

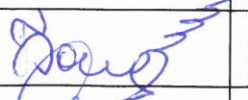
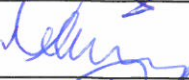


143441, Московская обл., 69 км МКАД,
Красногорский район, пос. Путилково, БЦ «Гринвуд», стр. 17
Тел.: +7 (495) 783 00 35, Факс: +7 (495) 783 00 34, www.sveza.ru

СИСТЕМА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»

2016 год

Код документа: СТ-ОТБ-2-003-01		Страниц: 10		Дата разработки: 10.06.2016	
				Дата пересмотра: 10.06.2018	
Место хранения файла в электронном виде: <u>X:\Охрана труда и безопасность\Общая Информация от Глобальной команды\Внутренние нормативные документы\Стандарты</u>				Печатаая этот документ, Вы можете потерять его актуальность. Проверьте электронную версию документа.	
Редакция: 01				Дата введения: 01.08.2016	
Статус версии:				Актуальна	
	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	
Разработал:	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Багдасаров Д.А.		27/06/16	
Согласовал:	Директор по техническому развитию и инвестициям	Шаньгин А.С.		28/6/16	
Утвердил:	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Шевелев А.А.	✓ 	30.06.16	

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 2 из 20	

Оглавление

1. Цель.....	3
2. Область применения.....	3
3. Основные положения	4
4. Основные положения	4
5. Требования к работникам и специалистам	5
6. Виды рабочих мест.....	6
7. Порядок организации работы на высоте на стационарных рабочих местах.....	7
8. Организация работ на высоте, выполняемых на нестационарных рабочих местах.....	7
9. Обеспечение безопасности работ на высоте.....	9
10. Требования к стационарным платформам.....	10
11. Требования к инвентарным лесам, подмостям и передвижным вышкам-турам	11
12. Требования к приставным лестницам и стремянкам	13
13. Требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте.....	15
14. Приложения к настоящему стандарту:	
Приложение № 1 «Наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности»	17
Приложение № 2 "Инвентарная ведомость работ на высоте"	19
Приложение № 3 "Журнал приема и осмотра лесов и подмостей"	20

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 3 из 20	

12. Цель

Обеспечить безопасное проведение работ на высоте в соответствии с требованиями Приказа Минтруда России №155н от 28 марта 2014 г. «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте», а также локальными нормативными актами и документами.

2. Область применения

Настоящий Стандарт является обязательным для использования руководителями, специалистами, сотрудниками всех уровней (далее работники), сотрудниками подрядных организаций, которые по роду своей деятельности проводят и обеспечивают проведение работ на высоте.

Требования Стандарта распространяются на все Предприятия Группы «СВЕЗА».

За нарушение, не соответствующее исполнению требований, изложенных в настоящем стандарте нарушитель будет привлечен к дисциплинарной ответственности вплоть до увольнения из компании. Если нарушение требований настоящего стандарта совершено третьими лицами (подрядчик, посетитель и т.д.), то они будут удалены с нашей производственной площадки, а возможность дальнейшей работы на объектах Группы «СВЕЗА» будет определена соответствующей дисциплинарной комиссией.

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 4 из 20	

3. Основные положения

3.1 К работам на высоте относятся работы, когда:

3.1.1 существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;

3.1.2 работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, или лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;

3.1.3 работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;

3.1.4 существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

3.2 Примеры работ на высоте:

3.2.1 возведение/демонтаж строительных лесов, подмостей или передвижных вышек-тур высотой 1,8 м и более и производство работ с них;

3.2.2 производство работ с приставных лестниц или лестниц-стремянков высотой 1,8 м и более;

3.2.3 производство работ с передвижных стремянок, оборудованных огражденной рабочей платформой, высотой 1,8 м и более;

3.2.4 производство работ на расстоянии ближе 2 м от края ямы, траншеи, котлована, открытых проемов глубиной 1,8 м и более при отсутствии ограждения высотой не менее 1,1 м в зоне работ;

3.2.5 производство работ на крыше здания, контейнера высотой 1,8 м и более при отсутствии ограждения высотой не менее 1,1 м в зоне работ;

3.2.6 производство работ с использованием подъемников, вышек, прочих механизмов, предназначенных для подъема людей в люльках (корзинах), независимо от высоты;

3.2.7 производство работ, связанных с необходимостью для работника залезать непосредственно на конструкцию, оборудование, сооружение высотой 1,8 м и более.

3.3 Руководитель работ имеет право устанавливать меры безопасности, в соответствии с требованиями настоящего Стандарта для прочих работ, связанных с подъемом работников на высоту менее 1,8 м, если риск падения и получения травмы достаточно высок.

3.4 Работы на высоте, производимые с использованием канатного доступа без применения средств подмащивания (промышленный альпинизм), должны выполняться специализированными организациями, имеющими в своем штате персонал, прошедший необходимое обучение и проверку знаний в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при работе на высоте».

3.5 Для обеспечения безопасности работников необходимо по возможности избегать проведения работ на высоте. Для этого на Комбинатах должны максимально использоваться возможности по установке стационарных площадок для обслуживания, а также применяться инженерные решения, позволяющие работникам выполнять данные работы, находясь на более низкой отметке над уровнем пола.

3.6 При невозможности полностью исключить работы на высоте, все меры по обеспечению безопасности работников должны отвечать принципу непрерывного контроля рисков возможного падения, в частности:

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 5 из 20	

3.6.1 использование инвентарных лесов, вышек-тур, подъемников (люлек), оборудованных соответствующими перильными ограждениями;

3.6.2 использование соответствующих страховочных систем для защиты от последствий падения там, где риск падения остается высоким.

4. Требования к работникам и специалистам

4.1 К работе на высоте допускаются лица, достигшие возраста 18 лет.

4.2 Работники, выполняющие работы на высоте, в соответствии с действующим законодательством должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры.

4.3 Работники, выполняющие работы на высоте, должны иметь квалификацию, соответствующую характеру производимых работ (напр. Электробезопасность, промбезопасность, сварочные работы, пр.). В случаях, предусмотренных действующим законодательством, уровень квалификации должен подтверждаться соответствующим документом (протокол аттестации, удостоверение, пр.).

4.4 Для выполнения работ на высоте работники должны пройти обучение и проверку знаний. Обучение и проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте проходят работники:

4.4.1 допускаемые к работам на высоте впервые;

4.4.2 переводимые с других работ, если указанные работники ранее не проходили соответствующего обучения;

4.5.3 имеющие перерыв в работе на высоте более 12 месяцев.

4.5 Повторная проверка знаний работников проводится не реже 1 раза в 12 месяцев.

4.6 Так же, обучение и проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ на высоте проходят следующие специалисты:

4.6.1 лица, выдающие наряды-допуски, ответственные руководители работ и допускающие;

4.6.2 специалисты по охране труда;

4.6.3 должностные лица, в полномочия которых входит утверждение технологических карт и планов производства работ.

4.7 Повторная проверка знаний специалистов проводится не реже 1 раза в 5 лет.

4.8 Допускается совмещение обязанностей лица, выдающего наряды-допуски и лица, ответственного за организацию и безопасное проведение работ на высоте.

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 6 из 20	

5. Виды рабочих мест

5.1 Все рабочие места, на которых производятся работы на высоте, подразделяются на две категории:

5.1.1 **Стационарные рабочие места** – места, на которых производятся работы на высоте, связанные с особенностями технологического процесса на данном участке и выполняемые на периодической основе, местоположение которых не изменяется с течением времени. Рабочие места, на которых используются строительные леса или передвижные вышки-туры, не могут быть отнесены к стационарным. Все стационарные рабочие места должны быть зарегистрированы в инвентарной ведомости работ на высоте, проводимых в пределах производственного участка. Рекомендуемая форма инвентарной ведомости приведена в Приложении № 2 «Инвентарная ведомость работ на высоте». Стационарные рабочие места должны быть закреплены за конкретным видом оборудования/сооружения и обозначены на участке соответствующими знаками с присвоением инвентарного номера. Инвентарные ведомости должны быть составлены для всех цехов и участков на каждом комбинате Группы подразделений «СВЕЗА». Ответственность за составление инвентарных ведомостей и их своевременное обновление несут руководители подразделений, в которых выполняются указанные работы. Инвентарные ведомости утверждаются директором соответствующего филиала. Примеры работ на высоте, выполняемых на стационарных рабочих местах:

- 5.1.1.1 устранение затора на подвесном конвейере;
- 5.1.1.2 демонтаж/монтаж оборудования для его чистки/мойки;
- 5.1.1.3 открытие/закрытие запорной арматуры;
- 5.1.1.4 работы по ремонту/обслуживанию определенного оборудования;
- 5.1.1.5 подъем/спуск по вертикальной лестнице, согласно п. 3.1.2 настоящего Стандарта;
- 5.1.1.6 прочие работы, соответствующие указанным критериям.

5.1.2 **Нестационарные рабочие места** – места, на которых производятся работы на высоте, местоположение и условия выполнения которых зависят от содержания текущей задачи или могут изменяться в процессе выполнения работы. Нестационарные рабочие места характеризуются только видом работ и не закреплены за конкретным видом оборудования/сооружения. Все виды работ на высоте, выполняемых на нестационарных рабочих местах относятся к работам с повышенной опасностью и выполняются по наряду-допуску, Приложение № 1 «Наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности»

Примеры работ на высоте, выполняемых на нестационарных рабочих местах:

- 5.1.2.1 возведение/демонтаж лесов или передвижных вышек-тур высотой 1,8 м и более и выполнение работ с них;
- 5.1.2.2 работы, выполняемые в рамках инженерных проектов по строительству зданий, монтажу/демонтажу оборудования;
- 5.1.2.3 работы, выполняемые в рамках сервисных договоров;
- 5.1.2.4 сезонные работы на высоте по обслуживанию зданий (ремонт, чистка, покраска пр.);
- 5.1.2.5 работы, выполняемые с использованием подъемников, вышек, прочих механизмов, предназначенных для подъема людей в люльках (корзинах);
- 5.1.2.6 прочие работы, соответствующие указанным критериям.

5.1.3 До момента регистрации рабочего места в инвентарной ведомости, оно должно рассматриваться, как нестационарное рабочее место.

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 7 из 20	

6. Порядок организации работ на высоте на стационарных рабочих местах

6.1 Порядок безопасного выполнения работ на высоте на стационарных рабочих местах должен быть описан в технологических картах, разрабатываемых для каждого стационарного рабочего места.

6.2 Допускается не разрабатывать технологическую карту для конкретного рабочего места, если порядок безопасного выполнения данной работы на высоте полностью описан в утвержденной производственной инструкции или инструкции по охране труда для данного рабочего места.

6.3 Технологическая карта должна быть согласована со специалистом по охране труда и утверждена начальником производства или руководителем ТоиР.

6.4 В технологической карте должна содержаться следующая информация:

6.4.1 структурное подразделение, в котором выполняется работа;

6.4.2 содержание выполняемой работы;

6.4.3 используемые средства подмащивания и порядок их установки/сборки/разборки, включая способы фиксации к неподвижным конструкциям здания, за исключением использования строительных лесов или передвижных вышек-тур;

6.4.4 количество работников, и высота, на которой они находятся в процессе выполнения работы;

6.4.5 необходимость ограждения места производства работ и места установки ограждений и знаков безопасности;

6.4.6 необходимость использования СИЗ от падения с высоты и их наименование;

6.4.7 места закрепления страховочных приспособлений (анкерные устройства);

6.4.8 наименование используемых инструментов и материалов и места их хранения;

6.4.9 наименование и тип используемых грузоподъемных устройств и места их установки;

6.4.10 прочая информация, касающаяся мер безопасности при выполнении данной работы (при необходимости).

6.7 Копии утвержденных технологических карт должны храниться на участке, на котором проводятся данные работы.

6.8 При выполнении работ на высоте на стационарных рабочих местах оформление наряда-допуска не требуется.

6.9 Количество работников, выполняющих работы на одном стационарном рабочем месте должно быть не менее двух, один из которых выполняет роль наблюдающего.

7. Организация работ на высоте, выполняемых на нестационарных рабочих местах

7.1 Меры безопасности при выполнении работ на высоте на нестационарных рабочих местах должны быть указаны в наряде-допуске, а также, где это необходимо, в плане производства работ (далее – ППР).

7.2 ППР должен быть разработан для следующих видов работ на высоте:

7.2.1 возведение/демонтаж инвентарных лесов или передвижных вышек-тур высотой 4 м и более и производство работ с них;

7.2.2 совмещенные работы, выполняемые двумя и более бригадами и оказывающие взаимное влияние на условия их безопасной работы;

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 8 из 20	

- 7.2.3 работы, выполняемые с использованием грузоподъемных устройств;
- 7.2.4 работы, выполняемые с использованием неинвентарных средств подмащивания;
- 7.2.5 прочие работы, выполняемые в условиях действующих опасных производственных факторов, в частности:
 - 7.2.5.1 над работающим оборудованием;
 - 7.2.5.2 вблизи мест возможного выброса опасных сред;
 - 7.2.5.3 в местах возможной загазованности воздуха опасными веществами;
 - 7.2.5.4 в местах возможного поражения электрическим током;
 - 7.2.5.5 на пути движения погрузочной техники;
 - 7.2.5.6 вблизи откосов котлованов, траншей.
- 7.2.6 прочие работы, требующие выполнения дополнительных технико-технологических мероприятий, обеспечивающих безопасность, включая определение мест установки анкерных устройств для систем безопасности, организацию безопасных проходов, указание мест для складирования материалов, пр.
- 7.3 ППР разрабатывается ответственным руководителем работ. Для разработки мероприятий в ППР могут привлекаться специалисты подразделения Группы «СВЕЗА», в котором будут проводиться работы на высоте, а также ТОиР и отдела ПБОТиЭ группы предприятий «СВЕЗА».
- 7.4 ППР должен включать следующие положения:
 - 7.4.1 организация-исполнитель и организация-разработчик;
 - 7.4.2 место и даты производства работ;
 - 7.4.3 содержание работ и технологическая последовательность их производства;
 - 7.4.4 высота производства работ и используемые средства подмащивания, в том числе строительные леса, вышки-туры, лестницы, стремянки, настилы;
 - 7.4.5 способы окончательного закрепления средств подмащивания к неподвижным конструкциям для предотвращения падения;
 - 7.4.6 используемые люльки подъемников (вышек) – при наличии;
 - 7.4.7 используемые системы обеспечения безопасности работ на высоте и места их крепления при производстве работ (анкерные устройства);
 - 7.4.8 ограждающие конструкции на площадке, с которой производятся работы;
 - 7.4.9 размеры опасной зоны производства работ и устройство сигнальных ограждений и предупреждающих знаков;
 - 7.4.10 действия по спасению работников в случае чрезвычайной ситуации;
 - 7.4.11 используемые приспособления, машины и механизмы – при наличии;
 - 7.4.12 средства освещения рабочих мест – при необходимости;
 - 7.4.13 первичные средства пожаротушения – при необходимости;
 - 7.4.14 места складирования материалов – при необходимости;
 - 7.4.15 используемые грузоподъемные механизмы и способы строповки грузов – при необходимости;
 - 7.4.16 защитные перекрытия/настилы – при необходимости;
 - 7.4.17 порядок взаимодействия при совмещенных работах – при необходимости;

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 9 из 20	

8. Обеспечение безопасности работ на высоте

8.1 До начала выполнения работ для выявления риска, связанного с возможным падением работника, необходимо провести осмотр рабочего места. Осмотр нестационарных рабочих мест проводит ответственный руководитель работ совместно с ответственным исполнителем работ. Осмотр стационарных рабочих мест проводят сами работники.

8.2 При осмотре рабочего места должны выявляться причины возможного падения работника, в том числе:

8.2.1 ненадежность анкерных устройств;

8.2.2 наличие хрупких (разрушаемых) поверхностей, люков, отверстий в зоне производства работ;

8.2.3 наличие скользкой рабочей поверхности, имеющей не огражденные перепады высоты;

8.2.4 возможная потеря работником равновесия при проведении работ со строительных лесов, с подмостей, вышек-тур, стремянок, приставных лестниц, в люльках подъемника, нарушение их устойчивости, разрушение или опрокидывание;

8.2.5 погодные условия;

8.2.6 возможность падения на работника материалов и предметов производства;

8.2.7 использование сварочного и газопламенного оборудования, режущего инструмента или инструмента, создающего разлетающиеся осколки;

8.2.8 наличие острых кромок у элементов конструкций, что может вызвать повреждение элементов средств защиты;

8.2.9 опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств относительно местоположения работника.

8.3 Запрещается выполнение работ на высоте:

8.3.1 в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более;

8.3.2 при грозе, тумане, недостаточной освещенности, исключающих видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых поверхностей опоры;

8.3.3 при монтаже/демонтаже конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

8.4 При производстве работ должно быть обеспечено наличие защитных ограждений, предотвращающих падение работников на всех участках производства работ, а также определены границы опасных зон с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла с установкой сигнальных ограждений на границе опасной зоны.

8.5 При невозможности устройства защитных ограждений производство работ на высоте допускается только с применением страховочных систем, согласно разделу 12 настоящего Стандарта.

8.6 При невозможности устройства сигнальных ограждений для ограничения доступа работников в опасную зону, ответственный исполнитель работ должен осуществлять контроль места нахождения работников и запрещать им приближаться к опасной зоне.

8.7 Проемы, в которые могут упасть работники, закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 10 из 20	

8.8 Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое, при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями должны применяться страховочные системы, использующие в качестве анкерного устройства анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 7° к горизонту.

8.9 Ширина одиночных проходов к рабочим местам и на самих рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, высота прохода в свету – не менее 1,8 м.

8.10 Работа со случайных подставок (ящиков, бочек) не допускается.

9. Требования к стационарным платформам

9.1 Стационарные платформы высотой 1,25 м и более, предназначенные для обслуживания оборудования, работы с оборудованием или для проходов к рабочим местам должны быть оборудованы перильными ограждениями высотой не менее 1,1 м по верхним перилам с промежуточным горизонтальным элементом, расположенным на высоте 0,6 м и отбортовкой высотой не менее 0,15 м.

9.2 Если высота стационарной платформа более 3 м, высота верхних перилл ограждения должна быть увеличена до 1,56 м с устройством двух промежуточных горизонтальным элементов, расположенных на высоте 1,1 м и 0,6 м, соответственно.

9.3 Стационарные платформы, оснащенные вертикальными лестницами, предназначенными для доступа на рабочую площадку, должны быть оборудованы самозакрывающимися дверцами. Направление закрытия дверцы должно быть в сторону лестницы. Дверца должна закрываться самостоятельно сразу после выхода работника на платформу и иметь соответствующий стопор, чтобы остановить ее движение.

9.4 При подъеме на стационарную платформу или спуске с нее по вертикальной лестнице запрещается держать в руках какие-либо предметы. В процессе подъема/спуска контакт работника с элементами лестницы должен постоянно поддерживаться не менее чем в трех точках опоры.

9.5 При выполнении работ на стационарных платформах запрещается наступать на элементы перилл или находиться с внешней стороны ограждений.

9.6 При необходимости использования дополнительных средств подмащивания, устанавливаемых на стационарной платформе, должны быть разработаны меры, предотвращающие падение работника. При этом должна учитываться суммарная возможная высота падения работника с учетом высоты стационарной платформы в случае опрокидывания средства подмащивания.

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 11 из 20	

10. Требования к инвентарным лесам, подмостям и передвижным вышкам-турам

10.1 Леса, подмости и передвижные вышки-туры, предназначенные для выполнения работ на высоте, должны быть изготовлены по типовым проектам и взяты на инвентарный учет организацией-владельцем.

10.2 Инвентарные леса, подмости и передвижные вышки-туры должны быть укомплектованы паспортом завода-изготовителя. Копия паспорта должна находиться на месте производства работ у ответственного исполнителя работ.

10.3 На всех инвентарных лесах, подмостях и передвижных вышках-турах должны быть бирки с наименованием средства подмащивания, указанием организации-владельца и инвентарным номером.

10.4 Инвентарные леса, подмости и передвижные вышки-туры должны подготавливаться и монтироваться в соответствии с паспортом (инструкцией) завода-изготовителя.

10.5 Для выполнения работ с инвентарных лесов, подмостей и передвижных вышек-тур высотой 6 м и более должно быть не менее двух настилов – рабочий (верхний) и защитный (нижний). В случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила необязательно.

10.6 Работы на инвентарных лесах, подмостях и передвижных вышках-турах в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними не допускаются. Защитный настил должен располагаться на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила.

10.7 Вблизи проездов инвентарные леса, подмости и передвижные вышки-туры должны устанавливаться на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.

10.8 Инвентарные леса, подмости и передвижные вышки-туры высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой они установлены, допускаются к эксплуатации после приемки лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте (представитель организации, которая осуществляет работу). Результаты приемки оформляются актом за подписями ответственного руководителя работ и ответственного исполнителя работ, проводивших сборку, и утверждаются лицом, ответственным за безопасную организацию работ на высоте.

10.9 Инвентарные леса, подмости и передвижные вышки-туры высотой до 4 м допускаются к эксплуатации после их приемки ответственным руководителем работ с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей. Рекомендуемая форма журнала приведена в Приложении № 3 «Журнал приема и осмотра лесов и подмостей»

10.10 При приемке инвентарных лесов, подмостей и передвижных вышек-тур проверяется на соответствие паспорту завода-изготовителя:

10.10.1 наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость;

10.10.2 отсутствие деформаций и трещин в элементах конструкции;

10.10.3 исправность рабочих настилов и ограждений;

10.10.4 вертикальность стоек;

10.10.5 надежность опорных элементов.

10.11 При необходимости использования собранных средств подмащивания более одной рабочей смены осмотра инвентарных лесов, подмостей и передвижных вышек-тур должны проводиться ответственным руководителем работ перед началом каждой рабочей смены с записью результатов в журнале приема и осмотра лесов и подмостей. Лицо,

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 12 из 20	

ответственное за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен, а также после воздействия факторов, которые могли повлиять на их прочность и устойчивость с записью результатов в журнале приема и осмотра лесов и подмостей. При обнаружении деформаций инвентарных лесов, подмостей и передвижных вышек-тур, они должны быть устранены и средства подмащивания приняты в эксплуатацию повторно в соответствии с требованиями настоящего раздела.

10.12 Сборка и разборка инвентарных лесов, подмостей и передвижных вышек-тур производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР (в необходимых случаях).

10.13 Рабочая площадка инвентарных лесов, подмостей и передвижных вышек-тур высотой 1,8 м и более должна иметь ограждения со всех четырех сторон высотой не менее 1,1 м с промежуточным горизонтальным элементом и отбортовкой высотой не менее 0,15 м для исключения падения работников. Габаритные размеры настила рабочей площадки должны быть не менее, чем габариты ограждения. В случае невозможности соблюдения указанных требований, работы должны выполняться с использованием страховочных систем.

10.14 Зона проведения работ с использованием инвентарных лесов, подмостей и передвижных вышек-тур должна обозначаться сигнальными ограждениями и предупреждающими знаками с учетом возможного разлета падающих предметов. При невозможности установки ограждений для ограничения доступа работников в зону повышенной опасности, должен быть назначен наблюдающий из состава бригады, который должен постоянно осуществлять контроль места нахождения работников и запрещать им приближаться к зоне повышенной опасности.

10.15 При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:

10.15.1 уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для данного средства подмащивания;

10.15.2 передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;

10.15.3 перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары;

10.15.4 нахождение работников на перемещаемых средствах подмащивания запрещается.

10.16 Если высота вышки-туры более 4 метров, она должна оснащаться стабилизирующими опорами или фиксироваться к несущей конструкции капитального сооружения в соответствии с ППР, если иное не предусмотрено паспортом (инструкцией) завода-изготовителя.

10.17 Подъем работников на рабочий настил и их спуск с рабочего настила передвижной вышки-туры должен осуществляться с использованием страховочных систем и только с внутренней стороны через специальные люки, оборудованные в настилах.

10.18 После подъема работников на рабочий настил люк в настиле должен быть закрыт.

10.19 При эксплуатации инвентарных лесов, подмостей и передвижных вышек-тур запрещается:

10.19.1 подниматься на рабочий настил по внешней стороне инвентарных лесов, подмостей и передвижных вышек-тур;

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 13 из 20	

- 10.19.2 монтировать на средствах подмащивания любые грузоподъемные механизмы;
- 10.19.3 при выполнении работ наступать на элементы ограждений или находиться с внешней стороны ограждений;
- 10.19.4 совершать прыжки, находясь на настиле;
- 10.19.5 оставлять передвижное средство подмащивания на незаторможенных колесах;
- 10.19.6 прикладывать горизонтальные нагрузки, которые могут вызвать опрокидывание средства подмащивания;
- 10.19.7 увеличивать высоту средства подмащивания за счёт применения лестниц, ящиков или других подобных приспособлений.

11. Требования к приставным лестницам и стремянкам

11.1 Приставные лестницы допускается применять только для перехода работников между различными ярусами или для выполнения несложных работ, выполняемых преимущественно одной рукой и не требующих от работника упора в строительные конструкции здания. При работе с приставной лестницы контакт работника с элементами лестницы должен постоянно поддерживаться не менее чем в трех точках опоры.

11.2 Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях на нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

11.3 Передвижные стремянки, оборудованные рабочей платформой высотой 1,8 м и более должны иметь перильные ограждения с трех сторон платформы высотой не менее 1,1 м с промежуточным горизонтальным элементом и отбортовкой высотой не менее 0,15 м для исключения падения работников. Вход на рабочую платформу должен быть закрыт цепочкой на весь период нахождения на ней работника. В случае невозможности соблюдения указанных требований, работы должны выполняться с использованием страховочных систем.

11.4 Передвижные стремянки, оборудованные рабочей платформой высотой менее 1,8 м должны иметь перильные ограждения с трех сторон платформы, размеры и устройство которых определяется заводом-изготовителем.

11.5 Все находящиеся в эксплуатации приставные лестницы и стремянки должны иметь бирки/маркировку с наименованием оборудования, указанием организации-владельца и инвентарным номером.

11.6 Приставная лестница должна устанавливаться под углом к горизонтальной поверхности 70-75°. При установке приставной лестницы под углом больше 75° или в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, его необходимо надежно закрепить за неподвижные конструкции веревкой или ремнем за обе стойки. В процессе закрепления лестницы она должна страховаться снизу вторым работником.

11.7 В случаях, когда невозможно закрепить приставную лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник и удерживать лестницу в устойчивом положении. В этом случае максимальная высота подъема на лестницу не должна превышать 3 м.

11.8 При работе с приставной лестницы или стремянки на высоте более 1,8 м должна применяться страховочная система, прикрепляемая к конструкции сооружения.

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 14 из 20	

Допускается прикреплять страховочную систему к приставной лестнице (при условии закрепления самой лестницы к строительной или другой конструкции) или к стремянке (при условии наличия у ее основания страхующего работника, удерживающего стремянку в устойчивом положении). При этом высота подъема работника на лестницу или стремянку не должна превышать 3 м.

11.9 При использовании приставной лестницы для доступа на горизонтальную платформу верхний конец лестницы должен выступать над площадкой не менее чем на 1 м.

11.10 При работе с приставной лестницы или стремянки в местах с оживленным движением транспорта или людей место ее установки должно быть обозначено сигнальными ограждениями, при этом внизу должен постоянно находиться второй работник (наблюдающий).

11.11 При переноске лестницы двумя работниками ее необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности. При переноске лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

11.12 Приставные лестницы и стремянки перед применением должны осматриваться ответственным исполнителем работ без записи в журнале. При проверке должно обращать внимание на целостность крепежа и элементов лестницы. Неисправные лестницы должны маркироваться и изыматься из использования до проведения их ремонта или замены.

11.13 При использовании приставных лестниц или стремянок запрещается:

11.13.1 работать с двух верхних ступенек стремянки, не имеющей специальных перил или упоров, не зависимо от высоты;

11.13.2 работать с приставной лестницы, стоя на ступени, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего конца лестницы, не зависимо от высоты;

11.13.3 находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку одновременно;

11.13.4 вставать на перильные ограждения передвижных стремянок с рабочей платформой, а также находиться с внешней стороны ограждений в процессе работы;

11.13.5 поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;

11.13.6 работать над движущимися механизмами, работающими машинами, конвейерами;

11.13.7 работать с приставных лестниц с использованием «ударного» режима электрического и пневматического инструмента, строительно-монтажных пистолетов;

11.13.8 вытягиваться за боковые габариты приставной лестницы или стремянки;

11.13.9 выполнять огневые работы;

11.13.10 выполнять натяжение проводов;

11.13.11 поддерживать на высоте тяжелые детали;

11.13.12 устанавливать приставные лестницы или стремянки на ступенях маршей лестничных клеток;

11.13.13 использовать при скорости ветра 10 м/с и более;

11.13.14 оставлять незакрепленную приставную лестницу без присмотра.

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 15 из 20	

12. Требования к системам обеспечения безопасности работ на высоте

12.1 Системы обеспечения безопасности работ на высоте предназначены:

12.1.1 для удерживания работника таким образом, что падение с высоты предотвращается (системы удерживания);

12.1.2 для безопасной остановки падения и уменьшения тяжести последствий остановки падения (страховочная система);

12.2 Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

12.2.1 анкерного устройства (место крепления системы обеспечения безопасности к неподвижным конструкциям);

12.2.2 привязи (для удерживания или страховочной);

12.2.3 соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы).

12.3 При использовании удерживающих систем нахождение работника в зоне опасного перепада высот исключается за счет ограничения максимальной длины стропа. В качестве привязи в удерживающих системах может использоваться как удерживающая (безлямочный предохранительный пояс), так и страховочная (лямочная) привязь.

12.4 Страховочные системы, обязательно используются в случае, когда существует явный риск падения работника при потере контакта с опорной поверхностью, при этом их использование сводит к минимуму последствия от падения с высоты путем остановки падения. В состав соединительно-амортизирующей подсистемы страховочной системы обязательно должен входить амортизатор, смягчающий нагрузки при остановке падения. В качестве привязи в страховочных системах может использоваться только страховочная (лямочная) привязь. Запрещается использование безлямочных предохранительных поясов в страховочных системах ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания.

12.5 Строп страховочной системы для электрогазосварщиков должен быть изготовлен из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов.

12.6 Работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.

12.7 Динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты с повышенной нагрузкой проводятся в специализированных организациях. Испытания проводятся ежегодно. На средствах, которые прошли испытания должна быть соответствующая отметка о проведении испытания.

12.8 При оценке рабочего места должны приниматься во внимание опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств:

12.8.1 фактор падения – характеризует протяженность свободного падения работника до момента срабатывания системы (зависит от расположения анкера по вертикали относительно работника, при этом, чем ниже располагается анкер, тем ощутимее будут последствия при остановке падения) – предпочтительным является расположение анкера над головой работника;

12.8.2 фактор отсутствия запаса высоты – характеризует запас свободного пространства под работником, находящегося в состоянии равновесия после остановки его падения

 Стандарт «Порядок проведения работ на высоте»			СТ-ОТБ-2-003-01	
Разработал	Д.А. Багдасаров	Руководитель службы ОТ, промышленной и экологической безопасности	Версия №	1
Проверил	А.С. Шаньгин	Директор по техническому развитию и инвестициям	Введено в действие	01.08.2016
Утвердил	А.А. Шевелев	Генеральный Директор ООО «СВЕЗА»	Страница 16 из 20	

(зависит от длины стропа, роста работника, высоты расположения анкера и высоты падения) – необходимо учитывать при выборе расположения анкера и длины стропа;

12.8.3 фактор маятника – возникает при таком выборе местоположения анкера относительно работника, когда падение работника сопровождается маятниковым движением (зависит от расположения анкера по горизонтали относительно работника, при этом, чем сильнее сдвинут анкер по горизонтали, тем ощутимее будет эффект маятника при остановке падения).

12.8 Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности указываются в технологической карте, ППР или в наряде-допуске.

12.9 В качестве анкерных устройств могут использоваться элементы конструкций, страховочные канаты или специализированные стационарные устройства (анкерные линии).