



ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА

**СИБУРТЮМЕНЬГАЗ**

(АО «СИБУРТЮМЕНЬГАЗ»)

Филиал акционерного общества «СибурТюменьГаз» –  
«Няганьгазпереработка»

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала

А.Г. Бикетов

«10» марта 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюза

Е.В. Малышев

«10» марта 2021 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при работе моторными косами, газонокосилками и**  
**цепной бензопилой**

Дата введения

«10» марта 2021 г.

г. Нягань

2021 г.

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция устанавливает общие требования охраны труда для работников Филиала, выполняющих работы по косьбе травы и обрезки кустарников ручными косами, моторными косами (триммерами), газонокосилками и цепной бензопилой.

1.2. К косьбе травы и обрезки кустарников ручными косами, моторными косами (триммерами), газонокосилками и цепной бензопилой допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний, инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ, применению средств индивидуальной защиты и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, стажировку на рабочем месте, проверку знания требований охраны труда и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.3. При косьбе инструментом с электрическим приводом работники проходят проверку знаний в объеме не ниже II группы по электробезопасности и должны иметь удостоверение по электробезопасности не ниже II группы. Работники при косьбе травы ручными косами, моторными косами (триммерами), газонокосилками и цепной бензопилой (далее - работники) должны проходить повторный инструктаж по охране труда не реже одного раза в 3 месяца.

1.4. Работники обязаны:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать правила поведения на территории Филиала, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;
- выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ;
- содержать ручные косы, моторные косы (триммеры), газонокосилки и цепные бензопилы в технически исправном состоянии, а также проверять их техническое состояние перед началом работы;
- знать безопасные приемы при работе с цепной бензопилой, что такое эффект отдачи и к каким последствиям он может привести, порядок заправки топливом, порядок смазки цепи, порядок проверки износа пильного механизма; порядок заточки и регулировки высоты ограничителя резания; регулировку натяжения цепи;
- совершенствовать методы безопасной работы;
- соблюдать технологию производства работ, применять способы, обеспечивающие безопасность труда, установленные в инструкциях по охране труда, инструкции по эксплуатации;
- использовать инструмент, приспособления, инвентарь по назначению, об их

неисправностях сообщать руководителю работ;

- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- немедленно сообщать руководителю работ о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве;
- в соответствии с характером выполняемой работы правильно использовать предоставленные ему средства индивидуальной защиты, а в случае их отсутствия или неисправности уведомить об этом непосредственного руководителя;
- соблюдать правила личной гигиены.

1.5. При косьбе травы работники должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии нормами и характером выполняемой работы: защитной каской, защитными очками или щитком, наушниками (берушами), специальными защитными перчатками.

1.6. На работников могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- подвижные части моторных кос (триммеров) и передвигающиеся газонокосилки, мелкие предметы (щепки, камни), вылетающие из-под режущего ножа при работе косы;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная влажность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования, материалов;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- возможность возникновения пожара в связи с использованием в качестве топлива легковоспламеняющейся жидкости;
- поражение электрическим током.

1.7. Косьба травы при неблагоприятных климатических факторах внешней среды (дождь, гроза, туман) не допускается.

1.8. Работники, не выполняющие требования настоящей инструкции, привлекаются к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Получить задание от непосредственного руководителя и выполнять работы в соответствии с документацией по их выполнению.

2.2. Проверить исправность средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работы, надеть специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты (каска, очки, наушники, перчатки защитные).

2.3. Перед началом работ внимательно прочитать инструкцию по эксплуатации.

2.4. Установку режущего инструмента (ножа) производить только в перчатках без снятия с ножа затянутого чехла. Не допускается затачивать режущий нож без снятия его с моторной косы.

2.5. Провести наружный осмотр моторной косы или газонокосилки (далее - мотокоса) и убедиться в исправности и надежности всех частей и элементов, проверить:

- затяжку осевого болта и правильную его установку;
- отсутствие на режущем ноже механических повреждений;
- надежность затяжки режущего ножа;
- отсутствие подтеков бензина;
- правильность установки защитного кожуха;
- заправку охлаждающей системы.

2.6. Не пользоваться инструментами до устранения всех повреждений или неисправностей.

2.7. Заправлять мотокосу топливом только при отключенном двигателе в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.8. При заправке мотокосы топливом необходимо:

- открывать крышку топливного бака осторожно для выравнивания давления внутри и снаружи;
- заливать топливо в чистом, хорошо проветриваемом месте;
- облитые горючим во время заправки части до запуска двигателя вытереть насухо;
- топливо на месте производства работ хранить в специальных бачках (канистрах) в безопасном месте, защищенном от воздействия солнечных лучей.

2.9. Для правильной установки баланса и распределения веса подогнать подвесные ремни в соответствии со своим ростом и физическими данными. Крепить ремни только за специальные отверстия.

2.10. При переноске или транспортировке мотокосы к месту работы ее двигатель должен быть выключен. При транспортировке на транспортных средствах моторную косу необходимо предохранять от повреждения, опрокидывания и вытекания топлива.

2.11. Запуск двигателя косы производить вне помещений на расстоянии не менее 10 м от емкости с топливом.

2.12. Перед запуском двигателя мотокосы необходимо:

- надеть защитные очки или щиток защитный лицевой;
- применить соответствующие приспособления для защиты органов слуха. Учитывать, что при этом ограничивается восприятие звуковых сигналов об опасности (крики, сигналы предупреждения);

- надеть перчатки, обеспечивающие максимальное поглощение вибрации;
- убедиться, что режущая головка не соприкасается с посторонними предметами, руки и ноги держать на безопасном расстоянии от зоны кошения;

- работать только в устойчивой позиции, надежно удерживая мотокосу двумя руками.

2.13. Проверить работу мотокосы на холостом ходу, затем на минимальных оборотах. Перед запуском проверить, чтобы люди находились на безопасном расстоянии.

2.14. Пуск моторной косы должен производиться согласно требованиям эксплуатационной документации организации-изготовителя.

2.15. Перед каждым использованием цепной бензопилы необходимо проверить:

- исправность цепи и рукоятки тормоза цепи;
- исправность блокировочного рычага газа;
- исправность уловителя цепи при ее разрыве;
- защитного элемента правой руки;
- системы подавления вибрации;
- исправность выключателя, глушителя.

2.16. Заправлять пилу на открытом воздухе и на ровном грунте. Убрать все пролитое топливо перед тем, как запускать пилу. При заправке запрещается пользоваться открытым огнем. После окончания заправки надежно затянуть крышку.

2.17. Пуск двигателя производить на расстоянии не менее 3 метров от места заправки топливом и не в закрытых помещениях, только на ровном грунте и в устойчивом положении. Режущий инструмент не должен соприкасаться с какими-либо предметами или грунтом. Дать поработать двигателю на холостых оборотах.

2.18. Удостовериться, что цепь не войдет в контакт ни с чем в то время, когда вы запускаете мотор. Никогда не включать пилу, если ее направляющая шина находится внутри пропила.

2.19. Запрещается работать цепной пилой, держа ее в одной руке. Подобные действия могут

привести к травмам. Цепная пила предназначена для использования только двумя

руками.

2.20. Запрещается пользоваться цепной пилой, стоя на лестнице или на дереве.

2.21. Не разрешается пользоваться пилой с неисправными элементами защиты.

2.22. Перед началом работ осмотреть рабочее место, оно должно быть очищено от посторонних предметов.

2.23. Проверить, чтобы рядом с рабочим местом не находились посторонние люди. Не разрешается посторонним лицам находиться на расстоянии меньше 2,5 раза длины дерева. Шум мотора может заглушить звук падающего дерева. При приближении посторонних лиц остановите двигатель и прекратите работу.

2.24. Оградить зону проведения работ, обозначить предупредительными знаками, обеспечить рабочее место средствами пожаротушения.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Каждый работник должен быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других при выполнении работ.

3.2. При подготовке ручных кос к работе необходимо обеспечить плотную и правильную посадку косы на ручку. Ручка должна быть прямой, гладкой и соответствовать росту работника.

3.3. При косьбе ручной косой не допускается:

- отбивать и точить косы лицам, не прошедшим обучение безопасным приемам и методам работы;
- точить ручные косы выкошенными и обломанными абразивными брусками, не имеющими рукояток с предохранительным кольцом;
- оставлять косы на участках, а также вешать косы на ветви деревьев и кустарников.

3.4. При переходе с участка на участок ручную косу необходимо закрывать чехлом или оборачивать хлопчатобумажной тканью.

3.5. Работа мотокосой должна производиться согласно инструкции по эксплуатации организации-изготовителя.

3.6. Обслуживать, ремонтировать и очищать мотокосы следует только при выключенном и охлажденном двигателе.

3.7. При ударах о посторонние предметы немедленно остановить двигатель и проверить, нет ли повреждений. Эксплуатировать мотокосу только после устранения повреждений и неисправностей.

3.8. При эксплуатации мотокосы не допускается:

нахождение посторонних лиц и животных ближе 15 м от места работы;

- работать без средств индивидуальной защиты;
- передавать мотокошу посторонним лицам;
- работать без защитного ограждения или с поврежденным защитным ограждением;
- хранить и обслуживать мотокошу вблизи открытого огня;
- использовать мотокошу не по назначению;
- оставлять мотокошу с работающим двигателем;
- применять поврежденный режущий инструмент (ножи);
- увеличивать длину режущей лески более чем указано в эксплуатационной

документации;

- работать без подвесных ремней, с дефектным или снятым глушителем;
- прикасаться к горячим частям;
- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в эксплуатационной документации;

- останавливать режущий инструмент в процессе его вращения, а также прикасаться к нему;

• увеличивать обороты двигателя выше уровня, который требуется для нормальной работы;

- косить при недостаточной освещенности обрабатываемой зоны и слишком близко к поверхности земли (во избежание контактов с посторонними предметами).

3.9. Использовать навесные устройства и режущие приспособления, поставляемые или специально допущенные для этой цели организацией-изготовителем. Применение других навесных устройств и режущих инструментов не допускается.

3.10. Проверка состояния режущего инструмента моторной косы, его замена, регулировка и очистка производятся при выключенном двигателе.

3.11. При замене одного вида режущего инструмента на другой следует устанавливать соответствующие защитные приспособления согласно инструкции по эксплуатации.

3.12. Металлический режущий инструмент должен соответствовать виду скашиваемой поросли, затачиваться и устанавливаться согласно эксплуатационной документации организации-изготовителя.

3.13. При кошении мотокошой с электрическим приводом (далее - триммер) не допускается:

- использовать удлинители, розетки в неисправном состоянии или не соответствующие подключаемой нагрузке;
- работать в зонах расположения других электрических удлинителей, так как возникает

вероятность попадания электрического удлинителя под режущий инструмент;

- снимать, изменять, удалять любые из устройств безопасности, установленные на триммере;
- косить что-либо другое, кроме травы; работать без защитного щитка лесковой головки;
- включать триммер без установленных органов управления;
- оставлять неиспользуемый триммер подключенным к электрической сети.

3.14. Соединение с электрической сетью выполнять таким образом, чтобы была исключена возможность поражения электрическим током работников и посторонних лиц (двойная изоляция, влагозащитные розетки).

3.15. Перед проведением обслуживания, переноской на новое рабочее место, хранением отключать триммер от удлинителя.

3.16. При повреждении электрического удлинителя немедленно отсоединить триммер от электрической сети.

3.17. Косьба травы на поверхностях (откосах), имеющих уклон более 20 градусов, не допускается.

3.18. Не допускается кошение на склонах влажной травы (роса, дождь).

3.19. При запуске двигателя газонокосилки режущий орган не должен касаться посторонних предметов. Наматывать шнур или трос стартера на руку не допускается.

3.20. После запуска газонокосилки необходимо установить требуемые обороты двигателя и после этого ввести режущую часть в соприкосновение с травой. При неисправности режущей части двигатель должен быть выключен.

3.21. Не допускается применять моторную газонокосилку на газонах, которые имеют неровную поверхность, камни, проволоку.

3.22. Перемещение газонокосилки с газона на газон необходимо осуществлять с выключенным режущим механизмом. Въезжать на газон через бортовой камень необходимо по специальным мосткам (деревянными настилами). При перемещении газонокосилки режущие органы должны быть установлены в транспортное положение.

3.23. Не допускается производить замену приводных ремней и цепей газонокосилки при работающем двигателе.

3.24. Во время перерыва в работе двигатель газонокосилки должен быть выключен.

3.25. При установке высоты кошения все колеса регулируют на одну и ту же высоту. Операцию выполнять с выключенным двигателем, остановленным режущим механизмом и снятым центральным проводом свечи.

3.26. При длительном перерыве в работе следует:



- тщательно очистить мотокося и газонокосилки;
- осушить топливные баки;
- запустить двигатели, чтобы выработать топливо из карбюраторов;
- очистить топливные фильтры и топливные трубки;
- очистить все поверхности с помощью очищающих жидкостей и щетки;
- хранить мотокося и газонокосилки в сухом месте.

### **Требования безопасности во время работы цепной бензопилой:**

3.27. После осмотра, убедившись в исправности бензопилы, отсутствия людей, разрешается приступить к валке деревьев.

3.28. Всегда крепко держите пилу правой рукой за заднюю ручку и левой за переднюю.

3.29. Плотнo обхватывайте ручки пилы всей ладонью. Такой обхват нужно использовать независимо от того «правша» Вы или «левша». Данный обхват позволяет снизить эффект отдачи и держит пилу под постоянным контролем.

3.30. Чаще всего отдача происходит при обрезке сучьев. Всегда следует находиться в устойчивом положении и предусмотреть, чтобы не возникло причин, которые заставили бы вас пошатнуться или потерять равновесие.

3.31. Невнимательность может привести к отдаче, если зона отдачи полотна коснется ветвей, ближайшего дерева или другого предмета.

3.32. Не подставляйте части вашего тела под пилу, когда мотор находится в рабочем состоянии.

3.33. Не поднимайте пилу при работе выше уровня плеч и не пилите кончиком пильного полотна, не работайте одной рукой.

3.34. Будьте внимательны при резании верхней кромкой пильного полотна, т.е. при пилении с нижней стороны предмета. Такой метод называется пиление с протягом. В таких случаях возможно возникновение толчка. В этот момент цепь стремиться вытолкнуть пилу в направлении рабочего. Поэтому в этот момент следует прикладывать достаточное противодействующее усилие.

3.35. Старайтесь не работать при плохой погоде (при густом тумане, сильном дожде, сильном ветре). Работа в холодную погоду сильно утомляет и вызывает дополнительный риск.

3.36. Необходимо быть внимательным при обрезке мелких ветвей и старайтесь избегать пиления кустарника. Мелкие ветки могут быть захвачены цепью и отброшены в вашем направлении, вызвав серьезные травмы.

3.37. Будьте максимально осторожны при пилении веток и бревен, находящихся под

нагрузкой или в напряжении. Бревно или ветка могут неожиданно вернуться в свое естественное положение, что может привести к потере контроля над ситуацией и серьезным последствиям.

3.38. При пилении всегда работайте на полном газе.

3.39. После каждого пиления необходимо снизить обороты холостого хода.

3.40. При пилении необходимо избегать **обратного удара** - это быстрое движение цепной пилы вверх и назад, которое происходит, когда работающая цепная пила верхней четвертью концевой части направляющей шины касается такого объекта, как бревно или ветка, или когда древесина смыкается, и пила оказывается зажатой внутри распила.

- **Реверсивный обратный удар** возникает, когда работающая цепная пила верхней четвертью концевой части направляющей шины касается какого-либо объекта. От такого контакта цепь вонзается в предмет и на мгновение останавливается. В результате чего происходит внезапная и быстрая реверсивная реакция, которая отбрасывает пилу вверх и назад на работника.

- **Обратный удар при защемлении** возникает, когда цепь внезапно останавливается, будучи зажатой, защемленной или в результате контакта с посторонним объектом внутри древесины. Такая внезапная остановка цепи приводит к возникновению реверсивной силы и заставляет пилу двигаться в направлении, противоположном вращению цепи. Таким образом, обратный удар при защемлении бросает пилу прямо назад на работника.

- **Втягивание** может возникнуть, когда движущаяся цепь вступает в контакт с посторонним предметом внутри древесины в распиле вдоль нижней части направляющей шины, в результате чего цепь останавливается. Эта внезапная остановка приводит к затягиванию пилы вперед и в сторону от оператора. Такие реакции пилы могут привести к потере контроля над ней и к серьезным повреждениям.

- **Чтобы избежать обратного удара при защемлении:**

- всегда внимательно следите за возникновением ситуаций и препятствий, которые могут привести к защемлению концевой части направляющей шины или как-либо остановить движение цепи пилы;

- не пилите несколько бревен одновременно;

- не поворачивайте пилу при извлечении шины из нижнего запила во время распиловки деревьев на бревна;

- **Чтобы избежать втягивания шины:**

- начиная пилить, всегда запускайте мотор на полную мощность и держите корпус пилы максимально близко к дереву;

- используйте клинья, сделанные из пластика или дерева, не пользуйтесь металлическими

клинья для того, чтобы поддерживать пропил.

**Для того чтобы снизить возможность возникновения обратного удара необходимо:**

- следить за тем, чтобы цепь вашей пилы была остра и правильно натянута, если она затупилась или ослаблена, возможность возникновения обратного удара может возрасти;
- следовать инструкциям изготовителя по заточке цепи и уходу за ней, регулярно проверять натяжение цепи при выключенном моторе. **Никогда не проверять натяжение цепи при включенном моторе!** После того, как вы подтянули цепь, удостоверьтесь, что закрепляющие гайки шины тщательно закручены;
- начинать пиление и пилить на полной скорости, если цепь движется с меньшей скоростью, риск возникновения обратного удара повышается;
- пилить по одному бревну за раз;
- будьте крайне осторожны, когда вставляете пилу в уже сделанный пропил;
- не пытаться пилить кончиком шины (ныряющее пиление), следить за перекатывающимися бревнами и другими вещами, которые могут закрыть пропил и прищемить цепь или попасть в нее, пользоваться специальными направляющими шинами и цепями, снижающими воздействие обратного удара.

• **Устройства, предохраняющие от обратного удара**

- устройства (направляющая шина, цепь с предохранительными контурными звеньями разного размера, ручка тормоза цепи) встроены в пилу для того, чтобы помочь снизить риск получения обратного удара, однако даже они не могут полностью исключить эту опасную реакцию.

Не полагайтесь всецело только на встроенные предохранительные устройства, соблюдайте все меры предосторожности и советы по эксплуатации прибора, чтобы постараться избежать опасности обратного удара, а также других неприятностей, которые могут привести к серьезным повреждениям.

3.41. Для валки дерева нужно выбрать направление, наиболее удобное для последующей обрезки сучьев и разделки. Можно повалить дерево на землю, где его можно сравнительно безопасно передвинуть.

3.42. Не допускайте падения дерева на другие деревья.

3.43. Следите, чтобы во время падения дерева, вас не ударило расколовшимся деревом или сухими сучьями.

3.44. Во время ответственных работ на валке леса необходимо приподнять приспособление для защиты слуха сразу, как только пиление закончено с тем, чтобы слышать звуки и предупреждающие команды.

3.45. Для валки дерева делают три пропила. Прежде всего, подпил, состоящий из

верхнего и нижнего пропилов. После этого делается основной пропил. Правильно выполняя эти пропилы, вы можете достаточно точно контролировать направление падения.

3.46. Возможность влияния на направление падения будет полностью утрачена, если полоса разлома слишком узкая или направляющий и основной пропилы плохо размещены относительно друг друга.

3.47. Перед переносом пилы выключить двигатель и заблокировать цепь тормозом цепи. Переносить пилу следует при обращенном назад пильном полотне цепи с надетым защитным чехлом.

3.48. При перерывах в работе или при переходе с одного обрабатываемого участка на другой всегда необходимо останавливать двигатель.

3.49. При ударах о посторонние предметы немедленно остановить двигатель и проверить повреждение бензопилы. Устранить повреждения перед следующим использованием бензопилы.

3.50. Если цепь зажалась в пропилах:

- остановить двигатель;
- не пытаться тащить пилу из зажима (так вы можете повредить цепь, если вдруг пила неожиданно освободится);
- использовать какой-нибудь рычаг для того, чтобы развести пропил и вынуть полотно.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. В случае аварийной ситуации, травмирования, внезапного заболевания, отравления необходимо прекратить выполнение работы, сообщить о случившемся непосредственному руководителю, начальнику смены по тел. 615, принять неотложные меры по оказанию помощи потерпевшему и приступить к ликвидации аварийной ситуации.

4.2. Обеспечить сохранность обстановки, где произошел несчастный случай.

4.3. До прибытия руководителя работ или в его отсутствие работник обязан оказать первую помощь пострадавшим и предпринять все меры по доставке их в здравпункт, а в случае необходимости вызвать скорую помощь на место происшествия.

4.4. При возникновении пожара в зоне работы или на территории Общества работники должны:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную службу по телефону 01, 645, 654, и руководителю объекта;
- принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей и материальных ценностей;

- приступить к тушению пожара с помощью имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения;
- по прибытии подразделений пожарной службы сообщить им необходимые сведения об очаге возгорания и мерах, принятых по его ликвидации.

4.5. При возникновении возгорания агрегатов под напряжением необходимо предварительно отключить электроэнергию.

4.6. Оказать необходимую первую помощь пострадавшему, освободив его от действия травмирующего фактора (электротока, механизмов).

4.7. При необходимости немедленно обратиться в лечебное учреждение и сообщить о случившемся непосредственному руководителю, сохранить рабочее место без изменений на момент получения травмы, если это не угрожает окружающим и не приведет к аварии.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

5.1. По окончании работы работник обязан:

- выключить двигатель мотокосы, газонокосилки, бензопилы;
- отключить триммер от электросети;
- очистить поверхность мотокосы и осмотреть ее элементы и узлы на наличие повреждений и неисправностей.

По окончании работы бензопилы необходимо:

- очистить бензопилу снаружи;
- прочистить тормоз цепи;
- прочистить воздушный фильтр;
- проверить работу стартера и его шнур на предмет износа или повреждений;
- проверить работу выключателя;
- прочистить свечу зажигания;
- прочистить охлаждающие ребра цилиндра;
- прочистить или заменить сетку глушителя;
- перевернуть пильное полотно;
- проверьте затяжку всех гаек и болтов.

5.2. Убрать инструмент в отведенное для этой цели специальное место, сухое, хорошо проветриваемое помещение.

5.3. Обо всех неполадках, имевших место во время работы, необходимо сообщить руководителю работ.

5.4. Снять спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты, поместить их в

места хранения, вымыть руки с мылом, умыться или принять душ.

Разработал:

Ведущий инженер по ОТ и Э

  
\_\_\_\_ Н.Н. Иванова

Согласовано:

Начальник управления службы по ОТ, ПБ,  
ПК и Э, Няганский кластер

  
\_\_\_\_ С.Р. Фроликова

Главный инженер

  
\_\_\_\_ Т.Н. Кантимиров