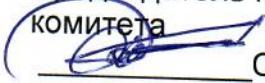


АО «Северсталь канаты»  
филиал «Волгоградский»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного  
комитета

 С.И. Полещук

«23» сентября 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный директор

 Ю.Г. Блинков

«23» сентября 2020 г.

**ИНСТРУКЦИЯ  
по охране труда**

при выполнении работ на крышах зданий

ИОТ – 09 – 20

Дата введения:

«15» сентября 2020 г.

Волгоград  
2020

## **Содержание**

1	Общие требования	Стр. 3
2	Требования охраны труда перед началом работы	5
3	Требования охраны труда во время работы	7
4	Требования охраны труда в аварийных ситуациях	8
5	Требования охраны труда по окончании работы	9

Настоящая инструкция предусматривает безопасность трудового процесса при выполнении работ на крышах зданий филиала «Волгоградский» АО «Северсталь канаты».

### **Термины определения и сокращения**

СИЗ – средства индивидуальной защиты

ППР – план производства работ

## **1 Общие требования**

1.1 К работам допускаются лица, достигшие возраста восемнадцати лет, прошедшие обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры и признанные годными к работе на высоте. Работники должны быть аттестованы на 1 группу по электробезопасности.

1.2 Работники допускаются к работе на высоте после проведения инструктажей по охране труда, обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, обучения и проверки знаний требований охраны труда.

1.3 Работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- перчатки из полимерных материалов;
- ботинки кожаные с защитным подносоком;
- очки защитные;
- каска защитная.

На наружных работах зимой дополнительно:

- куртка хлопчатобумажная на утеплённой прокладке;
- брюки на утеплённой прокладке;
- ботинки кожаные утепленные с защитным подносоком.

1.4 Спецодежда должна быть подобрана по размеру, иметь опрятный вид (не порвана, не замаслена). Волосы должны быть аккуратно заправлены под головной убор. Работник должен быть обеспечен соответствующими приспособлениями и устройствами, гарантирующими безопасность производства работ. Если кровля имеет уклон более 16°, рабочие должны быть снабжены обувью на нескользящей подошве.

1.5 Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе на высоте не допускаются.

1.6 Работники, выполняющие работы на высоте, обязаны пользоваться защитными касками с застегнутым подбородочным ремнем. Внутренняя оснастка и подбородочный ремень должны быть съемными и иметь устройства для крепления к корпусу каски. Подбородочный ремень должен регулироваться по длине, способ крепления должен обеспечивать возможность его быстрого отсоединения и не допускать самопроизвольного падения или смещения каски с головы работающего.

1.7 Допуск работников к выполнению работ на крышах зданий производится в соответствии с нарядом-допуском после осмотра ответственным исполнителем работ или мастером совместно с бригадиром несущих конструкций крыши и ограждений и определения их состояния и мер безопасности.

1.8 При выполнении работ на крышах зданий на работника возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- работа вблизи неогражденных перепадов по высоте;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная скользкость при передвижении по поверхности крыши;
- падающие с крыши снег, лед;
- пониженная температура воздуха;
- повышенная скорость ветра;
- физические перегрузки.

1.9 Дополнительные мероприятия по предупреждению воздействия на работающих опасных и вредных производственных факторов при производстве работ должны включаться в ППР на высоте, в технологические карты и наряды-допуски.

1.10 С плоской бесфонарной мягкой кровли снег нельзя убирать, кроме аварийных случаев по требованию лица, осуществляющего надзор за зданиями и сооружениями.

1.11 Если в процессе производства работ происходят какие-либо изменения, требующие дополнительных мер по обеспечению безопасности работ, не указанных в наряде-допуске, все работы приостанавливаются для устранения выявленных недостатков и согласования дальнейших действий с лицом, выдаваемым наряд-допуск.

1.12 Работник должен выполнять только порученные работы с соблюдением всех требований инструкций и правил по безопасности труда. Исполнять указания бригадира или мастера. Запрещается выполнять не свойственную (не порученную) работу и работу в личных целях. Быть внимательным, дисциплинированным, не отвлекаться от работы и не отвлекать других.

1.13 В тех случаях, когда условия безопасного ведения порученной работы не понятны или не известны, необходимо не приступая к работе обратиться к своему непосредственному руководителю и только после уточнения приступать к работе.

1.14 Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей.

1.15 О каждом несчастном случае, в результате которого пострадавший вынужден оставить свое рабочее место, сам пострадавший или очевидец обязан немедленно сообщить своему непосредственному или вышестоящему руководителю, обратиться в медпункт за помощью и постараться сохранить обстановку места несчастного случая без изменений.

## **2 Требования охраны труда перед началом работы**

2.1 Работники допускаются на крыши зданий только после осмотра руководителем работ стропил, обрешетки (опалубки), парапета с целью контроля их исправности и прочности, а также надежности мест закрепления средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

2.2 Перед началом выполнения работ необходимо:

2.2.1 Надеть спецодежду и спецобувь, приготовить необходимые СИЗ и приспособления.

2.2.2 Получить задание от руководителя на выполнение работ.

2.2.3 Осмотреть место предстоящей работы, привести его в порядок, убрать предметы, мешающие работе.

2.2.4 Осмотреть инструмент, приспособления, вспомогательное оборудование, которые будут использоваться в работе, убедиться в их исправности.

2.2.5 При необходимости складирования на крыше здания материалов, приспособлений, инструмента необходимо принять меры по исключению их падения, скольжения по скату крыши или сдувания ветром.

2.2.6 Оградить электросеть и электрооборудование, находящиеся на расстоянии 2,5 м и ближе к месту ведения работ с установкой запрещающих приближения к ним знаков.

2.2.7 Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить руководителю работ.

2.3 Запрещено приступать к выполнению работ при следующих нарушениях

требований безопасности:

- отсутствии на крыше с уклоном более 20° переносных стремянок или трапов с поперечными планками для упора ног или ограждений по краю перекрытия;
- наличии указанных в инструкциях заводов-изготовителей по эксплуатации применяемых средств защиты, оборудования и средств механизации неисправностей, при которых не допускается их применение;
- нарушении целостности обрешетки и стропил.
- недостаточной освещенности;
- при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более в открытых местах;
- при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;

2.4 При работе на крышах зданий с уклоном более 20° или на мокрых крышах (независимо от уклона) работники должны быть обеспечены переносными стремянками (трапами) с поперечными планками, которые во время работы необходимо закреплять крюками за конструктивные элементы здания.

2.5 Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.

2.6 Закреплять средства индивидуальной защиты от падения с высоты за оголовки дымовых труб запрещается.

2.7 Руководитель работ контролирует надежность закрепления работниками средств индивидуальной защиты от падения с высоты.

2.9 Перед очисткой кровли все ворота, двери, выходы на балконы всех этажей в пределах очищаемого участка должны быть закрыты.

2.10 При выполнении работ на высоте под местом производства работ (внизу) определяются, обозначаются и ограждаются зоны повышенной опасности.

2.11 Доступ людей и транспорта в зону сбрасываемого снега и льда должен быть закрыт путем устройства ограждений. Кроме того, должны быть вывешены запрещающие аншлаги «ПРОХОД, ПРОЕЗД ЗАКРЫТ. НАВЕРХУ РАБОТАЮТ ЛЮДИ»

2.12 В проходах, проездах, на тротуарах помимо ограждений должны быть выставлены дежурные, не допускающие людей и транспорт в зону сбрасывания снега и льда. Там, где невозможно сделать ограждения выставляются дежурные в сигнальном жилете оранжевого цвета и защитной каске, которые предупреждают

рабочих на кровле о прекращении работы на время проезда транспорта и прохода людей.

2.13 Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника).

### **3 Требования охраны труда во время работы**

3.1 При очистке крыш от снега и наледи выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.2 Применять исправное оборудование, приспособления, инструмент и использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.3 При обнаружении неисправности оборудования, приспособлений, инструмента, а также других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, при возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работник должен сообщить об этом руководителю работ. До устранения выявленных нарушений к работе не приступать.

3.4 Запрещается касаться электропроводов, телевизионных антенн, световых рекламных щитов и других электрических установок.

3.5. Находясь на кровле, сбивать сосульки необходимо специальными приспособлениями, указанными в наряд-допуске. Запрещено заходить за ограждения, вставать на край, свешиваться с кровли.

3.6 Очищать крышу от снега следует только деревянными лопатами, начиная от середины к краям, равномерно, не допуская перегрузки снегом отдельных ее участков. Запрещается применять при очистке кровли кайла, кувалды, ломы, железные лопаты.

3.7. Запрещено сбрасывать снег на электрические и телефонные провода, а также на зеленые насаждения.

3.8 Запрещается сбрасывать инструмент и приспособления с кровли.

3.9 Подниматься на кровлю и спускаться с нее следует только по лестничным маршам и оборудованным для подъема на крышу лестницам. Использовать в этих целях пожарные лестницы запрещается.

3.10 При очистке льда, сосулек и снега с карнизов из окон и других проемов помещения должны работать три человека, из которых один должен страховать работающего при помощи страховочного каната, а третий - внизу указывать места отбива сосулек и не пропускает людей и транспорт в опасную зону. Работающий обязан использовать систему обеспечения безопасности работ на высоте.

3.11 Работу с земли по сбиванию наледей и сосулек с кровли, выступов зданий, трубопроводов и т.п. производить деревянным шестом длиной не менее 6 м с металлическим крючком или металлическим наконечником. Не находиться ближе 3 м от места возможного падения льда или снега. Удары шестом наносите от себя

3.12 Очищать снег и лед с кровли разрешается только в светлое время суток. В случае острой необходимости проведения этих работ в вечернее или ночное время место работы должно быть хорошо освещено.

3.13 Образующийся на крышах тонкий слой льда (наледь) во избежание повреждения крыши очищать не следует, за исключением свесов, где эта очистка должна обязательно производиться для предупреждения образования сосулек и их падения.

3.14 Очищать кровлю от снега следует со всех её скатов, начиная от карнизов к коньку, равномерно, не допуская перегрузки от снега отдельных участков. Для предохранения кровельного покрытия от повреждений снег убирается с крыш не полностью, а оставляется слой толщиной не менее пяти сантиметров.

3.15 Запрещается производить сметание листьев и мусора в желоба и воронки внутренних и наружных водостоков.

3.16 При необходимости транспортировки снега и мусора по кровле применять носилки, листы фанеры или деревянные сани без стальных полозьев.

### **3 Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1 При аварийной ситуации на кровле, выход на неё запрещается. Выходы и лазы на кровлю загородить с вывешиванием запрещающих плакатов.

4.2 Выход на кровлю разрешается только после официального уведомления лица, ответственного за здания и сооружения и только после устранения аварийной

ситуации.

4.3 При несчастном случае работник обязан оказать пострадавшему первую доврачебную помощь и отправить в мед. пункт. Сообщить о случившемся диспетчеру по телефону 63-40-20, известить бригадира, мастера или другого руководителя о случившемся. Первым делом нужно устраниТЬ источник травмирования (выключить двигатель, остановить механизм, извлечь пострадавшего из-под машины, тяжелого предмета и др.).

4.3.1 При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте, а также в аварийной обстановке:

- прекратить эксплуатацию оборудования;
- оповестить об опасности окружающих людей
- доложить руководителю работ;
- далее действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.3.2 В случае возгорания отключить электроэнергию, вызвать пожарную бригаду по телефону 101, сообщить о случившемся диспетчеру по телефону 63-40-20 и руководству, принять меры к тушению пожара первичными средствами.

4.3.3 При несчастном случае освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную осторожность, оказать ему первую помощь, сообщить о случившемся диспетчеру по телефону 63-40-20 и руководству, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сохранить обстановку, если это не приведет к аварии или травмированию других людей.

4.3.4 Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем – шину.

4.3.5 При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении – наложить жгут.

4.3.6 При поражении электрическим током необходимо прекратить воздействие электрического тока на пострадавшего. Достичь этого можно, отключив источник тока или отвести источник воздействия от пострадавшего (сухой веревкой; палкой).

Нельзя касаться пострадавшего, находящегося под действием тока руками!

Вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103.

Осмотреть пострадавшего. Внешние повреждения необходимо обработать и закрыть повязкой.

При отсутствии пульса провести непрямой массаж сердца и сделать искусственное дыхание.

4.3.7 Проводить реанимационные мероприятия необходимо до восстановления функций организма, либо появления признаков смерти.

4.3.8 При ожогах:

— без нарушения целостности ожоговых пузырей необходимо подставить пораженный участок кожи под струю холодной воды на 10-15 минут или приложить к нему холод на 20-30 минут. Нельзя смазывать обожженную поверхность маслами и жирами;

— с нарушением целостности ожоговых пузырей необходимо накрыть пораженный участок кожи сухой чистой тканью и приложить поверх нее холод. Запрещается промывать водой, бинтовать обожженную поверхность.

4.4 Каждый работник должен уметь оказывать первую доврачебную помощь. Помощь необходимо оказывать немедленно непосредственно на месте происшествия.

## 5 Требования охраны труда по окончании работы

5.1 Оборудование, приспособления, инструмент следует убрать в специально отведенное место. Оставлять на рабочем месте материалы, инструмент или приспособления запрещено. Громоздкие приспособления должны быть закреплены.

5.2 Снять спецодежду, спецобувь, убрать в индивидуальный шкаф.

5.3 Сдать приспособления.

5.4 Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

5.5 После окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты.

Разработал

Инженер по БП

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УОТПБиЭ

Главный механик

Е.М. Алексеева

А.В. Юшин

А.В. Кучумаров

АО «Северсталь канаты»

ПРИКАЗ

23.09 2020 г.

№ 1209/220

г. Волгоград

О введении в действие инструкции

С целью актуализации инструкций по охране труда

ПРИКАЗЫВАЮ:

1 Отменить действие инструкции ИОТ-22-15 «Инструкция по охране труда при выполнении работ на крышах зданий»

2 Ввести в действие ИОТ-09-20 «Инструкция по охране труда при выполнении работ на крышах зданий» с 25.09.2020г.

с 25.09.2020г.

3 Руководителям заинтересованных структурных подразделений

3.1 Ознакомить подчиненный персонал, работающий на крышах зданий, с требованиями введенной в действие инструкции в формате внепланового инструктажа. до 10.10.2020г.

3.2 Обеспечить выполнение предписываемых в документе действий. на период действия документа

4 Инженеру по безопасности производства Алексеевой Е.М.

25.09.2020г.

разместить сканированную версию документа в сетевой папке. Место размещения: Инструкции по охране труда АО «Северсталь канаты»/Общезаводские инструкции/ИОТ.

5 Контроль исполнения приказа возложить на начальника УОТПБиЭ Юшина А.В.

Исполнительный директор филиала «волгоградский»  
АО «Северсталь канаты»

Ю.Г. Блинков

Инженер по БП  
Алексеева Е.М.  
63-43-55  
Рассылка по реестру рассылки