

СИБУР

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по ОТ, ПБ

АО «СибурТюменьГаз»


В.С. Вакер

«____» _____ 2023 г.

№ СТГ-30/ОТ

**Инструкция по охране труда при выполнении работ с
использованием лестниц и стремянок**

(редакция 1.0.)

г. Нижневартовск
2023 г

АО «СибурТюменьГаз»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор по ОТ, ПБ

АО «СибурТюменьГаз»

_____ **В.С. Вакер**

« ____ » _____ 2023 г.

№ СТГ-30/ОТ

**Инструкция по охране труда при выполнении работ с
использованием лестниц и стремянок**

(редакция 1.0.)

г. Нижневартовск

2023 г

Содержание

1. Область применения.....	3
2. Общие требования охраны труда.....	3
3. Требования охраны труда перед началом работы.....	4
4. Требования охраны труда во время работы.....	4
5. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	6
6. Требования охраны труда по окончании работ.....	6
<i>Приложение № 1. Ссылочные документы (при наличии)</i>	<i>7</i>
<i>Приложение № 2. Термины, определения и сокращения</i>	<i>7</i>

Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие

1. Область применения

1.1. Требования настоящей инструкции предназначены для применения сотрудниками Общества.

2. Общие требования охраны труда

2.1. Администрация обязана до начала работ ознакомить с настоящей инструкцией рабочих, связанных с работами с приставных лестниц, проверить знания и осуществлять постоянный контроль за соблюдением ее требований, а также обеспечить рабочих спецодеждой, спецобувью и индивидуальными средствами защиты в соответствии с действующими нормами и характером выполняемой работы

2.2. В зависимости от местных условий руководители строительных и специализированных управлений должны предусмотреть дополнительные мероприятия, обеспечивающие безопасность производства работ.

2.3. Производить работы с приставных лестниц разрешается рабочим не моложе 18 лет, прошедшим обучение и инструктаж по технике безопасности, а также стажировку на рабочем месте.

2.4. Рабочие должны иметь необходимые для работы исправные инструменты и оборудование, предохранительные сигналы и устройства, защитные приспособления. Запрещается производить работы при неисправных инструментах и оборудовании.

2.5. Приставные лестницы раздвижные трехколенные должны соответствовать требованиям ГОСТ 8556-72 Лестницы пожарные ручные деревянные. Технические условия.

2.6. Одноколенные приставные наклонные, приставные вертикальные, навесные и свободностоящие должны соответствовать требованиям ГОСТ 26887-86 Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия.

2.7. Длина приставных лестниц должна быть не более 5 м.

2.8. Основными характерными опасными и вредными производственными факторами, которые могут возникнуть при работе с использованием лестниц и стремянок, являются:

п/п	Наименование опасности	Комментарии
1. Группа опасностей. Связанные с оборудованием		
	(Острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях заготовок, инструментов, оборудования, предметов)	Края, рабочие поверхности
1	Шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования	
2	Острые и рваные края, кромки.	
2. Группа опасностей Связанные со средой и оборудованием рабочего места и пространства		
	(Недостаточная освещенность рабочей зоны)	Недостаточно / чрезмерно освещенное искусственным или комбинированным светом рабочее место
1	Недостаточная/чрезмерная освещенность	
	(Повышенная/пониженная температура воздуха рабочей зоны)	Холодный/горячий микроклимат, макроклимат при работах вне помещений
2	Высокая/низкая температура в помещении	
	(Повышенная подвижность воздуха)	Вентсистемы, естественные сквозняки.
3	Сквозняк	
	(Повышенная влажность воздуха)	Насыщенность воздуха рабочей зоны водяными парами.
4	Повышенная/пониженная влажность воздуха в рабочей зоне	
	(Запыленность воздуха рабочей зоны)	Пыль строительная, технологическая, бытовая, аэрозоли и т.п.
5	Повышенная запыленность	

3. Группа опасностей Связанные с психологическими и человеческими факторами		
	(Тяжесть (интенсивность) трудового процесса)	Перемещение в пространстве (по вертикали), статическая или неудобная поза и т.п.
1	Статическая / неудобная поза	
2	Перемещение в пространстве по вертикали	
	(Опасности, связанные с человеческим фактором)	Поведение человека.
3	Конфликтные ситуации в коллективе	
4	Действия в состоянии алкогольного, наркотического или иного опьянения	
4. Группа опасностей. Связанные с перемещением пешком		
	(Неровная и/или скользкая поверхность, предметы и т.п. на пути передвижения, ложный шаг и пр. опасности поверхности одного уровня)	Розливы, мокрые поверхности, ямы, выбоины и т.п. Провода, кабели, предметы на пути перемещения и т.п.
1	Скользкая поверхность на одном уровне (мокрая/промасленная)	
2	Неровная/наклонная поверхность на одном уровне (в т.ч. перепад высот)	

3. Требования охраны труда перед началом работ

3.1. Одеть положенную по нормам спецодежду. Привести ее в порядок.

3.2. Проверить наличие и исправность необходимого для работы инструмента.

Сложите инструмент и запасные детали в рабочую сумку.

3.3. Проверить исправность и наличие лестниц для подъема и спуска людей.

Верхние концы лестниц должны закрепляться к поперечным лесам.

3.4. На тетивах лестницы должна быть бирка с указанием даты следующего испытания.

3.5. Проверить исправность предохранительного пояса.

3.6. До начала работы должна быть обеспечена устойчивость лестницы, при этом необходимо убедиться путем осмотра и опробования в том, что лестница не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

4. Требования охраны труда во время работы

4.1. На всех лестницах и стремянках, находящихся в эксплуатации, должны быть указаны инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность цеху.

4.2. Ступени деревянных лестниц должны изготавливаться из древесины твердых пород. Все детали деревянных лестниц должны иметь гладкую поверхность машинной или ручной обработки.

4.3. Деревянные детали лестниц должны подвергаться горячей пропитке натуральной олифой с последующим покрытием бесцветным лаком.

4.4. Ступени деревянных лестниц должны быть врезаны в тетиву и через каждые 2 м скреплены стяжными болтами диаметром не менее 8 мм. Применять лестницы, сбитые гвоздями, без скрепления тетивы болтами и врезки ступеней в тетивы запрещается.

4.5. Расстояние между ступенями должно быть от 300 до 340 мм, а расстояние от первой ступени до уровня установки пола – 400 мм

4.6. Общая длина приставной лестницы не должна превышать 5 м.

4.7. Уклон лестниц при подъеме работников на леса не должен превышать 60°.

4.8. Устанавливать лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их верхней части не допускается.

4.9. Находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку не допускается.

4.10. Поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент не допускается.

4.11. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости.

4.12. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков независимо от наличия на концах лестницы наконечников место ее установки следует ограждать или охранять. В- случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять один работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении. В остальных случаях поддерживать лестницу внизу руками не допускается.

4.13. Не допускаются работы на переносных лестницах и стремянках:

- около и над вращающимися механизмами, работающими машинами, транспортерами;
- с использованием электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов;
- при выполнении газо- и электросварочных работ;
- при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

4.14. При перемещении лестницы двумя работниками лестницу необходимо нести наконечниками назад.

4.15. У вертикальных лестниц, лестниц с углом наклона к горизонту более 75°, при высоте более 5 м, начиная с высоты 3 м должны быть ограждения в виде дуг. Дуги должны располагаться на расстоянии не более 0,8 м одна от другой и соединяться не менее чем тремя продольными полосами.

4.16. Лестницы высотой более 10 м должны быть оборудованы площадками для отдыха не реже чем через каждые 10 м.

4.17. Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях на них должны быть надеты башмаки из резины.

4.18. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам должны быть снабжены специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от действия ветра или случайных толчков.

4.19. Стремянки должны быть снабжены приспособлениями (крюками, цепями), не позволяющими им самопроизвольно раздвигаться во время работы. Наклон стремянок должен быть не более 1:3

4.20. Запрещается:

- Работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- Находиться на ступенях стремянки или лестницы более чем одному человеку.

4.21. При работе с приставных лестниц и стремянок на высоте более 1,3 м следует применять предохранительный пояс, который закрепляется за конструкцию сооружения.

4.22. Контроль за состоянием лестниц и стремянок должно осуществлять лицо из числа ИГР, которое назначается приказом по предприятию.

4.23. Все переносные лестницы и стремянки должны быть испытаны статической нагрузкой после изготовления и капитального ремонт, а также периодически в процессе эксплуатации:

- лестницы и стремянки металлические - один раз в 12 месяцев, деревянные - один раз в 6 месяцев.

4.24. Испытание лестниц проводится путем подвешивания к ступенькам и тетивам статического груза 200 кг, в течение 2 мин.

4.25. Испытание стремянок проводится грузом 120 кг в течение 2 мин.

4.26. Дата и результаты периодических осмотров и испытаний лестниц и стремянок фиксируется в журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений.

5. Требование охраны труда при аварийных ситуациях

5.1. При выполнении работ с приставных лестниц и стремянок не допускается их выполнять в открытых местах при скорости ветра более 15 м/сек., при гололедице, грозе, тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ.

5.2. Окажи медицинскую доврачебную помощь пострадавшим при получении травмы, внезапном заболевании и сообщи мастеру или руководителю работ.

5.3. При возникновении пожара немедленно вызвать пожарную охрану, удалить персонал в безопасное место и приступить к ликвидации загорания подручными средствами пожаротушения, сообщить руководителю работ.

6. Требования охраны труда по окончании работ

6.1. Рабочий обязан:

- Убрать с рабочего места инструмент и посторонние предметы.
- Сдать инструмент и индивидуальные средства защиты в определенное место.
- Доложить руководителю работ обо всех неполадках им замечаниях.
- Вымыть руки с мылом

Приложение №1

Ссылочные документы

1. Внешние регламентирующие документы:

1.1. ГОСТ 8556-72 Лестницы пожарные ручные деревянные. Техническое условия.

Приложение №2

Термины, определения и сокращения

[Термины корпоративного словаря](#)

Термин	Сокращение
--------	------------

Сокращения

АО «СибурТюменьГаз»	Общество
---------------------	----------