МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

Отдел техники оезопасности

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ МИНЭНЕРГО СССР

Москва I99C

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР
Отдел техники безопасности

УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела техники
безопасности
Ю.И.ЖУКОВ
" 5 " 07 1990 г.

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда для монтажников железобетонных и металлических конструкций предприятий и организаций Минэнерго СССР

Москва 1990

УДК 69.05:658.382.3(083.96)

Инструкция переработана отделом нормативно-технических разработок по технике безопасности института "Оргэнергострой"

Составители: В.М.Балясный, Н.И.Дворяжкина

В Инструкции наряду с общими требованиями по технике безопасности при производстве строительно-монтажных работ приведены специальные требования безопасности для рабочих, выполняющих монтаж железобетонных и металлических конструкций.

Изложены требования безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, строповке и перемещении грузов кранами и лебедками; приведены необходимые указания при работе с электрическими машинами и ручным инструментом.

Инструкция предназначена для рабочих, занятых монтажом железобетонных и металлических конструкций на строительстве энергетических и промышленных объектов Минэнерго СССР.

Адрес для запросов: II3I05, Москва, Варшавское шоссе, д. I7, институт "Оргэнергострой".

ИНФОРМЭНЕРГО, 1990

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Инструкция составлена на основании действующих директивных и нормативных документов по охране труда с учетом опыта производства монтажных работ в организациях Минэнерго СССР, содержит основные требования по технике безопасности для монтажников железобетонных и металлических конструкций и предназначена для применения в организациях и на предприятиях министерства.

Для более полного обеспечения безопасных условий труда монтажников администрации строительно-монтажных организаций следует наряду с применением Инструкции учитывать специфические особенности производства работ и требования местных органов надзора.

С выходом в свет данной Инструкции утрачивает силу "Инструкция по технике безопасности для монтажников строительных конструкций строительно-монтажных организаций Минэнерго СССР" (М.: Информэнерго, 1980).

ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ИНСТРУКЦИИ

Термины	Определение
Работы на высоте	Работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от границы перепадов высот или глубин более 1,3 м при отсутствии ограждений
Работы верхолазные	Работы, выполняемые на высоте более 5 м над поверхностью земли, перекрытия или рабочего настила непосредственно с конструкций при их монтаже или ремонте. Основным средством, предохраняющим работающих от падения с высоты, является предохранительный пояс

I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.I. К работам по монтажу строительных конструкций допускаются лица не моложе I8 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, обученные специальности монтажника по типовым программам, сдавшие соответствующие экзамены и получившие удостоверение на право производства этих работ.

I.2. К самостоятельным работам по монтажу строительных конструкций на высоте более 5 м допускаются монтажники, имеющие стаж верхолазных работ не менее одного года и тарифный разряд не ниже 3-го.

Лица со стажем менее одного года допускаются к верхолазным работам только под непосредственным надзором опытного рабочего-наставника, имеющего стаж верхолазных работ не менее трех лет и тарифный разряд не ниже 4-го.

I.3. Лица, окончившие профессионально-технические училища, до достижения ими I8 лет допускаются к работам на высоте только под непосредственным руководством бригадира (звеньевого).

I.4. Учащиеся профессионально-технических училищ, студенты высших учебных заведений и техникумов в возрасте до I8 лет, но не моложе I7 лет, при прохождении производственной практики (обучения) допускаются к монтажным работам не более чем на 3 ч в день под непосредственным руководством инженерно-технического работника, назначенного приказом строительно-монтажной организации для руководства указанной практикой. Работа учащихся ПТУ должна вестись под постоянным наблюдением мастера производственного обучения.

I.5. Все монтажники-верхолазы обязаны проходить периодические медицинские освидетельствования через каждые I2 мес.

I.6. К работе с пиротехническим инструментом допускаются монтажники не моложе 20 лет, имеющие не ниже 4-го тарифно-квалификационного разряда, проработавшие на монтаже строительных конструкций не менее двух лет, прошедшие специальный курс обучения и имеющие удостоверение на право производства указанных работ.

I.7. Монтажники, допускаемые к работе с электрифицированным ручным инструментом, должны пройти специальное обучение и иметь не ниже 2-й квалификационной группы по электробезопасности.

I.8. К работе с пневматическим ручным инструментом допускаются монтажники, прошедшие специальное обучение и проверку знаний по безопасной эксплуатации указанного инструмента.

I.9. Допуск монтажников к выполнению работ производится после проведения вводного инструктажа и первичного инструктажа по безопасности труда непосредственно на рабочем месте.

I.I0. Плановые (повторные) инструктажи по технике безопасности на рабочем месте должны проводиться для всех монтажников не реже I раза в 3 мес.

I.II. При каждом переходе на новую работу или при допуске к новой производственной операции монтажник должен быть проинструктирован о мерах безопасности при их выполнении.

I.I2. Монтажник, работающий в составе комплексной бригады, должен быть обучен безопасным приемам и методам труда и пройти инструктаж по технике безопасности по всем видам работ, которые предстоит выполнять бригаде.

I.I3. Работы по подготовке рабочих мест на высоте и монтажу конструкций должны выполняться в соответствии с проектом производства работ (технологической картой, запиской или схемой).

I.I4. Производство работ на высоте при скорости ветра, превышающей I2 м/с, гололедице, сплошном снегопаде, во время грозы, ливневого дождя, тумана, задымленности, запыленности, при отсутствии или недостаточном освещении места работ запрещается.

I.I5. Для подъема на высоту и спуска с высоты следует пользоваться специальными лестницами или пассажирскими (грузопассажирскими) подъемниками.

I.I6. Устанавливать подмости, стремянки и лестницы, а также навешивать лестницы и люльки следует под наблюдением мастера (прораба).

Расстояние между краями настила средств подмащивания и монтируемых конструкций должно быть не более I0 см.

I.I7. Перемещаться по навесным лестницам допускается только в пределах двух смежных этажей, при этом навесные металлические лестницы высотой более 5 м должны иметь ограждение в виде металлических дуг с вертикальными связями и крепиться к элементам здания (сооружения) или оборудованию.

I.I8. Для перемещения в пределах монтажной зоны с одной конструкции на другую следует пользоваться инвентарными лестницами, переходными мостиками и трапами шириной не менее 0,6 м с перильным ограждением высотой не менее I м по обеим сторонам.

I.I9. Подниматься (спускаться) с рабочих мест, находящихся на кровле, следует по маршевым или подвесным лестницам, устроенным через каждые I20 м.

Передвижение по кровле в процессе производства работ должно производиться только по трапам.

Работы, связанные с необходимостью поддерживать на весу тяжелые конструкции или детали, а также работы с механизированным электрическим или пневматическим инструментом следует выполнять с лесов. Пользоваться в этих случаях приставными лестницами или раздвижными лестницами-стремянками запрещается.

I.20. Подниматься (спускаться) по тросам и канатам, пользоваться случайными предметами, переброшенными через открытые проемы или с одной конструкции на другую, запрещается.

I.2I. Производство монтажных работ у открытых проемов и на неогражденных площадках без применения предохранительного пояса запрещается.

I.22. Монтажные работы в охранной зоне действующих линий электропередачи следует производить только при наличии наряда-допуска.

Допущенный к производству работ монтажник обязан:

I. На рабочем месте иметь при себе удостоверение на право производства специальных работ и о проверке знаний по технике безопасности.

2. К выполнению производственного задания приступать только по указанию непосредственного руководителя работ (мастера, бригадира, звеньевого).

3. Выполнять те работы, которые определены производственным заданием. Приступать к производственному заданию, если не известны безопасные способы его выполнения, запрещается.

4. Знать опасные и вредные факторы, действующие на участке работ, и опасные зоны их действия.

5. На рабочем месте находиться в защитной каске, спецобуви и средствах защиты, предназначенных для выполнения данного вида работ и соответствующих времени года.

6. При работе в условиях повышенной опасности поражения электрическим током (в сырых помещениях, внутри замкнутых металлических емкостей и сосудов и т.п.) пользоваться специальными средствами индивидуальной защиты (диэлектрические коврики, шлемы, диэлектрические перчатки, калоши, коврики).

7. Применять исправные грузозахватные приспособления, оснастку и инструмент. Пользоваться неисправными, непроверенными, с истекшим сроком испытания приспособлениями и средствами индивидуальной защиты, а также случайными предметами запрещается.

8. Соблюдать требования правил трудового распорядка, во время работы не отвлекаться и не мешать другим работающим выполнять свои производственные обязанности.

9. Не приступать к работе, находясь в болезненном или утомленном состоянии, а также в состоянии алкогольного опьянения или наркотического действия.

10. Не курить и не подходить с открытым огнем к ацетиленовым (газосварочным) аппаратам, газовым баллонам, легковоспламеняющимся жидкостям и материалам, окрасочным камерам.

11. Не прикасаться к кислородным баллонам руками или предметами, загрязненными маслом.

12. Знать правила и безопасные методы эксплуатации машин, механизмов, приспособлений и инструмента, используемых при выполнении производственного задания.

13. Не включать и не останавливать (кроме аварийных случаев) без указания руководителя работ машины и механизмы, обслуживаемые другими лицами.

14. Не ремонтировать и не прикасаться к осветительной арматуре, оборванным электропродам, кабелям и другим токоведущим частям электроустановок, не открывать дверцы распределительных шкафов (сборок), не снимать ограждения и защитные кожухи с токоведущих частей оборудования, машин и механизмов.

15. Не освобождать грузоподъемным механизмом защемленные конструкциями стропы или такелажные приспособления. Запрещается удерживать соскальзывающие с перемещаемых конструкций чалочные приспособления.

16. Не поправлять чалочные приспособления и не заводить стропы в зев крюка при помощи лома или ударами каких-либо предметов. Находиться под висящими и монтируемыми конструкциями запрещается.

17. Не проверять пальцами совпадение отверстий в монтируемых конструкциях.

18. Не сбрасывать мусор с высоты в неустановленных местах.

19. Не находиться под подмостями, с которых ведутся монтажные работы.

20. Подмости и приставные лестницы устанавливать так, чтобы исключалась возможность наезда на них транспортных средств, строительных машин и грузоподъемных кранов или задевания перемещаемыми грузами.

21. Не выходить за ограждение опасной зоны.

22. Не ходить по незакрепленным или подверженным воздействию ударных нагрузок конструкциям и не производить на них работ.

23. Сообщать непосредственному руководителю работ (мастеру, бригадиру, звеньевому) о случаях травмирования, авариях, нарушениях техники безопасности и пожарной безопасности, допущенных при производстве работ.

I.23. В соответствии с действующим законодательством монтажники, нарушившие требования настоящей Инструкции, могут быть привлечены к административной, дисциплинарной, а в некоторых случаях к уголовной ответственности.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

2.I. Перед началом работ монтажник обязан:

2.I.I. Получить от руководителя работ производственное задание и текущий инструктаж по безопасности труда при его выполнении.

2.I.2. Ознакомиться с проектом производства работ (ППР) или технологической картой (технологической схемой, запиской).

При возникновении вопросов по технической документации выяснить их у непосредственного руководителя работ.

2.I.3. Проверить исправность и подготовить к работе инструмент, приспособления, оснастку и средства индивидуальной защиты.

Съемные грузозахватные приспособления и тара должны иметь клеймо (бирку) с указанием инвентарного номера, грузоподъемности и даты проведения следующего испытания.

2.I.4. Одеть соответствующие времени года спецодежду и спецобувь, а также защитную каску. Брюки и куртку застегнуть на все пуговицы. Обшлага рукавов спецодежды закрепить вокруг кистей рук, брюки заправить в сапоги. Одеть и проверить правильность положения предохранительного пояса.

2.I.5. Осмотреть и подготовить рабочее место, подходы и подъезды к нему.

Очистить от мусора, грязи, ржавчины, окалины, снега и льда предназначенные к монтажу конструкции, монтажные и грузовые площадки, при этом все операции выполнять в защитных очках и рукавицах, находясь с подветренной стороны.

2.I.6. Проверить исправность ограждения опасных зон, ограждений и настилов средств подмащивания (лесов, подмостей), переходных мостиков, трапов, грузовых площадок, исправность и устойчивость лестниц, надежность крепления ранее смонтированных конструкций и т.п.

2.I.7 Убедиться в отсутствии на рабочем месте опасностей от действия работающих грузоподъемных и строительных механизмов или находящихся вблизи электроустановок и коммуникаций.

2.I.8. Знать места крепления карабинов предохранительных поясов. Перед тем как пристегнуть карабин предохранительного пояса, проверить прочность элемента, к которому производится пристегивание.

2.I.9. Сообщить непосредственному руководителю (мастеру, бригадиру, звеньевому) об обнаруженных на рабочем месте неисправностях и опасностях и действовать по его указанию.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.I. В процессе выполнения работ монтажник обязан:

3.I.I. Обращаться к непосредственному руководителю (мастеру, бригадиру, звеньевому) за разъяснениями по вопросам организации и безопасного выполнения производственных операций.

3.I.2. Пользоваться индивидуальными средствами защиты, необходимыми при выполнении данного вида работ: каской, предохранительным поясом, рукавицами, защитными очками, диэлектрическими перчатками и т.п.

3.I.3. Не нарушать технологической последовательности производства работ и мер безопасности при их выполнении.

3.I.4. Применять инструмент, приспособления и оснастку, предназначенные для данного вида работ.

3.I.5. При выполнении такелажных работ руководствоваться такелажными схемами, определяющими нагрузки на такелаж (тросы, отводные блоки, полиспасты, стропы и др.), а также места и способы его крепления.

3.I.6. Иметь на рабочем месте схемы строповки наиболее часто встречающихся грузов.

Перемещать грузы, не обозначенные на схеме, не оборудованные устройствами для строповки (монтажными петлями, проушинами, цапфами, рымами) или не имеющие маркировок и меток, обеспечивающих их правильную строповку и монтаж, разрешается только под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасное перемещение грузов кранами.

3.I.7. Производить строповку конструкций и оборудования таким образом, чтобы они подавались к месту установки в положении, максимально близком к проектному.

3.I.8. При строповке конструкций и оборудования с острыми ребрами применять прокладки для предохранения стропов от соприкосновения с этими ребрами. Прокладки должны крепиться к стропам или к перемещаемым грузам, чтобы исключить их падение при ослаблении натяжения стропов.

3.I.9. Строповку длинномерных конструкций (длиной более 6 м) для перемещения в горизонтальном положении производить не менее чем в двух точках.

3.I.I0. Знать техническую характеристику применяемого грузоподъемного механизма и не допускать строповки грузов, масса которых превышает его максимальную грузоподъемность.

3.I.II. После строповки конструкций или оборудования убедиться в отсутствии на них незакрепленных деталей или посторонних предметов и сообщить машинисту грузоподъемного механизма сведения о массе груза, который предстоит перемещать.

3.I.I2. Подъем груза, имеющего массу, максимально приближенную к грузоподъемности механизма, производить в два приема: сначала груз поднять на высоту 200-300 мм для определения надежности строповки, проверки расположения центра тяжести груза относительно оси крюка, действия тормоза грузоподъемного механизма, а затем производить подъем на полную высоту.

3.I.I3. При подъеме (опускании) груза вблизи какого-либо объекта (стены, колонны, штабеля, железнодорожного вагона, оборудования) не находиться между перемещаемым грузом и указанным объектом.

3.I.I4. Не находиться в кузове автомобиля, на прицепе, в железнодорожном вагоне, полувагоне или на платформе при погрузке (выгрузке) грузов с помощью грузоподъемных механизмов.

3.I.I5. Подъем и перемещение грузоподъемным механизмом крупногабаритных и тяжеловесных грузов (длиной более 6 м и массой более 3 т), а также подъем и перемещение грузов в стесненных условиях или при недостаточной видимости с рабочего места машиниста грузоподъемного механизма производить только под непосредственным руководством лица, ответственного за перемещение грузов кранами.

3.I.I6. Немедленно опустить и перестропить груз, принявший неправильное положение при перемещении. Восстанавливать правильное положение груза или его равновесие на весу запрещается.

3.I.I7. Во время перемещения грузы удерживать от раскачивания и вращения только с помощью оттяжек. Наматывать свободные концы оттяжек на руку или на пояс запрещается.

3.I.I8. При горизонтальном перемещении груз поднимать выше встречающихся на пути предметов не менее чем на I м.

3.I.I9. При перемещении грузов сопровождать их, находясь в безопасной зоне (сбоку или позади), а также не допускать, чтобы под перемещаемым грузом находились люди.

3.I.20. Не допускать, чтобы применяемые при перемещении грузов стальные канаты, оттяжки, расчалки, стропы, страховочные тросы соприкасались с проводами, находящимися под напряжением.

3.I.2I. Не оставлять на весу или без закрепления по месту установки монтируемые конструкции и оборудование. Передавать другой смене незаконченные работы по подъему и креплению груза запрещается.

3.I.22. Не поднимать грузы в пакетах без применения специальных приспособлений, исключающих возможность выпадения отдельных элементов из пакета.

3.I.23. Не производить расстроповку смонтированных конструкций и оборудования до их закрепления в проектном положении.

3.I.24. Для установки временных расчалок устраивать надежные опоры (якоря). Не допускать касания расчалками острых кромок строительных конструкций и оборудования, а также перегиба расчалок на углах стен и т.п.

3.I.25. Производить расстроповку строительных конструкций и оборудования при выгрузке (погрузке) только после проверки их устойчивости на местах складирования или на транспортном средстве.

3.I.26. Производить расстроповку строительных конструкций, поданных под монтаж, только после закрепления:

колонн – не менее чем четырьмя анкерными болтами;

стропильных ферм – расчалками с последующим соединением прогонами и связями с ранее установленными и закрепленными фермами не менее чем в трех точках;

крановых балок и подстропильных ферм – болтами по всему контуру в количестве не менее 50 % от проектного;

элементов, подлежащих креплению путем последующей сварки,– временными монтажными болтами с полным заполнением всех болтовых отверстий;

клепаных конструкций – болтами не менее чем в 30 % всех отверстий по стыкуемому контуру вновь смонтированной конструкции;

сварных листовых конструкций – болтами всех фиксаторов по стыкуемому контуру или наложением сварного шва протяженностью и размером, указанным в ППР;

неустойчивых конструкций – расчалками не менее чем в трех точках.

3.2. К управлению монтажными лебедками допускаются специально обученные монтажники, сдавшие соответствующие экзамены, о чем должна быть сделана запись в удостоверении по технике безопасности.

При выполнении работ с помощью лебедок монтажник обязан:

3.2.1. Обращать особое внимание на надежность закрепления лебедки, подбор длины грузового каната и его правильную навивку на барабан лебедки.

Длина каната должна быть такой, чтобы при опускании груза в крайнее нижнее положение на барабане оставалось не менее полутора витков каната, не считая витков, находящихся под защитным устройством; при подъеме груза в крайнее верхнее положение верхний слой каната на барабане лебедки должен находиться ниже реборды не менее чем на два диаметра каната.

3.2.2. Подъем грузов одновременно двумя лебедками производить только в том случае, если линейная скорость грузовых канатов обеих лебедок будет одинаковой.

3.2.3. Полиспасты, тали, отводные блоки крепить только к тем конструкциям, которые могут выдерживать прилагаемую нагрузку.

Установка отводных блоков на оголенной арматуре или такелажных скобах, а также крепление талей и полиспастов к трубопроводам и лесам запрещается.

3.2.4. Применять блоки с осями, прочно и неподвижно закрепленными в щеках с помощью ригелей, гаек или шплинтов.

Ролики, крюки, детали подвески и щеки блоков не должны иметь трещин, забоин, сколов и других дефектов.

Пользоваться поврежденными, грязными и плохо смазанными блоками запрещается.

3.3. При работе с применением домкратов монтажник обязан:

3.3.1. Установить домкрат в строго перпендикулярное положение на горизонтальную опорную плоскость, не допуская перекоса.

3.3.2. Под домкрат подложить доску или брус, имеющие большую площадь, чем основание корпуса домкрата. Применять прокладки со скошенными или округлыми поверхностями запрещается.

3.3.3. Упирать головку (лапу) домкрата в поднимаемый груз всей плоскостью во избежание соскальзывания.

3.3.4. Не допускать нагрузку домкрата сверх паспортной грузоподъемности, не применять домкраты для преодоления неизвестных

сопротивлений, передвижения колонн, правки металлоконструкций, отрыва от грунта вмерзших деталей и т.п.

3.3.5. Освобождать домкраты из-под поднятого груза только после надежного закрепления груза.

3.3.6. Применять реечный домкрат при неисправности тормоза, износе шестерен и рейки, винта и гайки винтового домкрата запрещается.

3.4. Устанавливать в проектное положение первую по ходу монтажа плиту покрытия или перекрытия с подмостей или подвесных люлек. Монтаж всех последующих плит производить с ранее установленных и закрепленных конструкций, пристегнувшись карабином предохранительного пояса за их монтажные петли или за страховочные канаты.

3.5. Установку элементов крупноблочных зданий вести с перекрытия или инвентарных подмостей. Выполнять указанные операции, находясь непосредственно на стене, запрещается.

3.6. Крепление балконных и карнизных плит, установку перил и парапетов следует выполнять, пристегнув карабины предохранительного пояса к устойчивым элементам здания.

3.7. Загибать монтажные петли до закрепления монтируемых конструкций в проектном положении запрещается.

3.8. Операции по установке, закреплению и замоноличиванию стыков строительных конструкций выполнять в последовательности, определенной технической документацией.

3.9. Выполнять работы на конструкциях, находящихся в неустойчивом положении, запрещается.

3.10. Не устанавливать на перекрытия и площадки грузы, масса которых превышает допустимую нагрузку на эти перекрытия и площадки.

Оставлять незакрепленные грузы на расстоянии менее 1 м от края перекрытия или площадки запрещается.

3.11. Демонтаж конструкций и оборудования выполнять под непосредственным надзором руководителя работ.

До начала выполнения задания принять меры, обеспечивающие устойчивость демонтируемых конструкций и оборудования и предупреждающие их внезапное обрушение.

3.12. Одновременная разборка конструкций в двух и более ярусах по вертикали запрещается.

3.13. Находиться на нижерасположенных этажах в захватках, где производятся работы по демонтажу конструкций, запрещается.

3.I4. Демонтируемые элементы укладывать на земле в устойчивом положении.

3.I5. При выполнении монтажных работ на краю кровли, а также на кровле с уклоном более 20 град или вблизи от открытых проемов и люков пользоваться предохранительными поясами.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.I. В случае возникновения аварийной ситуации следует:

4.I.I. Подать сигнал о прекращении работы "Стоп" при обнаружении неисправности строительных конструкций, грузозахватных приспособлений, грузоподъемного крана или крановых путей.

4.I.2. Знать пути срочной эвакуации из опасной зоны.

4.I.3. Знать местонахождение средств аварийной сигнализации и ближайшего отделения связи, откуда можно вызвать скорую помощь или пожарную команду.

4.I.4. Знать местонахождение средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

4.I.5. Знать местонахождение аптечки и уметь оказывать доврачебную помощь пострадавшим при несчастных случаях, в том числе от воздействия электрического тока.

4.I.6. Знать местонахождение ближайшего медицинского учреждения и способы транспортировки пострадавших.

5. ОБЯЗАННОСТИ МОНТАЖНИКА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ

5.I. По окончании работы следует:

5.I.I. Привести в порядок рабочее место, убрать материалы и мусор, собрать инструмент, приспособления и оснастку, устойчиво уложить детали и элементы несмонтированных конструкций в специально отведенное место.

5.I.2. Очистить средства индивидуальной защиты, приспособления, такелаж, оснастку и инструмент от грязи, проверить их состояние, исправные убрать в специально отведенное место, неисправные подготовить к ремонту или замене.

5.I.3. Убедиться, что никто из работающих случайно не остался внутри закрытых сосудов или резервуаров, в которых производились работы.

5.I.4. Проверить отсутствие очагов возгорания и незакрепленных конструкций на рабочем месте.

5.I.5. Доложить непосредственному руководителю об окончании работ.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Введение 3
Термины, применяемые в Инструкции 3
I. Общие требования 4
2. Требования безопасности перед началом работ 8
3. Требования безопасности во время работы 9
4. Требования безопасности в аварийных ситуациях I4
5. Обязанности монтажника по окончании рабочей смены I4

gost.e-ecolog.ru