



ЗАПСИБТРАНСГАЗ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ЗАПСИБТРАНСГАЗ

(ООО «ЗАПСИБТРАНСГАЗ»)

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ООО «Запсибтрансгаз»

А.С. Степура

" 27 " 09 20 23 г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель ППО

ООО «Запсибтрансгаз»

Д.В. Кашталинчук

" 25 " 09 20 23 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор по ОТ и ПБ

ООО «Запсибтрансгаз»

А.Г. Мамаев

" 27 " 09 20 23 г.

ИБР-45

Инструкция по охране труда для машинистов подъемников (вышек)

г. Нижневартовск

2023 г.

Содержание

1. Область применения	3
2. Общие требования охраны труда	3
3. Требования охраны труда перед началом работы	8
4. Требования охраны труда во время работы.....	10
5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.....	15
6. Требования охраны труда по окончании работы.....	16
<i>Приложение № 1. Ссылочные документы (при наличии).....</i>	<i>19</i>

Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция разработана с учетом Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 461 (далее по тексту ФНП), «Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2168, требований Федерального Закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», РД 10-199-98 «Типовой инструкции по безопасному ведению работ для машинистов подъемника (вышек)» и руководства по эксплуатации подъемника предприятия-изготовителя.

1.2. Требования инструкции являются обязательными для исполнения всеми работниками Общества и подрядных организаций, выполняющих на территории Общества работы по управлению и обслуживанию подъемников (вышек).

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ООО «Запсибтрансгаз» при выполнении ими трудовых обязанностей по управлению и обслуживанию подъемников (вышек).

2. Общие требования охраны труда

2.1. Работнику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции.

2.2. Для управления и обслуживания подъемников (вышек) руководством предприятия (организации), цеха назначаются машинисты, имеющие удостоверение на право управления подъемником данного типа.

2.3. Подготовка и аттестация машинистов и обслуживающего персонала подъемников проводятся в профессионально-технических училищах или в учебных комбинатах-центрах, имеющих соответствующие лицензии и располагающих базой для практического обучения. Подготовка машинистов подъемников осуществляется по учебным программам, утвержденным в установленном порядке.

2.4. Управление автомобильным подъемником может быть поручено водителю транспортного средства после обучения его по соответствующей программе и аттестации квалификационной комиссией.

2.5. Лицам, сдавшим экзамены, выдают удостоверение за подписью председателя комиссии. В удостоверении машиниста должен быть указан тип подъемника, к управлению которым он допущен. Во время работы машинист подъемника обязан иметь при себе удостоверение.

2.6. Перед допуском к работе руководство организации (предприятия) или цеха обязано проверить у машиниста знание руководства по эксплуатации подъемника, на который он допускается работать, и вручить ему под расписку руководство по эксплуатации.

2.7. Повторная проверка знаний машинистов проводится квалификационной комиссией предприятия:

- периодически, не реже одного раза в двенадцать месяцев;

- при переходе с одного предприятия на другое;
- по требованию специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС на предприятии или инспектора Ростехнадзора.

Повторная проверка знаний должна производиться в объеме настоящей инструкции и руководства по эксплуатации подъемника.

2.8. Результаты периодической проверки знаний машинистов должны оформляться протоколом с отметкой в удостоверении.

2.9. Выполнять обязанности машиниста и его помощника могут лица не моложе 18 лет. Перед назначением на работу крановщики и их помощники должны пройти:

- медицинский осмотр;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

2.10. Допуск к самостоятельной работе машинистов оформляется соответствующим приказом по предприятию (организации). Перед допуском к работе владелец выдает (под роспись) машинисту настоящую инструкцию.

2.11. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в три месяца непосредственным руководителем работ.

2.12. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

- а) изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;
- б) изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;
- в) изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;
- г) выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;
- д) требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;
- е) произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;
- ж) перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;
- з) решении работодателя.

2.13. Целевой инструктаж проводится непосредственным руководителем работ в следующих случаях:

а) перед проведением работ, выполнение которых допускается только под непрерывным контролем работодателя, работ повышенной опасности, в том числе работ, на производство которых в соответствии с нормативными правовыми актами требуется оформление наряда-допуска и других распорядительных документов на производство работ;

б) перед выполнением работ на объектах повышенной опасности, а также непосредственно на проезжей части автомобильных дорог или железнодорожных путях, связанных с прямыми обязанностями работника, на которых требуется соблюдение дополнительных требований охраны труда;

в) перед выполнением работ, не относящихся к основному технологическому процессу и не предусмотренных должностными (производственными) инструкциями, в том числе вне цеха, участка, погрузочно-разгрузочных работ, работ по уборке территорий, работ на проезжей части дорог и на железнодорожных путях;

г) перед выполнением работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

д) в иных случаях, установленных работодателем.

2.14. Работник, не прошедший своевременно инструктажи, обучение и проверку знаний требований охраны труда, к самостоятельной работе не допускается.

2.15. Администрация предприятия при переводе машинистов с одного подъемника на другой того же типа, но другой модели или с другим приводом, обязана ознакомить их с особенностями устройства и обеспечить стажировку под руководством опытного машиниста.

После проверки практических навыков машинисты могут быть допущены к самостоятельной работе.

2.16. Крановщиков после перерыва в работе по специальности более года обязаны пройти проверку знаний в комиссии, назначенной владельцем крана, и в случае удовлетворительных результатов проверки могут быть допущены к стажировке для восстановления необходимых навыков.

2.17. Машинист подъемника обязан знать:

- настоящую инструкцию, а также руководство по эксплуатации подъемника;
- устройство подъемника, назначение его механизмов и приборов безопасности;
- безопасные методы труда, правила техники безопасности при работе с подъемником;
- порядок и сроки проведения технического освидетельствования подъемников;
- установленный порядок обмена сигналами с рабочими люльки согласно Правилам;
- объем и порядок проведения технического обслуживания подъемников;
- специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС по предприятию;
- специалиста, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.

2.18. Машинист подъемника обязан уметь:

- правильно устанавливать подъемник для работы и управлять им во время работы;
- выполнять техническое обслуживание и мелкий ремонт подъемника;

- оказывать первую помощь при несчастном случае.

2.19. Машинист контролирует работу рабочих люлек и рабочих, прикрепленных для обслуживания подъемника, по соблюдению указаний по управлению и обслуживанию подъемника, изложенных в настоящей инструкции.

2.20. Машинисту запрещается работать на подъемнике с неисправными приборами и устройствами безопасности.

Соблюдение правил внутреннего распорядка.

2.21. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

Требования по выполнению режимов труда и отдыха.

2.22. При работе машинист обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

2.23. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка ООО «Запсибтрансгаз».

2.24. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности подразделений.

2.25. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

2.26. При эксплуатации подъемников (вышек) на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная влажность воздуха;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях оборудования, материалов;
- движущиеся машины и их рабочие органы;
- опрокидывание машин, падение их частей;
- повышенный уровень шума и вибрации;
- возникновение напряжения на металлических конструкциях и частях оборудования, нормально находящегося без напряжения;
- превышение предельно допустимой концентрации паров отработанных газов;
- недостаточная освещенность рабочей зоны (места).

2.27. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при эксплуатации подъемников (вышек) могут возникнуть следующие риски:

- опасность травмирования, вызванная: падением груза, столкновением, опрокидыванием крана (машины);
- опасность получения ожога из-за нарушений требований пожарной безопасности;
- опасность удара от падающих предметов при обрыве поднимаемого груза;
- опасность травмирования в результате воздействия движущихся машин и механизмов.

Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.

2.28. Работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ, а также обязан использовать (применять) выданную сертифицированную специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с Приложением 5 Коллективного договора Общества на основании установленных нормам бесплатной выдачи. Запрещается стирка спецодежды и мытье рук в легковоспламеняющихся жидкостях.

2.29. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

2.30. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

2.31. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

2.32. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

2.33. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, не огороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

2.34. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

2.35. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

- 2.36. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.
- 2.37. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.
- 2.38. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

3. Требования охраны труда перед началом работы

Порядок подготовки рабочего места.

- 3.1. Перед началом работ необходимо:
 - подготовить рабочее место в соответствии с требованиями безопасности, освободив его от лишних и легковоспламеняющихся предметов;
 - подготовить индивидуальные средства защиты – надеть и привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь, подготовить защитные очки. Не допускать свободно свисающих частей одежды, заправить их, застегнуть обшлага рукавов.
- 3.2. Проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения.

Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

- 3.3. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.
- 3.4. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.
- 3.5. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

- 3.6. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения.
- 3.7. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.
- 3.8. Проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.
- 3.9. Машинист, прежде чем приступить к работе, должен убедиться в исправности всех механизмов, металлоконструкций, приборов и устройств безопасности и других частей подъемника. Для этого машинист обязан:

- осмотреть механизмы и тормоза подъемника, их крепление, а также ходовую часть;
- проверить наличие и исправность ограждений механизмов и люлек;
- проверить смазку передач, подшипников и канатов, а также смазочных приспособлений и сальников, наличие жидкости в гидросистеме;
- осмотреть в доступных местах металлоконструкцию и соединения колен и элементов, относящиеся к коленам (тяги, цепи, гидроцилиндры и их крепления и т.п.), а также металлоконструкцию и сварные швы ходовой рамы (шасси) и поворотной части;
- проверить исправность опор (аутригеров), выключателя упругих подвесок и стабилизатора;
- проверить исправность гидропривода подъемника, гибких шлангов, насосов и предохранительных клапанов на напорных линиях;
- проверить наличие и исправность приборов и устройств безопасности на подъемнике (концевых выключателей, ограничителя предельного груза, указателя наклона подъемника, звукового сигнала и др.);
- убедиться в устранении замечаний, записанных в вахтенном журнале ответственными и инспектирующими лицами;
- контролировать работу рабочих в люльке и стропальщика.

3.10. При приемке работающего подъемника его осмотр должен производиться совместно с машинистом, сдающим смену. Для осмотра подъемника администрация предприятия, организации или цеха обязана выделить в начале смены необходимое время.

3.11. Осмотр подъемника должен проводиться только при неработающих механизмах, при отключенном напряжении или при отключенной гидросистеме, если подъемники имеют оборудование указанных систем. При осмотре подъемника машинист должен пользоваться переносной лампой напряжением не более 24 В.

3.12. После осмотра подъемника перед пуском его в работу машинист, убедившись в соблюдении требуемых габаритов приближения, обязан опробовать все механизмы на холостом ходу и проверить при этом исправность действия:

- механизмов подъемника;
- приборов и устройств безопасности;
- тормозов;
- гидросистемы и электросистемы.

3.13. При обнаружении во время осмотра и опробования подъемника неисправностей или недостатков в его состоянии, препятствующих безопасной работе, и невозможности их устранения своими силами машинист, не приступая к работе, докладывает об этом лицу, ответственному за содержание ПС в работоспособном состоянии. Машинист не должен приступать к работе на подъемнике при наличии:

- трещин и деформаций в металлоконструкции подъемника;
- неисправности в работе следящей системы люльки;
- деформаций в пальцах и трещин в металлоконструкции звеньев рычажных систем;
- неисправности канатно-блочной системы телескопа, тормоза, механизма подъема колен, где имеются дефекты, угрожающие безопасности работы;
- повреждения люльки, деталей опор или их некомплектности;

- неисправностей в гидрораспределителях, перепускного и предохранительного клапанов, а также нарушения уплотнений гидроцилиндров;
- неисправности ограничителя предельного груза и других приборов и устройств безопасности;
- неисправности ограждения механизмов и люльки или их отсутствии и неизолированных токоведущих частей электрооборудования;
- при недопустимом износе цепей.

3.14. Перед началом работы машинист подъемника обязан убедиться в достаточной освещенности рабочего места, при работе подъемника зафиксировать стабилизатор.

3.15. Перед началом смены машинист подъемника делает соответствующую запись о результатах состояния подъемника в вахтенном журнале и после получения задания от руководителя производства приступает к работе согласно полученному наряду.

3.16. Сигнальщиками могут назначаться рабочие люлек, изучившие знаковую сигнализацию и прошедшие инструктаж (рисунок 1).

3.17. Запрещается допускать к использованию подъемник, не прошедший технического обслуживания и имеющий неисправности. Администрация не имеет права направлять, а машинист - приступать к работе на непроверенном и неисправном подъемнике.

4. Требования охраны труда во время работы

Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.

4.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

4.2. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

4.3. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

Обязанности машиниста во время работы подъемника.

4.4. Подъемник может быть допущен к работе, если нагрузка в люлке, включая людей, инструменты, материалы не превышает его грузоподъемности и подъемник установлен на дополнительные опоры.

4.5. Машинист перед началом работы должен проверить наличие удостоверений на право производства работ у рабочих люлек.

4.6. Во время работы с механизмом подъемника машинист не должен отвлекаться от своих прямых обязанностей, а также производить чистку, смазку и ремонт механизмов.

4.7. При работе подъемника, на котором имеется стажер, машинист не имеет право отлучаться от подъемника даже на короткое время. Запрещается при отсутствии машиниста стажеру и другим лицам управлять подъемником.

4.8. Прежде чем осуществить какое-либо движение подъемником, машинист обязан убедиться, что стажер находится в безопасном месте, а в зоне работы подъемника нет посторонних людей, а также что находящиеся на подъемнике рабочие люльки пристегнуты предохранительными поясами к ограждению люльки.

4.9. При внезапном отключении гидропривода подъемника машинист должен принять меры для безопасной эвакуации рабочих люльки.

4.10. Для выполнения работ подъемником должна быть подготовлена площадка, к которой предъявляются следующие требования:

- наличие подъездного пути;
- уклон не должен превышать трех градусов;
- при свеженасыпанном, не утрамбованном грунте проводить его уплотнение;
- размеры площадки должны позволять установку подъемника на полностью выдвинутые опоры.

4.11. Запрещается переезд подъемника с одной рабочей площадки на другую с находящимися в люльке рабочими.

4.12. Перед началом движения машинист должен дать предупредительный сигнал.

4.13. Передвижение подъемника под линией электропередачи должно производиться только при опущенной стреле (в транспортном положении).

4.14. При подъеме максимальная масса груза (людей и груза) в люльке не должна превышать номинальную грузоподъемность подъемника.

4.15. Машинист обязан устанавливать подъемник на опоры во всех случаях, при этом он должен следить, чтобы опоры были исправны и под них были подложены прочные и устойчивые подкладки. Подкладки являются инвентарной принадлежностью и постоянно находятся на подъемнике. Подкладывать под опоры случайные предметы запрещается.

4.16. Машинисту подъемника запрещается самовольная установка подъемника вблизи воздушной линии электропередачи. Установка и работа подъемника на расстоянии ближе 30 м от крайнего провода воздушной линии электропередачи должна производиться только по наряду-допуску и под непосредственным руководством инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ подъемником.

4.17. При работе подъемника на проезжей части дороги общего пользования не менее чем за 15 м до установки подъемника с обеих сторон должно быть выставлено ограждение с дорожными знаками «1.25 Дорожные работы» и «4.2.1., 4.2.2 и 4.2.3 Объезд препятствия» согласно правилам дорожного движения.

4.18. Запрещается нахождение машиниста в кабине при установке подъемника на опоры, а также при подъеме опор. Если заводом-изготовителем предусмотрено хранение подкладок под опоры на неповоротной части подъемника, то снятие их перед работой и укладку на место должен производить машинист, работающий на данном подъемнике.

4.19. Установку подъемника следует производить так, чтобы при работе расстояние между поворотной частью подъемника при любом его положении и строениями, штабелями грузов и другими предметами было не менее 1 м.

4.20. Установка подъемников на краю откоса или траншеи допускается только с разрешения администрации при соблюдении расстояний от основания откоса (траншеи) до ближайшей опоры при условии соблюдения расстояний, указанных в таблице:

Глубина котлована (канавы), м	Грунт				
	Песчаный и гравийный	супесчаный	суглинистый	глинистый	Лессовый сухой
1	1,50	1,25	1,00	1,00	1,00
2	3,00	2,40	2,00	1,50	2,00
3	4,00	3,60	3,25	1,75	2,50
4	5,00	4,40	4,00	3,00	3,00
5	6,00	5,30	4,75	3,50	3,50

При невозможности соблюдения этих расстояний откос должен быть укреплен.

4.21. На месте производства работ не должны находиться люди, не имеющие прямого отношения к работе.

4.22. Установка подъемника для выполнения строительно-монтажных и ремонтных работ должна производиться в соответствии с проектом производства работ (ППР), в котором должны предусматриваться:

- соответствие устанавливаемых подъемников условиям строительно-монтажных или ремонтных работ по грузоподъемности, высоте подъема и вылету;
- обеспечение безопасного расстояния от линий электропередачи, мест движения городского транспорта и пешеходов, а также безопасных расстояний приближения подъемников к строениям и местам складирования строительных конструкций и материалов;
- условия установки и работы подъемников вблизи откосов котлованов;
- безопасные условия работы людей из люльки подъемника на высоте;
- условия безопасной работы несколькими подъемниками на одной площадке;
- мероприятия по безопасному производству работ на участке, где установлен подъемник (ограждение строительной, монтажной площадок или ремонтной зоны и т.п.).

4.23. При подъеме люльки с рабочими и ее перемещении в затрудненных условиях, при плохой видимости и других условиях, затрудняющих обзор, машинист должен руководствоваться следующими правилами:

- работать подъемником следует только по сигналу сигнальщика, при этом если сигнальщик дает сигнал, действуя вопреки инструкции, машинист не должен производить требуемого маневра стрелой подъемника; за повреждения, причиненные действием подъемника, а также за нанесение травм находящимся в люльке рабочим вследствие выполнения неправильно поданного сигнала несут ответственность как машинист, так и сигнальщик, подавший неправильный сигнал. Обмен сигналами между сигнальщиком и рабочими, находящимися в люльке, и машинистом должен производиться в соответствии со знаковой сигнализацией, установленной ФНП. Сигнал «Остановка» машинист обязан выполнять независимо от того, кто его подает;
- при перемещении подъемником груза и рабочих в люльке, работа должна производиться только при отсутствии в зоне работ людей;
- при работе подъемника машинисту запрещается выходить на неповоротную часть, чтобы не быть зажатым между поворотной и неповоротной частями подъемника;

- при подъеме и опускании люльки с рабочими вблизи стены, колонны, штабеля, стенки или другого оборудования необходимо предварительно убедиться в отсутствии рабочих между люлькой и указанными частями здания или оборудованием, а также в невозможности задевания коленом стрелы или люлькой за стены колонны или другое оборудование;

4.24. Устанавливать подъемник и производить работу с рабочими в люльке или с крюком на расстоянии ближе 30 м от крайнего провода линии электропередачи машинист может только при наличии наряда-допуска, подписанного главным инженером или главным энергетиком предприятия (организации), являющегося владельцем подъемника.

Работа подъемником в этом случае должна производиться под непосредственным руководством специально назначенного инженерно-технического работника с указанием его фамилии в наряде-допуске.

4.25. Вход в люльку и выход из нее должен осуществляться только при полной остановке ее в положении «Посадка», при подъеме и опускании люльки вход в нее должен быть закрыт на запорное устройство.

4.26. Рабочие люлек должны работать в касках и с предохранительным поясом, пристегнутым к элементам конструкции люльки, Машинист при нахождении в зоне обслуживания подъемника также должен быть в каске.

4.27. Подготовка к подъему люльки:

- с пульта управления выносными опорами установить подъемник на выносные опоры в горизонтальное положение по указателю угла наклона;
- расфиксировать фиксаторы тяг, фиксирующих люльку с опорной рамой в транспортном положении, и отсоединить тяги от люльки;
- вынуть палец, соединяющий нижнее колено стрелы со стойкой транспортного положения;
- управляя кнопочными переключателями, отвести назад верхнее колено, поднять среднее колено и затем нижним коленом подать люльку в положение, соответствующее посадке людей в люльку.

4.28. При подъеме рабочих в люльке или грузов машинисту запрещается:

- допускать для работы в люльке работников, не имеющих разрешения для работы на высоте и не прошедших инструктаж;
- производить резкие движения с находящимися в люльке рабочими или грузом;
- передавать управление подъемником лицам, не имеющим прав на управление подъемником, а также допускать к самостоятельному управлению учеников и стажеров без своего наблюдения за ними;
- поднимать баллоны со сжатым или сжиженным газом, не уложенные в специальные контейнеры.

4.29. Машинист подъемника должен наблюдать за соблюдением рабочими в люльке техники безопасности. В случае нарушения ими техники безопасности опускать люльку на землю и прекращать работу. Работа может быть продолжена только после указания лица, ответственного за безопасное производство работ ПС.

4.30. При подъеме люльки рабочим запрещается садиться и вставать на перила, устанавливать на пол люльки предметы, для увеличения высоты зоны работы, перевешиваться за борт.

4.31. Поднимать в люльке мелкоштучные грузы разрешается только в таре, исключающей выпадения отдельных грузов.

4.32. Машинист обязан опустить люльку с людьми или груз, прекратить работу подъемника:

- при приближении грозы, сильном ветре, скорость которого превышает допустимую для работы данного подъемника и указанную в его паспорте; при этом машинист должен выполнять указания инструкции завода-изготовителя о предотвращении угона подъемника ветром;

- при недостаточной освещенности места работы подъемника, сильном снегопаде или тумане, а также в других случаях, когда машинист плохо различает сигналы стропальщика, перемещаемую люльку или груз;

- при температуре воздуха ниже допустимой (минусовой), указанной в паспорте подъемника (ниже минус 40С).

4.33. При работе подъемника связь между рабочими, находящимися в люльке и машинистом должна поддерживаться непрерывно при подъеме люльки на высоту до 10 м - голосом, более 10 м – знаковой сигнализацией. Рекомендуемая знаковая сигнализация приведена в приложении 1 к настоящей инструкции.

4.34. Если во время действия подъемника произойдет авария или несчастный случай, то машинист обязан немедленно поставить в известность об этом лицо, ответственному за безопасное производство работ с применением ПС, а также лицу, ответственному за содержание ПС в работоспособном состоянии и сохранить обстановку аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

4.35. При возникновении на подъемнике пожара машинист обязан немедленно приступить к его тушению, вызвав одновременно через одного из рабочих пожарную охрану.

4.36. В случае загазованности места работы машинист обязан опустить люльку с людьми и прекратить работу, заглушить двигатель внутреннего сгорания, покинуть загазованное место.

4.37. При неполадках в работе гидросистемы подъемника или двигателя базового шасси люлька должна опускаться, нажатием рычага аварийного опускания.

Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

4.38. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

4.39. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

Обязанности машиниста в аварийной ситуации.

5.1. При потере устойчивости подъемника (вышки) (проседание грунта, поломка выносной опоры, перегруз и т. п.) машинист должен немедленно прекратить подъем, подать предупредительный сигнал, опустить груз на землю или площадку и установить причину аварийной ситуации.

5.2. Если во время работы подъемника (вышки) работающий (стропальщик) соприкоснулся с токоведущими частями, машинист прежде всего должен принять меры по освобождению работающего от действия электрического тока, соблюдая меры личной безопасности, и оказать необходимую первую помощь.

5.3. При возникновении стихийных природных явлений (ураган, землетрясение и т.п.) машинист должен прекратить работу, опустить груз на землю, покинуть кабину и уйти в безопасное место.

5.4. При возникновении других аварийных ситуаций машинист должен выполнять требования безопасности, изложенные в руководстве по эксплуатации подъемника (вышки).

5.5. Если во время работы подъемника (вышки) имели место авария или несчастный случай, то машинист должен немедленно поставить в известность об этом лицо, ответственное за безопасное производство работ с применением ПС и обеспечить сохранность обстановки аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

5.6. Обо всех аварийных ситуациях машинист обязан сделать запись в вахтенном журнале и поставить в известность инженерно-технического работника, ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии.

Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случае.

5.7. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность.

5.8. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

5.9. При возникновении на вышке (подъемнике) пожара машинист обязан немедленно вызвать пожарную охрану прекратить работу и приступить к тушению пожара, пользуясь имеющимися на кране средствами пожаротушения.

Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

5.10. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

5.11. При возникновении/обнаружении несчастного случая для оказания первой помощи необходимо следовать следующему алгоритму:

- мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи;
- вызов скорой медицинской помощи по телефону 103 или 112;
- определение наличия сознания у пострадавшего;
- мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего;
- мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни;
- мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей;
- мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения;
- мероприятия по подробному осмотру пострадавшего в целях выявления признаков травм, отравлений и других состояний, угрожающих его жизни и здоровью, и по оказанию первой помощи в случае выявления указанных состояний;
- придание пострадавшему оптимального положения тела;
- контроль состояния пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказание психологической поддержки;
- передача пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи, другим специальным службам, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом;
- по возможности место происшествия оставить в первоначальном виде.

6. Требования охраны труда по окончании работы.

Порядок приема и передачи смены.

6.1. При работе подъемника (вышки) в несколько смен машинист, сдающий смену, должен сообщить своему сменщику обо всех неполадках в работе подъемника (вышки) и сдать смену, сделав в вахтенном журнале соответствующую запись.

Обязанности машиниста после прекращения работы подъемника.

6.2. Высадить людей из люльки, выгрузить инструмент и другой груз.

6.3. Установить стрелу в транспортное положение, поднять опоры.

6.4. Установить люльку и крюк, если им оборудован подъемник, в положение, определяемое руководством по эксплуатации подъемника.

6.5. Поставить подъемник в предназначенное для стоянки место, затормозить подъемник.

6.6. По окончании работы машинист обязан закрыть на замок кабину, убрать ключ подъемника.

Обслуживание подъемника и уход за ним.

6.7. Машинист отвечает за правильное обслуживание подъемника, при этом он должен:

- содержать механизмы и оборудование подъемника в чистоте и исправности;
- своевременно производить смазку всех механизмов подъемника согласно указаниям руководства по эксплуатации;
- следить, чтобы ученик или стажер, а также обслуживающий персонал выполняли обслуживание подъемника в соответствии с руководством по эксплуатации;
- смазочные и обтирочные материалы хранить в закрытой металлической посуде;
- знать сроки и результаты проведения профилактических периодических осмотров и ремонтов подъемника и его отдельных механизмов, и узлов, а также приборов и устройств безопасности.

6.8. Устранение неисправностей, возникших во время работы подъемника, производится по заявкам машиниста. Другие виды ремонта подъемника осуществляются в установленные администрацией сроки согласно утвержденному графику.

Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.

6.9. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

Требования соблюдения личной гигиены.

6.10. Работники должны:

- при необходимости принять душ.
- надеть личную одежду.

Рисунок 1

ЗНАКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ, ПРИМЕНЯЕМАЯ ПРИ РАБОТЕ ПОДЪЕМНИКА

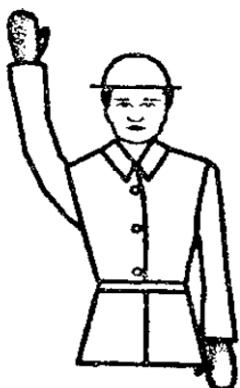


Рис. 1. Готовность подавать команду

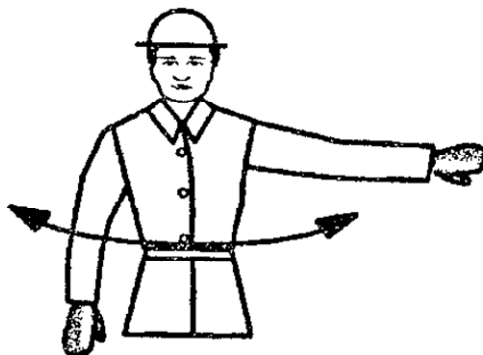


Рис. 2. Остановка

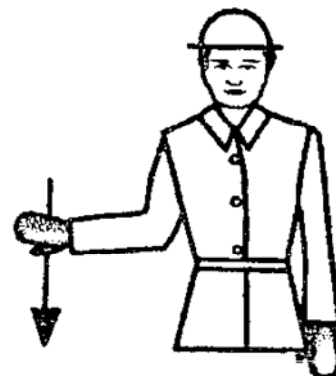


Рис. 3. Замедление



Рис. 4. Подъем

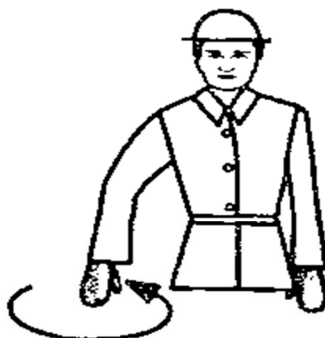


Рис. 5. Опускание

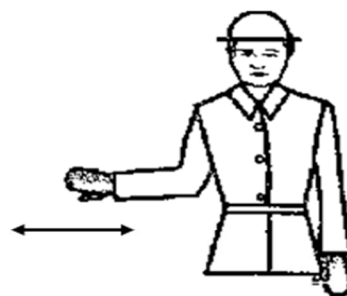


Рис. 6. Указание направления

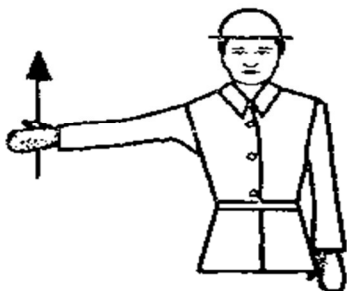


Рис. 7. Поднять колено (стрелу)

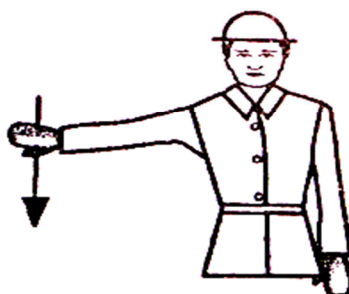


Рис. 8. Опустить колено (стрелу)

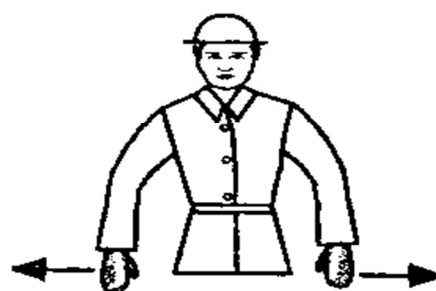


Рис. 9. Выдвинуть стрелу

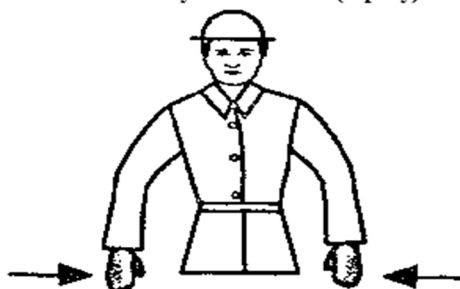


Рис. 10. Втянуть стрелу

Приложение №1

Ссылочные документы

Внешние регламентирующие документы:

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
2. «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 №835н;
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем».
4. «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 №835н;
5. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н.
6. Приказ Минтруда от 09.12.2014 № 997н "Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех видов экономической деятельности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением".

Этот документ подписан электронной подписью

ФИО	Степура Александр Сергеевич
Должность	Главный инженер
Номер сертификата	046A9E9800F7AFE3A3 47804A29FDD1D3D4
Дата действия подписи	03.05.2023 - 03.05.2024
Организация	ООО "ЗАПСИБТРАНСГАЗ"