




ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ЗАПСИБТРАНСГАЗ**  
(ООО «ЗАПСИБТРАНСГАЗ»)

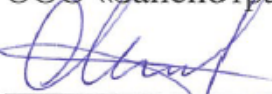
**УТВЕРЖДАЮ:**  
Главный инженер  
ООО «Запсибтрансгаз»

  
\_\_\_\_\_ 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-59

### Инструкция по охране труда по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)

г. Нижневартовск  
2023 г.

## Содержание

1. Область применения .....	3
2. Общие требования охраны труда .....	3
3. Требования охраны труда перед началом работы .....	7
4. Требования охраны труда во время работы.....	9
5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.....	10
6. Требования охраны труда по окончании работы.....	11
<i>Приложение № 1. Ссылочные документы (при наличии) .....</i>	<i>14</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 10-198-98 «Типовой инструкции по безопасному ведению работ для рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке)».

1.2. Требования инструкции являются обязательными для исполнения всеми работниками Общества и подрядных организаций, выполняющих на территории Общества работы в люльках, находящихся на подъемнике (вышке).

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ООО «Запсибтрансгаз» при выполнении ими трудовых обязанностей по работам в люльке, находящейся на подъемнике (вышке).

## **2. Общие требования охраны труда**

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

2.2. Для выполнения обязанностей рабочих люльки допускаются рабочие основных профессий (изолировщики, маляры-штукатуры, сварщики, электрики, слесари и т.п.), обученные безопасным приемам работы, сдавшие экзамены и имеющие удостоверение.

2.3. Повторная проверка знаний проводится комиссией в объеме инструкций:

- периодически, не реже одного раза в 12 месяцев;
- при переходе работника на другое место работы;
- по требованию специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС на предприятии или инспектора Ростехнадзора.

2.4. Результаты аттестации и периодической проверки знаний оформляются протоколом с отметкой в удостоверении.

2.5. Выполнять обязанности рабочих люльки могут лица не моложе 18 лет. Перед назначением на работу рабочие люльки должны пройти:

- медицинский осмотр, подтверждающий право на работу на высоте;
- 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.

2.6. Допуск к самостоятельной работе рабочих люльки оформляется соответствующим приказом по предприятию (организации). Перед допуском к работе владелец выдает (под роспись) рабочему люльки настоящую инструкцию.

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

2.8. 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.

2.9. 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.

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

2.11. В случаях, когда зона обслуживания подъемником не видна с поста управления машиниста и нет радио- или телефонной связи между машинистом подъемника и находящимися в люльке рабочими, не имеющими права на управление движениями подъемника из люльки, для передачи сигналов лицо, ответственное за безопасное производство работ с применением ПС, должно назначить сигнальщика.

2.12. Сигнальщиком может быть назначен аттестованный стропальщик или рабочий люльки.

2.13. Число рабочих люльки определяется грузоподъемностью подъемника и площадью пола люльки (не менее 0,5 м<sup>2</sup> на человека). При назначении для работы на подъемнике двух и более рабочих люльки один из них должен быть назначен старшим.

### **Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

2.14. 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.**

2.15. При работе рабочий люльки обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

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

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

2.18. 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.**

2.19. При эксплуатации кранов-манипуляторов на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная влажность воздуха;
- расположение рабочих мест на значительной высоте;
- передвигающиеся конструкции;
- обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений;
- падение вышерасположенных материалов, инструмента;
- недостаточная освещенность рабочей зоны (места).

2.20. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) могут возникнуть следующие риски:

- опасность травмирования, вызванная: столкновением, опрокидыванием подъемника (вышки);
- опасность получения ожога из-за нарушений требований пожарной безопасности;
- опасность травмирования в результате воздействия движущихся машин и механизмов;
- опасность поражения электрическим током в случае нарушения изоляции электрооборудования, неисправности заземления.

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

2.21. 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 норм бесплатной выдачи. Запрещается стирка спецодежды и мытье рук в легковоспламеняющихся жидкостях.

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

2.23. 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.**

2.24. 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).

2.25. 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).

2.26. 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.**

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

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

2.29. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

2.30. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

2.31. 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. Использовать средства индивидуальной защиты от падения с высоты и пользоваться ими в течение всей работы.

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. Рабочий люльки должен быть ознакомлен с ходом выполнения предстоящей работы, с проектом производства работ или технологическими картами и проинструктирован ответственным за безопасное производство работ с применением ПС с отметкой в вахтенном журнале по технике безопасности для рабочих люльки.

3.10. Перед входом в люльку рабочий люльки должен убедиться в следующем:

- подъемник правильно установлен на площадке;
- подъемник установлен на все опоры;
- уклон подъемника не превышает 3°;
- в зоне работы подъемника нет посторонних людей;
- при установке подъемника около котлована расстояние от крайних опор до откоса котлована соответствует значениям, указанным в таблице:

Глубина котлована (канавы), м	Расстояние от начала откоса или канавы до края опоры подъемника при не насыпном грунте, м				
	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 установке подъемника в зоне линии электропередачи люлька подъемника или колено стрелы при выдвижении не касаются проводов линии электропередачи;

- при установке подъемника около здания, штабеля или строения расстояние между ними и поворотной платформой составляет не менее 1 м.

3.11. Перед началом работы рабочий люльки обязан надеть соответствующие средства защиты (каска, предохранительные пояса, очки) и погрузить необходимые инструменты и другие грузы. Запрещается пользоваться неисправными или неиспытанными предохранительными поясами.

3.12. Установка и работа подъемника на расстоянии ближе 30 м от крайнего провода линии электропередачи осуществляется только по наряду-допуску и под непосредственным руководством инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС. При отсутствии ответственного работника работы должны быть приостановлены, рабочий обязан покинуть люльку, стрела подъемника должна быть установлена в транспортное положение.

3.13. При установке подъемника на проезжей части дорог общего пользования не менее 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 правил дорожного движения.

3.14. После входа в люльку следует закрыть вход в нее, пристегнуться к скобе для крепления карабина предохранительного пояса и доложить машинисту о готовности к подъему.



## **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 рабочего люльки во время работы подъемника.**

4.4. Во время работы подъемника рабочий люльки обязан:

- входить и выходить из люльки только через посадочные площадки при полной остановке подъемника в положении «Посадка»; при работе подъемника вход в люльку должен быть защищен съёмным ограждением или запирающейся дверью (защелкой);
- не садиться и не вставать на перила люльки, не перевешиваться за перила, внимательно наблюдать за верхними и боковыми препятствиями;
- не устанавливать на пол люльки предметы для увеличения зоны работы, не перевешиваться за ограждение люльки;
- следить за тем, чтобы масса груза в люлке не превышала номинальную грузоподъемность подъемника;
- пользоваться аварийным спуском и остановкой двигателя только в аварийных (экстренных) случаях;
- работать на безопасном расстоянии (не менее 0,5 м) и без дополнительных нагрузок на колено стрелы;
- прекращать работу при неисправных приборах безопасности (ограничитель предельного груза, концевые выключатели, следящая система ориентации люльки в горизонтальном положении и др.);
- не работать при скорости ветра 10 м/с на высоте 10 м, грозе, дожде, тумане и снегопаде, затрудняющих видимость, а также при температуре окружающей среды ниже указанной в паспорте подъемника;
- не работать при недостаточном освещении (менее 20 лк);
- следить за безопасным перемещением и в случае опасности сигнализировать машинисту или производить остановку двигателя с пульта управления, установленного в люлке;
- работать только по наряду-допуску при установке подъемника на расстоянии менее 30 м от максимально выступающей части стрелы до крайнего провода линии электропередачи напряжением более 42 В;
- не сбрасывать из люльки, находящейся на высоте, инструменты и грузы;
- не переезжать с одного места на другое на подъемнике, если это не предусмотрено руководством по эксплуатации;
- не вылезать из люльки на конструкции, трубопроводы, на балконы, на эстакады, если они находятся на высоте.

4.5. При работе подъемника связь между рабочими в люльке и машинистом должна поддерживаться непрерывно: при подъеме люльки до 10 м – голосом, более 10 м – знаковой сигнализацией (приложение № 1), более 22 м – радио- и телефонной связью.

4.6. Если во время работы подъемника произойдет авария или несчастный случай, то рабочий люльки обязан:

- немедленно сообщить об этом лицу, ответственному за безопасное производство работ с применением ПС;
- сохранить обстановку аварии или несчастного случая, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей;
- приступить к оказанию первой доврачебной помощи пострадавшему или проводить его в медпункт (если пострадавший способен самостоятельно двигаться).

4.7. В случае загазованности территории прекратить все работы и покинуть рабочее время.

### **Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

4.27. 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.

4.28. 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.**

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

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

5.2. 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.**

5.3. При возникновении пожара рабочий люльки обязан немедленно вызвать пожарную охрану прекратить работу и приступить к тушению пожара, пользуясь имеющимися средствами пожаротушения.

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

5.4. 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.

5.5. 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.**

### **Обязанности оператора (машиниста) после прекращения работы крана-манипулятора.**

- 6.1. После окончания работы рабочий люльки обязан:
- подать сигнал на опускание люльки;

- при опускании люльки соблюдать все меры предосторожности и наблюдать за безопасным снижением люльки;
- после снижения люльки в положение «Посадка» отстегнуть предохранительный пояс и выйти из люльки.

### **Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

6.2. 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.**

- 6.3. Работники должны:
- при необходимости принять душ.
  - надеть личную одежду.

Приложение № 1

**ЗНАКОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ,  
ПРИМЕНЯЕМАЯ ПРИ РАБОТЕ ПОДЪЕМНИКА**



Рис. 1. Готовность подавать команду

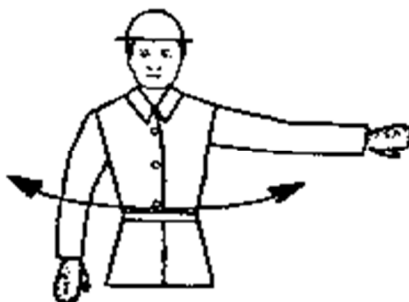


Рис. 2. Остановка

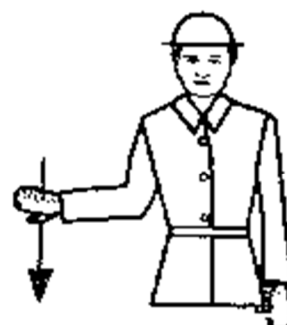


Рис. 3. Замечание



Рис.4. Поъем

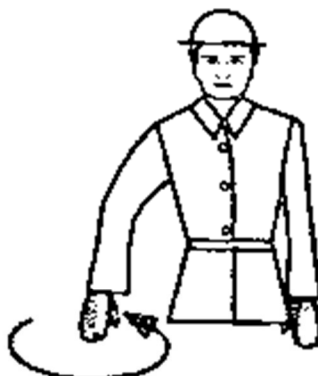


Рис. 5. Опускание



Рис. 6. Указание направления

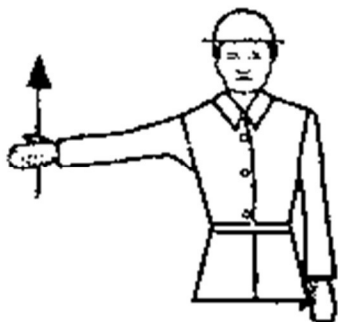


Рис. 7. Поднять колено (стрелу)

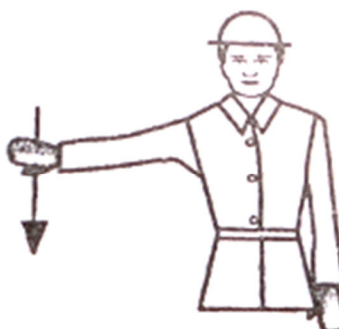


Рис. 8. Опустить колено (стрелу)

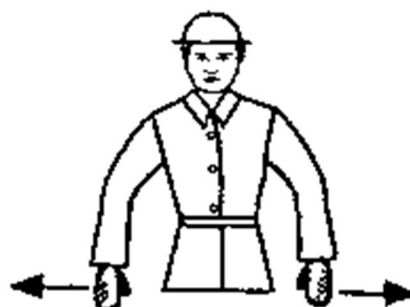


Рис. 9. Выдвинуть стрелу

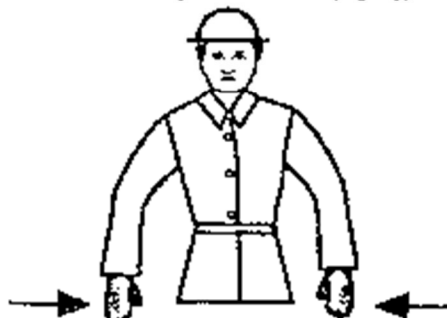


Рис. 10. Втянуть стрелу

## 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"