

СОГЛАСОВАНО:

«___» _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ:

PMGroup

ООО «Группа проектного управления»

«_____»

Бекетов



_____ 2025 г.

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**при производстве демонтажных и общестроительных работ при строительстве
магазина**

Объект: Типовое торгово-офисное помещение

210824-ППР-ОТ

2025 г.



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

при производстве демонтажных и общестроительных работ при строительстве
магазина

Объект: Типовое торгово-офисное помещение

210824-ППР-ОТ

ППР разработан:

ИП Кисель Алексей Иванович

Инженер-проектировщик

Морозова Е.С. _____ 

Директор:

Кисель А.И. _____ 



2025 г.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 210824-ППР-ОТ

при производстве демонтажных и общестроительных работ при строительстве магазина

Объект: Типовое торгово-офисное помещение

_____	_____	_____	_____
(должность)	(Подпись)	(Фамилия, Имя, Отчество)	(Дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Подпись)	(Фамилия, Имя, Отчество)	(Дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Подпись)	(Фамилия, Имя, Отчество)	(Дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Подпись)	(Фамилия, Имя, Отчество)	(Дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Подпись)	(Фамилия, Имя, Отчество)	(Дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(Подпись)	(Фамилия, Имя, Отчество)	(Дата)

					210824-ППР-ОТ	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ.....	3
ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ.....	4
1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	6
2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.....	6
3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА.....	8
3.1 Общие указания.....	8
3.2 Опасные производственные факторы при демонтажных работах.....	10
3.3 Опасные производственные факторы при производстве строительно-монтажных работ.....	10
3.4 Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов.....	11
3.5 Меры безопасности при работе на высоте.....	11
3.6 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте.....	12
3.7 Требования по охране труда при работе с вышки-тура.....	13
3.8 Требования по охране труда к применению лестниц, стремянок.....	15
3.9 Требования охраны труда при работе с подмостей.....	16
3.10 Требования по безопасности при работе с электроинструментом.....	17
3.11 Требования охраны труда при выполнении работ с ручным инструментом и приспособлениями.....	21
3.12 Требования по охране труда при работе с ручной лебедкой и ручной талью.....	23
3.13 Требования охраны труда при ручной погрузке, разгрузке и перемещения тяжестей.....	27
3.14 Указания по обеспечению охраны труда при выполнении работ по разборке конструкций.....	27
3.15 Требования охраны труда при выполнении огневых работ.....	28
3.16 Требования охраны труда при выполнении окрасочных работ.....	32
3.17 Требования по охране труда при проведении электромонтажных работ.....	34
3.18 Электробезопасность.....	36
3.19 Требования к применению средств индивидуальной защиты.....	38
4. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	39
5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	42
6. ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ.....	44

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		5

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий документ предназначен для сотрудников строительной организации, осуществляющей строительно-монтажные работы: ИТР, производителей работ, бригадиров, рабочих.

2. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Документ соответствует требованиям законодательства Российской Федерации, требованиям нормативных документов, указанных в пункте 6.

Рабочей документацией предусмотрены следующие работы:

- демонтажу подлежат конструкции согласно ведомости демонтажных работ (уточняется по РД), согласованной с администрацией торгового центра, с учетом условий договора аренды предыдущего арендатора торговых площадей. Демонтажные работы проходят только в пределах границ аренды.

- устройство рамы входной группы из металлоконструкций;
- монтаж перегородок ГКЛ;
- облицовка колонн ГКЛ;
- монтаж противопожарных дверей;
- монтаж рольставни;
- монтаж стеновых декоративных панелей;
- монтаж алюминиевых панелей;
- окраска стен;
- монтаж лайтбокса;
- укладка напольного покрытия;
- устройство потолка подвесного типа;
- разводка кабелей освещения, электропитания и слаботочной сети;
- произвести установку светильников;
- монтаж приточной и вытяжной систем вентиляции с подключением к существующим коммуникациям здания;
- монтаж системы кондиционирования;
- установка декоративных решеток под приточную и вытяжную вентиляцию;
- подключение электропитания от щитового оборудования;
- производство пусконаладочных работ по инженерным системам.
- при необходимости произвести ремонт декоративной отделки общественной зоны торгового комплекса, в случае их повреждения аналогичными материалами.

Перед выполнением работ необходимо предусмотреть меры по технике безопасности:

- устройство лесов и подмостей должно осуществляться в соответствии с требованиями норм проектирования и пожарной безопасности. Деревянные леса должны быть пропитаны огнезащитными составами (типа Фобос-7, СЕНЕЖ или подобными);
- окрасочные работы следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.005-75;

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		6

- составление и разбавление лаков и красок необходимо производить в изолированных помещениях в местах расположения существующих вытяжных систем;
- пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убрать при помощи опилок, воды и др. Мытье полов, стен и оборудования горючими растворителями не разрешается;
- на проведение всех видов огневых работ необходимо оформлять наряд-допуск;
- с целью исключения попадания раскаленных частиц металла на другие материалы и изделия их покрывают негорючими материалами, а места проведения огневых работ должны быть очищены от горючих веществ и материалов;
- после окончания работ электроосвещение должно быть выключено, а электросеть обесточена;
- необходимо назначить ответственного за противопожарное состояние объекта;
- горючие отходы и строительный мусор следует собирать в специальные емкости и регулярно вывозить;
- строительный объект должен быть укомплектован средствами пожаротушения;
- курение разрешается только в специально отведенных и оборудованных для этого местах;
- использование электронагревательных приборов разрешается только после согласования с пожарной охраной;
- ответственный за противопожарное состояние объекта обязан производить ежедневный инструктаж и отражать это в журнале учета;
- складирование отделочных и расходных материалов должно быть в специально отведенных местах;
- при работе с электропроводкой электросеть должна быть обесточена;
- подключение электроинструмента должно соответствовать требованиям правил эксплуатации электроустановок;
- каждый работник при обнаружении пожара обязан сообщить в городскую пожарную охрану по тел. "101", точно указав адрес, место пожара, свою фамилию, имя, отчество и принять меры по ликвидации очага возгорания до приезда пожарных.

Рабочие места для выполнения отделочных работ на высоте должны быть оборудованы средствами подмащивания и лестницами-стремянками для подъема на них. Запрещается выполнять отделочные работы с неинвентарных средств подмащивания.

					210824-ППР-0Т	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		

3. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

3.1 Общие указания

При производстве работ следует выполнять указания и требования разделов по охране труда действующих нормативных документов (см. раздел 6), в том числе действующие инструкции по охране труда по видам работ, по должностям и профессиям.

Работодатель должен соблюдать трудовое законодательство по охране труда, проводить для работников инструктажи по охране труда, обучение работников безопасным методам и приемам выполнения работ, обучение оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, стажировку на рабочем месте. Выполнять мероприятия по коллективной защите рабочих (ограждение, освещение, защитные и предохранительные устройства и приспособления и т. д.). Обеспечивать санитарно-бытовыми помещениями, устройствами, необходимыми средствами индивидуальной защиты (спецодежда, обувь, каски), питьевой водой и мылом в соответствии с действующими нормами, правилами и характером выполняемых работ.

При поступлении на работу необходимо пройти вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда. Вводный инструктаж проводят со всеми принимаемыми на работу независимо от их образования, стажа работы по данной специальности или должности.

Все виды инструктажей по охране труда – вводный, первичный, повторный, внеплановый и целевой инструктажи, проводит непосредственный руководитель работ (начальник участка или мастер участка).

При проведении всех видов инструктажа делается запись в журнале регистрации инструктажа на рабочем месте с обязательной подписью инструктируемого и инструктирующего.

Каждый работающий обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка. Запрещается находиться на рабочем месте в состоянии алкогольного, наркотического, токсического или иного другого опьянения. При любом недомогании ставить в известность непосредственного руководителя работ, не допускать распития спиртных напитков на рабочем месте, как во время работы, так и после работы. Курить следует в специально отведенном месте.

В случае травмы, независимо от того, произошла потеря трудоспособности или нет, необходимо ставить в известность своего непосредственного руководителя. Все травмы, происшедшие на производстве подлежат расследованию.

В случае получения травмы на производстве необходимо оказать первую помощь пострадавшему или себе. Одновременно с оказанием помощи вызвать скорую помощь.

На основании «Трудового кодекса Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 28.12.2024), Раздел X «ОХРАНА ТРУДА», Статья 215 каждый работник обязан:

- соблюдать требования охраны труда;
- правильно использовать производственное оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять технологию;
- следить за исправностью используемых оборудования и инструментов в пределах выполнения своей трудовой функции;
- использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

					210824-ППР-ОТ	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- проходить в установленном порядке обучение по охране труда, в том числе обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, обучение по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, обучение по использованию (применению) средств индивидуальной защиты, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте (для определенных категорий работников) и проверку знания требований охраны труда;

- незамедлительно поставить в известность своего непосредственного руководителя о выявленных неисправностях используемого оборудования и инструментов, нарушениях применяемой технологии, несоответствии используемых сырья и материалов, приостановить работу до их устранения;

- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя:

- о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей,
- о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, указанными в части второй статьи 227 Трудового Кодекса (Несчастные случаи, подлежащие расследованию и учету),
- о нарушении работниками и другими лицами требований охраны труда,
- о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления;

- в случаях, предусмотренных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры, другие обязательные медицинские осмотры и обязательные психиатрические освидетельствования, а также внеочередные медицинские осмотры по направлению работодателя, и (или) в соответствии с нормативными правовыми актами, и (или) медицинскими рекомендациями.

Ответственность за выполнение мероприятий по охране труда, производственной санитарии, пожарной, промышленной и экологической безопасности возлагается на руководителей работ, назначенных приказом. Ответственное лицо осуществляет организационное руководство работами непосредственно или через бригадира. Распоряжения и указания ответственного лица являются обязательными для всех работающих на объекте.

В целях безопасности ведения работ на объекте бригадир (мастер) обязан:

- Перед началом смены лично проверить состояние требований безопасности во всех рабочих местах руководимой им бригады и немедленно устранить обнаруженные нарушения. Если нарушения не могут быть устранены силами бригады или угрожают здоровью, или жизни работающих, бригадир должен доложить об этом мастеру или производителю работ и не приступать к работе.
- Постоянно в процессе работы обучать членов бригады безопасным приемам труда, контролировать правильность их выполнения, обеспечивать трудовую дисциплину среди членов бригады и соблюдение ими правил внутреннего распорядка и немедленно устранять нарушения охраны труда членами бригады.
- Организовать работы в соответствии с проектом производства работ.
- Не допускать до работы членов бригады без средств индивидуальной защиты, спецодежды и спецобуви.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		9

- Следить за чистотой рабочих мест, ограждением опасных мест и соблюдением необходимых габаритов.
- Не допускать нахождения в опасных зонах членов бригады или посторонних лиц. Не допускать до работы лиц с признаками заболевания или в нетрезвом состоянии, удалять их с территории производства работ.

Лицо, ответственное за безопасное производство работ, обязано:

- ознакомить рабочих с технологической картой под подпись на листе ознакомления;
- следить за исправным состоянием инструментов, механизмов и приспособлений;
- разъяснить работникам их обязанности и последовательность выполнения операций.

На объекте, включая санитарно-бытовые помещения и непосредственные места проведения работ, обеспечить аптечками с медикаментами и средствами оказания первой помощи пострадавшим. До начала работ ознакомить всех рабочих с наиболее опасными моментами работ и принять все меры предосторожности для предупреждения несчастных случаев.

Рабочее место должно содержаться в чистоте.

На рабочем месте не допускается размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, запрещается загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них.

3.2 Опасные производственные факторы при демонтажных работах

К опасным производственным факторам при демонтажных работах внутри помещения относятся:

- самопроизвольное обрушение конструкций и элементов объекта;
- падение незакрепленных конструкций и оборудования;
- острые кромки конструкций и торчащие стержни;
- повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ;
- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,8 м и более согласно пункту 4.1.1 СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- вращающиеся части ручного электрического инструмента;
- поражение электрическим током.

3.3 Опасные производственные факторы при производстве строительно-монтажных работ

К опасным производственным факторам при производстве строительно-монтажных работ внутри помещения относятся:

- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,8 м и более;
- повышенная загазованность воздуха рабочей зоны;
- передвигающиеся конструкции, грузы;
- падение вышерасположенных материалов, инструмента;
- повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через

					210824-ППР-ОТ	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		

тело человека;

- подвижные части инструмента и оборудования;
- вращающиеся части ручного электрического инструмента;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях материалов и конструкций.

3.4 Мероприятия по предупреждению воздействия на работников опасных и вредных производственных факторов

При наличии опасных и вредных производственных факторов, необходимо выполнять следующие решения по охране труда согласно СНиП 12-04-2002:

- соблюдение требований к СИЗ работников;
- определение опасных зон производства работ;
- обеспечение безопасности рабочих мест на высоте;
- определение последовательности установки конструкций;
- обеспечение устойчивости конструкций в процессе сборки;
- определение схем и способов укрупнительной сборки элементов конструкций;
- организация рабочих мест, обеспечение их средствами подмащивания и другими средствами малой механизации, необходимыми для производства работ;
- при применении составов, содержащих вредные и пожароопасные вещества, предусмотреть мероприятия по обеспечению вентиляции и пожаробезопасности;
- организовать способы и средства подачи материалов на рабочие места.

3.5 Меры безопасности при работе на высоте

Работы на высоте, должны производиться в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте», утв. Приказом Минтруда соцзащиты от 16 ноября 2020 года N 782н.

К работам на высоте относятся работы, при которых существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более, в том числе:

- при осуществлении работником подъема на высоту более 5 м, или спуска с высоты более 5 м по лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности составляет более 75°;
- при проведении работ на площадках на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также, если высота защитного ограждения площадок менее 1,1 м.

Перед началом выполнения работ на высоте, а также работ с кратковременным риском падения с высоты необходимо принять меры по обеспечению защиты от падения с высоты.

При отсутствии ограждений работы выполняются только с применением испытанной страховочной привязи и страховочного каната. Место крепления страховочной привязи указывает руководитель работ.

Высота защитных и страховочных ограждения должна быть не менее 1,1м, бортового элемента - не менее 0,15м, расстояние между горизонтальными элементами в вертикальной плоскости ограждения – не более 0,45м.

К самостоятельному проведению работ на высоте допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и призванные годными для выполнения работ на высоте, имеющие

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		11

профессиональные навыки, прошедшие специальное обучение и проверку знаний по правилам безопасности при выполнении работ на высоте и получившие допуск на право выполнения этой работы.

Работники, допущенные к выполнению самостоятельных работ на высоте, должны иметь стаж выполнения указанных работ не менее одного года и группу по безопасности работ на высоте не ниже третьего.

Работники, впервые допускаемые к работам на высоте, в течение одного года должны работать под непосредственным надзором опытных работников.

Работники выполняющие работы на высоте должны знать правила безопасности при выполнении конкретного вида работы на высоте, способы рациональной организации рабочего места, опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать неблагоприятное воздействие на работников.

Во время выполнения работ на высоте на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие опасные и вредные производственные факторы:

- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола, перекрытия), и связанное с этим возможное падение работника или падение предметов на работника;
- падающие предметы, инструмент, материалы и т.п.;
- физическое перенапряжение (например при длительном выполнении работы в неудобной позе);
- недостаточная освещенность рабочего места.

Для защиты от воздействия опасных производственных факторов лицам, выполняющим работы на высоте необходимо применять средства индивидуальной защиты в соответствии с перечнем СИЗ.

Перед началом выполнения работ на высоте работник должен пройти инструктаж по охране труда на рабочем месте и выяснить:

- приемы безопасной работы на высоте;
- порядок подхода к рабочему месту;
- характер и безопасные методы выполнения предстоящей работы;
- порядок пользования предохранительными приспособлениями;
- меры по предупреждению падения с высоты, способы безопасного перехода с одного рабочего места на другое;
- мероприятия по обеспечению безопасности труда при установке в проектное положение конструкций, узлов, деталей.

Работник не должен приступать к работам на высоте если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности на рабочем месте до устранения возникшей опасности.

3.6 Требования по охране труда к оборудованию, механизмам, ручному инструменту, применяемому при работе на высоте

Требования безопасной эксплуатации оборудования, механизмов, средств малой механизации, ручного инструмента при работе на высоте должны содержаться в инструкциях по охране труда.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		12

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 (закрепление к страховочной привязи работника с помощью веревки 8мм и стяжного ремня для крупных материалов).

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

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

3.7 Требования по охране труда при работе с вышки-тура

Вышки Тура и другие приспособления и средства подмащивания для выполнения работ на высоте, должны использоваться по назначению, за условиями их использования в организации устанавливается технический надзор. Вышки типа «Тура» должны быть заводского исполнения по типовым проектам, должны иметь паспорт завода-изготовителя и взяты организацией на инвентарный учет. Применение неинвентарных средств подмащивания для выполнения работ на высоте допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность. Проект должен быть завизирован лицом, назначенным в организации ответственным за безопасную организацию работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) организации или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем).

Масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания, должна быть не более:

25 кг - при монтаже средств подмащивания на высоте;

50 кг - при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками).

Вышки типа «Тура», подмости и их элементы:

- а) должны обеспечивать безопасность работников во время монтажа и демонтажа;
- б) должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
- в) перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
- г) должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости.

Рядом с местом подъема работников на подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок.

Для выполнения работ с вышек Тура высотой 6 м и более должно быть не менее двух настилов - рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила.

Работы в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними не допускаются. В случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила обязательно.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		13

Вышки должны иметь заводские лестницы для подъема и спуска людей.

Перед началом работ, после каждого факта перемещения на новое место, необходимо проводить осмотр вышек, подмостей. Осмотр также проводится после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость.

Производитель работ (бригадир) осматривает средства подмащивания перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает средства подмащивания не реже 1 раза в 10 рабочих смен.

Результаты осмотра записываются в журнал приема и осмотра лесов и подмостей.

При осмотре средства подмащивания устанавливается:

а) наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкций, влияющих на их прочность и устойчивость;

б) прочность и устойчивость;

в) наличие необходимых ограждений;

г) пригодность средств подмащивания для дальнейшей работы.

Средства подмащивания, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергаются приемке повторно.

Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время - очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.

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

Сборка и разборка средств подмащивания производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной инструкцией завода изготовителя и (или) технологической картой. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.

Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются подмости, должен быть закрыт.

При эксплуатации передвижных средств подмащивания (например вышек-тур) необходимо выполнять следующие требования:

а) 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 этого типа средств подмащивания;

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

в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;

г) двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.

В случае обнаружения неисправности необходимо немедленно остановить работы, устранить неисправность либо заменить приспособление на исправное. Только после выполнения данной процедуры работы можно возобновить.

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

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		14

3.8 Требования по охране труда к применению лестниц, стремянок

Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

Устанавливать и закреплять лестницы и площадки на монтируемые конструкции следует до их подъема.

При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции сооружения). При этом длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

Приставные лестницы без рабочих площадок допускается применять только для перехода работников между отдельными ярусами здания или для выполнения работ, не требующих от работника упора в строительные конструкции здания.

При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

- а) работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- б) находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- в) поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;
- г) устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части.

При работе на высоте не допускается работать на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте:

- а) с использованием электрического и пневматического инструмента, строительномонтажных пистолетов;
- б) при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;
- в) при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания.

При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) следует место ее установки ограждать или выставлять дополнительного работника, предупреждающего о проведении работ. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

При перемещении 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.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		15

Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем (производителем) работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).

На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. Испытание лестниц проводят:

- а) деревянных - 1 раз в 6 месяцев;
- б) металлических - 1 раз в 12 месяцев.

Лестницы должны храниться в сухих помещениях, в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

3.9 Требования охраны труда при работе с подмостей

Подмости и другие приспособления, и средства подмащивания для выполнения работ на высоте, должны использоваться по назначению, за условиями их использования в организации устанавливается технический надзор.

Подмости должны быть заводского исполнения по типовым проектам, должны иметь паспорт завода-изготовителя и взяты организацией на инвентарный учет.

Подмости и их элементы:

- а) должны обеспечивать безопасность работников во время монтажа и демонтажа;
- б) должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
- в) должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
- г) должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости.

Перед началом работ, после каждого факта перемещения на новое место, необходимо проводить подмостей. Осмотр также проводится после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций несущих конструкций, они должны быть устранены и средства подмащивания должны быть приняты повторно.

Производитель работ (бригадир) осматривает средства подмащивания перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает средства подмащивания не реже 1 раза в 10 рабочих смен.

Результаты осмотра записываются в журнал приема и осмотра.

При осмотре средства подмащивания устанавливается:

- а) наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкций, влияющих на их прочность и устойчивость;
- б) прочность и устойчивость;
- в) наличие необходимых ограждений;
- г) пригодность средств подмащивания для дальнейшей работы.

Средства подмащивания, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергаются приемке повторно.

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

Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются подмости, должен быть закрыт.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		16

При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:

а) 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 этого типа средств подмащивания;

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

в) перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;

В случае обнаружения неисправности необходимо немедленно остановить работы, устранить неисправность либо заменить приспособление на исправное. Только после выполнения данной процедуры работы можно возобновить.

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

3.10 Требования по безопасности при работе с электроинструментом

К самостоятельной работе с электроинструментом допускается обученный персонал, прошедший медицинский осмотр и признанный годным для выполнения работ, ознакомленный со специальными инструкциями по работе с инструментом, с правилами пожарной безопасности, усвоивший безопасные приемы работы, знающий и умеющий применять методы оказания первой помощи при несчастных случаях и имеющий II группу по электробезопасности.

Персонал, работающий с электроинструментом, обязан:

1. Выполнять только ту работу, которая поручена ему непосредственным руководителем: начальником, мастером, бригадиром.

2. Иметь и использовать по назначению костюм хлопчатобумажный или полукombineзон, очки защитные, ботинки юфтевые, противозумные наушники;

при работе машиной класса I — диэлектрические перчатки, галоши, коврики, головной убор, защитную диэлектрическую каску.

Каждый электроинструмент должен иметь инвентарный номер и зарегистрирован в специальном журнале, в котором отмечаются также периодические осмотры.

Присоединение к сети ручных электрических машин должно осуществляться посредством шланговых проводов с изоляцией на напряжение 500В.

Оболочки кабелей и проводов должны заводиться в ручные электрические машины и прочно закрепляться во избежание излома и истирания их.

Переносные электрические светильники должны быть прочными, надежными и только заводского изготовления. Конструкция переносной лампы должны исключать возможность прикосновения к токоведущим частям. Патрон должен быть в рукоятке, а сама лампа должна быть ограждена предохранительной сеткой, а в сырых помещениях лампу ограждают стеклянным колпаком. Предохранительную сетку укрепляют на рукоятке, чтобы она не могла оказаться под напряжением в случае замыкания в патроне. Для питания переносных светильников используется напряжение 12В в особо опасных помещениях и 42В в остальных случаях.

О всяком несчастном случае немедленно поставить в известность мастера и обратиться в медицинский пункт.

					210824-ППР-ОТ	Лист
						17
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		

В случае невыполнения требований охраны труда работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной, материальной ответственности в соответствии с законодательством РФ в зависимости от тяжести последствий.

Требования охраны труда перед началом работ:

- Привести в порядок рабочую специальную одежду и обувь: застегнуть обшлага рукавов, заправить одежду и застегнуть ее так чтобы не было свисающих концов, надеть головной убор, подготовить защитные очки.

- Осмотреть рабочее место, убрать все, что может помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность.

- Проверить освещенность рабочего места (освещенность должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).

- В случае недостаточности общего освещения необходимо применять для местного освещения переносные инвентарные светильники напряжением 12В с рукояткой из диэлектрического материала, защитной сеткой и вилкой, конструкция которой исключает возможность ее подключения в розетку напряжением свыше 12В.

- Внимательно изучить инструкцию по эксплуатации используемого электроинструмента.

- Электроинструмент необходимо подвергнуть внешнему осмотру и проверке на холостом ходу.

При внешнем осмотре электроинструмента убедиться в том, что:

- отсутствуют трещины и другие повреждения на корпусе;
- исправен кабель (шнур), его защитные трубки и штепсельные вилки;
- вставной инструмент (сверла, отвертки, ключи, зенкеры и т.п.) правильно заточен, не имеет трещин, выбоин, заусенцев и прочих дефектов;
- абразивный круг на шлифовальной машине надежно огражден защитным кожухом;
- у машин I класса имеется заземление между корпусом машины и заземляющим контактом штепсельной вилки.

На холостом ходу проверить:

- четкость работы пускового устройства (выключателя);
- отсутствие повышенного шума, стука и вибрации.

Запрещается эксплуатировать машину при возникновении во время работы следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения и кабеля;
- нечеткая работа выключателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора и вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление стука, вибрации, повышенного шума;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение вставного инструмента.

Электроинструментом разрешается производить только ту работу, для которой он предназначен. При работе с ручным электроинструментом каждый работник обязан:

- следить за тем, чтобы питающий кабель был защищен от случайного повреждения, а также соприкосновения с горячими и масляными поверхностями;

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		18

- устанавливать и снимать вставной инструмент, а также его регулировать только после полной остановки ротора электроинструмента;
- при прекращении подачи электроэнергии или временном перерыве в работе отключить машину штепсельной вилкой от сети;
- при длительных перерывах в работе электроинструмент уложить в специально предназначенное место;
- при внезапном останове машины (например, при заклинивании сверла на выходе из отверстия) ее следует немедленно отключить;
- бережно обращаться с ним, не подвергая его ударам, перегрузкам в работе, воздействию грязи, влаги, нефтепродуктов, растворителей и т.п.;
- регулярно подвергать его ревизии в соответствии с паспортными данными;
- применять специальные приспособления для подвешивания, если масса машины превышает 10 кг;

Во время работы с ручным электроинструментом запрещается:

- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте машины;
- передавать его лицам, не имеющим права работать с ним;
- стоять во время работы на обрабатываемом изделии;
- обрабатывать деталь, находящуюся на весу или свисающую с упора;
- использовать массу тела для создания дополнительной нагрузки на инструмент;
- работать у не огражденных или не закрытых люков и проемов, а также с переносных лестниц, стремянок и незакрепленных подставок;
- самостоятельно устранять неисправности электроинструмента. Ремонт электроинструмента выполняется квалифицированным персоналом.
- переносить его, держа за кабель или вставной инструмент (переносить можно только, держа за рукоятку);
- оставлять без присмотра инструмент, подсоединенный к питающей сети;
- удалять стружку из отверстий и от вращающегося режущего инструмента руками, для этого необходимо применять специальные крючки или щетки;
- работать со сверлильным и другим вращающимся инструментом в рукавицах;
- держать руки вблизи вращающегося инструмента;
- тормозить вращающийся шпиндель нажимом на него каким-либо предметом или руками;
- снимать с машины средства виброзащиты и управления рабочим инструментом;
- крепить абразивный круг без картонных прокладок;
- снимать защитные кожухи;
- пользоваться погнутыми оправками, шпинделями и шпильками;
- работать боковыми (торцевыми) поверхностями круга, если он не предназначен для этого вида работ.

Лицам, пользующимся электроинструментом и ручными электрическими машинами, запрещается:

- а) передавать ручные электрические машины и электроинструмент хотя бы на непродолжительное время другим лицам;

					210824-ППР-0Т	Лист
						19
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		

б) разбирать ручные электрические машины и электроинструмент и производить самим какой-либо ремонт (как самого электроинструмента, так и проводов, штепсельных соединений и т.п.);

в) держаться за провод ручной электрической машины или электроинструмента, или касаться вращающегося режущего инструмента;

г) удалять руками стружку или опилки во время работы до полной остановки ручной электрической машины;

д) работать с приставных лестниц;

ж) оставлять ручные электрические машины и электроинструмент без надзора и включенными в электросеть.

После окончания работы необходимо:

- выключить инструмент с помощью выключателя;
- отключить инструмент от сети питания штепсельной вилкой;
- очистить машину от пыли и грязи;
- при необходимости произвести профилактическое обслуживание в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- произвести уборку рабочего места;
- сдать электроинструмент лицу, отвечающему за его исправность и хранение или убрать в отведенное для хранения место.

Кабель электроинструмента должен быть защищен от случайного повреждения и соприкосновения его с горячими, сырыми и масляными поверхностями. Не допускается натягивать, перекручивать и перегибать кабель, ставить на него груз, а также допускать пересечение его с тросами, кабелями.

Работать электроинструментом с приставных лестниц, случайных неустойчивых предметов и оснований запрещается.

При работе с электродрелью предметы, подлежащие сверлению, необходимо надежно закрепить. Касаться руками вращающегося режущего инструмента запрещается.

Применяемые для работы рычаги должны быть инвентарными и храниться в инструментальной. Использовать в качестве рычага случайные предметы запрещается.

Обрабатывать электроинструментом обледеневшие и мокрые детали запрещается.

Работать электроинструментом, не защищенным от воздействия капель или брызг, не имеющим отличительных знаков (капля в треугольнике или две капли), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя запрещается. Работать таким электроинструментом вне помещений только в сухую погоду, а при дожде или снегопаде – под навесом на сухой земле или настиле.

При внезапной остановке электроинструмента (исчезновение напряжения в сети, заклинивании движущихся частей и т.п.) он должен быть отключен выключателем.

Запрещается работать электроинструментом, у которого истек срок периодической проверки.

Ручные электрические светильники при применении их в помещениях повышенной опасности и в особо опасных помещениях должны иметь напряжение не выше 42 В переменного тока. При работах в особо неблагоприятных условиях напряжение должно быть не выше 12 В. Запрещается использовать в качестве источника напряжения в указанных условиях автотрансформатор.

					210824-ППР-ОТ	Лист
						20
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		

3.11 Требования охраны труда при выполнении работ с ручным инструментом и приспособлениями

К самостоятельной работе с ручным инструментом допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда, имеющие группу по электробезопасности не ниже I и соответствующую квалификацию согласно тарифно-квалификационного справочника.

При работе с инструментом и приспособлениями работник обязан:

- выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда;
- работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;
- правильно применять средства индивидуальной защиты.

Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

Во время работы работник должен следить за отсутствием:

- сколов, выбоин, трещин и заусенцев на бойках и рукоятках молотков и кувалд;
- сколов на рабочих поверхностях и заусенцев на рукоятках гаечных ключей;
- искривления отверток, выколомок, зубил, зубок гаечных ключей;
- забоин, вмятин, трещин и заусенцев на рабочих и крепежных поверхностях сменных головок и бит.

Использовать ручной инструмент необходимо в соответствии с его назначением.

Применяемый ручной инструмент должен отвечать следующим требованиям:

-рукоятки инструментов ударного действия (молотки, кувалды) должны изготавливаться из древесины твердых и вязких пород, гладко обработаны и надежно закреплены;

-рукоятки молотков и кувалд должны быть прямыми, а в поперечном сечении иметь овальную форму. К свободному концу рукоятки должны утолщаться (кроме кувалд) с тем, чтобы при взмахах и ударах инструментов рукоятка не выскальзывала из рук. У кувалд рукоятка к свободному концу несколько сужается. Ось рукоятки должна быть перпендикулярна продольной оси инструмента;

-для надежного крепления молотка и кувалды рукоятку с торца расклинивают металлическими и завершенными клиньями. Клинья для укрепления инструмента на рукоятки должны быть из мягкой стали;

-бойки молотков и кувалд должны иметь гладкую, слегка выпуклую поверхность без косины, сколов, выбоин, трещин и заусенцев.

Ручной инструмент ударного действия (зубила, бородки, просечники, керны и др.) должен иметь:

- гладкую затылочную часть без трещин, заусенцев, наклепа и сколов;
- доковые грани без заусенцев и острых углов.

Рукоятки, насаживаемые на заостренные хвостовые концы инструмента, должны иметь бандажные кольца.

Зубило не должно быть короче 150мм, длина оттянутой части его 60-70мм. Острое зубила должно быть заточено под углом 65-70°, режущая кромка должна представлять прямую или слегка

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		21

выпуклую линию, а боковые грани в местах захвата их рукой не должны иметь острых ребер. Гаечные ключи должны иметь маркировку и соответствовать размерам гаек и головок болтов. Гудки гаечных ключей должны быть параллельны. Рабочие поверхности гаечных ключей не должны иметь сбитых сколов, а рукоятки – заусенцев.

У отверток лезвие должно входить без зазора в прорезь головки винта. Инструмент с изолирующими рукоятками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки боковые и торцевые и т.п.) должен иметь диэлектрические чехлы или покрытия без повреждений (расслоений, вздутий, трещин) и плотно прилегать к рукояткам.

Ломы должны быть прямыми, с оттянутыми заостренными концами.

Рукоятки напильников, шаберов и др., насаживаемые на заостренные хвостовые концы, снабжаются бандажными (стяжными) кольцами.

В случаях травмирования или недомогания необходимо прекратить работу, известить об этом руководителя работ и обратиться в медицинское учреждение.

При работе клиньями или зубилами с помощью кувалды использовать клинодержатели с рукояткой длиной не менее 0,7 м.

При использовании гаечных ключей запрещается:

- применение подкладок при зазоре между плоскостями губок гаечных ключей и головками болтов или гаек;
- пользование дополнительными рычагами для увеличения усилия затяжки.

Запрещается размещать инструмент и приспособления на перилах ограждений, не огражденных краях площадок лесов и подмостей, иных площадок, на которых выполняются работы на высоте, а также открытых люков.

Положение инструмента на рабочем месте должно устранять возможность его скатывания или падения.

При работе зубилом или другим ручным инструментом для рубки металла необходимо пользоваться защитными очками для глаз и хлопчатобумажными рукавицами.

При переноске или перевозке инструмента его острые части должны быть закрыты чехлами или иным способом.

При пользовании инструментом с изолирующими рукоятками запрещается держать его за упоры или буртики, предотвращающие соскальзывание пальцев по направлению к металлическим частям.

Запрещается пользоваться инструментом с изолирующими рукоятками, у которого диэлектрические чехлы или покрытия неплотно прилегают к рукояткам, имеют вздутия, расслоения, трещины, раковины и другие повреждения.

Ручной инструмент должен перевозиться и переноситься к месту работы в условиях, обеспечивающих его исправность и пригодность к работе, то есть он должен быть защищен от загрязнения, увлажнения и механических повреждений.

Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		22

3.12 Требования по охране труда при работе с ручной лебедкой и ручной талью

К работе с ручной талью или ручной лебедкой и к зацепке груза на крюк такой машиной допускаются работники основных профессий, прошедшие предварительный (при поступлении на работу) или периодический медицинский осмотр (обследование), обученные по специальной программе, аттестованные квалификационной комиссией организации, имеющие удостоверение на право пользования грузоподъемными машинами и зацепку грузов, а также прошедшие вводный и на рабочем месте инструктажи по охране труда и проверку знаний и навыков по управлению машиной и строповке грузов.

При использовании съемного грузозахватного приспособления работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, следует убедиться в его исправности, а также в наличии на тросах и цепях клейма или металлической бирки с указанием номера, грузоподъемности и даты испытания устройства.

Не допускается использовать неисправные съемные грузозахватные приспособления.

В местах производства работ необходимо вывесить графические изображения способов строповки и зацепки поднимаемых грузов, список основных перемещаемых грузов с указанием их массы, схемы складирования грузов. Эти материалы могут быть выданы на руки работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной.

Для содержания грузоподъемной машины в исправном состоянии работнику, пользующемуся ей, следует выполнять указания инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии, а по части производства работ - ответственного за безопасное производство работ грузоподъемными машинами.

Не допускается эксплуатировать неисправные грузоподъемные машины. Ответственность за работу на неисправных грузоподъемных машинах наряду с работниками, ответственными за содержание их в исправном состоянии, несет работник, пользующийся неисправной грузоподъемной машиной.

На месте производства работ по перемещению грузов не допускается нахождение лиц, не имеющих прямого отношения к выполняемой работе.

Требования охраны труда перед началом работы

До начала работ, работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной необходимо:

- правильно надеть полагающуюся по нормам и находящуюся в исправном состоянии спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты;
- получить инструктаж о правилах, порядке, месте складирования и габаритах грузов;
- произвести внешний осмотр механизмов грузоподъемной машины, грузозахватных приспособлений, убедиться в их исправности и наличии на них клейма или бирок с обозначением номера, даты испытания и грузоподъемности;
- проверить исправность тары, наличие на ней номера и надписей о ее назначении, собственной и предельной массе груза, для транспортировки которого она предназначена;
- подобрать грузозахватные приспособления, соответствующие массе и характеру принимаемого груза;
- проверить смазку передач, подшипников и канатов, а также состояние смазочных приспособлений и сальников;

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		23

- осмотреть в доступных местах металлоконструкции механизма, сварные, заклепочные и болтовые соединения;
- проверить состояние канатов, цепей, их крепление на барабанах и в других местах. При этом следует обратить внимание на правильность укладки канатов в ручьях блоков и барабанов;
- осмотреть крюк, его крепление в обойме и замыкающее устройство на нем или другой сменный грузозахватный орган, установленный вместо крюка;
- проверить наличие и исправность осветительных приборов в зоне действия грузоподъемной машины. При недостаточном освещении следует сообщить об этом работнику, ответственному за безопасное производство работ.

При осмотре грузоподъемной машины следует пользоваться переносным электрическим светильником.

После осмотра грузоподъемной машины перед пуском ее в работу следует опробовать все механизмы и проверить исправность действия механизмов и устройств безопасности.

При обнаружении во время осмотра и опробования грузоподъемной машины неисправностей, препятствующих ее безопасной работе, и невозможности их устранения собственными силами работник, не приступая к работе, должен сообщить об этом ответственному за безопасное проведение работ кранами и инженерно-техническому работнику, ответственному за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.

Работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, не разрешается приступать к работе, если:

- имеются трещины или деформации в металлоконструкции машины, ослаблены болтовые или заклепочные соединения;
- повреждены или отсутствуют зажимы крепления канатов или ослаблены их болты;
- грузовой канат имеет число обрывов проволок или износ, превышающий установленную руководством по эксплуатации машины норму, а также оборванную прядь или местное повреждение;
- механизм подъема груза или передвижения имеют дефекты;
- детали механизмов машины имеют дефекты;
- износ крюка в зеве превышает 10% от первоначальной высоты сечения, неисправно устройство, замыкающее зев крюка, нарушено крепление крюка в обойме;
- повреждены канатные блоки или полиспасты;
- грузовой крюк или блок не вращаются;
- истекли сроки технического освидетельствования, технического обслуживания, профилактического осмотра и испытания грузоподъемной машины.

Работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, следует убедиться в достаточной освещенности рабочей площадки в зоне действия грузоподъемной машины. При недостаточном освещении, сильном снегопаде или тумане работнику, не приступая к работе, следует сообщить об этом ответственному за безопасное производство работ кранами.

После получения задания и разрешения на работу от работника, ответственного за безопасное производство работ кранами, необходимо произвести осмотр и опробование грузоподъемной машины, после чего приступить к работе.

Требования охраны труда во время работы

					210824-ППР-ОТ	Лист
						24
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		

Работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, не разрешается допускать посторонних лиц на рабочую площадку, а также передавать управление грузоподъемной машиной другим работникам без разрешения инженерно-технического работника, ответственного за производство работ кранами.

Прежде чем начать работать на грузоподъемной машине, следует убедиться в том, что в зоне работы нет посторонних.

Подъем груза следует производить плавно, без рывков.

Не допускается оставлять груз в подвешенном состоянии.

При производстве работ работнику, пользующемуся грузоподъемной машиной, необходимо руководствоваться следующими правилами:

- выполнять сигнал "Стоп" независимо от того, кто его подаст;
- перед подъемом или опусканием груза следует предупредить всех находящихся на месте ведения работ о необходимости ухода из зоны перемещения груза и возможного падения груза. Перемещение груза допускается производить только при отсутствии работников в зоне работы грузоподъемной машины;
- при загрузке транспортных средств поднимать и опускать груз допускается только при отсутствии работников на транспортных средствах, в чем работник должен предварительно убедиться;
- крюк подъемного механизма следует устанавливать непосредственно над грузом так, чтобы при подъеме груза исключить наклонное положение грузового каната;
- при подъеме груза следует предварительно поднять его на высоту не более 200-300 мм, чтобы убедиться в правильности строповки, надежности крепления груза, после чего допускается производить его подъем на нужную высоту;
- перемещаемые в горизонтальном направлении грузы или грузозахватные приспособления следует предварительно приподнять на 500 мм выше встречающихся на пути предметов;
- при перемещении груза, находящегося вблизи стены, колонны, штабеля, железнодорожного вагона, автомашины, станка или другого оборудования, следует предварительно убедиться в отсутствии работников между перемещаемым грузом и вагонами, стенами, колоннами и другими сооружениями;
- мелкостучные грузы следует перемещать в специально предназначенной для этого таре. При этом должна исключаться возможность выпадения отдельных грузов;
- перед подъемом груза из колодца, канавы, траншеи, котлована и т.п. и перед опусканием груза следует путем опускания свободного (ненагруженного) крюка предварительно убедиться в том, что при его низшем положении на барабане остаются навитыми не менее полутора витков каната, не считая витков, находящихся под зажимным устройством;
- укладку и разборку груза следует производить равномерно, не нарушая установленные для складирования грузов габариты и не загромождая проходы;
- следует внимательно следить за канатами и в случае спадания их с барабанов или блоков, образования петель или обнаружения повреждений следует приостановить работу грузоподъемной машины;
- крюк неработающего грузового механизма всегда должен быть в верхнем положении;
- перемещение груза, масса которого неизвестна, должно производиться только после определения его фактической массы;

					210824-ППР-0Т	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		25

- при перемещении длинномерных и крупногабаритных грузов их следует направлять при помощи крюков или оттяжек;
 - строповку грузов следует производить в соответствии с утвержденными схемами строповки. Перемещение груза, на который не разработана схема строповки, необходимо производить в присутствии и под руководством работника, ответственного за безопасное производство работ кранами. Для строповки следует применять стропы, соответствующие массе и характеру поднимаемого груза, с учетом числа ветвей и угла их наклона;
 - при обвязке и зацепке груза канаты и цепи следует накладывать на основной массив (каркас, раму, станину) без узлов, перекруток и петель. Под острые ребра (углы) следует подкладывать специальные подкладки, предохраняющие стропы от повреждения;
 - опускать перемещаемый груз допускается только на предусмотренные проектом производства работ или технологической картой места, где исключается возможность падения, опрокидывания или сползания устанавливаемого груза, на место установки груза следует предварительно уложить соответствующей прочности подкладки. Укладку и разборку грузов следует производить равномерно, не нарушая установленных для складирования грузов габаритов и не загромождая проходы;
 - кантовка грузов грузоподъемными механизмами может производиться на кантовальных площадках или в специально отведенных местах. Выполнение такой работы допускается по разработанной технологии, в которой следует указать последовательность выполнения операций, способ строповки груза и указания по безопасному выполнению работ;
 - выполнять работы следует только в рукавицах.
- При производстве работ на грузоподъемном механизме не допускается:
- перемещать груз, застропованный работниками, не имеющими удостоверения стропальщика, а также использовать съемные грузозахватные приспособления без бирок или клейма. При обнаружении вышеуказанных нарушений следует прекратить работу и поставить в известность работника, ответственного за безопасное производство работ кранами;
 - производить погрузку и разгрузку грузов грузоподъемной машиной при отсутствии утвержденных схем их правильной обвязки и зацепки;
 - поднимать и кантовать груз, масса которого превышает грузоподъемность грузоподъемной машины. Если работник, пользующийся грузоподъемной машиной, не знает массы груза, ему необходимо получить сведения (в письменном виде) о них у работника, ответственного за безопасное производство работ кранами;
 - подтаскивать груз по земле, рельсам и лагам крюком при наклонном положении канатов;
 - отрывать крюком груз, засыпанный или примерзший к земле, заложенный другими грузами, закрепленный болтами или залитый бетоном, а также раскачивать груз в целях его отрыва;
 - освобождать грузоподъемной машиной зацементированные грузом съемные грузозахватные приспособления (стропы, клещи и т.п.);
 - поднимать людей или груз с находящимися на нем людьми, а также груз, выравниваемый тяжестью людей или поддерживаемый руками;
 - передавать управление краном работникам, не имеющим на это разрешения, а также допускать к самостоятельной работе учеников и стажеров без контроля за их действиями;
 - производить погрузку грузов в автомашины при нахождении водителя или других людей в кабине.
- При работе с лебедками с ручным рычажным приводом не допускается:

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		26

- находиться в плоскости качания рычага и под поднимаемым грузом;
- применять рычаг, имеющий длину более предусмотренной техническими данными лебедки;
- переводить рычаг из одного крайнего положения в другое рывками.

Движение рукоятки обратного хода следует выполнять плавно, без рывков и заеданий, а тяговый механизм и канат все время должны находиться на одной прямой.

При проведении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следить за тем, чтобы грузоподъемность стропа соответствовала усилию массы поднимаемого груза с учетом коэффициента запаса прочности, числу ветвей и углу наклона, при этом угол между ветвями стропа не должен превышать 90°.

3.13 Требования охраны труда при ручной погрузке, разгрузке и перемещения тяжестей

Производство погрузочно-разгрузочных работ допускается при соблюдении предельно допустимых норм разового подъема тяжестей: мужчинами - не более 50 кг; женщинами - не более 15 кг.

При производстве погрузочно-разгрузочных работ несколькими работниками необходимо каждому из них следить за тем, чтобы не причинить друг другу травмы инструментами или грузами.

При переноске грузов сзади идущий работник соблюдает расстояние не менее 3 м от впереди идущего работника.

Предельно допустимая масса поднимаемой и перемещаемой вручную тяжести для женщин при чередовании с другой работой не более 2 раз в час не должна превышать 10 кг, а подъем и перемещение тяжестей постоянно в течение рабочей смены - 7 кг. При перемещении грузов на тележках или в контейнерах прилагаемое усилие не должно превышать 10 кг.

Также предельно допустимая масса поднимаемой и перемещаемой вручную тяжести для мужчин при чередовании с другой работой не более 2 раз в час не должна превышать 30 кг, а подъем и перемещение тяжестей постоянно в течение рабочей смены - 15 кг. При перемещении грузов на тележках или в контейнерах прилагаемое усилие не должно превышать 30 кг.

Пути перемещения грузов следует содержать в чистоте: захламлять и загромождать их запрещается.

Переноска длинномерных грузов вручную разрешается в исключительных случаях при малом объеме работ. Вручную такие грузы должны переносить несколько рабочих одинакового роста. При переноске и сбрасывании рабочие должны находиться по одну сторону груза. Переносить груз на черенках лопат, ломах и т. п. запрещается.

3.14 Указания по обеспечению охраны труда при выполнении работ по разборке конструкций

Перед началом работ необходимо ознакомить работников с решениями, предусмотренными в организационно-технологической документации на строительное производство, и провести инструктаж о безопасных методах работ.

					210824-ППР-ОТ	Лист
						27
Изм.	Лист	№ докum.	Подпись	Дата		

Удаление неустойчивых конструкций при разборке конструкций следует производить в присутствии руководителя (производителя) работ.

При разборке конструкций доступ к ним посторонних лиц, не участвующих в производстве работ, запрещается. Участки работ по разборке (разрушению) конструкций должны быть ограждены.

Работники, занятые разборкой конструкций, а также уборкой отходов и мусора, должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от находящихся в воздухе пыли и микроорганизмов (плесени, грибков, их спор).

Демонтаж конструкций необходимо осуществлять последовательно сверху вниз.

Запрещается разборка конструкций одновременно в нескольких ярусах по одной вертикали.

При разборке конструкций необходимо оставлять проходы на рабочие места.

При разборке конструкций необходимо предотвратить самопроизвольное обрушение или падение конструкций.

Неустойчивые конструкции, находящиеся в зоне выполнения работ, следует удалять или закреплять, или усиливать согласно организационно-технологической документации на строительное производство.

Материалы, получаемые от разборки (разрушения) строений, а также строительный мусор необходимо удалять с места производства работ согласно указаниям п.3.6 настоящего ППР.

Сбрасывать мусор, куски материалов и конструкций разрешается с высоты не более 3 м. Опасные зоны в этих местах необходимо ограждать. Размеры опасной зоны устанавливаются в соответствии с организационно-технологической документацией на производство работ и Приложению N 9 к Правилам по охране труда при работе на высоте, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. N 782н.

Высота возможного падения груза (предмета), м	Минимальное расстояние отлета перемещаемого (падающего) груза (предмета), м в случае их падения со здания, с подмостки
До 10	3,5
До 20	5

3.15 Требования охраны труда при выполнении огневых работ

К огневым работ на объекте относятся электросварочные работы, работа с УШМ.

К проведению огневых работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение и аттестацию в соответствии с правилами аттестации по профессии, а также обучение по программам противопожарного инструктажа согласно требований Приказ МЧС России от 18.11.2021 N 806 "Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности".

Огневые работы должны проводиться только в дневное время, за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		28

Разрешается проведение огневых работ на временных местах только после оформленного наряда-допуска на проведение данных работ.

В наряде-допуске на проведение огневых работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного их проведения, учитывающие условия их выполнения в темное время суток, в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;

- оснащение персонала, занятого в производстве огневых работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;

- ограничение радиуса разлета (падения) искр, окалины и расплавленного металла;

- проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение огневых работ.

Наряд-допуск на проведение огневых работ выдается на каждое место и характер работ каждой бригаде, проводящей указанные работы, и действителен в течение одной смены.

Состав бригады исполнителей огневых работ должен быть указан в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

Если работа не закончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, наряд-допуск на выполнение огневых работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну дневную смену.

К наряду-допуску на выполнение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ, подписанная руководителем подрядной организации или лицом, его замещающим.

На месте проведения работ должны находиться следующие документы: акт-допуск, распоряжение (приказ) о назначении ответственных лиц за пожарную безопасность, выдачу наряда допуска, ответственных лиц за проведение огневых работ и подготовку места проведения данных работ, журнал учета противопожарных инструктажей и документы, свидетельствующие о прохождении обучения по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности ответственными лицами согласно Приказа МЧС России от 18.11.2021 N 806 "Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности".

Перед началом подготовки и выполнения огневых работ руководитель подрядной организации или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся огневые работы, проводит инструктаж лица, ответственного за подготовку огневых работ, и руководителя работ о мерах пожарной и промышленной безопасности при их проведении на указанном объекте.

Руководитель работ проводит инструктаж исполнителей, а также знакомит их с объемом огневых работ на месте.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		29

Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске на выполнение огневых работ подписями исполнителей и руководителя работ. При этом запись в журнале учета противопожарных инструктажей не производится.

Перед началом огневых работ проводится опрос каждого исполнителя о самочувствии. Не допускается привлекать к выполнению огневых работ лиц, заявивших о недомогании

Выдающий наряд-допуск определяет границы опасной зоны проведения огневых работ, оценивает риски возникновения пожара и оформляет в наряде допуске мероприятия, исключающие эти риски, указывает длительность и периодичность контроля за местом проведения работ после их окончания.

К выполнению огневых работ следует приступать только после окончания всех подготовительных работ и мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Не допускается изменять характер и содержание огневых работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Начало и проведение огневых работ должны осуществляться в присутствии руководителя работ, контролирующего работу исполнителей. В зоне проведения огневых работ не допускается нахождение лиц, не занятых выполнением работ.

Руководитель работ после окончания огневых работ должен проверить выполнение работ в полном объеме, организовать приведение рабочих мест в порядок. С места выполнения огневых работ должны быть убраны инструменты, инвентарь, материалы, а также выведены исполнители, выполнившие огневые работы. Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен быть закрыт.

Место проведения огневых работ (площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в зоне проведения огневых работ) очищается от горючих и пожар взрывоопасных веществ в радиусе, указанном в таблице ниже.

Таблица 1 - Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
свыше 10	14

При наличии в указанной зоне сгораемых конструкций, последние должны быть защищены от возгораний металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или негорючими материалами, а также пролиты водой.

Место проведения огневых работ должно быть обеспечено двумя исправными порошковыми огнетушителями с классом пожара не ниже АВСЕ и массой огнетушащего вещества 5 килограмм и более. В зависимости от конкретной обстановки по решению лица выдающего наряд-допуск место проведения работ необходимо обеспечить дополнительными средствами пожаротушения

(ящиками с песком и лопатой, ведром с водой и др.), при необходимости проложить рукав, заполненный водой, с присоединенным стволом.

После окончания огневых работ подрядчик обязан организовать контроль за местом проведения работ не менее 2 часов.

При проведении огневых работ запрещается:

- а) приступать к работе и работать неисправной аппаратурой;
- б) пользоваться одеждой и рукавицами, не предназначенными для проведения огневых работ, а также со следами масел, жиров или горючих жидкостей;
- в) оставлять без присмотра работающее оборудование, применяемое для производства огневых работ;
- г) прокладывать сварочные провода в общих потоках технологических кабелей, трубопроводов с горючими газами и жидкостями; пересекать трассы таких кабелей и трубопроводов (при вынужденном пересечении кабельных трасс или указанных трубопроводов на сварочных проводах выполняется дополнительная усиленная изоляция или они прокладываются на изолирующем материале, или выполняется их подвеска).

Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ следует проверить:

- исправность и комплектность сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ;
- наличие и исправность первичных средств пожаротушения;
- наличие и соответствие условиям проведения работ спецодежды, спецобуви, защитных щитков;
- средства индивидуальной защиты, предусмотренные нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Перед началом электросварочных работ проверить:

- наличие и исправность первичных средств пожаротушения;
- средства индивидуальной защиты, предусмотренные нарядом-допуском на выполнение огневых работ.
- исправность электросварочной аппаратуры, пусковых устройств (рубильника, кнопочного выключателя), электроизмерительных приборов, целостность изоляции сварочных кабелей;
- наличие и надежность крепления заземления металлического корпуса электросварочного аппарата;
- соединение сварочных кабелей. Соединение сварочных проводов производится опрессовкой, сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединения. Запрещается применять соединение проводов «скруткой»;
- подключение кабелей к сварочному оборудованию. Подключение кабелей к сварочному оборудованию осуществляется с применением опрессованных или припаянных кабельных наконечников.

Для защиты глаз и лица электросварщику ручной сварки во время работы необходимо обязательно пользоваться щитком со специальными защитными темными стеклами; если щиток или стекла имеют трещины, работать в нем не разрешается.

При выполнении электросварочных работ на открытой площадке (во время дождя) над рабочим местом сварщика и местом нахождения сварочного аппарата должен быть установлен специальный навес.

					210824-ППР-0Т	Лист
						31
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

В качестве источника сварочного тока должен применяться только специально для этого предназначенный сварочный трансформатор.

Питание электросварочной дуги непосредственно от силовой, осветительной или контактной электрической сети не допускается.

Сварочные провода должны быть проложены таким образом, чтобы их не могли повредить машины и механизмы; запрещается прокладка проводов рядом с газосварочными шлангами и трубопроводами; при прокладке сварочных проводов и при каждом их перемещении не допускается повреждение изоляции, соприкосновение проводов с водой, маслом, стальными канатами, шлангами и трубопроводами с горючими газами, с кислородом, с горячими трубопроводами.

Длина проводов между питающей сетью и передвижным сварочным агрегатом не должна превышать 10 м; провода должны иметь защиту от механических повреждений; применение электросварочных проводов с поврежденной оплеткой и изоляцией запрещается.

Свариваемые детали до начала сварки должны быть надежно закреплены.

Электросварщик ручной сварки при работе должен пользоваться диэлектрическими перчатками, галошами, ковриком, а также изолирующим шлемом.

Во время перерывов в работе электросварщику ручной сварки запрещается оставлять на рабочем месте электрододержатель, находящийся под напряжением; сварочный аппарат при этом необходимо отключить, а электрододержатель закрепить на специальной подставке или подвеске.

Сварочные швы от шлака и окалины следует очищать металлической щеткой, надев защитные очки.

По окончании работ электросварщик обязан:

- при выполнении электросварочных работ — отключить электросварочный аппарат;
- привести в порядок рабочее место, собрать инструмент, смотать в бухты сварочные провода и убрать в отведенные для их хранения места;
- убедиться в отсутствии очагов загорания, при их наличии залить водой.

3.16 Требования охраны труда при выполнении окрасочных работ

Окрасочные работы должны выполняться на площадках, оборудованных общеобменной приточно-вытяжной и местной (локальной) вытяжной вентиляцией.

Расстояние между рабочими местами должно быть не менее 5 м. Окрашиваемые изделия необходимо располагать на расстоянии не более 0,6 м от работника и на высоте над уровнем пола 0,65 - 1,5 м.

Тару, рабочие емкости и окрасочную аппаратуру следует очищать и мыть только в специально оборудованных местах, снабженных местными принудительными вентиляционными системами.

Производственные помещения, в которых проводят подготовку поверхности изделий, должны быть оборудованы санитарно-бытовыми помещениями, освещением, канализацией в соответствии с НД, а также вентиляцией, кондиционированием воздуха и воздушного отопления по ГОСТ 12.4.021.

При сухой очистке поверхностей и других работах, связанных с выделением пыли и газов, а также при механизированной окраске необходимо пользоваться респираторами и защитными очками.

При выполнении работ по приготовлению и нанесению окрасочных составов следует соблюдать требования безопасности, содержащиеся в инструкциях их изготовителей.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		32

При проведении окрасочных работ необходимо производить составление и разбавление всех видов лаков и красок в изолированных помещениях у наружной стены с оконными проемами или на открытых площадках, осуществлять подачу окрасочных материалов в готовом виде централизованно, размещать лакокрасочные материалы на рабочем месте в количестве, не превышающем сменной потребности, плотно закрывать и хранить тару из-под лакокрасочных материалов на приспособленных площадках.

Требования охраны труда при пневматическом (ручном) распылении

Во время работы с пневмоинструментом необходимо постоянно контролировать:

- 1) величину давления сжатого воздуха или рабочего раствора ЛКМ по показаниям манометров;
- 2) отсутствие утечки воздуха в местах присоединения шлангов, а также состояние шлангов;
- 3) состояние рабочего органа, целостность деталей корпуса, рукоятки, защитного ограждения;
- 4) появление шума, стука, вибрации.

При перерыве в работе, обнаружении обрыва шлангов и других неисправностей следует немедленно прекратить подачу сжатого воздуха к пневматическому инструменту, закрыть запорную арматуру.

При использовании пневмоинструмента запрещается:

- 1) работать пневматическим инструментом с неотрегулированными клапанами, с неисправной резьбой на штуцере;
- 2) регулировать и менять рабочую часть инструмента во время работы при наличии в шланге сжатого воздуха;
- 3) оставлять без надзора пневмоинструмент, присоединенный к воздушной магистрали;
- 4) передавать пневмоинструмент лицам, не имеющим права пользоваться им;
- 5) прекращать подачу воздуха к инструменту переламыванием шлангов или завязыванием их узлом;
- 6) повышать давление в красконагнетательном бачке выше рабочего. Красконагнетательные бачки должны устанавливаться вне окрасочных камер;
- 7) переносить пневмоинструмент за шланг или за рабочую часть. При переноске пневмоинструмента его следует держать за рукоятку, а шланг свертывать в бухту;
- 8) прочищать или разбирать форсунку распылителя при открытом кране на линии подачи окрасочного состава.

Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте

Окраска внутренних поверхностей помещений должна производиться кистью или валиком при действующей общеобменной приточно-вытяжной вентиляции с применением средств индивидуальной защиты.

В случае отсутствия в помещении вентиляции окрасочные работы должны проводиться в проветриваемом помещении с применением средств индивидуальной защиты.

Окрасочные работы внутри помещений начиная с высоты 1,8 м от уровня пола или перекрытия должны производиться с применением средств подмащивания.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		33

Окрашивать металлоконструкции необходимо со специальных подмостей, площадок и других средств подмащивания.

Запрещается применять в качестве средств подмащивания случайные предметы, а также устраивать переходы с одного рабочего места на другое, соединяя рабочие места досками.

3.17 Требования по охране труда при проведении электромонтажных работ

К выполнению электромонтажных работ допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, имеющие необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и обучение по специальной программе, аттестованные квалификационной комиссией и получившие допуск к самостоятельному выполнению электромонтажных работ.

Работники, допущенные к выполнению электромонтажных работ, должны пройти обучение и проверку знаний норм и правил работы в электроустановках и получить соответствующую группу по электробезопасности.

В процессе выполнения работы на работников могут оказывать воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

- электрический ток, путь которого в случае замыкания на корпус может пройти через тело человека;
- расположение рабочего места на высоте относительно земли, например, при работе с лесов, подмостей, стремянок, лестниц и т.п.;
- отлетающие твердые частицы (например, при пробивке отверстий);
- вылетающий дюбель;
- нагретая до высокой температуры кабельная масса;
- перемещающиеся во время монтажа детали, узлы;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхности инструментов, монтируемых узлов;
- неблагоприятные микроклиматические условия (температура, относительная влажность и подвижность воздуха);
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная напряженность и тяжесть труда, например, при длительной работе в неудобной позе;
- повышенная запыленность воздуха.

1. При электромонтажных работах должны выполняться следующие общие требования безопасности:

а) не допускается выполнение работ вне помещений на высоте, а также при применении электрооборудования, измерительных приборов во время тумана, дождя, грозы, гололеда и при ветре силой 15 м/с и более, в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н;

б) протяжку стального провода в трубы необходимо производить с использованием защитных очков с небьющимися стеклами.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		34

в) при затягивании провода (кабеля) в трубу (канал) руки работающего должны быть на расстоянии не менее 1 м от торца трубы (канала);

з) при измерении сопротивления изоляции жил проводов и кабелей мегаомметром (выполняется персоналом с квалификационной группой по электробезопасности не ниже III) концы проводов (кабелей) с противоположной стороны должны быть ограждены или находиться под контролем выделенного для этих целей дежурного, аттестованного по правилам электробезопасности;

д) электромонтажному персоналу запрещается производить какие-либо работы, относящиеся к эксплуатации электроустановок на строительной площадке;

2. При работе на действующих предприятиях следует выполнять следующие требования безопасности:

а) электромонтажник обязан соблюдать правила внутреннего распорядка и требования безопасности действующего предприятия;

б) руководствоваться требованиями наряда-допуска, выданного на выполняемую работу;

в) при производстве работ запрещается использовать для закрепления технологической и монтажной оснастки действующие трубопроводы и оборудование, а также технологические конструкции.

3. При монтаже кабельных линий необходимо выполнять следующие требования безопасности:

а) перед перемещением барабана с кабелем принять меры, исключающие захват одежды рабочих. Для этого необходимо удалить с барабана торчащие гвозди, а концы кабеля надежно закрепить;

б) При перекатке барабанов с кабелем необходимо принимать меры против захвата выступающими частями барабанов одежды рабочих. До начала перекатки барабанов должны быть удалены все выступающие на них гвозди, а концы кабеля надежно закреплены.

в) для размотки кабеля барабана установить на домкраты соответствующей грузоподъемности или специальные тележки и поднять на 0,15 - 0,2 м от поверхности;

г) на тросах прокладки кабелей, имеющих повороты, запрещается размещаться внутри углового поворота кабеля, поддерживать кабель на углах поворота, а также оттягивать его вручную. На прямолинейных участках трассы электромонтажникам следует находиться по одной стороне кабеля;

д) при ручной прокладке кабеля количество электромонтажников должно быть таким, чтобы на каждого из них приходился участок кабеля массой не более 35 кг;

е) при массе кабеля более 1 кг на 1 м его подъема и крепления с приставных лестниц или лестниц-стремянки запрещается;

ж) расстояние от края траншеи до кабельных барабанов, механизмов и приспособлений должно быть не менее ее глубины;

4. При работе с электрофицированным инструментом запрещается:

а) допускать к работе лиц, имеющих квалификационную группу по электробезопасности ниже второй;

б) передавать инструмент для работы (хотя бы и на непродолжительное время) неаттестованным лицам;

в) выполнение работ с приставных лестниц;

г) оставлять электроинструмент без надзора и включенным в электрическую сеть.

					210824-ППР-ОТ	Лист
						35
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		

Если во время работы обнаружится неисправность электроинструмента или работающий с ним почувствует хотя бы слабое действие тока, работа должна быть немедленно прекращена и неисправный инструмент сдан для проверки и ремонта.

Запрещается работать электроинструментом, у которого истек срок периодической проверки, а также при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- нечеткая работа выключателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части инструмента;
- исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым защитным штырем питающей вилки.

При монтаже силовых и осветительных сетей необходимо выполнять следующие требования безопасности:

- перед установкой групповых щитков и аппаратов проверить надежность их монтажно-заготовительных узлов и сборок;
- проверку совпадения отверстий в соединяемых конструкциях осуществлять с помощью специальных монтажных приспособлений.

Для переноски инструмента должны применяться футляры, подсумки, ящики. Не разрешается носить инструмент в карманах спецодежды.

Перед установкой оборудования, аппаратуры, шкафов, щитков и других элементов систем безопасности нужно проверять прочность крепления конструкций, на которые их устанавливают.

Проверка напряжения производится указателем напряжения или переносным вольтметром. Пользоваться контрольными лампами запрещается.

Монтаж и регулировка оборудования и их составных частей, соединительных линий производятся только при снятом напряжении.

3.18 Электробезопасность

Электромонтажному и наладочному персоналу независимо от тарифного разряда, квалификации и группы по электробезопасности запрещается производить какие-либо работы, относящиеся к эксплуатации электроустановок на строительной площадке. Подключение (и отключение) кабелей и проводов к этим электроустановкам разрешается только после специального допуска со стороны персонала, эксплуатирующего эти установки.

Устройство и эксплуатация электроустановок должны осуществляться в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок, межотраслевых правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей, правил эксплуатации электроустановок потребителей.

					210824-ППР-0Т	Лист
						36
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		

Устройство и техническое обслуживание временных и постоянных электрических сетей на производственной территории следует осуществлять силами электротехнического персонала, имеющего соответствующую квалификационную группу по электробезопасности

Разводка временных электросетей напряжением до 1000 В, используемых при электроснабжении объектов строительства, должна быть выполнена изолированными проводами или кабелями на опорах или конструкциях, рассчитанных на механическую прочность при прокладке по ним проводов и кабелей, на высоте над уровнем земли, настила не менее, мм:

- 3500 мм над проходами; 6000 мм - над проездами; 2500 мм - над рабочими местами.

Светильники общего освещения напряжением 220 В должны устанавливаться на высоте не менее 2500 мм от уровня земли, пола, настила.

При высоте подвески менее 2500 мм необходимо применять светильники специальной конструкции или использовать напряжение не выше 42 В. Питание светильников напряжением до 42 В должно осуществляться от понижающих трансформаторов, машинных преобразователей, аккумуляторных батарей.

Применять для указанных целей автотрансформаторы, дроссели и реостаты запрещается. Корпуса понижающих трансформаторов и их вторичные обмотки должны быть заземлены.

Применять стационарные светильники в качестве ручных запрещается. Следует пользоваться ручными светильниками только промышленного изготовления.

Выключатели, рубильники и другие коммутационные электрические аппараты, применяемые на открытом воздухе, должны быть в защищенном исполнении в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Все электропусковые устройства должны быть размещены так, чтобы исключалась возможность пуска машин, механизмов и оборудования посторонними лицами. Запрещается включение нескольких токоприемников одним пусковым устройством.

Распределительные щиты и рубильники должны иметь запирающие устройства.

Штепсельные розетки на номинальные токи до 20 А, расположенные вне помещений, а также аналогичные штепсельные розетки, расположенные внутри помещений, но предназначенные для питания переносного электрооборудования и ручного инструмента, применяемого вне помещений, должны быть защищены устройствами защитного отключения (УЗО) с током срабатывания не более 30 мА либо каждая розетка должна быть запитана от индивидуального разделительного трансформатора с напряжением вторичной обмотки не более 42 В.

Штепсельные розетки и вилки, применяемые в сетях напряжением до 42 В, должны иметь конструкцию, отличную от конструкции розеток и вилок напряжением более 42 В.

Токоведущие части электроустановок должны быть изолированы, ограждены или размещены в местах, недоступных для случайного прикосновения к ним.

Защиту электрических сетей и электроустановок на производственной территории от сверхтоков следует обеспечить посредством предохранителей с калиброванными плавкими вставками или автоматических выключателей согласно правилам устройства электроустановок.

Допуск персонала строительно-монтажных организаций к работам в действующих установках и охранной линии электропередачи должен осуществляться в соответствии с межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок потребителей.

Провода и кабели, проложенные должны быть защищены от механических повреждений.

Включать рубильник и ставить предохранители нужно в диэлектрических перчатках;

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докum.	Подпись	Дата		37

Нельзя использовать светильник стационарного освещения в качестве переносных приемников тока;

Нельзя пробивать отверстия или борозды, стоя на приставной лестнице.

3.19 Требования к применению средств индивидуальной защиты

Работники должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и другими средствами защиты, согласно типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи одежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ).

Работники не должны допускаться к работе без положенной по нормативам спецодежды и СИЗ, во время работы должны их правильно применять.

Чистка спецодежды струей сжатого воздуха, керосином, бензином, эмульсией, растворителями не допускается.

СИЗ должны подвергаться периодическим контрольным осмотрам и испытаниям в порядке и сроки, установленные техническими условиями на них.

Для защиты головы работника от механических повреждений, повреждения электрическим током должны применяться каски с подбородочным ремнем. С целью выявления дефектов, каски подлежат ежедневному осмотру в течение всего срока эксплуатации. Каски не подлежат ремонту.

К средствам защиты лица, глаз и органов слуха работников, выполняющих строительные работы, относятся лицевые защитные щитки, очки защитные, противошумные наушники, вкладыши (беруши) (см. рисунок ниже).



Рисунок 1

Для защиты ног используется специальная обувь в исполнении, которое требуется для конкретного вида работ: с защитой от механических воздействий, от скольжения, от повышенных/пониженных температур, от общепроизводственных загрязнений, от электрического тока, от повышенной влажности.

Для защиты рук используются перчатки с защитой от механических повреждений, а также с виброзащитой.

К средствам индивидуальной защиты от падения с высоты работников, занятых на работах, относятся страховочная привязь, соединительный элемент (карабин), соединительно-амортизирующая подсистема (строп, амортизатор), анкерные устройства.

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

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		38

4. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Пожарная безопасность на участке производства работ и рабочих местах должна отвечать требованиям следующих нормативных документов:

- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 30.03.2023) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»
- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Общие требования» и другими утвержденными в установленном порядке, строительными нормами и правилами, нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

Все работники должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.

До начала производства работ должны быть выполнены следующие мероприятия:

- назначены по приказу лица, ответственные за соблюдение правил пожарной безопасности на площадке, за выполнение противопожарных мероприятий, следящее за наличием и исправным содержанием средств пожаротушения;
- проведение инструктажа всем работникам занятых при выполнении работ по пожарной безопасности под роспись с оформлением инструктажа в журнале;
- обеспечение рабочих мест производства работ комплектом первичных средств пожаротушения;

В помещении, в котором проводятся огневые работы должен находиться - щит пожарный передвижной ЩПП.

Комплектация пожарных щитов устанавливается согласно Правил противопожарного режима РФ, Приложение №7.

Комплектация ЩПП:

Лом пожарный - 1 шт.

Ведро пожарное конусное - 1 шт.

Покрывало для изоляции очага возгорания - 1 шт.

Лопата штыковая - 1 шт.

Тележка для перевозки оборудования - 1 шт.

Емкость для хранения воды 0,02 м³ - 1 шт.

Насос ручной

Рукав Ду 18-20 длиной 5м - 1 шт.

Защитный экран 1,4 x 2 метра - 6 шт.

Стойки для подвески экранов - 6 шт.

На территории площадки выделенной для производства работ, в бытовых помещениях и на рабочих местах запрещается:

- загромождать проезды и подъезды строительными материалами, оборудованием, механизмами и т.п.;
- применять открытый огонь.
- хранить и использовать в помещениях взрывчатые вещества, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		39

- использовать нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы и удлинители для питания электроприборов, а также использовать некалиброванные плавкие вставки или другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;
- пользоваться электропроводкой и кабелями с поврежденной изоляцией;
- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;
- эксплуатировать электронагреватели с неисправными элементами;
- осматривать, ремонтировать бытовые электроприборы под напряжением;
- применять для освещения свечи и другие источники открытого огня;
- включать в сеть бытовые электроприёмники без штепсельного соединения заводского изготовления;
- оставлять без присмотра включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- сушить одежду и другие СИЗ на поверхности нагревательных приборов.

За 2 часа до окончания работ лица ответственные за пожарную безопасность объекта, а также инженерно-технические работники, непосредственно участвующие в производстве строительно-монтажных работ на данном участке, должны осмотреть рабочее место на предмет пожарной безопасности.

Регулярно не реже одного раза в смену проверять противопожарное состояние объекта.

Каждый работник при обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запаха гари, повышения температуры), обязан:

- незамедлительно прекратить работу и вызвать пожарную охрану по телефону "01". При звонке с мобильного телефона набрать 101 или по единому номеру 112 (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей;
- приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения;
- сообщить непосредственному или вышестоящему начальнику и оповестить окружающих сотрудников;
- при общем сигнале опасности покинуть здание (площадку, территорию).

Руководитель работ или лицо, ответственное за пожарную безопасность на объекте, прибывший к месту пожара, обязан:

- продублировать сообщение о пожаре в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство, собственника имущества;
- прекратить все работы, кроме работ по предотвращению пожара;
- в случае угрозы жизни людей организовать их спасение;
- удалить всех работников, не участвующих в тушении, за пределы опасной зоны;
- осуществить общее руководство тушением до прибытия пожарной охраны;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работникам, принимающими участие в тушении пожара;

					210824-ППР-ОТ	Лист
						40
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- организовать встречу пожарной охраны.

Все работники, занятые на огневых работах, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

Во всех производственных, административных, складских и вспомогательных помещениях на видных местах должны быть вывешены таблички с указанием порядка вызова пожарной охраны.

Приказом (инструкцией) должен быть установлен соответствующий противопожарный режим, в том числе:

- определены и обозначены места для курения, только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения;

- горючие строительные отходы убирать ежедневно после работы с рабочих мест и непосредственно со строительной площадки в специально отведенные места на расстояние не ближе 50 м от зданий и сооружений;

- не загромождать проходы и доступы к пожарному инвентарю; не разводить костры, не сжигать мусор и отходы.

- определены места и допустимое количество одновременно находящихся в помещениях материалов;

- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и при окончании рабочего дня;

- регламентирован порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы и действия работников при обнаружении пожара;

- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Территория строительной площадки должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, тары. Горючие отходы и мусор следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики, а затем вывозить.

Применение в процессах производства материалов и веществ, с неисследованными показателями их пожаро-взрывоопасности или не имеющих сертификатов, а также их хранение совместно с другими материалами и веществами не допускается.

Не разрешается проводить работы на оборудовании, установках и станках с неисправностями, которые могут привести к пожару, а также при отключенных контрольно-измерительных приборах и технологической автоматике, обеспечивающих контроль заданных режимов температуры, давления и других регламентированных условиями безопасности параметров.

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		41

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При выполнении работ необходимо соблюдать мероприятия по сохранению окружающей природной среды и выполнять требования экологической безопасности с учетом следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 08.08.2024г.) «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон РФ «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ (ред. от 08.08.2024г.);
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1 Общие требования»;
- других действующих законодательных документов.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо осуществлять мероприятия по охране окружающей природной среды, обеспечивающие уменьшение загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижение уровня шума в процессе строительства.

При производстве работ не допускается:

- сжигание отходов на территории стройплощадки;

Кроме того, для наименьшего загрязнения окружающей среды предусматриваются:

- поставка мелкоштучных строительных материалов - в специальной упаковке;
- поставка жидких и полужидких материалов (краски, мастики, шпаклевки) - в мелкой таре, готовыми к применению.

При производстве строительно-монтажных работ на стройплощадке руководствоваться СП 51.13330.2011 (актуал. ред. СНиП 23-02-2003 «Защита от шума»).

При производстве работ исключить работу оборудования, имеющего уровни шума, превышающие допустимые нормы, и исключить производство прочих работ, сопровождаемых шумами с превышением допустимой нормы, громкоговорящую связь.

При уборке отходов строительных материалов и строительного мусора предусматривается:

- сбрасывание их должно выполняться с применением закрытых лотков и дункеров-накопителей;
- складирование строительного мусора на площадке строительства в контейнерах, которые периодически будут вывозиться;
- вывоз по мере образования тары и упаковки;
- при вывозе с объекта строительного мусора, неликвидных конструкций и ненужных (лишних) материалов верх кузовов автосамосвалов должен оснащаться брезентовым покрытием;
- строго запрещается делать «захоронение» отходов на территории объекта строительства;
- вывоз твердых бытовых и строительных отходов выполнять по договору на специализированный полигон ТБО.

Отходы и строительный мусор должны своевременно вывозиться для дальнейшей утилизации. При выполнении работ по вывозу и утилизации отходов необходимо соблюдать и выполнять требования СП 2.1.7.1386-03 «Определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		42

Образующийся в процессе строительства мусор сортируется по основным видам: строительный мусор, бытовой мусор, металлолом.

Бытовой и строительный мусор собираются в отдельные контейнеры (бункеры) и утилизируются специализированной организацией.

Подрядчик обязан иметь заключенные договора с подрядчиками по процессу обращения с отходами строительства: отходоперевозчиками или лицами, эксплуатирующими объекты размещения отходов и имеющими лицензии и лимиты размещения отходов.

					210824-ППР-0Т	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		43

6. ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Документ соответствует требованиям законодательства Российской Федерации и следующих нормативных документов:

1. СП 48.13330.2019 «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;
2. СП 49.13330.2010 «СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
3. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
4. Действующие инструкции по охране труда строительной организации, по видам работ, по должностям и профессиям;
5. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 № 883н;
6. СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
7. Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года N 1479;
8. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;
9. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
10. ГОСТ 12.1.004–91 с Изменением N 1, (ред. от 01.10.1993) «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
11. «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 № 782н;
12. «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н;
13. ГОСТ 12.1.005–88 с Изменением N 1, (ред. от 20.06.2000г.) «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;
14. ГОСТ 12.1.046–2014 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок»;
15. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов";
16. ГОСТ 12.3.009–76 с Изменением N 1, (ред. от 01.08.1982) ССБТ. «Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»;
17. ГОСТ Р 12.3.053–2020 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные временные. Общие технические условия»;
18. ГОСТ Р 58967–2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия»;
19. ГОСТ Р 12.4.026–2015 с Изменением N 1, (ред. от 29.11.2018) «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные. Знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
20. ГОСТ 12.0.003–2015 «Опасные производственные факторы. Классификация»;

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		44

21. Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда, утвержденные Постановлением Правительства от 24 декабря 2021 года N 2464 (ред. от 12.06.2024);

22. ГОСТ 12.0.230–2007 с Изменением N 1 (ред. от 31.10.2013) «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования»;

23. ГОСТ 12.0.230.1–2015 «Система управления охраной труда. Руководство по применению ГОСТ 12.0.230–2007».

					210824-ППР-ОТ	Лист
Изм.	Лист	№ докцм.	Подпись	Дата		45