. Это вызовет выдох;

д) не отнимая рук от спины пострадавшего, оказывающий помощь спокойно откидывается назад (считая «четыре, пять, шесть»), благодаря чему прекращается сдавливание грудной клетки. Грудная

клетка вследствие упругости ребер расширяется и увеличивается в объеме, в легкие проникает воздух. Это способствует вдоху. В дальнейшем движение повторяют.

ВТОРОЙ СПОСОБ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ

По второму способу искусственное дыхание осуществляется двумя или тремя лицами:

а) пострадавшего кладут на спину, подложив под лопатки сверток одежды;

б) один из подающих помощь должен держать язык потерпевшего, так как язык при запрокинувшейся голове западает и препятствует доступу воздуха в горло;

в) второй подающий помощь становится на колени у головы пострадавшего и берет его за руки у локтей;

г) считая «раз, два, три», он поднимает руки пострадавшего кверху и закидывает их ему за голову;

д) сосчитав «четыре, пять, шесть», он прижимает руки к груди пострадавшего. Эти движения повторяются до прихода врача, пока у пострадавшего не появля-

ются верные признаки жизни. Искусственное дыхание необходимо производить спокойно и ритмично (15 раз в минуту).

14. При ожогах применяются различные приемы первой помощи в зависимости от степени поражения. Если ожог вызвал только покраснение и боль, место ожога нужно смазать вазелином, несолевым животным или растительным маслом или же каким-нибудь жиром и перевязать индивидуальным пакетом с ватно-марлевой подушечкой.

Если обожженное место сильно болит, то к нему нужно прикладывать содовый компресс (на стакан воды чайная ложка питьевой соды) и затем сделать перевязку чистым (стерильным) бинтом. При тяжелых ожогах можно делать примочки из марганцевокислого калия, перевязать место ожога чистым (стерильным) бинтом и немедленно отправить пострадавшего на медицинский пункт для оказания помощи.

15. Главное условие успеха в оказании помощи — это быстрота действий, находчивость, осторожность в обращении с пострадавшим, умение применять искусственное дыхание или другие средства приведения пострадавшего в сознание.

ХОРОШО ИЗУЧИТЕ, ВСЕГДА ВЫПОЛНЯЙТЕ ВСЕ ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ. ЗАПОМНИТЕ, ЧТО ВСЕГДА МОЖНО ПРЕДУПРЕДИТЬ НЕСЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ, ЕСЛИ СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В РАБОТЕ, ЗНАТЬ ХОРОШО ПРИЕМЫ РАБОТЫ, БЫТЬ ВНИМАТЕЛЬНЫМ И ОСТОРОЖНЫМ.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

АХ—00684 от 24/V-65 г. Заказ 3843. Тираж 8000.

Магаданская областная типография
Управления по печати

Сканирование - *Беспалов, Николаева*
DjVu-кодирование - *Беспалов*



ИНСТРУКЦИЯ
по безопасным методам
работы для рабочих,
обслуживающих
промывочные приборы

г. Магадан
1965 г.