




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-27

### Инструкция по охране труда при работе с мотопомпой

г. Пижневартовск  
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 .....	8
5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях .....	12
6. Требования охраны труда по окончании работы .....	11
<i>Приложение № 1. Ссылочные документы (при наличии) .....</i>	<i>13</i>

### Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие

## 1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работников использующих мотопомпу. Для каких целей разработана, какие требования устанавливает.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для работников использующих мотопомпу, разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- а) изучения работ по эксплуатации мотопомпы;
- б) результатов специальной оценки условий труда;
- в) анализа требований профессионального стандарта;
- г) определения рисков и опасностей, характерных для работников, занятых на работах с применением мотопомп;
- д) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при использовании мотопомп;
- е) определения безопасных методов и приемов выполнения работ при работе с мотопомпой.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников ООО «Запсибтрансгаз» при выполнении ими трудовых обязанностей при использовании в работе мотопомп, независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

## 2. Общие требования охраны труда

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

2.2. К производству работ с применением мотопомпы допускаются лица старше 18 лет, прошедшие:

- 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 правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- 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.

2.3. Работник при выполнении работ должен иметь II группу по электробезопасности.

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

2.5. 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.

2.6. 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.

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

2.8. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

2.9. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками.

2.10. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий – и к уголовной; если нарушение связано с причинением материального ущерба, то виновный может привлекаться к материальной ответственности в установленном порядке.

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

2.11. 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 при выполнении работ с использованием мотопомпы.**

2.12. При работе с мотопомпой работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

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

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

2.15. 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.**

2.16. При работе с мотопомпой на работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- повышенной загазованности воздуха рабочих зон;
- недостаточной освещенности рабочих зон;
- повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- физических и нервно-психических перегрузок;
- расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах.

2.17. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при работе с мотопомпой могут возникнуть следующие риски:

- поражение электрическим током;
- токсичность выхлопных газов;
- токсичность топлива и его испарений;
- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность получения ожога из-за нарушений требований пожарной безопасности;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)
- 

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

2.18. При работе с применением мотопомпы работник обеспечивается спец-одеждой, спецобувью и СИЗ, а также обязан использовать (применять) выданную сертифицированную специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с Приложением Коллективного договора Общества на основании установленных нормам бесплатной выдачи. Запрещается стирка спец-одежды и мытье рук в легковоспламеняющихся жидкостях.

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

2.20. 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.**

2.21. 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).

2.22. 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).

2.23. 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.**

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

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

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

2.27. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

2.28. 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;
- подобрать инструмент и технологическую оснастку, необходимую при выполнении работ, проверить их исправность и соответствие требованиям безопасности.

3.2. Проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения.

### **Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

3.3. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов, произвести внешний осмотр.

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

3.4. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

3.5. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

3.6. 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, блокировочных и других устройств, защитного заземления.**

3.7. Проверить комплектность и надежность крепления деталей.

- 3.8. Убедиться в отсутствии посторонних предметов во внутренних полостях патрубков насоса.
- 3.9. Смонтировать детали всасывающего и подающего тракта.
- 3.10. Не допускать под хомутами крепления складок стенки рукава.
- 3.11. Затяжка хомутами не должна превышать 40 % толщины стенки рукава.
- 3.12. Расстояние между торцом рукава и торцом хомута должно быть не менее 4 мм.
- 3.13. Проверить уровень масла в картере, при необходимости долить.
- 3.14. Во время заправки топливом не допускается близость открытого огня.
- 3.15. Не наполнять топливо до верхнего края топливного фильтра.
- 3.16. При переливе топлива немедленно протереть корпус ветошью.
- 3.17. После заправки топлива плотно закрыть крышку топливного бака.
- 3.18. Во время работы и транспортировки мотопомпы устанавливать ее вертикально, чтобы исключить разлив топлива через карбюратор или крышку бака.
- 3.19. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.
- 3.20. 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.
- 3.21. Инструменты и приспособления на рабочем месте должны храниться в специальных шкафах и уложены в должном порядке, а при переноске – в сумках или в специальных ящиках.
- 3.22. Производственные процессы следует проводить только при наличии исправных защитных ограждений, блокировок, пусковой аппаратуры, технологической оснастки и инструмента.
- 3.23. Проверить наличие аптечки первой помощи, противопожарного инвентаря, наличие средств индивидуальной защиты.
- 3.24. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

#### **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.

### **Способы и приемы безопасного выполнения работ.**

4.4 При запуске двигателя придерживать мотопомпу ногой за подставку, а рукой за раму.

4.5 Не наматывать пусковой шнур на руку.

4.6 Соблюдать нормы минимальных радиусов изгиба рукава (не менее двух наружных диаметров рукава).

4.7 Не прикасаться к высоковольтному проводу, угольнику и свече зажигания, глушителю.

4.8 Не оставлять работающую мотопомпу без присмотра.

4.9 Не работать с мотопомпой в закрытом помещении.

4.10 В работе применять только исправный инструмент и по его прямому назначению.

4.11 Соблюдать правила противопожарной безопасности при работе с горюче-смазочными материалами.

4.12 Не допускать попадания воды на детали двигателя мотопомпы, и особенно на свечу зажигания.

4.13 При дозаправке, не допускать попадания топлива на горячие части двигателя.

4.14 Избегать прикосновения к горячим деталям двигателя во время осмотра и ремонта.

4.15 Не размещать легко возгораемые материалы вблизи двигателя.

4.16 При попадании топлива на кожу или одежду, немедленно промыть кожу теплой водой и сменить одежду.

4.17 Запрещается:

- заправлять топливный бак топливом при работающем двигателе;
- работать вблизи открытого огня;
- укладывать свечу зажигания на топливный бак, карбюратор или рубашку охлаждения при продувке цилиндра и проверке свечи зажигания на искрообразование;
- самостоятельно изменять конструкцию топливной системы двигателя;
- промывать карбюратор в ацетоне или других растворителях;

4.18 Не допускается работа мотопомпы с поврежденным корпусом (с трещинами, вмятинами, сильной коррозией).

**Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

4.19. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

**Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.**

Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

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

5.1. 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.

5.2 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**

**Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

5.1. При перевозке, хранении и эксплуатации мотопомпы следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции мотопомпы, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- технические проблемы, по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

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

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

5.3. 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.**

- 5.4. При обнаружении возгорания, задымления, запаха гари – немедленно сообщить руководству, вызвать пожарную охрану.
- 5.5. Принять, по возможности, меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей.

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

5.6. 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.

5.7. 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. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

**Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.**

6.2. Остановить двигатель, спустить воду.

6.3. Отсоединить всасывающие рукава и поставить заглушку на всасывающий патрубок. Отсоединить выкидные рукава.

6.4. Слить воду из всасывающих и выкидных рукавов.

6.5. Очистить от грязи выкидные рукава. Прибыв на место стоянки механизма, просушить рукава и уложить на свои места.

6.6. Мотопомпа должна храниться в закрытом помещении с температурой не ниже 5°C.

6.7. Выполнить необходимые действия по отключению, остановке, разборке, очистке и/или смазке оборудования, приспособлений, машин, механизмов, аппаратуры, электроприборов.

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

6.8. 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.

**Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.**

6.9. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

**Требования соблюдения личной гигиены.**

6.10. Работники должны:

- при необходимости принять душ.
- надеть личную одежду.

**Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.**

6.11. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

6.12. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

6.13. Выйти с территории предприятия через проходную.

## 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. «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н.

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"