

An isometric illustration of a construction site. In the background, two tall cranes are visible. In the foreground, there are several buildings under construction, including a large multi-story structure and smaller containers. The scene is set against a blue background with abstract white and light blue shapes. The logo 'абог' is prominently displayed in a red circle on the right side.

абог

Стандарты безопасности

Настоящие требования по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности и экологии на объекте строительства.

Организация строительной площадки.

СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Концепция основания охраны труда.

- Цель пособия
- Организация и управление безопасностью
- Концепция безопасности на строительных объектах
- Организация работ по технике безопасности

2. Разделение строительной площадки на красную и зелёную зону.

3. Перечень необходимых документов для предоставления заказчику до начала производства работ.

- Приказы
- Документы
- Журналы

4. Допуск на территорию строительного объекта для производства строительного-монтажных работ.

- Область применения
- Общие положения
- Подготовка персонала
- Индивидуальная защита персонала
- Охрана окружающей среды
- Расследование аварий, инцидентов и несчастных случаев
- Общие требования по организации работ
- Общие требования по выполнению работ
- Внутриобъектный режим

5. Инструкция о мерах безопасности при посещении строительной площадки объекта строительства.

6. Ответственность за несоблюдение требований, прописанных в пособии.

7. Средства индивидуальной защиты.

- Средства защиты из диэлектрической резины.
- Обувь специальная

- Средства защиты головы
- Средства защиты глаз
- Средства защиты рук
- Средства защиты от падения с высоты
- Штрафы
- Запрет использования монтажных и предохранительных поясов
- Работа с предохранительными привязями
- Стропы с амортизатором рывка
- Средства индивидуальной защиты втягивающего типа
- СИЗ ползункового типа на гибких и жёстких анкерных линиях

8. Ящик для хранения средств индивидуальной защиты (СИЗ).

9. Зона контрольно-пропускного входа и въезда на строительную площадку.

- Требования к зоне входа людей
- Витражное остекление зоны прохода людей
- Автотранспортные зоны въезда и выезда
- Обязательные требования к охранному предприятию
- Пропускной режим в зоне выхода на строительную площадку (красную зону)
- Требования к внутриобъектовому режиму проверки охранной фирмой
- Требования к разрешению доступа для работников и посетителей
- Требования для прохода через КПП на строительную площадку (красную зону)
- Для доступа сотрудников на строительную площадку

10. Требования к проходам и проездам на территории строительной площадки.

11. Требования к знакам на строительных площадках.

- Запрещающие знаки безопасности
- Предупреждающие знаки
- Предписывающие знаки
- Знаки пожарной безопасности и медицинского назначения
- Знаки, разработанные заказчиком

12. Схема движения автотранспорта.

13. Организованный вход.

14. Требования к организации санитарно-бытовых условий для рабочих на строительной площадке.

15. Требования к бытовым помещениям и бытовому городку.

- Требования к расположению бытовых помещений в бытовом городке
- В административно-бытовых помещениях ЗАПРЕЩАЕТСЯ
- Каждое административно-бытовое помещение необходимо оборудовать
- требования к внутренней электрической проводке бытовых помещений

16. Требования к пункту приёма пищи (столовой).

- Основные требования к помещению
- Требования к внутренней электрической проводке помещения
- Требования к пожарной безопасности

17. Основные нарушения в бытовых помещениях.

18. Требования пожарной безопасности.

- Размещение пожарных щитов и инвентаря
- Комплектация пожарного щита
- Требования к ящикам для песка
- Противопожарное полотно (кошма)

19. Требования к проектированию временного электроснабжения.

- Требования подключения бытового городка.
- Схема электроснабжения строительной площадки.
- Меры защиты от случайного прикосновения.

20. Требования к месту для курения.

21. Требования к ограждениям.

22. Освещение строительной площадки и рабочих мест.

- Требования к прожекторам.

23. Требования безопасности при применении смесительных машин.

- Эксплуатация установки
- Очистка бункера установки

24. Требования безопасности при производстве работ с применением подъёмных сооружений (ПС).

- Пуск ПС в работу.
- Перечень документов, предоставляемый службе заказчика при пуске ПС.

25. Требования к фасадным лесам.

26. Требования к фасадным люлькам.

- Содержание ежедневной проверки подвесной люльки
- Крепление концов каната
- Перед началом производства работ с фасадными люльками
- Правила по безопасной эксплуатации

27. Проведение пожароопасных работ.

28. Уборка территории строительной площадки.

- Требования к уборке территорий
- Особенности расположения мусорных контейнеров

29. Требования при погрузочно-разгрузочных работах и складировании (размещении) грузов и материалов.

30. Хранение газовых баллонов и проведение газосварочных работ на строительной площадке.

31. Требования при выполнении земляных работ на строительной площадке.

32. Производство работ в охранной зоне.

33. Требования по охране окружающей среды на строительной площадке.

34. Чек лист проверки соблюдения требований безопасности в бытовом городке

35. Чек лист проверки соблюдения требований охраны труда на строительной площадке

1. Концепция основания охраны труда

Цель пособия

Любой человек, искавший и нашедший работу в строительстве, заинтересован в том, чтобы эта работа была безопасной и чтобы условия труда на строительной площадке не создавали риска для жизни и не наносили ущерба здоровью и профессиональной квалификации работников.

Данное пособие под названием «Стандарты безопасности на строительных площадках» поможет вам оценить состояние безопасности, гигиену труда и санитарно-бытовые условия на стройплощадках и подскажет возможные решения стоящих перед вами проблем.

1. Организация и управление безопасностью

Состояние безопасности, гигиены труда и условия труда в конечном счете зависят от совместной деятельности людей, будь то представители государственных учреждений, работодатели или работники. Управление безопасностью предполагает осуществление таких функций, как планирование, выявление проблемных участков, координация, контролирование и руководство работами по технике безопасности на рабочих местах в целях предотвращения несчастных случаев и заболеваемости. Конечно, травмы работников вызывают беспокойство у руководителей строительных работ, однако главную озабоченность у них должны вызывать сами опасные условия, которые становятся причиной травм, и обращать внимание следует не только на «травму», но и на просто «происшествие». На любой строительной площадке «происшествия» случаются гораздо чаще, чем травмы. Опасное действие может повторяться работниками сотни раз, прежде чем оно приведет к реальной травме, и усилия руководителей должны быть направлены на устранение именно таких потенциальных опасностей. Руководители не вправе дожидаться причинения ущерба здоровью людей или материального ущерба, чтобы начать принимать какие-либо меры. Таким образом, управление безопасностью предполагает проведение мероприятий по охране труда и технике безопасности до возникновения каких-либо несчастных случаев. Эффективное управление безопасностью призвано выполнять три основных задачи:

- обеспечивать безопасность производственной среды;
- обеспечивать безопасность работ;
- добиваться того, чтобы работники осознавали важность и необходимость мер техники безопасности.

2. Концепция безопасности на строительных объектах

Безопасные и здоровые условия труда не возникают сами по себе. Работодатели должны иметь специально разработанную для своих предприятий и письменно оформленную **Систему управления охраны труда (СУОТ)**, устанавливающую требования безопасности и гигиены труда, к которым следует стремиться. В этой системе должно быть указано старшее должностное лицо, ответственное за соблюдение вышеупомянутых стандартов и обладающее правом распределять обязанности между руководителями всех уровней и следить за их выполнением.

Согласно 5 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. Работодатель, исходя из специфики своего строительного производства и характеристик объекта, обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее – СУОТ) провести оценку профессиональных рисков, связанных со следующими опасностями:

1. используемые им движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования, передвигающиеся заготовки и строительные материалы,
2. опрокидывание машин;
3. неустойчивое состояние сооружения, объекта, опалубки и поддерживающих креплений;
4. высокие ветровые нагрузки;
5. падающие куски породы, предметы и материалы, самопроизвольно обрушающиеся конструкции зданий и сооружений и их элементы, оборудование, горные породы и грунты;
6. наличие острой кромки, углов, торчащих штырей;
7. работы на высоте;
8. опасность, связанная с выбросом пыли и вредных веществ;
9. опасность, связанная с воздействием шума, в том числе опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;
10. опасность недостаточной освещенности или повышенной яркости света в рабочей зоне;

11. опасность воздействия пониженных или повышенных температур воздуха;
12. опасность поражения током;
13. иные опасности, представляющие угрозу жизни и здоровью работников, включенных работодателем в перечень идентифицированных опасностей.

Безопасность на строительных площадках должна охватывать следующие вопросы:

- мероприятия по организации обучения на всех уровнях. Особое внимание необходимо уделять рабочим высшей квалификации, таким, как каменщики, фасадчики и крановщики, ошибки которых могут оказаться особенно опасными для остальных работников;
- безопасные методы или системы производства работ повышенной опасности, к разработке таких методов и систем следует привлекать работников, выполняющих данные виды работ;
- обязанности руководителей низшего звена и рабочих высшей квалификации;
- мероприятия по распространению информации о технике безопасности и гигиене труда;
- выбор субподрядчиков и контроль над ними.

3. Организация работ по технике безопасности

Меры по обеспечению безопасности на строительной площадке определяются в зависимости от размеров рабочего участка, системы найма работников и способа организации работ. Необходимо (ОБЯЗАТЕЛЬНО!) вести специальную документацию по технике безопасности и гигиене труда, которая помогает выявлять и разрешать проблемы с безопасностью и охраной труда на стройплощадке.

Если для работ на строительном объекте привлекаются субподрядчики, в договорах с ними должны быть определены обязанности, ответственность их работников и проводимые ими мероприятия по охране труда и технике безопасности. Такие мероприятия могут включать в себя предоставление и использование конкретных защитных средств и приспособлений, методы безопасного выполнения конкретных видов работ, а также контроль за состоянием инструмента и его правильным использованием. Руководитель работ на участке должен также обеспечить, чтобы доставляемые на его участок материалы, оборудование и инструмент соответствовали требованиям безопасности.

Необходимо обеспечить соответствующее обучение работников всех уровней, от руководителей верхнего звена до рабочих. Обучение требованиям охраны труда на строй-

площадке необходимо также и для субподрядчиков и их работников, поскольку группы рабочих, выполняющих разные виды работ, способны оказывать взаимное влияние на безопасность друг друга.

Необходимо также наладить систему своевременного информирования руководителей строительства о случаях нарушения техники безопасности и о неисправностях оборудования.

Обязанности по соблюдению техники безопасности и гигиены труда должны быть распределены между конкретными лицами. Некоторые из таких обязанностей в качестве примера приведены ниже:

- строительство и поддержание в исправном состоянии средств, обеспечивающих безопасность работ, таких, как подъездные дороги, пешеходные пути, ограждения и приспособления для защиты от падения предметов с высоты;
- сооружение и установка предупредительных знаков;
- осуществление мероприятий по охране труда, специфичных для каждого вида строительных работ;
- проверка подъемных машин, таких, как краны и подъемники, а также подъемного оборудования, такого, как тросы, канаты;
- осмотр приспособлений для доступа, таких, как строительные леса и лестницы;
- осмотр и уборка санитарно-бытовых объектов, таких, как туалеты, раздевалки и столовые;
- доведение плана мероприятий по технике безопасности до каждой категории работников в части, их касающейся с получением подписи о ознакомлении;
- разработка планов действий в чрезвычайных ситуациях и планов эвакуации.

ВАЖНО!

Требования по охране труда должны быть последовательно доведены до всех работников – именно их безопасность призвано обеспечивать данное пособие.

3.1 Руководитель/специалист службы охраны труда и техники безопасности

В каждой строительной компании независимо от ее величины должно быть назначено обладающее соответствующей квалификацией лицо (или лица), главной и специальной обязанностью которого является обеспечение безопасности и гигиены труда. Любое назначенное таким образом лицо должно иметь прямой доступ к руководству компании.

В круг его обязанностей входит следующее:

- подготовка информации, которая должна передаваться от руководства работникам, включая работников субподрядчиков;
- организация и проведение обучения, включая вводный инструктаж и контроль проведения инструктажа на рабочем месте всех работников на стройплощадке;
- расследование и анализ обстоятельств и причин несчастных случаев и профессиональных заболеваний в целях разработки рекомендаций по мерам их профилактики;
- оказание помощи рабочим в качестве консультанта;
- участие в предварительном планировании строительных работ.
- доведение до сведения руководства необходимых вопросов, касающихся безопасности и гигиены труда работников;
- регулярное и систематическое инспектирование строительной площадки;
- рассмотрение жалоб своих коллег по работе;
- представление интересов работников на встречах с инспекторами государственных органов и специалистами службы заказчика во время посещения строительной площадки.

Для успешного выполнения указанных обязанностей работнику службы охраны труда необходим опыт работы в строительной промышленности, соответствующая подготовка, квалификация и прохождение необходимого обучения.

3.2 Руководители работ

Под «руководителем работ» в данном случае понимается руководитель нижнего звена, который может называться на стройке бригадиром, прорабом, начальником участка.

Каждый руководитель работ нуждается в прямой поддержке со стороны руководства строительством и обязан в пределах своей компетенции обеспечивать нижеследующее:

- безопасность условий труда и оборудования;
- проведение регулярных проверок состояния охраны труда на рабочих местах;
- надлежащую подготовку работников для выполнения возлагаемых на них задач;
- проведение мероприятий по охране труда на рабочих местах;
- использование оптимальных решений с применением имеющихся ресурсов и навыков;
- предоставление и использование необходимых средств индивидуальной защиты.

Для обеспечения безопасности на строительной площадке требуются проведение регулярных инспекций и изыскание средств для исправления различных недостатков, дефектов и нарушений. Обучение по охране труда обязательно! Обучение, помогает работ-

никам осознать опасности, связанные с их работой, и понять, каким образом их можно избежать. Работникам необходимо продемонстрировать безопасные методы выполнения работ.

3.3 Работники

На каждом работнике лежит моральная, а зачастую и юридическая обязанность проявлять максимальную заботу о своей собственной безопасности и безопасности других работников. Существует несколько различных способов прямого привлечения работников к участию в решении проблем на строительной площадке, например:

- производственный инструктаж, совещание в течение 5-10 минут, которое проводит руководитель работ непосредственно перед началом выполнения поставленной задачи и которое дает возможность работникам и руководителю обсудить вероятные проблемы, связанные с безопасностью, и возможные пути их решения. Проводить такие инструктажи несложно, и они могут предотвратить серьезные несчастные случаи;
- проверка состояния охраны труда - благодаря проведению перед началом работы проверки безопасности производственной среды, работники могут вовремя принять соответствующие меры для устранения опасной ситуации, которая могла бы впоследствии создать угрозу для них самих или для других работников.

2. Разделение строительной площадки на красную и зелёную зону

Под **опасной зоной (красной зоной)** понимают часть пространства, в которой действуют постоянно или возникают периодически факторы, создающие угрозу жизни и здоровью работающих. На территории красных зон действуют предупреждающие, запрещающие и сигнализирующие знаки безопасности и надписи установленной формы. Все опасные для людей зоны разделяются на две группы: зоны с постоянно действующими опасными производственными факторами, зоны с потенциально действующими опасными производственными факторами. **Выход и нахождение на красной зоне без СИЗ и спецодежды запрещён.**

Согласно 13 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» от 11.12.2020г. №883н., зоны с постоянно действующими опасными производственными факторами во избежание доступа посторонних лиц должны быть защищены ограждениями, предотвращающими доступ людей в опасную зону.

При работе башенного крана особо опасной зоной будет все то пространство, в котором совершаются или могут совершаться рабочие и холостые перемещения крана и его элементов.

Границы **особо опасных зон** вблизи движущихся частей и рабочих органов машин определяются расстоянием до 5 м, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя.

При перемещении и работе машин вблизи котлованов, траншей, канав и других выемок создается **особо опасная зона** из-за возможности обрушения грунта. Поэтому в ППР должны быть указаны места остановки, работы и перемещения машин за пределами приемы обрушения.

Если строительные машины работают вдоль воздушных линий электропередач особо охраняемой зоне при неснятом с воздушной линии электропередачи напряжении или около не ограждённых изолированных частей электроустановок, то необходимо определить и оградить сигнальным ограждением величину опасной зоны.

Согласно 5 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» от 11.12.2020г. №883н., работодатель, исходя из специфики своего строительного производства и характеристик объекта, обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее – СУОТ) провести оценку профессиональных рисков!

Своевременное определение опасных зон, устройство соответствующих ограждений, правильная организация работ обеспечивают безопасную работу на строительной площадке!

Бытовые городки (зелёная зона) размещаются вблизи строительной площадки, в зоне наибольшей концентрации работающих с максимальным приближением к основным маршрутам их передвижения на строительство либо со строительства к жилым комплексам. Удалённость бытовых городков от мест производства работ не должно превышать 500 м.

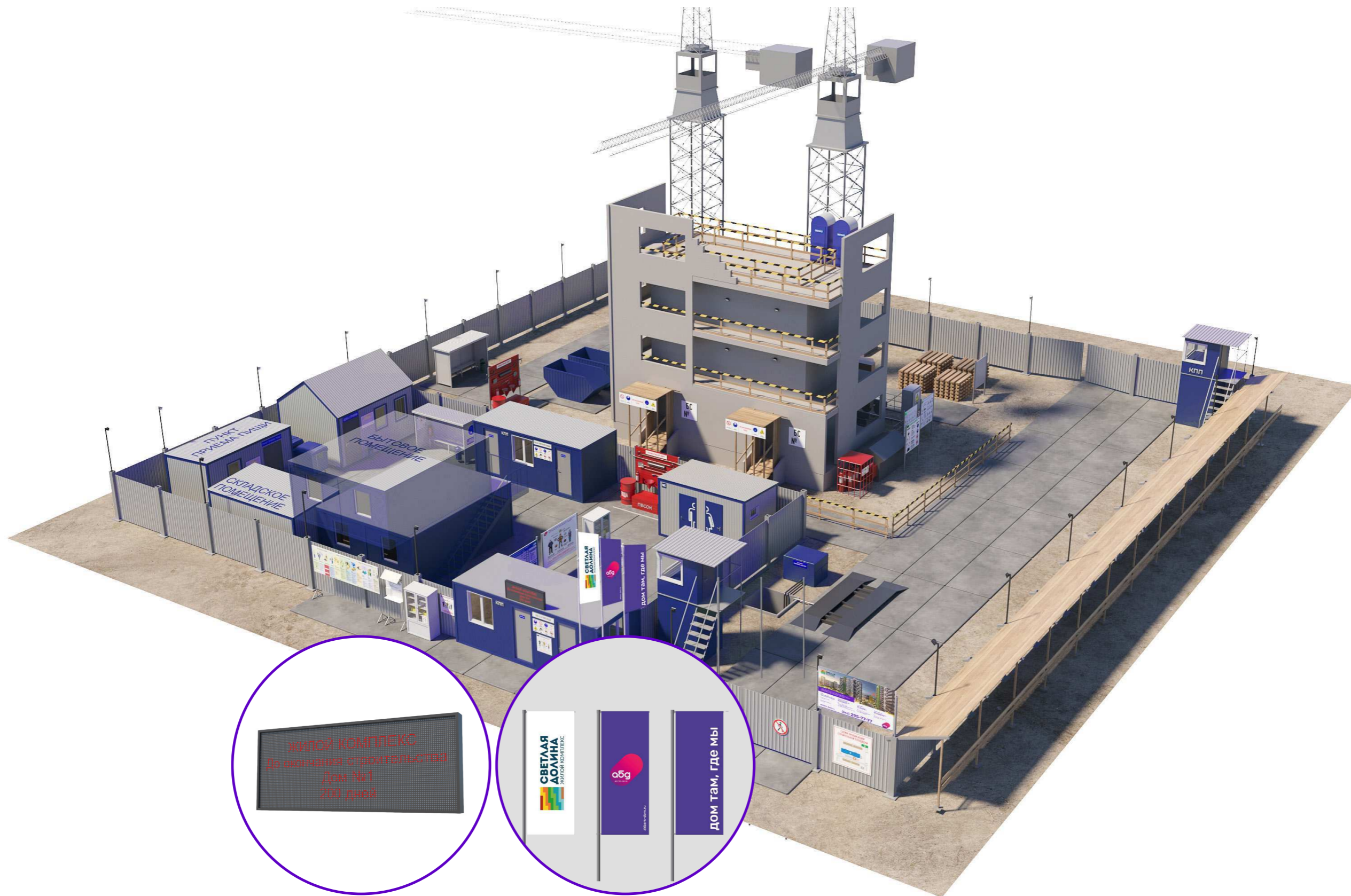
В случае удаления бытовых городков от мест производства работ вагон-бытовки линейного персонала (производителя работ, мастера, инженера) устанавливаются при въезде на строительную площадку.

Бытовые городки должны иметь все необходимые инженерные сети: электроснабжение, водоснабжение, канализацию (при необходимости), а также радиофикацию, пешеходные дорожки, автодороги и площадки. При разработке бытовых городков предпочтение отдаётся централизованным инженерным сетям.

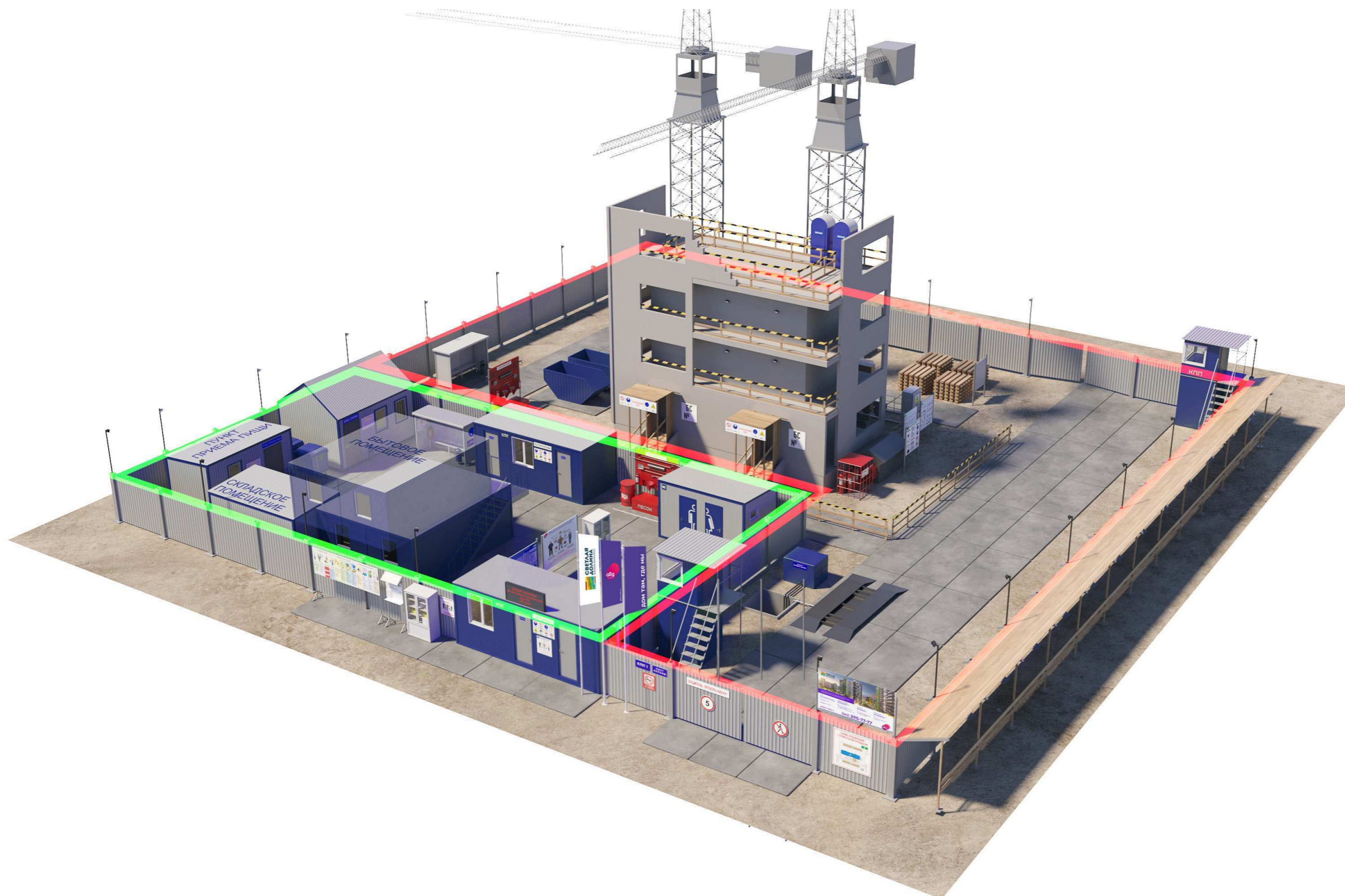
Электроснабжение бытовых городков должно обеспечить их потребность в освещении (внутреннем и наружном), работе оборудования, приборов отопления (при необходимости), сушилок и др. При этом линии электропередач должны быть преимущественно кабельные воздушной прокладки. Электропитание осуществляется от ближайших распределительных устройств. Тип источника электроэнергии (подстанция строительной площадки, временная электростанция строительного городка) определяется при привязке бытовых городков к условиям.

Согласно 33 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» от 11.12.2020г. №883н., работодатель обязан обеспечить работников, занятых в строительном производстве, санитарно-бытовыми помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, туалетами, помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева) и устройствами обогрева, снабжения питьевой водой, горячей водой.

Обустройство и подготовка к эксплуатации санитарно-бытовых помещений и устройств должны быть закончены до начала производства строительных работ. Не допускается производство работ на строительной площадке без оборудования ее санитарно-бытовыми помещениями и устройствами.



Общий вид строительной площадки



Строительная площадка с разделением на красную и зеленую зону

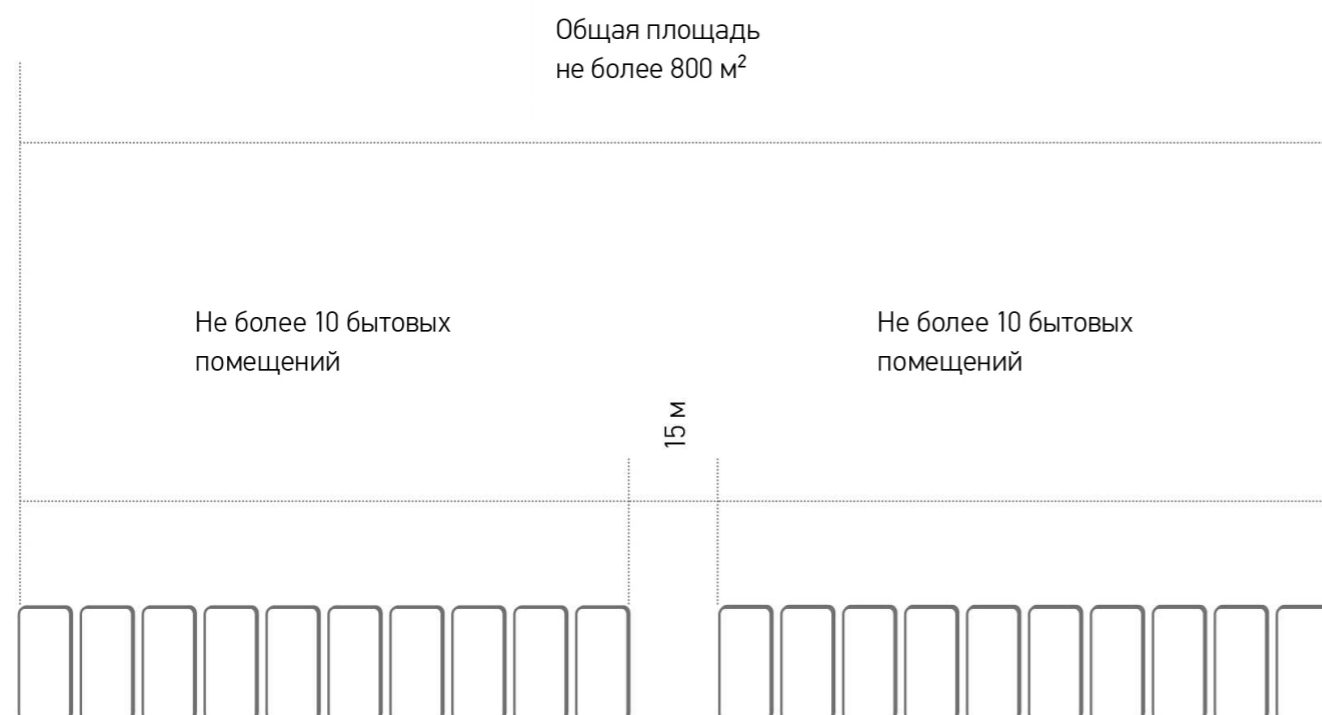


При организации и проведении строительства многоэтажных (высотных) домов работодатель должен дополнительно предусматривать возможность использования работниками, участвующими в строительном производстве, на строящихся верхних этажах зданий (начиная с 6 этажа) переносных биотуалетов, перемещаемых по мере продвижения основных строительных работ.

Противопожарные требования к бытовому городку

Противопожарные требования касаются в первую очередь размещения зданий и устройства проездов для пожарных машин. Инвентарные здания допускается располагать группами числом не более 10. Расстояние между зданиями в группе должно быть не менее 1 м, а между группами - не менее 18 м. На каждые 200 м² площади производственно-бытовых городков должен быть установлен щит со средствами пожаротушения, бочка с водой ёмкостью 200 л, ящик с песком вместимостью 0,5 м³.

Благоустройство включает в себя работы по планировке его территории, устройству пешеходных дорожек, площадок для отдыха, размещение на территории городка навесов для отдыха, мест для курения, различных стендов, устройство ограды и др.



3. Перечень необходимых документов для предоставления заказчику до начала производства работ

На основании статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации с 1 января 2014 года в компании важным и обязательным является разработка и внедрение системы управления охраной труда (СУОТ).

СУОТ – это комплекс мер (документы, процедуры, контроль за функционированием), направленных на снижение травматизма в организации и управление рисками.

Мероприятия, которые должно включать СУОТ:

1. Положение о системе управления охраной труда (является ключевым документом, в котором акцентируется внимание на всех направлениях, которые будут рассмотрены в ходе внедрения);
2. Политика работодателя в области охраны труда;

Раскрывается:

- Повышение организационной культуры в области охраны труда
 - Изменение отношения работников к собственной безопасности и к безопасности коллег
 - Повышение ответственности в процессе выполнения работ
 - Приверженность компании к определённым целям.
3. Распределение ответственности и обязанностей для внедрения СУОТ;
 4. Управление профессиональными рисками в организации;
 5. План мероприятий по охране труда;
 6. СОУТ (Специальная оценка условий труда);
 7. Инструктажи и обучение работников;
 8. Расследование аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
 9. Контроль работы подрядных организаций на вашей территории;
 10. Обеспечение СИЗ, средствами коллективной защиты, смывающими и обеззараживающими.
 11. Обеспечение гарантиями и компенсациями.
 12. Приказ об утверждении положения о системе управления охраной труда. (Назна-

чение ответственного за разработку, распределение ответственности за обеспечение безопасных условий труда работников и в части исполнения приказа).

Приказы:

1. Приказ о назначении лица, ответственного за организацию работы по охране труда.

Преамбула: В целях реализации требований статьи 217 Трудового кодекса Российской Федерации, Типового положения о системе управления охраной труда, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 г. № 776н и иных нормативных правовых актов в области охраны труда.

2. Приказ о назначении лиц, ответственных за обеспечение безопасного производства работ.

Преамбула: В целях реализации требований статей 22, 212 Трудового кодекса Российской Федерации, Типового положения о системе управления охраной труда, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 г. № 776н и иных нормативных правовых актов в области охраны труда.

3. Приказ об утверждении и вводе инструкций по охране труда.

Преамбула: В целях реализации требований статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации и нормативных правовых актов в области охраны труда

4. Приказ об утверждении и вводе программ инструктажей.

Преамбула: В целях реализации требований статей 212, 225 Трудового кодекса Российской Федерации и Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций, утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464.

5. Приказ о назначении лица, ответственного за пожарную безопасность.

Преамбула: В целях реализации требований Правил противопожарного режима в Рос-

сийской Федерации, утверждённое постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020г. №1479. В соответствии с пунктом 4, руководитель организации вправе назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты.

6. Приказ о назначении лиц, ответственных за электрохозяйство.

Преамбула: В целях реализации требований статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации, Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 15.12.2020г. № 903н, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённых приказом Минэнерго РФ от 13.01.2003 г. № 6, для непосредственного исполнения функций по организации эксплуатации электроустановок с целью содержания в работоспособном состоянии электрического и электротехнического оборудования и сетей, а также обеспечения их надёжной работы и безопасной эксплуатации.

7. Приказ о назначении лица, ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов.

Преамбула: В целях реализации требований статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации, Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утверждённых приказом Минтруда от 11.12.2020 г. № 884н.

8. Приказ о назначении лиц, ответственных за исправное состояние и эксплуатацию сварочного оборудования.

Преамбула: В целях реализации требований статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации, Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утверждённых приказом Минтруда от 11.12.2020 г. № 884н.

9. Приказ о назначении лиц, ответственных за безопасное проведение сварочных работ в зонах технического обслуживания и ремонта (сварочных постах и арматурных цехах).

Преамбула: В целях реализации требований статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации, Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утверждённых приказом Минтруда от 11.12.2020 г. № 884н.

10. Приказ о назначении лиц, ответственных за содержание в исправном состоянии инструментов и приспособлений.

Преамбула: В целях реализации требований статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации и Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утверждённых приказом Минтруда от 27.11.2020 г. № 835н.

11. Приказ о назначении лиц, ответственных за организацию погрузочно-разгрузочных работ и размещения грузов.

Преамбула: В целях реализации требований статьи 212 Трудового кодекса Российской Федерации и Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, утверждённых приказом Минтруда от 28.10.2020 г. № 753н.

12. Приказ «Об организации и осуществлении производственного контроля при эксплуатации опасных производственных объектов. (если краны и люльки).

Преамбула: В исполнении требований 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» организация и осуществление производственного контроля.

13. Приказ «Об организации технического надзора за безопасной эксплуатацией грузоподъёмных кранов либо люлек». (если краны и люльки).

Преамбула: В целях организации должного технического надзора и обеспечения безопасной и безаварийной эксплуатации. Приказ Федеральной службы по экологическому, техническому и атомному надзору от 26 ноября 2020г. №461.

14. Приказ о назначении лиц, ответственных за организацию проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

Преамбула: В целях реализации требований части 4 статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, утверждённого приказом Минздравсоцразвития РФ от 28.01.2021г. № 29н.

Документы.

1. Акт допуск
2. Наряд-допуск
3. Правила внутреннего трудового распорядка организации.
4. Перечень действующих должностных инструкций по охране труда (по профессиям, должностям и видам работ).
5. Должностные инструкции.
6. Инструкция о мерах пожарной безопасности в организации.
7. Перечень профессий и должностей работников из числа неэлектротехнического персонала, которым необходимо присвоение I группы по электробезопасности.
8. Программа проведения инструктажа с не электротехническим персоналом организации для присвоения I группы по электробезопасности.
9. Положение об организации работы по охране труда.
10. Программа вводного инструктажа по охране труда.
11. Программы проведения инструктажа по охране труда на рабочем месте для профессий, должностей и видов работ.
12. Удостоверения о проверке знаний требований охраны труда работников и протоколы проверки знаний по охране труда.
13. Удостоверения о проверке знаний норм и правил работы на электроустановках (для электротехнического персонала – например, для ответственного за электрохозяйство, инженера-электрика, электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования и пр.).
14. Удостоверение по итогам прохождения курса пожарно-технического минимума (ПТМ).
15. Протокол проверки знаний требований по промышленной безопасности (А1). (краны, люльки)
16. Акт пуска ПС в работу (если краны и люльки).

Журналы.

1. Журнал регистрации вводного инструктажа по охране труда.
2. Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте.
3. Журнал регистрации вводного инструктажа по пожарной безопасности.
4. Журнал регистрации инструктажа по пожарной безопасности.
5. Журнал учета присвоения I группы по электробезопасности неэлектротехническому персоналу.
6. Личные карточки (Журнал) учета выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.
7. Журнал учёта огнетушителей.
8. Вахтенный журнал (если кран или люлька).
9. Журнал выдачи нарядов-допусков
10. Журнал регистрации несчастных случаев на производстве.

4. Допуск на территорию строительного объекта для производства строительного-монтажных работ

1. Область применения

1.1. Данные требования к подрядным организациям по обеспечению охраны труда и окружающей среды, пожарной безопасности и предупреждения чрезвычайных ситуаций при производстве строительного-монтажных работ применяются на территории действующих производственных объектов компании.

1.2. В соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 «Системы управления охраной труда. Общие требования» (п. 4.10.5.2), организация, привлекающая для выполнения строительного-монтажных работ подрядчиков, должна обеспечить выполнение подрядчиками мероприятий по охране труда.

Эти мероприятия должны:

- включать критерии охраны труда в процедуры оценки и выбора подрядчиков;
- устанавливать эффективную связь и координацию между соответствующими уровнями управления организации и подрядчиком до начала работы. При этом следует обеспечивать условия передачи информации об опасностях и меры по предупреждению и ограничению их воздействия;
- включать мероприятия по информированию работников подрядчика о несчастных случаях, профессиональных заболеваниях и инцидентах на производстве при выполнении ими работ для организации;
- обеспечивать ознакомление с опасностями рабочих мест подрядчиков и/или их работников, а также их инструктаж на рабочих местах перед началом работы с целью обеспечения безопасности и охраны здоровья работников подрядчика в процессе выполнения работ на строительной площадке заказчика;
- отслеживать выполнение требований охраны труда в деятельности подрядчика на строительных площадках;
- обеспечивать выполнение подрядчиком/генподрядчиком требуемых процедур и мероприятий по охране труда на действующем производственном объекте организации.

1.3. Требования подлежат применению структурными подразделениями заказчика, а также сторонними организациями, оказывающими услуги на договорной основе. В договоре организации-заказчика с подрядной организацией указывается на обязательное соблюдение требований настоящего Положения.

2. Общие положения

2.1. Основными целями по обеспечению подрядными организациями требований безопасности при осуществлении строительного-монтажных работ на действующих объектах Заказчика являются недопущение случаев производственного травматизма, снижение негативного воздействия на окружающую среду, а также применение безопасных производственных процессов. Достижению этих целей способствует информирование и сотрудничество с подрядными организациями по вопросам реализации политики компании в области промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды на действующих объектах Организации.

2.2. При заключении договора Заказчик устанавливает обязательные требования к подрядной организации в области охраны труда, пожарной и экологической безопасности. Данные требования являются неотъемлемой частью договора, заключаемого с подрядной организацией, и должны содержать в себе конкретные требования в области охраны труда, пожарной и экологической безопасности, подлежащие выполнению подрядной организацией при выполнении работ на территории заказчика.

2.3. Проекты договоров в обязательном порядке подлежат согласованию со структурным подразделением заказчика, курирующим вопросы охраны труда, пожарной и экологической безопасности.

2.4. Подрядчик составляет и согласовывает со структурным подразделением организации-заказчика, курирующим вопросы охраны труда, пожарной и экологической безопасности перечень профессий и видов работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности в условиях действия опасных производственных факторов.

2.5. При выборе подрядчика на конкурсной основе приоритет отдается тем подрядным организациям, которые, при прочих равных условиях, положительно зарекомендовали себя в части соблюдения норм и правил охраны труда, пожарной безопасности и окружающей среды.

2.6. Подрядчик несет ответственность за выполнение необходимых мероприятий по охране труда и за безопасное производство работ.

Подрядчик представляет Заказчику приказы о назначении лиц, ответственных:

- за безопасное проведение работ и охрану труда;

- за работу на высоте;
- за пожарную безопасность;
- за электробезопасность (включая безопасное проведение работ с электроинструментом);
- за выдачу наряд - допусков.

2.7. Подрядчик обязан выделить ответственных лиц из числа специалистов за подключение и проверку электроинструмента.

2.8. Для выполнения работ Подрядчик обязан привлекать только квалифицированных и обученных по охране труда рабочих, допускать к производству работ только работников, обеспеченных спецодеждой, спецобувью, защитными касками, монтажными поясами и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также прошедшие вводный инструктаж, противопожарный инструктаж и инструктаж на рабочем месте с прохождением стажировки.

2.9. Подрядчик обязан обеспечить использование бытовых помещений по прямому назначению, исключить случаи их использования для проживания и хранения материальных ценностей, использования электронагревательных приборов.

2.10. Подрядчик несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение требований пожарной безопасности, а также возмещает ущерб, нанесенный Заказчику в результате пожара, возникший по его вине на действующем объекте.

2.11. Подрядчик вправе привлекать для выполнения договорных объемов работ (на выполнение специальных работ) другую (субподрядную) организацию только по согласованию в установленном порядке с Заказчиком.

2.12. При производстве строительно-монтажных работ на действующих объектах Заказчика, Подрядчик несет ответственность за выполнение требований законодательства Российской Федерации в области охраны труда, пожарной и экологической безопасности, а также за ненадлежащее исполнение данных требований субподрядными организациями, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.13. Генподрядчик обязан:

- Проинформировать Субподрядчика об опасностях на Объекте и мерах по их предупреждению;
- провести вводный инструктаж и инструктаж на рабочих местах перед началом работы с целью обеспечения безопасности и охраны здоровья работников;

- отслеживать выполнение требований охраны труда в деятельности Субподрядчика.

3. Подготовка персонала

3.1. Производственный персонал должен иметь квалификационные удостоверения, подтверждающие обучение и допуск к работе по профессиям, а также документы, подтверждающие прохождение обучения и проверку знаний по охране труда и удостоверения об аттестации в области промышленной безопасности установленной формы для работы на опасных производственных объектах, а также документы, подтверждающие прохождение обучения, и удостоверения об аттестации в области обеспечения экологической безопасности.

3.2. Для работников, допускаемых на территорию для производства различных видов работ, в обязательно проводится вводный инструктаж (в соответствии с ГОСТ 12.0.004-2015г., постановлением Правительства РФ от 24.12.2021 г. № 2464«Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации») с целью ознакомления их с:

- политикой в области охраны труда, пожарной и экологической безопасности, ее основными направлениями и разделами;
- общими правилами и нормами безопасности;
- правилами внутреннего трудового распорядка;
- правилами поведения на территории Заказчика;
- характеристиками основных опасных и вредных производственных факторов на строительной площадке;
- значимыми экологическими аспектами;
- состоянием условий труда, производственного травматизма, профессиональной заболеваемости на объектах строительства.

Вводный инструктаж для работников подрядных организаций проводится в соответствии с корпоративными требованиями проведения инструктажей по охране труда по программе, разработанной структурным подразделением, курирующим вопросы охраны труда, пожарной и экологической безопасности, и оформляется в журнале регистрации инструктажей (форма журнала в соответствии с ГОСТ 12.0.004-2015г.).

3.3. При допуске на объекты Заказчика для проведения работ, персонал подрядчика, прошедший обязательный вводный инструктаж, независимо от уровня квалификации

и стажа работы, проходит первичный инструктаж на рабочем месте (в соответствии с ГОСТ 12.0.004–2015г.). Первичный инструктаж на рабочем месте проводится с целью ознакомления работников подрядчика с конкретной производственной обстановкой, характером производства, сопряженными с ними рисками, безопасными методами и приемами работ.

При проведении первичного инструктажа работники подрядных организаций должны получить сведения о:

- технологическом процессе и оборудовании на рабочем месте, участке, в цехе, об опасных и вредных производственных факторах, возникающих при данном технологическом процессе;
- опасных зонах энергоустановок, машин, механизмов, приборов, средствах безопасности оборудования (предохранительные тормозные устройства и ограждения, системы блокировки и сигнализации, знаки безопасности), о требованиях по предупреждению травматизма;
- безопасной организации и содержанию рабочего места;
- порядке подготовки к работе (проверка исправности оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты);
- средствах индивидуальной защиты на данном рабочем месте и правилах пользования ими;
- схеме безопасного передвижения работающих на территории строительства, участка производства работ;
- транспортных и грузоподъемных средствах и механизмах, о требованиях безопасности при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировании грузов;
- характерных причинах аварий, взрывов, пожаров, случаев травм;
- требованиях пожарной безопасности, способах и средствах предотвращения пожаров, взрывов;
- действиях персонала при возникновении и ликвидации пожаров, аварий, в том числе повлекших загрязнение окружающей среды;
- местах расположения средств пожаротушения и сигнализации;
- безопасных приемах и методах ведения работ, проявлениях возможных опасностей, мерах по их предупреждению и действиях работников при возникновении опасной ситуации;

- методах оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;
- значимых экологических аспектах, связанных с деятельностью персонала, и требованиях по охране окружающей среды;
- требованиях безопасности при движении автотранспортом по территории организации.

3.4. Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый и целевой персоналу подрядчика, привлекаемому к производству работ на объектах организации-заказчика, проводит непосредственный руководитель работ (в соответствии с ГОСТ 12.0.004–2015г).

3.5. Производственный персонал подрядчика должен владеть приемами оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

3.6. Генподрядчик/Подрядчик обязан проводить медицинский контроль и периодический медицинский осмотр работников с учетом профессиональной принадлежности работников и выполняемых ими видов работ.

4. Индивидуальная защита персонала

В соответствии с требованиями Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020г. №833н. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте пункт 30.

4.1. При допуске персонала на объекты строительства Заказчика для проведения работ, Генподрядчик/Подрядчик обязан:

- провести предварительное обучение правильному использованию СИЗ;
- обеспечить работников необходимыми сертифицированными СИЗ;
- не допускать к работе работников без установленных СИЗ, а также в неисправной, загрязненной спецодежде и спецобуви.

4.2. Каждый работник при выполнении работ на производственных объектах Заказчика обязан:

- использовать спецодежду, спецобувь и другие СИЗ согласно установленному порядку и утвержденным нормам в организации;
- не применять СИЗ с истекшим сроком проверки или/и состояние которых не соответствует выполняемым функциям.

4.3. Спецдежда, предназначенная для использования на взрывопожароопасных объектах или участках производства, должна быть изготовлена из термостойких антистатических материалов.

4.4. В случае необеспеченности или неприменения работниками подрядчика необходимых СИЗ, работники структурных подразделений Заказчика, курирующих вопросы охраны труда, пожарной и экологической безопасности, имеют право приостанавливать работу подрядных организаций на объектах Заказчика с выдачей соответствующих предписаний и оформлением штрафных мер, прописанных в договорных отношениях.

5. Охрана окружающей среды

5.1. При проведении работ на объектах Заказчика обязательно:

- выполнять работы в соответствии с проектной документацией, технологическими регламентами, с учетом обязательных требований по охране окружающей среды.
- производить полную ликвидацию всех экологических последствий аварий, произошедших по вине Генподрядной/Подрядной организации;
- при нанесении ущерба окружающей среде, по вине Генподрядной/Подрядной организации, компенсировать за свой счет убытки, причиненные Заказчику;
- во всех случаях нарушения природоохранительного законодательства, имевших место при производстве работ, осуществлять информирование Заказчика в течение 2-х часов с момента обнаружения.

5.2. Договор с Генподрядной/Подрядной организацией в обязательном порядке должен содержать требования:

- по разработке нормативной и получению разрешительной документации на выбросы, сбросы, размещение опасных отходов, образующихся в процессе работ, выполняемых Генподрядной/Подрядной организацией, а также другим видам воздействия на окружающую среду;
- по сбору, безопасному хранению, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов, образующихся в процессе работ, выполняемых Генподрядной/Подрядной организацией;
- по зачистке территории, рекультивации земель по окончании работ;
- по внесению платежей за негативное воздействие на окружающую среду, как в пределах установленных нормативов, так и сверхнормативных, сверхлимитных.

5.3. При проведении работ на объектах Генподрядной/Подрядной организации запрещается:

- захоронение отходов производства и потребления, загрязнение и захламление площадок производства работ и прилегающих к ним территорий, а также в местах размещения временных вспомогательных зданий и сооружений;
- использовать в производстве материалы и химические реагенты, на которые отсутствуют гигиенические сертификаты.

5.4. Генподрядная/Подрядная организация самостоятельно несет полную ответственность за нарушения требований законодательства в сфере природопользования и охраны окружающей среды, допущенные ими при производстве работ. Затраты подрядных организаций по выплатам соответствующих штрафов, претензий, исков не подлежат возмещению Заказчиком.

6. Расследование аварий, инцидентов и несчастных случаев

6.1. Генподрядчик/Подрядчик проводят расследование причин аварий и инцидентов, произошедших во время выполнения работ в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве, произошедших с работниками, производится в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации и приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 20.04.2022 г. № 223н.

6.3. Генподрядчик/Подрядчик незамедлительно предоставляет информацию об инциденте, аварии, несчастном случае в соответствии с действующими локальными нормативными требованиями Заказчика по прохождению соответствующей информации.

7. Общие требования по организации работ

7.1. Производственные участки, а также другие объекты, выделенные для выполнения на них работ, передаются по акту-допуску, в соответствии с пунктом 19 Правил по охране труда при строительстве реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020г. №883н.

В соответствии с пунктом 19 Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте. При выполнении строительного производства на территории действующих объектов строительного производства работодатель обязан совместно со всеми привлекаемыми

им по договорам юридическими и физическими лицами, соответствующими требованиям градостроительного законодательства Российской Федерации, участвующими в строительном производстве (далее – участники строительного производства):

1. разработать график выполнения совместных работ, обеспечивающих безопасные условия труда, обязательный для участников строительного производства на данной территории;
2. осуществлять допуск участников строительного производства на производственную территорию в соответствии с требованиями Правил;
3. обеспечивать выполнение общих мероприятий охраны труда и координацию действий участников строительного производства по реализации мероприятий, обеспечивающих безопасность производства работ, согласно акту-допуску и графику выполнения совместных работ.

7.2. При совместном производстве работ на объектах Заказчика силами нескольких подрядных организаций, общая координация работами осуществляется руководителем объекта Заказчика.

7.3. При производстве работ Генподрядчик/Подрядчик:

- обеспечивают проведение производственного контроля в области промышленной безопасности в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;
- содействуют проведению корпоративного надзора со стороны Заказчика за выполнением требований по обеспечению охраны труда, пожарной и экологической безопасности;
- обеспечивают устранение нарушений, выявленных Заказчиком и своевременное уведомление (отчет) об их устранении;
- определяют и оценивают производственные, профессиональные риски и экологические аспекты;

7.4. Генподрядчик/Подрядчик осуществляет ведение следующей документации:

- протоколов проверки знаний персонала;
- журналов регистрации инструктажей вводного и на рабочем месте;
- журналов проверки состояния условий труда;
- журналов регистрации несчастных случаев, аварий, инцидентов;
- нарядов-допусков и журналов регистрации работ на проведение работ повышенной опасности;

- планов (программ) по вопросам обеспечения охраны труда, пожарной и экологической безопасности.

8. Общие требования по выполнению работ

8.1. При производстве работ на объектах Заказчика, переданных Генподрядчику/Подрядчику по акту-допуску, выдачу нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности осуществляет Генподрядная/Подрядная организация.

8.2. Должностные лица Заказчика, в обязанности которых входит осуществление контроля за деятельностью Генподрядчика/Подрядчика по своему направлению производственной деятельности, имеют право:

- проверять состояние охраны труда, пожарной и экологической безопасности на объектах работ подрядной организации;
- беспрепятственно осматривать производственные, служебные, бытовые помещения, знакомиться с документами по вопросам охраны труда, пожарной и экологической безопасности;
- запрещать эксплуатацию оборудования и производство работ при выявлении нарушений правил и норм охраны труда, пожарной и экологической безопасности, которые создают угрозу жизни и здоровью работников и могут привести к травме, инциденту или аварии;
- запрашивать от руководителей организаций материалы по вопросам охраны труда, пожарной и экологической безопасности, требовать письменных объяснений работников, допустивших нарушение правил охраны труда, пожарной и экологической безопасности;
- запрашивать отчет об устранении нарушений по предписаниям, выданным по результатам проведения корпоративного надзора за выполнением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности, а также о мерах, принятых по отношению к виновным лицам;
- требовать от руководителей организаций принятия мер к работникам, не выполняющим свои обязанности или нарушающим правила, нормы и инструкции по охране труда, пожарной и экологической безопасности;
- выдавать для исполнения предписания;
- запрещать производство работ при не устранении замечаний в сроки, установленные ранее выданными предписаниями;

- координировать работу подрядных организаций по локализации аварий и ликвидации их последствий.

8.3. При производстве работ на объектах Генподрядная/Подрядная организация обязана обеспечить:

- соблюдение работниками требований нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте;
- контроль за соблюдением требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности, технологической дисциплины и соответствие производственных процессов действующим нормам и правилам;
- принятие незамедлительных мер по обеспечению безопасности, включая приостановку работ и эвакуацию людей, в случае возникновения угрозы безопасности работников;
- недопущение нахождения на территории работников Генподрядной/ Подрядной организаций, находящихся в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- оформление нарядов-допусков на проведение работ повышенной опасности (огневых, газоопасных, в действующих электроустановках, земляных работ, работ повышенной опасности при наличии заглубленных коммуникаций, грузоподъемных работ, работ на высоте и т. п.), а также осуществлять контроль за их проведением;
- обеспечение объектов, на которых возможна загазованность рабочей зоны, приборами контроля за содержанием вредных газов в рабочей зоне;
- присутствие на рабочей площадке инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ, компетентного в вопросах охраны труда, пожарной и экологической безопасности при производстве работ;
- обслуживание машин, оборудования, установок, подконтрольных органам государственного надзора, персоналом, допускаемым в соответствии с требованиями этих органов.

8.4. За игнорирование вышеуказанных требований предусмотрены штрафные санкции, возможен пересмотр условий договорных отношений с подрядной организацией.

9. Внутриобъектный режим

9.1. Все лица, находящиеся на объекте обязаны знать и соблюдать правила противопожарной безопасности, знать способы извещения о пожаре, номера телефонов для вызова

пожарной команды и информирования ответственного лица на объекте.

9.2. При обнаружении возгорания, разрушения, затопления, разлива сильнодействующих химических или ядовитых веществ, подозрительных бесхозных предметов или иного чрезвычайного происшествия лица, находящиеся на объектах заказчика обязаны немедленно сообщить об этом дежурному по КПП, а также принять меры по тушению пожара, оказанию первой помощи пострадавшим и их эвакуации. Запрещается самостоятельно обследовать подозрительные предметы.

9.3. На объектах заказчика запрещается:

- проводить звукозапись;
- производить фото и видеосъемку объекта;
- курить в необорудованных для этих целей местах;
- совершать действия, нарушающие (изменяющие) установленные режимы функционирования технических средств охраны и пожарной сигнализации;
- находиться на объекте без служебной необходимости в нерабочее время;
- проходить на объект строительства без СИЗ (Средств индивидуальной защиты);
- распивать спиртные напитки, находиться на территории объекта в состоянии алкогольного или наркотического опьянения
- проходить на территорию объектов заказчика с просроченным или чужим пропуском;
- передавать другим лицам свой пропуск, вносить в него изменения и исправления.

5. Инструкция о мерах безопасности при посещении строительной площадки объекта строительства

Строительная площадка – это объект повышенной опасности, при посещении которого на человека (посетителя) возможно воздействие опасных и (или) опасных производственных факторов:

1. Движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования;
2. Нахождение на стройплощадке вблизи мест перепада по высоте 1.8 м и более и на расстоянии ближе 2 м от границы перепада по высоте в условиях отсутствия защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений менее 1.1 м.
3. Повышенная загазованность и запыленность воздуха;
4. Повышенные уровни шума и вибрации;
5. Повышенные уровни статического электричества.
6. Опасность поражения электрическим током от случайного прикосновения к электрическим проводам временного электроснабжения, удлинителей итд.

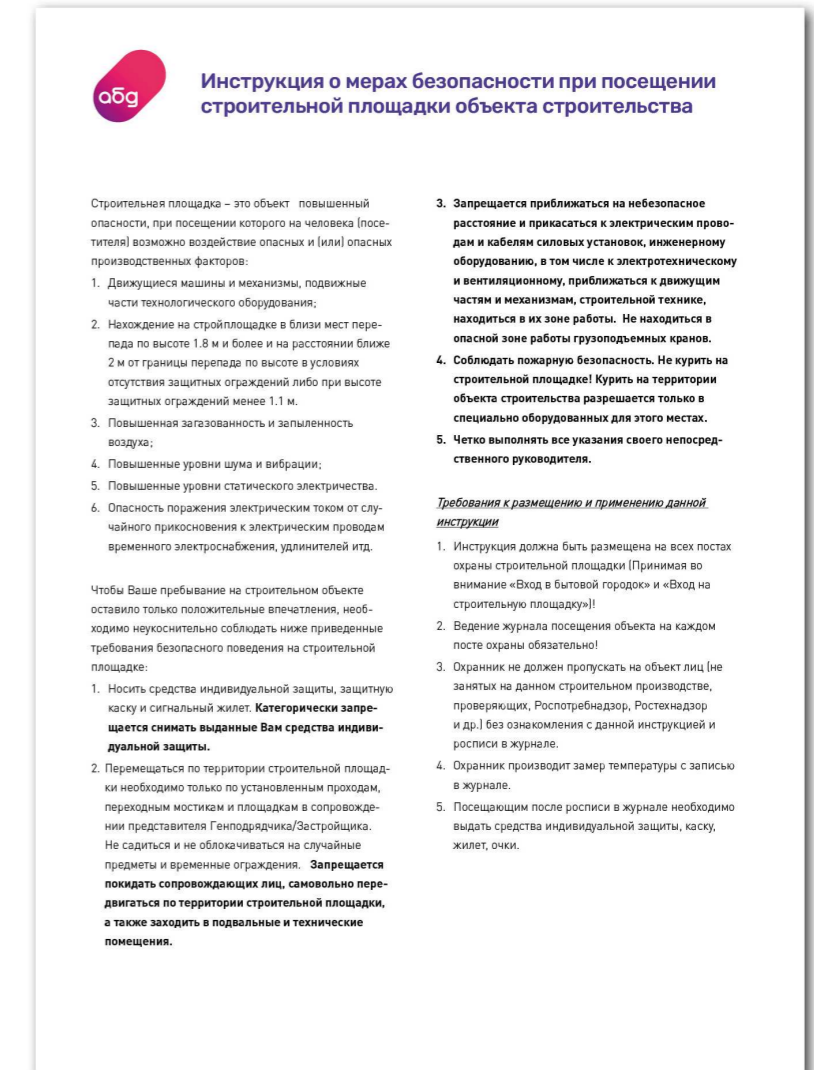
Чтобы Ваше пребывание на строительном объекте оставило только положительные впечатления, необходимо неукоснительно соблюдать ниже приведенные требования безопасного поведения на строительной площадке:

1. Носить средства индивидуальной защиты, защитную каску и сигнальный жилет. **Категорически запрещается снимать выданные Вам средства индивидуальной защиты.**
2. Перемещаться по территории строительной площадки необходимо только по установленным проходам, переходным мостикам и площадкам в сопровождении представителя Генподрядчика/Застройщика. Не садиться и не облакачиваться на случайные предметы и временные ограждения. **Запрещается покидать сопровождающих лиц, самовольно передвигаться по территории строительной площадки, а также заходить в подвальные и технические помещения.**
3. **Запрещается приближаться на небезопасное расстояние и прикасаться к электрическим проводам и кабелям силовых установок, инженерному оборудованию, в том числе к электротехническому и вентиляционному, приближаться к движущим частям и механизмам, строительной технике, находиться в их зоне работы. Не находиться в опасной зоне работы грузоподъемных кранов.**

4. **Соблюдать пожарную безопасность. Не курить на строительной площадке! Курить на территории объекта строительства разрешается только в специально оборудованных для этого местах.**
5. **Четко выполнять все указания своего непосредственного руководителя.**

Требования к размещению и применению данной инструкции

1. Инструкция должна быть размещена на всех постах охраны строительной площадки (Принимая во внимание «Вход в бытовой городок» и «Вход на строительную площадку»!)
2. Ведение журнала посещения объекта на каждом посту охраны обязательно!
3. Охранник не должен пропускать на объект лиц (не занятых на данном строительном производстве, проверяющих, Роспотребнадзор, Ростехнадзор и др.) без ознакомления с данной инструкцией и росписи в журнале.
4. Охранник производит замер температуры с записью в журнале.
5. Посещающим после росписи в журнале необходимо выдать средства индивидуальной защиты, каску, жилет, очки.



Распечатанная инструкция устанавливается на кпп

6. Ответственность за несоблюдение требований, прописанных в пособии «Стандарты безопасности на строительных площадках»

1. Генподрядчик/Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за действия и бездействие своих сотрудников при нахождении последних на строительных площадках и иных объектах Заказчика. Штраф может быть взыскан за каждый случай (эпизод) нарушения, если иное не предусмотрено описанием правонарушения.
2. Генподрядчик/Подрядчик несет перед Заказчиком ответственность за вышеуказанные нарушения, допущенные третьими лицами, которые привлечены Генподрядчиком/Подрядчиком для выполнения работ или оказания услуг в целях исполнения обязательств по Договору.
3. У лиц, замеченных в однократном грубом нарушении указанных Требований, представляющих угрозу для жизни и здоровья самого работника, работников других организаций или приведших к возникновению чрезвычайного происшествия, Заказчик имеет право изъять пропуск **(заблокировать доступ в системе контроля доступа на строительную площадку)**, и удалить указанного работника с территории строительного объекта. Дальнейшее привлечение указанного работника к работам, выполняемым на объектах Заказчика, не допускается.

7. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) — это средства, которые использует работник, в целях предотвращения или минимизации воздействия на него вредных и/или опасных производственных факторов.

На данный момент большинство компаний, занимающихся строительством, глубоко заинтересованы в обеспечении для своих работников должных мер безопасности в столь опасном деле. Таким образом, для того, чтобы лишний раз не ставить здоровье и жизни своих работников под угрозу, возникает необходимость в приобретении подходящей спецодежды.

Согласно 30 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н.

Лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски.

Работники обязаны применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда. Работники без обязательных к использованию средств индивидуальной защиты к выполнению строительных работ не допускаются.

Согласно п. 14 Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утверждённых приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 г. № 290н, при выдаче работникам СИЗ работодатель руководствуется типовыми нормами, соответствующими его виду деятельности.

Согласно п.5 Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н. Работодатель, исходя из специфики своего строительного производства и характеристик объекта, обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее – СУОТ) провести оценку профессиональных рисков.

Согласно п.6 Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н. Работодатель, обязан проконтролировать наличие и достаточность сведений в документации, представляемой им в рамках специальной оценки условий труда (СОУТ) для идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов строительного производства.

Согласно п.7 Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н. Работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня

профессионального риска вправе:

1) устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;

2) в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ.

Количество несчастных случаев на строительной площадке, как и вероятность серьезных травм, заметно снижаются с момента выдачи строителям средств индивидуальной защиты. Использование работниками средств индивидуальной защиты, а также специальной униформы позволяет защитить себя от непреднамеренных травм на рабочем месте. Конечно, дело в первую очередь за администрацией строительной площадки, которая ни в коем случае не должна экономить на качестве предоставляемых средств защиты. При этом совесть её остается чистой, а работники застрахованы от возможных трагедий.

Важным моментом является их правильный подбор и применение в соответствии со всеми правилами. Это, в свою очередь, создает необходимость заставить работников самих осознать ценность средств индивидуальной защиты в работе с повышенным риском. Обязательно нужно дать понять, что в их же интересах защитить тело со всех сторон, тем самым создав безопасные условия работы ещё на предварительной стадии. Хорошим способом донести данную информацию является проведение инструктажа (вводного и на рабочем месте) по технике безопасности и по использованию средств индивидуальной защиты.

Требование к работодателю:

- Информирование работников о положенных им средствах защиты;
- Приобретение защитных средств и спецодежды, имеющих сертификаты соответствия;
- Выбор подходящего места хранения для экипировки;
- Контроль над применением СИЗ, а также над правильностью их применения, включая проведение тренингов и инструктажей;
- Своевременная замена пришедших в негодность СИЗ.

Все лица, находящиеся на строительной площадке, выполняющие работы обязаны носить средства защиты:

- защитную каску с подбородочным ремешком;



- защитную одежду. Защитная одежда должна быть повышенной видимости (сигнальная, классом не ниже 2 согласно требованиям «Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированной специальной сигнальной одежды повышенной видимости работникам всех отраслей экономики», утверждённых Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 20.04.2006 г. № 297;
- защитную обувь с усиленным подноском на нескользящей подошве, защищённой от проколов (ботинки, резиновые сапоги и пр.).

Запрещается носить тапочки, валенки и/или иную обувь без усиленного подноска и защиты от проколов;

- защитные очки, в которых обеспечивается безопасное ношение неограниченное время без негативного воздействия на зрение

Работники без вышеуказанных средств индивидуальной защиты на стройплощадку не допускаются.

Генподрядчик/Подрядчик должен сам контролировать ношение средств защиты своими сотрудниками и привлечёнными им третьими лицами, а также должен провести с ними инструктаж и обучение правильному использованию средств защиты.

В случае привлечения Генподрядчиком/Подрядчиком сторонних организаций для оказания услуг поставки материалов и/или оборудования, при осуществлении доступа работников данной организации на строительную площадку, Генподрядчик/Подрядчик обязан обеспечить их необходимыми средствами индивидуальной защиты и осуществлять постоянный контроль за их использованием при нахождении на территории строительной площадки. **При передвижении вне кабины водители автомобилей и спецтехники, поставщики товаров должны использовать каску, сигнальный жилет и защитные очки.**

1. Средства защиты из диэлектрической резины

Перчатки резиновые диэлектрические

Назначение и требования

Перчатки предназначены для защиты рук от поражения электрическим током при работе в электроустановках до 1000 В, в качестве основного электрозащитного средства, а в электроустановках выше 1000 В – в качестве дополнительного.

В электроустановках могут применяться перчатки бесшовные из латекса натурального каучука или перчатки со швом из листовой резины, выполненные методом штанцевания.

В электроустановках разрешается использовать только перчатки с маркировкой по защитным свойствам Эн, Эв.

Эн – для защиты от электрического тока напряжением до 1000 В.

Эв – для защиты от электрического тока напряжением выше 1000 В.

Длина перчаток должна быть не менее 350 мм. Размер перчаток должен позволять одевать под них шерстяные или хлопчатобумажные перчатки для защиты рук от пониженных температур при обслуживании открытых устройств в холодную погоду. Ширина по нижнему краю перчаток должна позволять натягивать их на рукава верхней одежды. Перчатки могут быть пятипалыми или двухпалыми.

Испытания перчаток

В эксплуатации проводят только электрические испытания перчаток. Один раз в 6 мес. перчатки необходимо испытывать повышенным напряжением 6 кВ в течение 1 мин., ток через перчатку при этом не должен превышать 6 мА.

Правила пользования перчатками

При использовании перчаток следует обращать внимание на то, чтобы они не были влажными и не имели повреждений.

Перед применением перчаток следует проверить наличие проколов путем скручивания их в сторону пальцев.

При работе в перчатках их края нельзя подворачивать.

Перчатки, находящиеся в эксплуатации, следует периодически (по местным условиям) дезинфицировать содовым или мыльным раствором.

2. Обувь специальная

Спецобувь

Спецобувь – защита от опасных производственных факторов, механических воздействий, нефтепродуктов, масел и жиров.

Назначение и требования

Верх из натуральной гладкой кожи обеспечивает паропроницаемость, текстильная подкладка отвечает за ощущение сухости и комфортный микроклимат, стелька из кевлара должна надежно защищать стопу от прокола, подносок защищает пальцы ног от удара силой в 200 Дж, гибкая, прочная и износостойкая, но в то же время мягкая и упругая подошва при ходьбе, световозвращающие элементы повышают видимость в темноте.

СИЗ на территории строительной площадке применяется в обязательном порядке! Всем работникам строительной площадки необходимо применять СИЗ при производстве работ!

БОТЫ, ГАЛОШИ РЕЗИНОВЫЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Назначение и требования к ним

Обувь специальная диэлектрическая (клееные галоши, резиновые клееные или формовые боты, в т.ч. боты в фониическом исполнении является дополнительным электрозащитным средством при работе в закрытых, а при отсутствии осадков – в открытых электроустановках).

Кроме того, диэлектрические боты и галоши защищают работающих от напряжения шага. Обувь применяют: галоши – при напряжении до 1000 В; боты – при всех напряжениях.

По защитным свойствам обувь обозначают:

Эн – резиновые клееные галоши;

Эв – резиновые клееные и формовые боты.

Диэлектрическая обувь должна отличаться по цвету от остальной резиновой обуви.

Галоши и боты состоят из резинового верха, резиновой рифленой подошвы, текстильной подкладки и внутренних усилительных деталей.

Боты должны иметь отвороты. Формовые боты могут выпускаться бесподкладочными.

Высота бот должна быть не менее 160 мм.

Испытание диэлектрической обуви

В эксплуатации диэлектрические галоши испытывают напряжением 3,5 кВ, а боты – напряжением 15 кВ в течение 1 мин. Токи, протекающие при этом через изделия, должны быть не более 2 мА для галош и 7,5 мА для бот.

Правила использования диэлектрической обуви

Электроустановки следует комплектовать диэлектрической обувью нескольких размеров.

Перед применением галоши и боты должны быть осмотрены с целью дефектов (не затяжки подкладки на стельку, расхождения концов подкладки и т.д.).

3. Средства защиты головы

КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ

Назначение и конструкции

Каски являются средством индивидуальной защиты головы работающих от механических повреждений, агрессивных жидкостей, воды, поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям под напряжением до 1000 В.

В зависимости от условий применения каска может комплектоваться утепляющим подшлемником и водозащитной пелериной, противозумными наушниками, щитками и головными светильниками.

Каски состоят из двух основных частей: корпуса и внутренней оснастки (амортизатора и несущей ленты).

Корпус каски изготовляют сплошным или составным, с козырьком или полями, без внутренних ребер жесткости.

Каски должны сохранять свои защитные свойства в течение установленного срока эксплуатации. Срок эксплуатации устанавливается в нормативно-технической документации на конкретный тип каски, но не превышает 5 лет.

Эксплуатировать каску без подбородочного ремешка запрещено!

Испытания касок

В эксплуатации механические и электрические испытания касок не проводят.

Идентификация и обозначения на касках.

Наклейки на касках как способ идентифицировать персонал! На касках обязательно наносятся наклейки названия организации, ФИО сотрудника организации.

Правила пользования касками

Перед применением каски должны быть осмотрены. Не допускается образование сквозных трещин и вмятин на корпусе, выскакивание подвески из кармана корпуса, а также нарушение целостности внутренней оснастки.

Уход за касками производится согласно инструкциям по эксплуатации.

СИЗ на территории строительной площадке применяется в обязательном порядке! Всем работникам строительной площадки необходимо применять СИЗ при производстве работ!

4. Средства защиты глаз

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ

Назначение и конструкция

Защитные очки являются средством индивидуальной защиты глаз от опасных и вредных производственных факторов: слепящей яркости электрической дуги, ультрафиолетового и инфракрасного излучения; твердых частиц и пыли; брызг кислот, щелочей, электролита, расплавленной мастики и расплавленного металла.

Правила пользования очками

Перед употреблением защитные очки должны осматриваться на отсутствие царапин, трещин и других дефектов, при обнаружении их очки следует заменить исправными.

Во избежание запотевания стекол при использовании очков для продолжительной работы внутреннюю поверхность стекол следует смазывать ПА-смазкой.

При загрязнении очки следует промывать теплым мыльным раствором, затем прополаски-

вать и вытирать мягкой тканью.

ЩИТКИ ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСВАРЩИКОВ

Назначение и конструкция

Щитки являются средством индивидуальной защиты глаз и лица сварщика от ультрафиолетовых и инфракрасных излучений, слепящей яркости дуги и искр и брызг расплавленного металла.

Корпус щитков непрозрачный, выполнен из не токопроводящего материала, стойкого к искрам, брызгам расплавленного металла (фибра, поликарбонат).

На корпусе крепится стекло держатель со светофильтрами.

Конструкция щитков должна предусматривать устройство, предохраняющее стекла от выпадения из рамки или перемещения их при любом положении щитка, а также обеспечивать возможность смены стекол без применения инструмента.

При загрязнении щитки следует промывать теплым мыльным раствором, затем прополаскивать и просушивать.

СИЗ на территории строительной площадке применяется в обязательном порядке! Всем работникам строительной площадки необходимо применять СИЗ при производстве работ!

5. Средства защиты рук

РУКАВИЦЫ (ПЕРЧАТКИ) СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Назначение и требования к ним

Рукавицы (перчатки) являются средством индивидуальной защиты рук от механических повреждений, повышенных и пониженных температур, искр и брызг расплавленного металла и кабельной массы, масел и нефтепродуктов, воды, кислот, щелочей, электролита.

Рукавицы (перчатки) изготавливают 6 типов 4-х размеров, с усилительными защитными накладками или без них, обычной длины или удлиненные с крагами. Длина рукавиц обычно не превышает 300 мм, а длина рукавиц с крагами должна быть не менее 420 мм. Во избежание затекания расплавленного металла, рукавицы (перчатки) должны плотно облегать рукава одежды.

Для защиты рук от контакта с нагретыми поверхностями, искр и брызг расплавленного металла рекомендуется применять рукавицы (перчатки) из парусины с огнезащитной пропиткой с крагами или удлиненные рукавицы из шерстяных тканей, кожевенного спилка с крагами, термоустойчивой юфти.

Правила пользования рукавицами

Перед применением рукавицы (перчатки) необходимо осматривать на отсутствие сквозных отверстий, надрезов, надрывов и иных дефектов, нарушающих целостность.

Рукавицы (перчатки) следует очищать по мере загрязнения, просушить, при необходимости заменить.

СИЗ на территории строительной площадке применяется в обязательном порядке! Всем работникам строительной площадки необходимо применять СИЗ при производстве работ!

6. Средства защиты от падения с высоты.

РАБОТА С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫМИ ПРИВЯЗЯМИ И СТРАХОВОЧНЫМИ КАНАТАМИ

Предохранительные привязи являются средствами индивидуальной защиты работающих от падения с высоты при производстве работ на высоте, применение предохранительных привязей обязательно.

При производстве работ следует применять предохранительные привязи со стропом из синтетических материалов.

Огнеупорные привязи применяются при производстве огневых работ (электросварка, газорезка и т.п.).

Предохранительные привязи должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ЕН 365-2010 и технических условий на привязи конкретных конструкций.

Конструкция замыкающего устройства (пряжки) привязи должна исключать возможность неправильного или неполного его закрывания. Карабин предохранительной привязи должен иметь предохранительное устройство, исключающее его случайное раскрытие. Конструкция карабина должна обеспечивать раскрытие его замка одной рукой. Закрытие замка и предохранительного устройства карабина должно осуществляться автоматически.

Страховочный канат (вертикальная анкерная линия) служит дополнительной мерой безопасности. Пользование им обязательно в тех случаях, когда место работы находится на расстоянии, не позволяющем закрепиться стропом страховочной привязи за конструкцию оборудования

Порядок прохождения периодических проверок

Согласно 120 пункту «Правила по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г.

№782н., Средства коллективной и индивидуальной защиты работников должны использоваться по назначению в соответствии с требованиями, излагаемыми в инструкциях изготовителя, нормативной технической документации, введенной в действие в установленном порядке. Использование средств защиты, на которые не имеется технической документации (инструкции), не допускается.

Согласно 121 пункту «Правила по охране труда при работе на высоте», утверждённые Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020г. №782н., производитель в

инструкции указывает периодичность и методику проведения проверок: перед вводом в эксплуатацию, перед каждым использованием, периодическая проверка.

«Правила по охране труда при работе на высоте», утверждённые Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020 г. № 782н и ГОСТ Р ЕН 365-2010 определяют, что периодическую проверку проводит «Компетентное лицо» – лица, имеющие 3 группу по безопасности при работе на высоте и прошедшие соответствующее обучение. По результатам проверок, на основании заключения компетентного лица происходит допуск СИЗ к дальнейшей эксплуатации или запрещение, отбраковка и списание.

Согласно 122 пункту «Правила по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н., работодатель обязан организовать контроль за выдачей работникам СИЗ в индивидуальное пользование в установленные сроки, учет их выдачи, а также учет их сдачи. **Порядок выдачи работникам и сдача ими СИЗ должен быть определен работодателем в локальных документах СУОТ.**

СИЗ, которые являются дежурными и закрепляются за определенными рабочими местами, передаются от одной смены другой. Ответственными за обеспечение работников дежурными СИЗ являются руководители структурных подразделений, уполномоченные работодателем на проведение данных работ на высоте.

При выдаче дежурных СИЗ от падения с высоты работникам на время производства работ, СИЗ выдаются с индикаторами срабатывания, а порядок выдачи и сдачи определяет работодатель в локальных документах СУОТ.

Согласно 123 пункту «Правила по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н., **динамические и статические испытания СИЗ от падения с высоты в эксплуатирующих организациях не проводятся.**

Получается, что с 16 ноября 2020 г. любое СИЗ должно проходить периодическую проверку годности к дальнейшей эксплуатации. Периодические проверки должны проводиться компетентными сотрудниками, прошедшими соответствующее обучение, или же аккредитованными производителем организациями в зависимости от условий эксплуатации и с учетом требований производителя, на основании его заключения СИЗ либо допускается, либо отбраковывается.

Согласно 124 пункту «Правила по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н., работники, допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования.

Правила пользования поясами и канатами

Перед применением СИЗ работающий должен ознакомиться с его устройством, назначением, правилами эксплуатации и проверки на эксплуатационную пригодность, изложенными в инструкции по эксплуатации.

Перед началом работы СИЗ должно подвергаться внешнему осмотру с целью проверки состояния его в целом и несущих элементов в отдельности.

Должно быть изъято из эксплуатации СИЗ, подвергшийся динамическому рывку, имеющий разрывы ниток в сшивках, надрывы, прожоги, надрезы ремней, стропа, амортизатора, нарушения заклепочных соединений, деформированные или покрытые коррозией металлические узлы и детали.

Самостоятельный ремонт пояса запрещается!

СИЗ и канаты хранят в сухих проветриваемых помещениях в подвешенном состоянии. После работы, а также перед хранением их необходимо очистить от загрязнений, просушить, металлические детали протереть.

Запрещается хранение СИЗ рядом с кислотами, щелочами, растворителями, бензином и маслами.

7. Штрафы

Если при проведении проверки вашего предприятия Трудовая или иная Инспекция обнаруживает не сертифицированные или не прошедшие периодическую проверку СИЗ, а уж тем более отсутствие необходимых СИЗ, то это грозит серьезными последствиями.

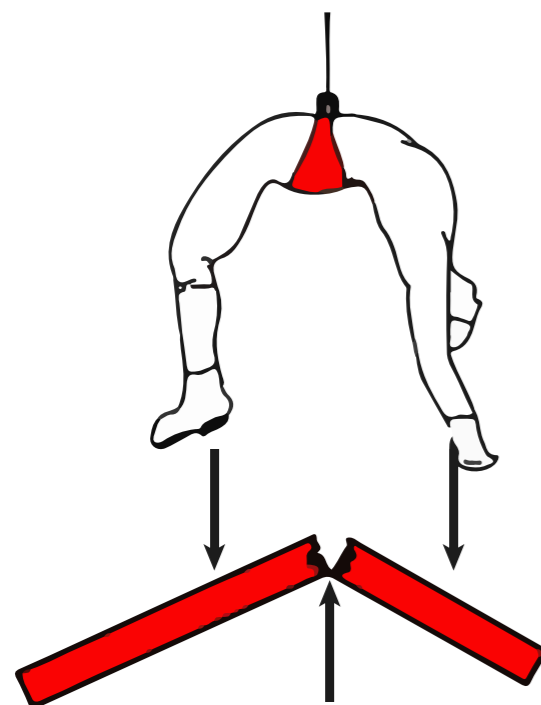
С 2020г. увеличились штрафы за нарушения правил охраны труда и конкретно за обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, допуск к работам без обучения. Согласно статье 5.27 Кодекса об административных правонарушениях РФ, за следующие нарушения грозит наложение административного штрафа:

Допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения в установленном порядке обучения и проверки знаний требований охраны труда, на должностных лиц в размере от 20 000 – 30 000 рублей; на организации 100 000 – 150 000 рублей.

Допуск работника к исполнению им трудовых обязанностей без прохождения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров, обязательных медицинских осмотров в начале рабочего дня (смены), обязательных психиатрических освидетельствований или при наличии медицинских противопоказаний, влечёт наложение административного штрафа на должностное от 15000 – до 25000 рублей; на организации от 110000-130000 рублей за каждого рабочего.

Не проведена специальная оценка условий труда (СОУТ), влечёт наложение административного штрафа на должностное лицо от 5000 – до 10000 за каждое рабочее место, на организацию от 60000 – до 80000 за каждое рабочее место.

Генподрядным договором предусмотрен штраф, если производство работ на высоте



Неприемлемая нагрузка на позвоночник

(Рис.1 Риски применения без ляпочных поясов)



Если нет хотя бы одного компонента, система не работает!

Рис.2 Работа с предохранительными привязями

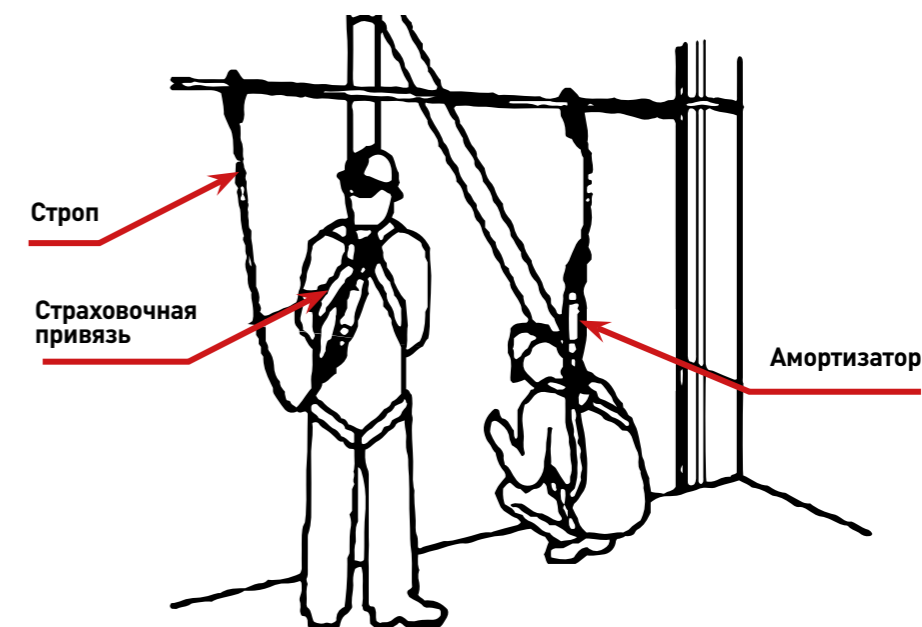


Рис.3 Соединительно-армирующая подсистема

выполняется без применения СИЗ или с нарушением 30000 рублей за каждое нарушение.

8. Максимальные сроки службы СИЗ при работе на высоте.

Срок годности средств защиты из синтетических материалов, при соблюдении правил эксплуатации и хранения, определяется в документации изготовителя, и обычно не превышает:

- а) для синтетических канатов - 2 года или 400 часов эксплуатации;
- б) для СИЗ от падения с высоты, имеющих не металлические элементы - 5 лет;

9. Запрет использования монтажных и предохранительных поясов

При использовании монтажного пояса при срыве возникает большая нагрузка на позвоночник, высокий риск паралича нижних конечностей и высокий риск выпадения из пояса в момент рывка.

Согласно 132 пункту «Правила по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н., в качестве привязи в страховочных системах используется страховочная привязь.

Использование безляпочных предохранительных поясов ЗАПРЕЩЕНО ввиду риска травмирования или смерти вследствие ударного воздействия на позвоночник работника при остановке падения, выпадения работника из предохранительного пояса или невозможности длительного статичного пребывания работника в предохранительном поясе в состоянии зависания (Рис.1).

В состав соединительно-амортизирующей подсистемы страховочной системы входит амортизатор или устройство функционально его заменяющее. Соединительно-амортизирующая подсистема может быть выполнена из стропов, средства защиты втягивающего типа или средств защиты ползункового типа на гибких или жестких анкерных линиях.

10. Работа с предохранительными привязями

Современная система обеспечения безопасности работ состоит из:

1. анкерного устройства;

2. привязи (страховочной, удержания, позиционирования, положения сидя);
 3. соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или жесткой анкерной линии).
- Современная страховочная привязь должна удовлетворять следующим требованиям:
 - Привязь должна обеспечивать безопасную остановку падения за счет перераспределения нагрузки.
 - Соответствие условиям труда, характеру и виду выполняемых работ.
 - Наличие возможности регулировки для индивидуальной подгонки привязи: соответствие полу, росту, размеру человека.
 - Наличие дополнительных элементов комфорта.
 - Наличие долговременной маркировки, соединенной с изделием неразъемным способом для ее идентификации.
 - Наличие индикаторов срыва для своевременной выбраковки изделий.

Задача соединительно-амортизирующей подсистемы – безопасная остановка падения и сведения к минимуму тяжести последствий остановки падения!

Новые правила и действующие стандарты предполагают использование 3 видов подсистем для безопасной остановки падения в зависимости от высоты:

1. Использование стропов с амортизатором рывка.
2. Использование блока втягивающего типа.
3. Использование СИЗ ползункового типа на гибких и жестких анкерных линиях.

11. Средства индивидуальной защиты втягивающего типа

Рекомендуется к использованию Правилами в условиях опасного фактора отсутствия запаса высоты <6,75 метра

- СИЗ втягивающего типа останавливают падение при достижении пользователем скорости в 1 м/с.
- Длина выходящего из устройства троса автоматически регулируется, уменьшая глубину падения.
- Блоки для стационарной установки и мобильные блоки для индивидуального использования.

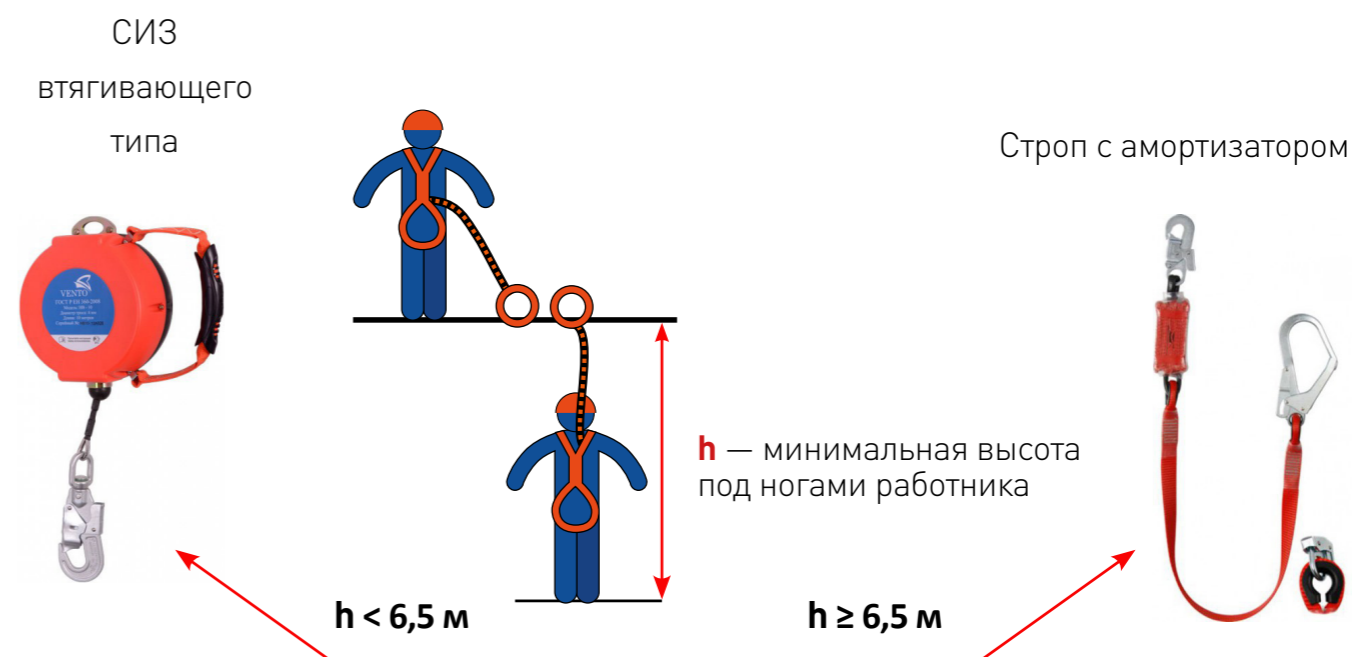


Рис.4 Выбор соединительной подсистемы в зависимости от высоты



Рис.5 СИЗ втягивающего типа

Рис.6 Стропы с амортизатором рывка. Вербочный и ленточный строп одинарный нерегулируемый с амортизатором рывка

12. СИЗ ползункового типа на гибких и жёстких анкерных линиях

ЗАЖИМ НА ГИБКОЙ АНКЕРНОЙ ЛИНИИ

Зажим является элементом средства ползункового типа на гибкой анкерной линии. Зажим свободно передвигается в обе стороны вдоль гибкой анкерной линии и автоматически фиксируется в момент срыва работника.

Назначение: для высотных работ при передвижении вдоль вертикальных или наклонных плоскостей.

Зажим комплектуется амортизатором с карабином для уменьшения нагрузки на человека в момент остановки падения.

Опционально комплектуется отвесом для уменьшения воздействия ветра при работах вдоль вертикальных плоскостей.

13. Удерживающие системы от падения

Удерживающая система используется для предотвращения падения работников с высоты.

14. Сигнальный жилет на строительной площадке

Применение сигнального жилета на территории строительной площадке является улучшением норм выдачи спецодежды и несет очень много пользы!

Любой работник сразу же становится более заметным. Это особенно важно, учитывая интенсивность движения машин и механизмов на некоторых стройках.

При работе с грузоподъемными механизмами это тоже очень важно, потому что работники (стропальщики) становятся более заметными для крановщика.

В общем польза применения сигнального жилета на строительной площадке очевидна, однако не все работодатели понимают это.

Лучшие практики: наклейки на касках как способ идентифицировать навыки персонала!

Предлагается использовать специальные наклейки на каски. Почему именно каски? Их носят все, вне зависимости от статуса. К тому же знаки на касках хорошо заметны, что позволяет легко контролировать допуск к работам.

Предлагается установку стикеров с названием организации спереди и по бокам наклейку с ФИО сотрудника.

Предлагается разработать две наклейки в рамках компании:



Рис.6 СИЗ ползункового типа на анкерных линиях

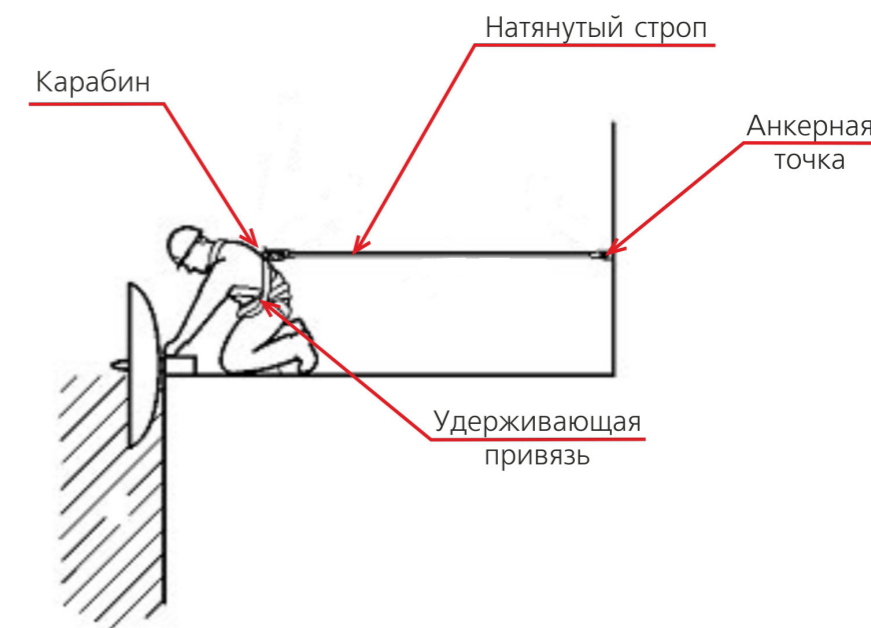


Рис.7 Удерживающая система

СИЗ на территории строительной площадке применяется в обязательном порядке! Всем работникам строительной площадки необходимо применять СИЗ при производстве работ!

«Безопасность превыше всего» – информирующая о прохождении инструктажа.

«Отличник охраны труда» – получают сотрудники, которые ответственно относятся к безопасности.

Такие наклейки не только информируют о прохождении инструктажа, дополнительно повышают ответственность сотрудников. Кроме того, стикеры можно сделать частью мотивационной системы. Например, знак «Отличник охраны труда» получают сотрудники, которые ответственно относятся к безопасности. Впрочем, только наклейкой поощрение не должно ограничиваться. Обладатели стикера как вариант получили бы денежное вознаграждение по итогу определённого времени.

8. Ящик для хранения средств индивидуальной защиты СИЗ

Настоящие рекомендации разработаны в соответствии со статьёй 212 Трудового кодекса Российской Федерации и Приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н «Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты»

Данные рекомендации определяют порядок использования, содержание, выдачу и хранение средств индивидуальной защиты. Размещение ящика СИЗ при входе на территорию строительной площадки осуществляется в соответствии с основными задачами в области охраны труда и в комплексе мероприятий по обеспечению безопасных условий и защиты в период нахождения на территории строительной площадки.

К средствам индивидуальной защиты подлежащих хранению и комплектности относятся:

- Сигнальные жилеты;
- Резиновые сапоги;
- Защитные каски;
- Перчатки;
- Защитные очки;
- Плащи.
- Защитная обувь

Дежурные предохранительные привязи.

Основной задачей ящика для хранения СИЗ является обеспечение количественной и качественной сохранности средств индивидуальной защиты в течение всего периода хранения, а также поддержание в постоянной готовности к выдаче для использования по назначению.

Согласно 30 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» от 11. декабря 2020 года №883н. лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски.

Работники обязаны применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда.

Требования к размещению и хранению

Ящик для хранения СИЗ изготавливается из ПВХ материала с оконными вставками, должен оборудоваться стеллажами, поддонами, подставками, конструктивно обеспечивающими нормальное хранение СИЗ. На ящике для хранения СИЗ устанавливается табличка с обозначениями СИЗ.

Порядок размещения и укладки СИЗ в ящике для хранения должны обеспечивать сохранность изделий, возможность проведения его осмотра и освежения.

Размещение средств индивидуальной защиты должно проводиться по видам, модификации, целевому назначению с учетом наиболее полного использования вместимости и площади ящика для хранения СИЗ, в заводской упаковке.



9. Зона контрольно-пропускного входа и въезда на строительную площадку

Для организации пропускного режима на строительный объект организуется «Вход на строительную площадку». Оборудование входной зоны должно обеспечивать необходимую пропускную способность и возможность проверки пропусков, документов у проходящих лиц, досмотра всех видов транспорта, провозимых грузов и удовлетворять следующим требованиям:

1. Исключать возможность несанкционированного проникновения через входную зону на объект (с объекта) людей и транспортных средств;
2. Способствовать сокращению времени на проверку документов, досмотр транспорта и материальных ценностей;
3. Способствовать исключению (сведению к минимуму) ошибок при пропуске людей и транспорта;
4. Обеспечивать меры безопасности при досмотре транспортных средств; На входном контроле необходимо располагать внутренний телефон и список телефонов ответственных лиц строительного комплекса.
5. На входной зоне размещается инструкция посещения объекта в виде напечатанной таблички, для возможности ознакомления лиц при проходе на строительную площадку.
6. Размещается плакат алгоритма прохода людей через систему СКД.
7. В зоне прохода через СКД устанавливается камера контроля прохода рабочих и посетителей.
8. При прохождении через СКД в зоне «Выхода на строительную площадку» в обязательном порядке осуществляется проверка работников и посетителей алкотестером.
9. При входе на строительную площадку предусмотреть установку электронного информационного табло со сроками окончания строительства (кол-во дней), рекламной и объявлением.
10. При входе (въезде) на строительную площадку устанавливается три флага с брендированием: «АБД», «Банк», «Название ЖК».

Требования к зоне входа людей:

Размещение помещений определяются проектами и зависит от средств механизации, автоматизации входной зоны и особенностей проектов.

В качестве средств контроля доступа необходимо использовать турникеты. Турникеты предназначены для управления потоками людей и регулирования входа (выхода). Рекомендуется применение электромеханических турникетов, позволяющие управлять с пульта и работающие в составе автоматизированной системы контроля доступа работников и посетителей строительной площадки (СКД).



Витражное остекление зоны прохода людей.

Необходимо предусмотреть витражное остекление в зоне прохода людей перед турникетом. Важная часть заключается в контроле применения СИЗ перед проходом на строительную площадку из бытового городка.

Автотранспортные зоны въезда и выезда

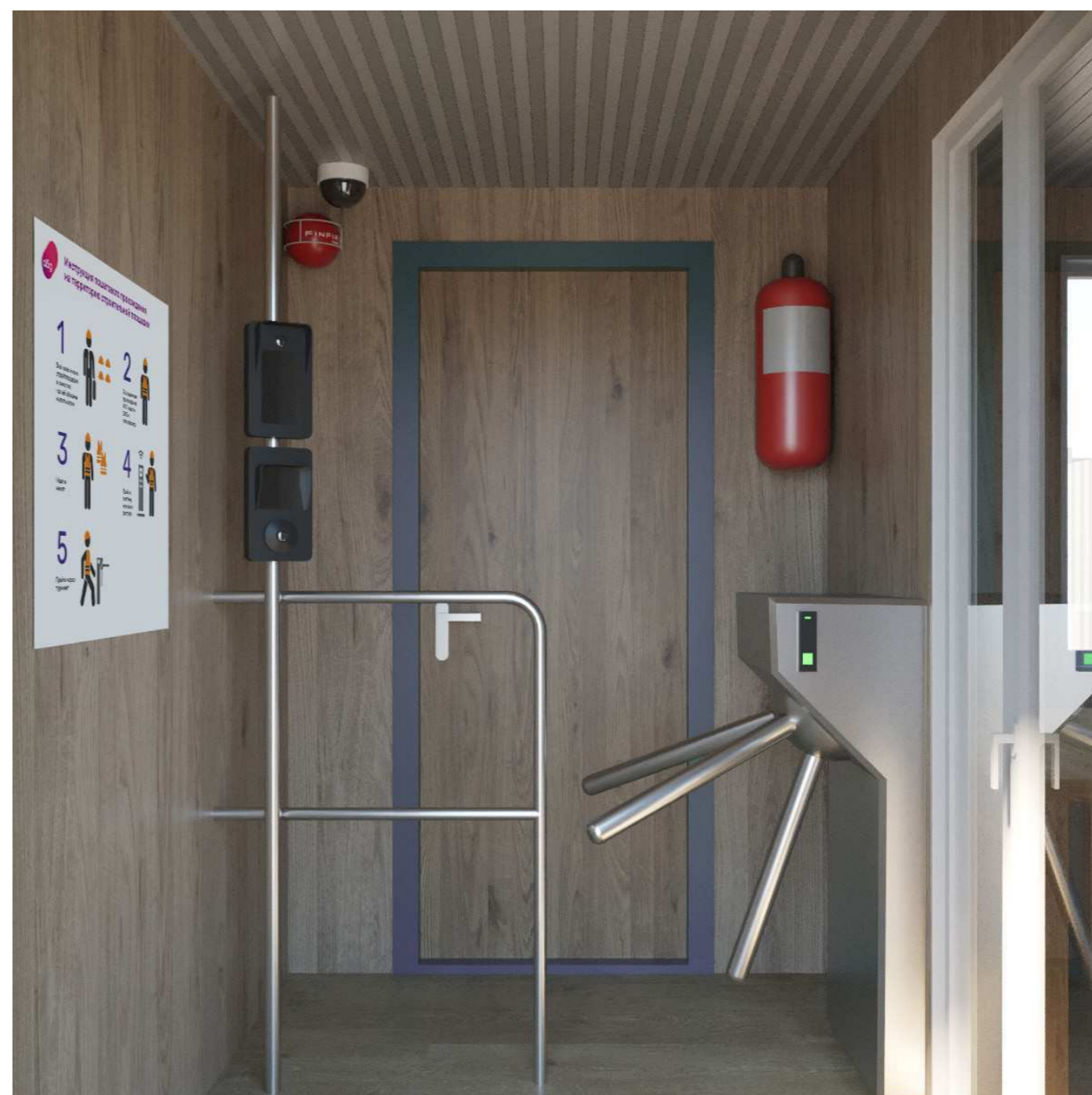
В состав зоны въезда и выезда автотранспорта входит досмотровая площадка. Досмотровые площадки могут располагаться, как на территории предприятия, так и за ее пределами, на местности, непосредственно примыкающей к основным воротам.

Досмотровая площадка должна отвечать следующим требованиям:

1. Иметь достаточную площадь для размещения досматриваемого транспорта, технические средства для обеспечения нормальных условий работы персонала Общества;
2. Исключать возможность несанкционированного проникновения на объект (с объекта) транспортных средств;
3. Обеспечивать при установленной интенсивности движения, в любое время суток и года, досмотр автомобильного транспорта и перевозимых грузов; Обеспечивать меры безопасности сотрудников при выполнении своих обязанностей.
4. Размеры досмотровой площадки устанавливаются в зависимости от габаритов транспорта и перевозимых грузов и могут составлять: 10-12 метров в длину и 5-6 метров в ширину.
5. На территории, отведенной для досмотровой площадки, производится планировка местности с таким расчетом, чтобы на ней не задерживались дождевые и талые воды. Поверхность досмотровой площадки покрывается бетоном или асфальтом.
6. На проезжей части площадки выделяется место остановки транспорта для досмотра, ограниченное двумя линиями «СТОП», выполненными белой краской.

Автотранспортные зоны въезда и выезда оборудуются эстакадой для осмотра грузов.

У выездов со строительной площадки необходимо устанавливать пункты мойки колес грузового автотранспорта и строительных машин, предотвращающих вынос грунта и грязи со строительной площадки. Пропускная способность мойки определяется в зависимости от видов и объемов выполняемых строительно-монтажных работ и условий строительного производства. Пункты мойки должны предусматривать систему оборотного водоснабжения. Конструктивные и технологические решения пунктов мойки должны соответствовать техническим, экологическим, санитарным и др. требованиям и гарантировано исключать вынос грунта и грязи



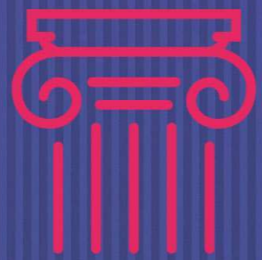
ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС
До окончания строительства
Дом №1
200 дней

КПП

ВХОД

ВХОД В БЫТОВОЙ ГОРОДОК

 РАБОТА В ЗАЩИТНОЙ ЗОНЕ	 Курить, жарить и использовать открытый огонь запрещено	 Кладь вещей на веревках	ТЕЛЕФОН ЭКСТЕНЗИОННОЙ СЛУЖБЫ 101 103 112 102 104
 ИЗУЩЕНИЕ РАБОТЫ В МН	 Использование мобильных телефонов запрещено	 Использование защитных средств	 Использование фотоаппарата



Средства индивидуальной защиты, требуемые для ношения на строительной площадке



ПРИМЕЧАНИЕ: На строительной площадке ВСЕ СРЕДСТВА индивидуальной защиты ЗАПРЕЩЕНО снимать — до окончания работ. Во время проведения строительных работ на участках проведения работ должны использоваться все средства защиты и оборудования.

дом там,
где крепкая опора

колесами транспортных средств с территории строительной площадки, а также загрязнение нефтепродуктами почвы и грунтовых вод в местах расположения пунктов.

Контроль пропускного режима. Обязательные требования

Организовать пропускной режим на строительную площадку через контрольно-пропускные пункты (далее КПП) с электронной фиксацией всех работников в «системе контроля доступа» (СКД) при входе и выходе (с общей базой данных всех объектов), параллельно с применением алкотестера.

Предусмотреть создание порядка, обеспечиваемый совокупностью мероприятий и правил пропуска через контрольно-пропускные пункты на территорию строительного объекта людей, транспорта и материальных средств. (Необходимо избежать появления рабочих на строительной площадке без СИЗ и в состоянии алкогольного либо наркотического опьянения, сформировать контроль проверки всех рабочих на наличие СИЗ перед входом на строительную площадку, обеспечить контроль фиксации пропусков либо биометрию каждого рабочего, обеспечить проверку каждого рабочего через алкотестер. Не допускать проезд водителей автотранспорта, либо сопровождающих на территорию строительного объекта без СИЗ).

Необходимо исключить:

- Неправомерный проход лиц на объекты;
- Бесконтрольный въезд (выезд) транспортных средств
- Вывоз материальных ценностей

Пропускной режим в зоне выхода на строительную площадку (красную зону):

1. В целях контроля порядка и режима безопасности ввести систему видеонаблюдения (проработать систему или скорректировать), обозначить места для установки камер видеонаблюдения.
2. Осуществлять пропускной режим работников обращая внимание на наличие средств индивидуальной защиты и спецодежды.
3. Контролировать проход каждого рабочего на соблюдение требований пропускного режима:
 - Применение и наличие пропусков в соответствии со списком (СКД либо биометрия);
 - Контроль списка рабочих, поданных подрядными организациями;

- Прохождение алкотестера;
 - Наличие СИЗ (средств индивидуальной защиты) и спецодежды при прохождении на строительную площадку с территории бытового городка;
 - Производить в пределах, установленных законодательством Российской Федерации осмотр содержимого ручной клади персонала и посетителей при входе на объект.
4. Контроль транспортных средств.
 - Производить контроль въезжающих на объект (выезжающих с объекта) транспортных средств;

Проверить (проконсультировать, потребовать) применение СИЗ (каска, жилетка, очки) на объекте как водителями, так и сопровождающими лицами.

Требования к внутриобъектовому режиму контроля:

1. Осуществлять контроль (обход по объекту) за лицами, находящимися на территории строительного объекта при необходимости проверить документы, удостоверяющие личность;
2. Осуществлять осмотр зданий и сооружений (бытовых помещений), служебных помещений на предмет обнаружения подозрительных лиц и предметов (подозрительных действий) с целью поддержания общественного порядка на объектах.
3. Применять соответствующие меры общегражданского характера (контроль доступа нарушителей на объекты) при выявлении нарушителей.
4. Формирование списка нарушителей при выявлении (фиксирование и передача списка службе охраны труда заказчика с доведением сведений до руководства генподрядной организации).
5. При крайней необходимости взаимодействие с полицией. Передавать нарушителей полиции для принятия соответствующих мер.

Требования для прохода через КПП на строительную площадку (красную зону)

Все лица, находящиеся на строительной площадке и выполняющие работы обязаны пройти инструктаж и носить средства защиты:

Защитную каску с подбородочным ремешком (обозначением фирмы и ФИО обязательно);

Защитную одежду. Защитная одежда должна быть повышенной видимости (сигнальная, классом не ниже 2 согласно требованиям «Типовых норм бесплатной выдачи сертифицированной



специальной сигнальной одежды повышенной видимости работникам всех отраслей экономики» № 297 от 20.04.2006 г. (с изменениями на 12 февраля 2014 года);

Защитную обувь с усиленным подноском на нескользящей подошве, защищённой от проколов (ботинки, резиновые сапоги и пр.).

Запрещается носить тапочки, валенки и/или иную обувь без усиленного подноска и защиты от проколов;

Защитные очки, в которых обеспечивается безопасное ношение неограниченное время без негативного воздействия на зрение.

Работники без вышеуказанных средств индивидуальной защиты или без прохождения инструктажа на строительную площадку (красную зону) не допускаются!

Для доступа сотрудников на строительную площадку:

1. Ответственный представитель генерального подрядчика (подрядчика) заводит в базу список сотрудников, прошедших соответствующее обучение, вводный инструктаж и давших письменное согласие на обработку персональных данных в программном обеспечении;
2. Внесение сотрудников и создание карточки в программном обеспечении производится удалённо ответственным сотрудником Генерального подрядчика;
3. Список на соответствии допуска работника утверждается в программе Заказчиком, путём проверки высланных копий (сканов) необходимых документов (копии удостоверений или выписки из протокола обучения, копии приказов на ответственных лиц, журналы инструктажа и согласие на обработку персональных данных);
4. После проверки, списки отправляются на посты Общества, при первом проходе по спискам находят сотрудника, сверяют документы, делают фотографию и измеряют температуру;
5. Фотография конвертируется в шаблон и привязывается к учётной записи. Сотруднику открывается допуск по «лицу».

Виды пропусков, порядок выдачи и сдачи пропусков

Для допуска на объект используются следующие виды пропусков:

- временные;

- разовые;

- транспортные.

Для оформления временных пропусков на строительную площадку сотруднику генподрядной организации, Генеральный подрядчик/подрядчик проводит вводный инструктаж, берёт письменное соглашение на обработку персональных данных, заносит в базу через программное обеспечение данные на работников, которые будут производить работы на объекте. Генеральный подрядчик/подрядчик уведомляет Заказчика о лицах, допущенных на строительную площадку.

При первом проходе на КПП Общество по спискам находит сотрудника, сверяет документы, делает фотографию и измеряет температуру;

Данные включают в себя: ФИО, паспортные данные, дополнительно для иностранных граждан данные миграционных документов и разрешений на работу, контактный телефон.

Разовые пропуска для доступа на территорию строительного объекта выдаются сотруднику либо посетителю на один день. Пропуск оформляется на посту Общества при первом проходе через КПП, предоставив документы, удостоверяющие личность.

Для доступа транспорта Генерального подрядчика (подрядчика) предоставляется список на КПП с указанием номера автомобиля и марки, при этом доступ личного транспорта представителей генподрядной (подрядной) организации на территорию объекта запрещён.

10. Требования к проходам и проездам на территории строительной площадки

Согласно 37 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. места прохода людей в пределах опасных зон должны иметь защитные ограждения.

Согласно 39 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. автомобильные дороги, находящиеся на производственных территориях, должны быть оборудованы соответствующими дорожными знаками, регламентирующими порядок движения транспортных средств и строительных машин.

Согласно 42 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. при производстве работ в темное время суток строительные площадки и участки строительного производства, рабочие места, проезды и подходы к ним должны быть освещены.

Согласно 48 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. при организации рабочих мест безопасность работников должна обеспечиваться:

1. защитой работников от опасности, создаваемой движущимися частями технологического оборудования, изделиями, заготовками и материалами, отлетающими частицами обрабатываемого материала и брызгами смазочно-охлаждающих жидкостей;
2. соблюдением требований безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников с рабочими платформами, строительных подъемников, лифтов, паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, установок газового оборудования;
3. рациональным размещением технологического оборудования в производственных помещениях и вне их и обеспечением безопасного расстояния между оборудованием и стенами, колоннами, безопасной ширины проходов и проездов.

Согласно 62 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. размещение на производственной территории строительных объектов стационарного технологического оборудования должно осуществляться в соответствии с проектно-технической документацией.

При этом ширина проходов в цехах не должна быть менее:

1. Для магистральных проходов - 1,5 м;



2. для проходов между оборудованием - 1,2 м;
3. для проходов между стенами производственных зданий и оборудованием - 1,0 м;
4. для проходов к оборудованию, предназначенных для его обслуживания и ремонта - 0,8 м.

Ширина проходов у рабочих мест должна быть увеличена не менее чем на 0,75 м при одностороннем расположении рабочих мест от проходов и проездов и не менее чем на 1,5 м при расположении рабочих мест по обе стороны проходов и проездов.

Согласно 101 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. средства подмащивания, расположенные в непосредственной близости от проездов транспортных средств, должны быть ограждены отбойными брусками.



11. Требования к знакам на строительных площадках

Знаки по охране труда и технике безопасности — это графические изображения в определенном цвете, определенной геометрической формы символов и поясняющих надписей. Такие изображения используются для предупреждения людей о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и вредных факторов.

Знаки по охране труда стандартизированы, а требования к их изготовлению, их виды, назначение и правила применения установлены ГОСТ 12.4.026-2015.

В обязанности лица, ответственного за охрану труда и технику безопасности входит:

Установить и обозначить опасные места, предупредить вероятные опасные ситуации знаками безопасности и сигнальной маркировкой.

Установить соответствующие знаки, сделать при необходимости дополнительно поясняющие их надписи.








За отсутствие знаков или их несоответствие ГОСТу предусмотрена ответственность по статье 5.27.1 КоАП РФ. Особо строго проверяется наличие пожарных указателей и жестко карается их отсутствие в соответствии №421-ФЗ от 28.12.2013г. «Нарушение государственных нормативных требований охраны труда» - размер штрафа для организаций 30 000 рублей за каждое нарушение).

ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ








Код знака	Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
P01		Запрещается курить	Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается
P02		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить	Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре
P03		Проход запрещен	У входа в опасные зоны, помещения, участки и др.
P04		Запрещается тушить водой	В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара
P06		Доступ посторонним запрещен	На дверях помещений, у входа на объекты, участки и т.п. для обозначения запрета на вход (проход) в опасные зоны или для обозначения служебного входа (прохода)

Код знака	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
P09		Запрещается прикасаться. Корпус под напряжением	На поверхности корпусов, щитов и т.п., где есть возможность поражения электрическим током
P10		Не включать!	На пультах управления и включения оборудования или механизмов, при ремонтных и пусконаладочных работах
P12		Запрещается загромождать проходы и/или складировать	На пути эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах
P21		Запрещение (прочие опасности или опасные действия)	Применять для обозначения опасности, не предусмотренной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с поясняющей надписью или с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ




Код знака	Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
W01		Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества	Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверцах шкафов, емкостях и т.д.
W02		Взрывоопасно	Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным веществам, а также к помещениям и участкам. На входных дверях, стенах помещений, дверцах шкафов и т.д.
W06		Опасно. Возможно падение груза	Вблизи опасных зон, где используют подъемно-транспортное оборудование, на строительных площадках, участках, в цехах, мастерских и т.п.
W08		Опасность поражения электрическим током	На опорах линий электропередачи, электрооборудовании и приборах, дверцах силовых щитков, на электротехнических панелях и шкафах, а также на ограждениях токоведущих частей оборудования, механизмов, приборов
W09		Внимание. Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью
W15		Осторожно. Возможность падения с высоты	Перед входом на опасные участки и в местах, где возможно падение с высоты
W19		Газовый баллон	На газовых баллонах, складах и участках хранения и применения сжатых или сжиженных газов. Цвет баллона: черный или белый, выбирается по ГОСТ 19433

ПРЕДПИСЫВАЮЩИЕ ЗНАКИ

Код знака	Цветовое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
M01		Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
M02		Работать в защитной каске (шлеме)	На рабочих местах и участках, где требуется защита головы
M03		Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
M05		Работать в защитной обуви	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
M06		Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
M07		Работать в защитной одежде	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
M09		Работать в предохранительном (страховочном) поясе	На рабочих местах и участках, где для безопасной работы требуется применение предохранительных (страховочных) поясов

Код знака	Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
M10		Проход здесь	На территориях и участках, где разрешается проход
M11		Общий предписывающий знак (прочие предписания)	Для предписаний, не обозначенных настоящим стандартом. Знак необходимо применять вместе с поясняющей надписью на дополнительном знаке безопасности
M14		Отключить перед работой	На рабочих местах и оборудовании при проведении ремонтных или пусконаладочных работ
M15		Курить здесь	Используется для обозначения места курения на производственных объектах







ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

F04		Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя
F09		Пожарный гидрант	У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта, м. Расстояние от знака до края проезда пожарных автомобилей должно быть не более расстояния опознавания знака
EC01		Аптечка первой медицинской помощи	На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи

ЗНАКИ, РАЗРАБОТАННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ

Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
	Осторожно работает кран	Опасная зона работы башенного крана.
	Вход на крановые пути запрещён	На ограждениях башенного крана.
	Осторожно работает кран.	На ограждениях башенного крана.
	Водитель проверь каску	На въездных воротах строительной площадки.
	Вход на строительную площадку.	На контрольно-пропускной пункт.
	Прорабская	На прорабской.
	Арматурный цех	На арматурном цехе

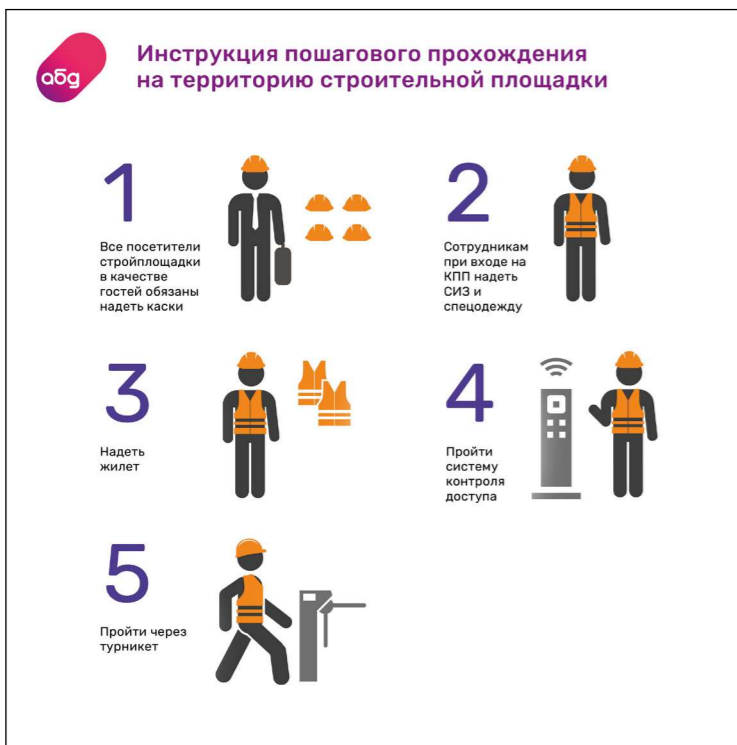
Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
	Пост охраны	На постах охраны.
	Склад	Устанавливается на складских помещениях.
	Штаб строительства	Устанавливается на штабе стройки.
	Пункт мойки колёс	Устанавливается на пункте мойки колёс
	Номер блок-секции	Устанавливается около организованных входов в блок-секции
	Табличка огнеопасно Табличка маслоопасно	Устанавливаются на клетях газовых баллонов, где пропан устанавливают огнеопасно, где кислород устанавливают маслоопасно.
	Ответственный за пожарную безопасность	Устанавливается на каждом бытовом помещении.

Цветографическое изображение	Смысловое значение	Место размещения (установки) и рекомендации по применению
	Знак на клетки для баллонов.	Устанавливается на клетях для баллонов.
	Информационный знак у входа на строительную площадку.	Устанавливается на КПП у входа на строительную площадку.
	Знак Шкаф СИЗ	Устанавливается на шкафах с средствами индивидуальной защиты.
	Объединённый знак организованного входа.	Устанавливается на организованных входах в здание.
	Знак въезд на строительную площадку.	Устанавливается на въездных воротах.
	Знак выезд	Устанавливается на выездных воротах строительной площадки.



1. Применение СИЗ

Устанавливается на КПП при входе на строительную площадку. Устанавливается на КПП при переходе из «зелёной зоны» бытового городка, в «красную зону» зону строительства. Дополнительно устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стендов.



3. Плакат Инструкция прохождения через зону контроля доступа

Устанавливается в КПП около турникета, непосредственно в зоне контроля доступа.



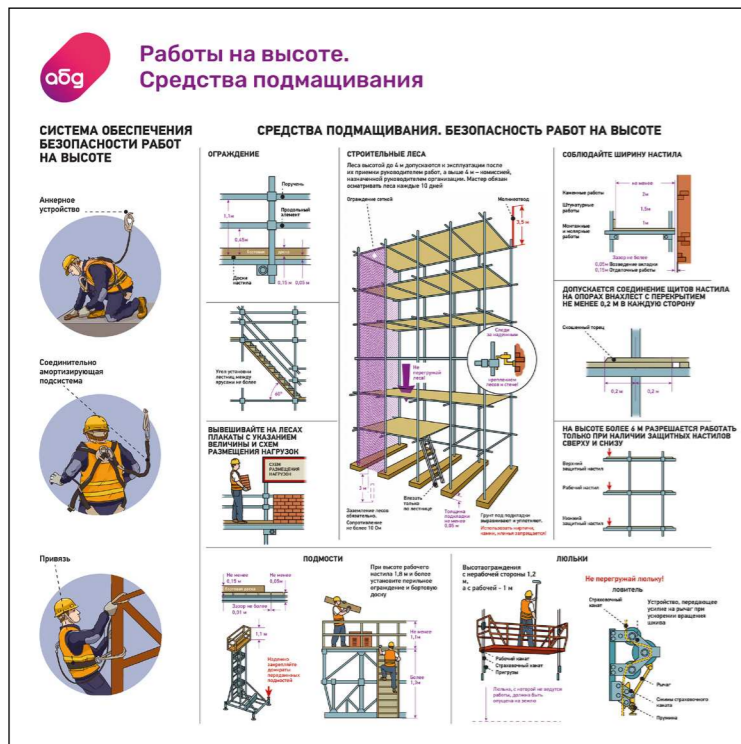
2. Плакат «Информация»

Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стендов.



4. Плакат неправильно /правильно

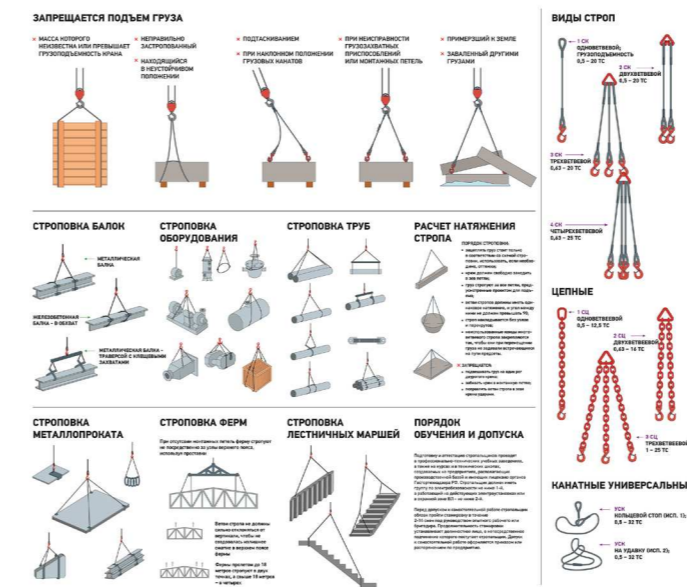
Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стендов.



5. Работы на высоте.

Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стенов. Устанавливается в зоне производства работ на фасадных лесах.

Пособие стропальщика. Часть 1



6. Пособие стропальщика часть 1

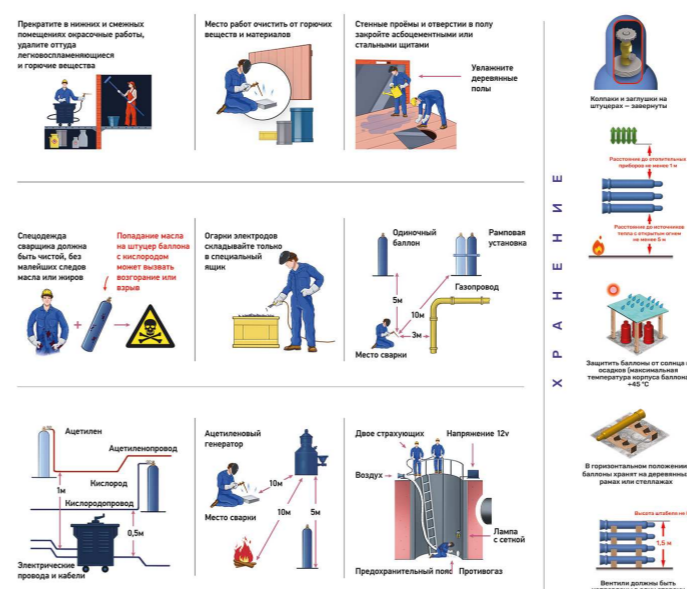
Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стенов.

Устанавливается на ограждениях башенного крана.

7. Пособие стропальщика часть 2

Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стенов. Устанавливается на ограждениях башенного крана.

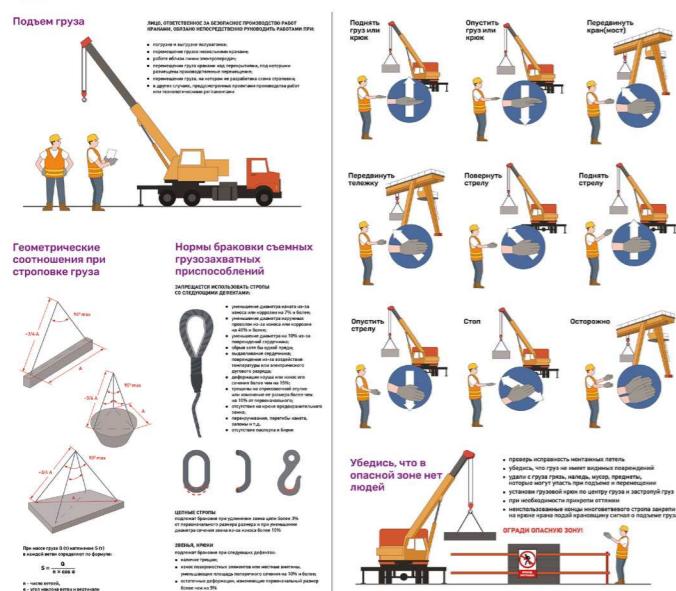
Техника безопасности при сварочных работах

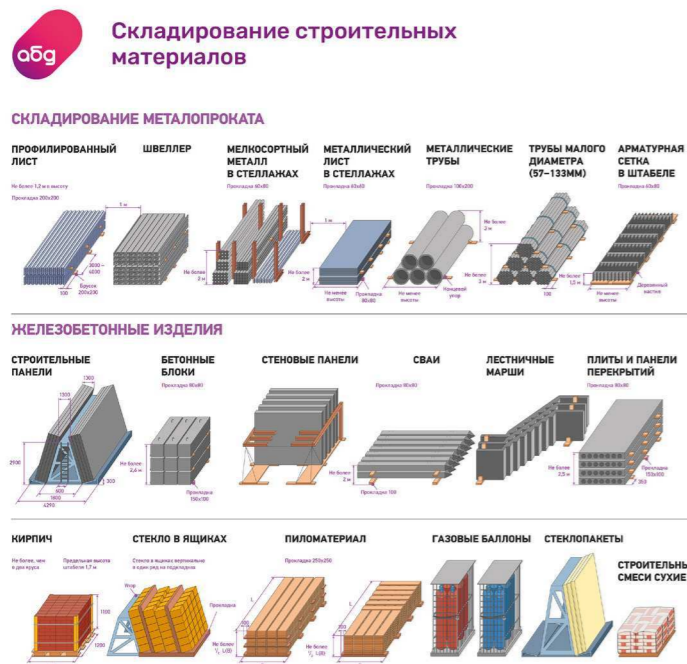


8. Сварочные работы

Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стенов.

Пособие стропальщика. Часть 2





9. Складирование материалов

Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стенов.



10. Работы в охранной зоне

Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стенов.

Пункты нарушений и требования к устранению, на которые необходимо обратить внимание!

№ п/п	Пункты нарушений	Требования к устранению	Степень риска
1	Нарушение правил складирования строительных материалов	Соблюдение правил складирования строительных материалов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
2	Нарушение правил хранения газовых баллонов	Соблюдение правил хранения газовых баллонов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
3	Нарушение правил хранения строительных смесей	Соблюдение правил хранения строительных смесей	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
4	Нарушение правил хранения пиломатериала	Соблюдение правил хранения пиломатериала	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
5	Нарушение правил хранения стекла	Соблюдение правил хранения стекла	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
6	Нарушение правил хранения кирпича	Соблюдение правил хранения кирпича	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
7	Нарушение правил хранения строительных панелей	Соблюдение правил хранения строительных панелей	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
8	Нарушение правил хранения бетонных блоков	Соблюдение правил хранения бетонных блоков	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
9	Нарушение правил хранения стеновых панелей	Соблюдение правил хранения стеновых панелей	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
10	Нарушение правил хранения свай	Соблюдение правил хранения свай	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
11	Нарушение правил хранения лестничных маршей	Соблюдение правил хранения лестничных маршей	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
12	Нарушение правил хранения плит и панелей перекрытий	Соблюдение правил хранения плит и панелей перекрытий	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
13	Нарушение правил хранения металлических труб	Соблюдение правил хранения металлических труб	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
14	Нарушение правил хранения металлических листов	Соблюдение правил хранения металлических листов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
15	Нарушение правил хранения мелкосортного металла	Соблюдение правил хранения мелкосортного металла	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
16	Нарушение правил хранения швеллеров	Соблюдение правил хранения швеллеров	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
17	Нарушение правил хранения профилированного листа	Соблюдение правил хранения профилированного листа	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
18	Нарушение правил хранения арматурной сетки	Соблюдение правил хранения арматурной сетки	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
19	Нарушение правил хранения труб малого диаметра	Соблюдение правил хранения труб малого диаметра	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
20	Нарушение правил хранения арматурной сетки в штабеле	Соблюдение правил хранения арматурной сетки в штабеле	Высокий риск травматизма и угрозы жизни

Выделенные красным пункты для постоянного контроля, с высоким риском травматизма и угрозы жизни

№ п/п	Пункты нарушений	Требования к устранению	Степень риска
1	Нарушение правил ограждения земельных работ	Соблюдение правил ограждения земельных работ	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
2	Нарушение правил ограждения сетки котлованов	Соблюдение правил ограждения сетки котлованов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
3	Нарушение правил ограждения тротуаров	Соблюдение правил ограждения тротуаров	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
4	Нарушение правил ограждения пешеходных переходов	Соблюдение правил ограждения пешеходных переходов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
5	Нарушение правил ограждения проездов	Соблюдение правил ограждения проездов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
6	Нарушение правил ограждения дворов	Соблюдение правил ограждения дворов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
7	Нарушение правил ограждения рабочих мест	Соблюдение правил ограждения рабочих мест	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
8	Нарушение правил ограждения лестниц	Соблюдение правил ограждения лестниц	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
9	Нарушение правил ограждения балконов	Соблюдение правил ограждения балконов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
10	Нарушение правил ограждения крыш	Соблюдение правил ограждения крыш	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
11	Нарушение правил ограждения фасадов	Соблюдение правил ограждения фасадов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
12	Нарушение правил ограждения кровли	Соблюдение правил ограждения кровли	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
13	Нарушение правил ограждения фундаментов	Соблюдение правил ограждения фундаментов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
14	Нарушение правил ограждения стен	Соблюдение правил ограждения стен	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
15	Нарушение правил ограждения перегородок	Соблюдение правил ограждения перегородок	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
16	Нарушение правил ограждения дверей	Соблюдение правил ограждения дверей	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
17	Нарушение правил ограждения окон	Соблюдение правил ограждения окон	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
18	Нарушение правил ограждения балконов	Соблюдение правил ограждения балконов	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
19	Нарушение правил ограждения лоджий	Соблюдение правил ограждения лоджий	Высокий риск травматизма и угрозы жизни
20	Нарушение правил ограждения террас	Соблюдение правил ограждения террас	Высокий риск травматизма и угрозы жизни

Выделенные красным пункты для постоянного контроля, с высоким риском травматизма и угрозы жизни

11. Угроза жизни

Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стенов.



Требования к фасадным люлькам



1. Ежедневно проверяйте фасадный подъемник во избежание несчастного случая и для эффективной работы подъемника.
2. При обнаружении неисправности или дефектов на фасадном подъемнике и его комплектных, СРОЧНО НЕОБХОДИМО ИЗВЕСТИТЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОТЫ. НА НЕИСПРАВНОЙ ЛЮЛЬКЕ РАБОТАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

3. НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОДЪЕМНИК НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ
4. Внимательно проверьте рабочий канат и предохранительный канат на отсутствие повреждений.

Крепление конца каната

1. Крепить конец каната с помощью зажимов. Согласно стандарту "ЭВРО-Ф" зажим канат.
2. Количество зажимов - 4 шт (два).
3. Зажимные зажимы "Старый зажим как новый" должны к концу каната (вплотную) и предварительно заткнуть, необходимо убедиться, чтобы не повредить веревку стального каната, а затем крепить второй, третий, четвертый зажимные зажимы и между третьим и четвертым зажимными канат должен быть расстояние 40 см, см.
3. Гайки всех соединительных болтов должны быть затянuty

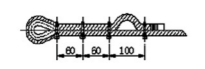
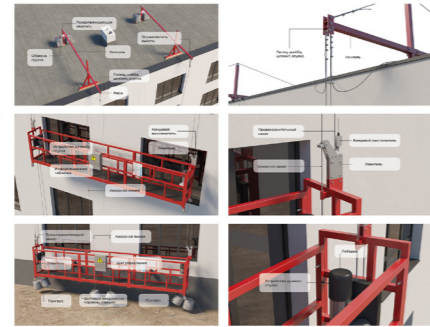


Рисунок. Правильной сетей расположения держав каната

4. На рабочем канате и предохранительном канате должны отсутствовать повреждения, деформации, искривления.

Содержание ежедневной проверки

Перед работой оператор должен проверить:

1. Рабочий и страховочный канаты,
2. Подвески,
3. Контакт аварийной остановки
4. Концевой выключатель,
5. Аварийный тормоз,
6. Ручное спусковое устройство,
7. Проверить зажим и соединительные болты на отсутствие ослабления,
8. Подвесная платформа движется вверх и вниз 3-5 раз для обеспечения отсутствия перекосов подвесной системы, перекоса каждый раз - 3-5см.

Профессиональный обслуживающий персонал перед ежедневной работой должен выполнять проверку согласно требованиям "Планы и содержание ежедневной проверки подвесной люльки" (см. таблицу), при необходимости следует выполнять ремонтные работы. Запрещается применение подвесной люльки с неисправностями.

Правила на безопасной эксплуатации.

1. Обученный персонал отвечает за эксплуатацию и техническое обслуживание. Эти люди должны иметь допуск и работать на высоте.
2. Перед использованием подвесных платформ сотрудники должны изучить и освоить содержание на эксплуатации.
3. Запрещается работа на оборудовании с неисправностями и поврежденной.
4. Запрещается соединять две люльки для размещения люльки длиной выходящего значения, нельзя применять части и детали разного производителя.
5. Не допускается применение люлек, изготовленных для ног и т.д. на подвесной платформе.
6. Нельзя изменять в качестве лифта, запрещается установка другого подъемно-транспортного.
7. При обнаружении неисправности подъемника запрещается его эксплуатация. Нельзя проводить ремонт подвесной рабочей платформы на высоте

12. Фасадные люльки

Устанавливается на территории бытового городка в зоне прохода в составе стены стенов.

Возможна установка плаката в местах производства работ.



12. Схема движения автотранспорта

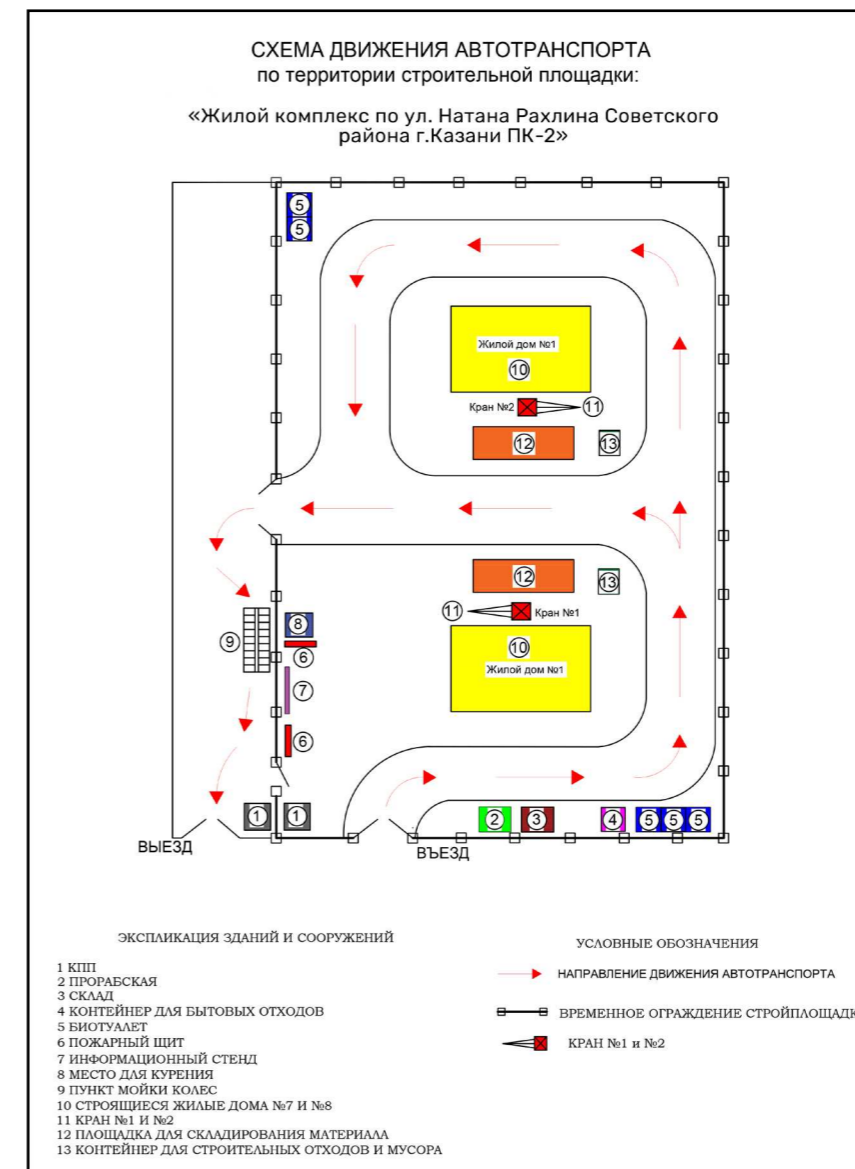
Согласно 38 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. у въезда на производственную территорию при капитальном строительстве необходимо устанавливать стенды с указанием строящихся, сносимых и вспомогательных зданий и сооружений, въездов, подъездов, схем движения транспорта, местонахождения водоисточников, средств пожаротушения.

Основные цели и задачи разработки схемы движения транспортных средств по строительному объекту:

1. Обеспечение безопасности дорожного движения;
2. Упорядочение и улучшение условий дорожного движения транспортных средств.
3. Организация пропуски прогнозируемого потока транспортных средств, с расстановкой для водителей мест погрузки и разгрузки, нумераций башенных кранов и установок выдачи раствора;
4. Повышение пропускной способности дорог и эффективности их использования;
5. Организация транспортного обслуживания новых или реконструируемых объектов (отдельного объекта или группы объектов) капитального строительства различного функционального назначения;
6. Снижение экономических потерь при осуществлении дорожного движения транспортных средств;
7. Снижение негативного воздействия от автомобильного транспорта на окружающую среду.

В схематическом плане должны быть указаны:

- основные внутрипроизводственные и специальные дороги;
- здания и сооружения с подъездами к ним;
- складские помещения, открытые погрузочные и разгрузочные площадки;
- места разворотов, опасные повороты и другие опасные места;
- места остановок автотранспорта;
- места стоянок транспорта;



- габариты проезда, негабаритные зоны и другие указатели, и обозначения, соответствующие условиям проезда;
- Расстановка кранов с обозначением типа крана (на рельсовом ходу или фундаменте) и их нумерацией;
- Расстановка установок выдачи раствора с нумерацией;
- Указание скорости движения;
- Указание пожарных щитов и водоисточников.

13. Организованный вход



В соответствии с государственными нормативными требованиями охраны труда при проведении общестроительных и специальных строительных работ **Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020г. №833н. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте пункт 37:**

Места прохода людей в пределах опасных зон должны иметь защитные ограждения. Входы в строящиеся здания (сооружения) должны быть защищены сверху козырьком,

выступающим не менее чем на 2 м от стены здания. Угол, образуемый между козырьком и вышерасположенной стеной над входом, должен быть 70 - 75°. До эксплуатации организованного входа необходимо установить предупреждающие знаки, скомпонованные в единый информационный плакат (размер 300мм x 1200мм) и номер блок секции (подъезда) (размеры 300мм x 300мм).

14. Требования к организации санитарно-бытовых условий для рабочих на строительной площадке

Согласно 33 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. Работодатель обязан обеспечить работников, занятых в строительном производстве, санитарно-бытовыми помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, туалетами, помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева) и устройствами обогрева, снабжения питьевой водой, горячей водой в соответствии с требованиями строительных норм и правил, а также с учетом условий коллективного договора, соглашения.

Обустройство и подготовка к эксплуатации санитарно-бытовых помещений и устройств должны быть закончены до начала производства строительных работ. Не допускается производство работ на строительной площадке без оборудования ее санитарно-бытовыми помещениями и устройствами.

При организации и проведении строительства многоэтажных (высотных) домов работодатель должен дополнительно предусматривать возможность использования работниками, участвующими в строительном производстве, на строящихся верхних этажах зданий (начиная с 6 этажа) переносных биотуалетов, перемещаемых по мере продвижения основных строительных работ.





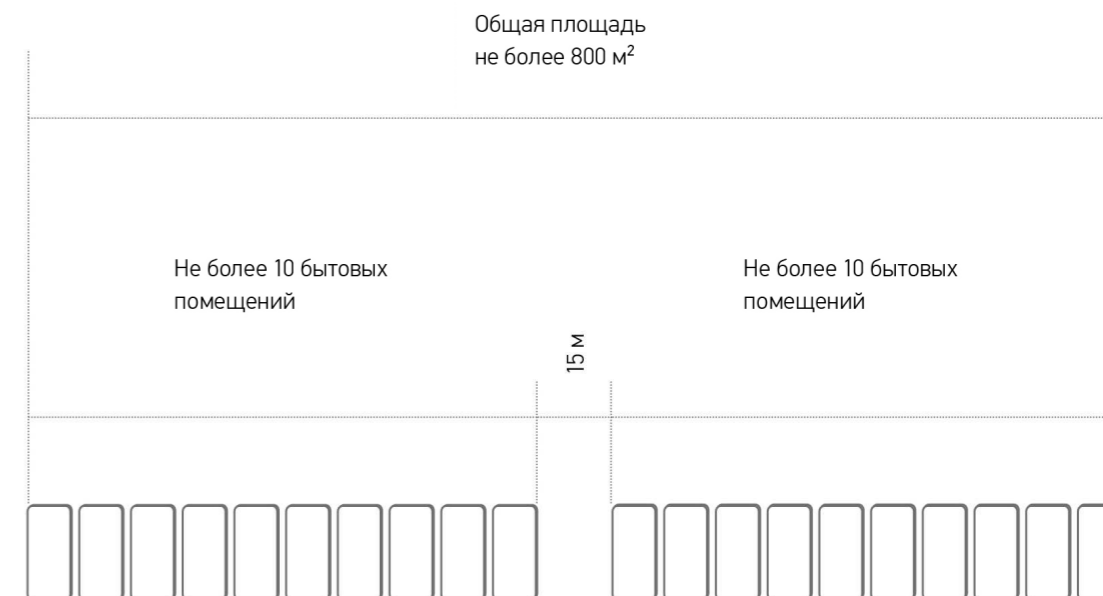
Требования к туалетам

Постановление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 02.12.2020г. № 40 «Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».

- Устройство и оборудование санитарно-бытовых зданий и помещений, предусмотренных в проектах организации строительства и производства работ вновь строящихся и реконструируемых объектов, должно быть завершено до начала строительных работ.
- Состав санитарно-бытовых помещений следует определять с учетом группы производственного процесса и их санитарной характеристики.
- Санитарно-бытовые помещения следует размещать в специальных зданиях сборно-разборного или передвижного типа. Строительство санитарно-бытовых помещений следует осуществлять по типовым проектам.

- Площадку для размещения санитарно-бытовых помещений следует располагать на незатопляемом участке и оборудовать ее водоотводящими стоками и переходными мостиками при наличии траншей, канав и т.д.
- Проходы к санитарно-бытовым помещениям не должны пересекать опасные зоны.
- Передвижные санитарно-бытовые помещения оборудуются мебелью и необходимым инвентарем, которые прочно прикрепляются к полу и стенам
- Санитарно-бытовые помещения оборудуются внутренним водопроводом, канализацией и отоплением.
- При устройстве санитарно-бытовых помещений соблюдаются профилактические мероприятия по борьбе с грибковыми заболеваниями кожи. Стены, полы и оборудование гардеробных, душевых, а также ножные ванны подвергаются влажной уборке и дезинфекции.

15. Требования к бытовым помещениям и бытовому городку



Согласно 33 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. работодатель обязан обеспечить работников, занятых в строительном производстве, санитарно-бытовыми помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, туалетами, помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева) и устройствами обогрева, снабжения питьевой водой, горячей водой.

Обустройство и подготовка к эксплуатации санитарно-бытовых помещений и устройств должны быть закончены до начала производства строительных работ. Не допускается производство работ на строительной площадке без оборудования ее санитарно-бытовыми помещениями и устройствами.

Санитарно-бытовое помещение не является складским! Необходимо предусмотреть складские помещения для хранения инвентаря, инструментов и материалов!

Эксплуатация инженерных сетей и зданий, поддержание порядка на территории городка и его охрана, соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности, а также требований санитарной гигиены возлагается на генподрядчика. Ответственность за городок в целом

несет лицо, назначенное приказом по строительной организации из числа инженерно-технического персонала (начальник участка, производитель работ).

Персональную ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности и поддержание порядка в административно-бытовых помещениях рекомендуется возлагать на бригадира.

Временные дороги в городке должны обеспечивать проезд автомобильного транспорта к каждому из зданий.

Требования к расположению бытовых помещений в бытовом городке

Согласно 336 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» от 16.09.2020г. №1479 Отдельные блок-контейнеры, используемые в качестве административно-бытовых помещений, допускается располагать одноэтажными или двухэтажными группами не более 10 штук в группе и на площади не более 800 кв. метров.

Проживание людей на территории строительства, в строящихся зданиях, а также в указанных помещениях не допускается.



Согласно 42 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» от 11.12.2020г. №883н. В ночное время территория городка должна быть освещена. В каждом бытовом помещении необходимо разметить плакаты пропаганды безопасного производства работ.

На каждом бытовом помещении должны быть размещены специальные таблички с информацией об ответственном за пожарную безопасность.

На табличках указывается:

- Ф.И.О. лица, отвечающего за обеспечение ПБ;
- его номер телефона;
- организация.

Знаки изготавливаются согласно требованиям ГОСТ Р 124.026-2001. Они имеют:

- прямоугольную форму;
- размеры таблички «Ответственный за пожарную безопасность» – 100×200 мм;
- белый фон и ярко-красную окантовку;
- соответствующую надпись и «окошко» для внесения Ф.И.О. сотрудника и название организации.

В административно-бытовых помещениях ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- курение вне специально отведенных и оборудованных для этой цели мест;
- хранение и использование легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, огнеопасных материалов, газовых баллонов;

- загромождение подступов к первичным средствам пожаротушения (пожарным щитам, огнетушителям, пожарным гидрантам);
- пользование бытовыми электронагревательными приборами (электрочайниками, электроплитками, электрокипятилниками и другими приборами с открытым нагревательным элементом);
- использование неисправных электророзеток, электропроводок с повреждением изоляции, предохранителей кустарного изготовления («жучков») и электросетей-временок.
- Запрещается применение открытого огня, использование электрических калориферов, газовых горелок инфракрасного излучения в санитарно-бытовых помещениях для обогрева рабочих. В соответствии с «Правилами противопожарного режима РФ», постановление Правительства РФ от 16.09.2020г. № 1479

Каждое административно-бытовое помещение необходимо оборудовать:

- двумя огнетушителями;
- на всех приборах освещения должны быть установлены рассеиватели;
- у мест установки электроприборов устанавливаются дополнительные меры пожарной защиты в виде самосрабатывающих огнетушителей типа «FINFIRE»;
- автоматическая пожарная сигнализация с подключением к пульту охраны.
- Около каждого бытового помещения устанавливаются урна для временного сбора и хранения бытового мусора в соответствии с требованиями ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления».

Требования к внутренней электрической проводке бытовых помещений

Электропроводка в «вагонах-бытовках» выполняется кабелями с медными жилами и негорючей изоляцией;

- Осветительные приборы закрыты плафонами (рассеивателями);
- Распределительные коробки закрыты крышками;
- Отсутствуют «скрутки» на электропроводах во внештатных местах;
- В одну электророзетку не должно быть включено более одного потребителя;
- При отсутствии в «вагоне-бытовке» персонала запрещается оставлять включенным более одного штатного электрообогревателя;
- Запрещается использование несертифицированных электроприемников;
- Одновременная суммарная мощность электропотребителей одного «вагонабытовки» не должна превышать 3,5 кВт;

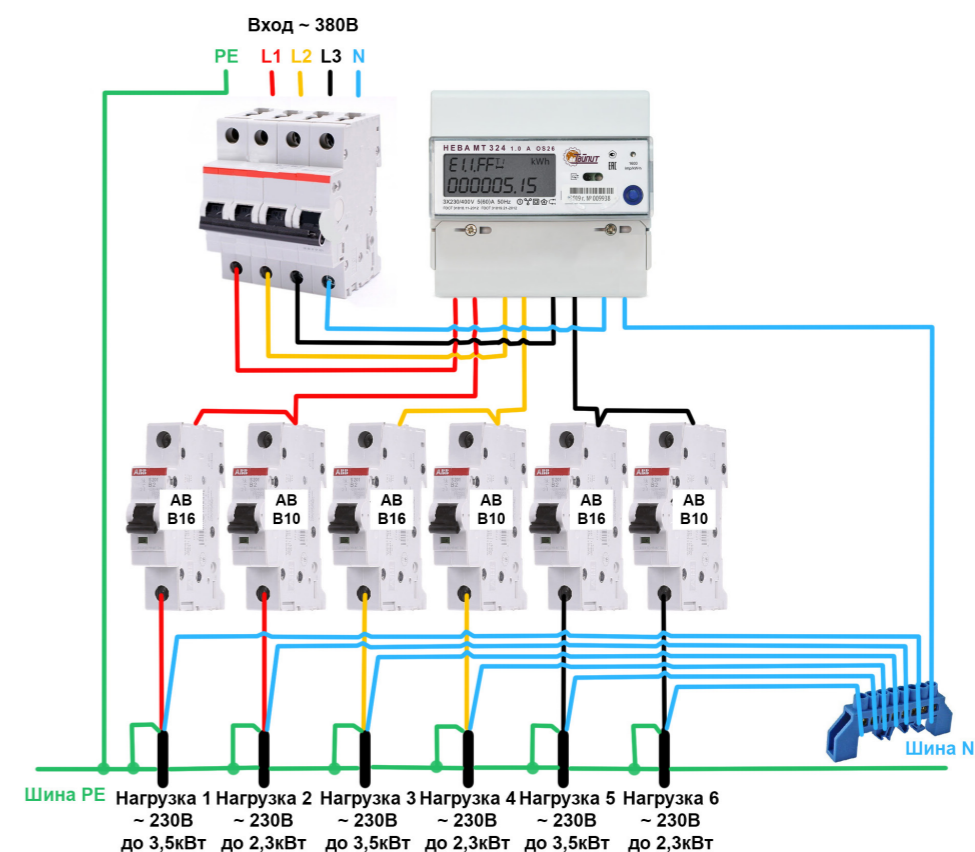


Схема подключения строительного городка согласно действующим ПТЭЭП и ПУЭ изд. 7

- В распределительном щите «вагона - бытовки» на вводе должен быть установлен автомат дифференциальный 25А(30МА) или автоматический выключатель на 25А с УЗО 25А(30МА);
- Для цепей освещения от распределительной коробки до осветительных приборов использовать кабель сечением не менее 3 х 1,5;
- В качестве осветительных приборов помещения для размещения персонала использовать светильники с защитным стеклом (рассеивателем);
- Для цепей питания электрических розеток использовать кабель сечением не менее 3х2,5;
- Все «вагоны-бытовки» должны быть заземлены;
- При проектировании схем электроснабжения «вагонов-бытовок», производстве электромонтажных работ и ее эксплуатации, руководствоваться требованиями, изложенными в действующей нормативно-технической документации (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок).

16. Требования к пункту приёма пищи (столовой)



При организации режима труда в соответствии с статьёй 108 ТК РФ указано, что в течение рабочего дня, смены работодатель обязан предоставлять работникам перерыв для отдыха и приема пищи. Продолжительность перерыва - не менее получаса и не более 2-х часов. На территории бытового городка должно быть оборудовано отапливаемое помещение для приема пищи (столовая). Пункты питания располагают отдельно от бытовых помещений, на расстоянии не менее 25 м от санузлов и мусоросборников.

Согласно 33 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. работодатель обязан обеспечить работников, занятых в строительном производстве, санитарно-бытовыми помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, туалетами, помещениями для приема пищи, отдыха и обогрева) и устройствами обогрева, снабжения питьевой водой, горячей водой.

Основные требования к помещению для приёма пищи.

Генподрядной организацией приказом назначается ответственного за помещение приёма пищи, в обязанности которого входит контроль оборудования, контроль соблюдения требований пожарной безопасности. Координаты ответственного лица вписываются в табличку «ответственного за пожарную безопасность».

Столовые помещения оборудуются мебелью и необходимым инвентарем, которые прочно прикрепляются к полу и стенам. Внутренняя планировка столовых помещений должна исключать смешивание потоков рабочих, употребляющих пищу и проходящих в загрязненной одежде.

В столовых помещениях необходимо предусмотреть умывальник для мытья рук, контейнеры для сбора мусора и отходов, микроволновые печи для разогрева еды и бойлер для кипятка.

Перед входом в помещения непосредственно с улицы предусматривается тамбур, у входа в который следует устраивать приспособления для очистки и мытья обуви.

Требования к внутренней электрической проводке помещения для приёма пищи».

Электропроводка выполняется кабелями с медными жилами и негорючей изоляцией;

- Осветительные приборы закрыты плафонами (рассеивателями);
- Распределительные коробки закрыты крышками;
- Отсутствуют «скрутки» на электропроводах во внештатных местах;
- В одну электророзетку не должно быть включено более одного потребителя;
- При отсутствии в «вагоне-бытовке» персонала запрещается оставлять включенным более одного штатного электрообогревателя;
- Запрещается использование несертифицированных электроприемников;
- Одновременная суммарная мощность электропотребителей одного «вагонабытовки» не должна превышать 3,5 кВт;
- В распределительном щите «вагона - бытовки» на вводе должен быть установлен автомат дифференциальный 25А(30мА) или автоматический выключатель на 25А с УЗО 25А(30мА);
- Для цепей освещения от распределительной коробки до осветительных приборов использовать кабель сечением не менее 3 х 1,5;
- В качестве осветительных приборов помещения для размещения персонала использовать светильники с защитным стеклом (рассеивателем);
- Для цепей питания электрических розеток использовать кабель сечением не менее 3х2,5;

- Помещение приёма пищи должно быть заземлено;
- При проектировании схем электроснабжения «вагонов-бытовок», производстве электромонтажных работ и ее эксплуатации, руководствоваться требованиями, изложенными в действующей нормативно-технической документации (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок).

Помещение приёма пищи необходимо оборудовать:

- Двумя огнетушителями;
- на всех приборах освещения должны быть установлены рассеиватели;
- у мест установки электроприборов устанавливаются дополнительные меры пожарной защиты в виде самосрабатывающих огнетушителей типа «FINFIRE»;
- пожарная сигнализация.

Около помещения на твёрдом основании устанавливаются контейнеры с крышками 0,8м³ для временного сбора и хранения бытового мусора в соответствии с требованиями ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления».

В помещении необходимо разметить плакаты пропаганды безопасного производства работ.



17. Основные нарушения в бытовых помещениях

1. В здании вагон-бытовки соединения электрических проводов проложены непосредственно по конструкциям стен, выполнены способом скрутки, а также вне распределительных коробок, что является нарушением п. 2.1.21, п. 2.1.26, «Правил устройств электроустановок (ПУЭ). Шестое издание» (ред. от 20.06.2003) и непосредственно влияет на возможность возникновения пожара в здании бытовки, следствием чего является создание угрозы жизни и здоровью людей.
2. Допускается эксплуатация светильника со снятым или отсутствующим колпаком (рассеивателем), предусмотренным конструкцией светильника, что является нарушением п. 35 Правил противопожарного режима в Российской Федерации и непосредственно влияет на возможность возникновения пожара в здании бытовки и распространением его по незащищенным материалам.
3. В помещении вагон-бытовки отсутствуют таблички с указанием ответственного по пожарной безопасности и номеров телефонов для вызова пожарной охраны, что является нарушением п. 36 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020г. №1479 Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
4. В помещении вагон-бытовки допускается эксплуатация электрической розетки с поврежденным корпусом, что является нарушением п. 35 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020г. №1479 Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
5. В помещении вагон-бытовки допускается эксплуатация металлической печи, не отвечающей требованиям пожарной безопасности (печь кустарного производства), также осуществляется эксплуатация электропроводов и кабелей с видимыми нарушениями изоляции, что является нарушением п. 35 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020г. №1479 Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
6. В отношении вагона-бытовки не разработана инструкция о мерах пожарной безопасности, что является нарушением п. 2. Постановления Правительства РФ от 16.09.2020г. №1479 Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
7. Отсутствуют специально оборудованные в соответствии с требованиями строительных норм и правил помещения (гардеробные), что является нарушением статьи 221 Трудового кодекса Российской Федерации №197-ФЗ (редакция от 29.12.2020г).
8. Не обеспечены противопожарные разрывы между зданием и сооружением (вагон-бытовки), что является нарушением п. 6.1.2. Приказа МЧС России от 24.04.2013 N 288 (ред. от 18.07.2013) «Об утверждении свода правил СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
9. Вагон-бытовка не укомплектована первичными средствами пожаротушения, что является нарушением п. 60, Постановления Правительства РФ от 16.09.2020г. №1479 Правила противопожарного режима в Российской Федерации.
10. В эксплуатируемых вагон-бытовках отсутствуют системы и средства противопожарной защиты (автоматическая установка пожаротушения и сигнализация, установка системы противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре и т.д.), что является нарушением п. 394 Постановления Правительства РФ от 16.09.2020г. №1479 Правила противопожарного режима в Российской Федерации.

18. Требования пожарной безопасности

На каждом объекте обеспечивается согласно разделу 4 ГОСТ 12.1.004 и Правилам противопожарного режима в Российской Федерации от 16.09.2020г. №1479, соответствующий противопожарный режим, включая:

- Назначение персональной ответственности должностных лиц за пожарную безопасность (наличие приказа, инструкции о мерах пожарной безопасности, порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа, обучение правилам пожарной безопасности);
- обеспечение соответствия электрохозяйства (электрооборудования, электроприборов, электроизделий, электросетей) и автоматических систем пожаротушения правилам пожарной безопасности и противопожарным требованиям;
- выполнение пожарных и огневых работ с соблюдением соответствующих мер безопасности и контроля, включая оборудование и обслуживание участков (постов);
- обеспечение единовременного хранения допускаемого количества материалов и изделий, своевременной утилизации пожароопасных отходов, выделения и оборудования мест для курения;
- определение четкого порядка поведения работников при обнаружении пожара.

Запрещается курение на территории строительной площадки, в строящихся зданиях, санитарно-бытовых помещениях, кроме мест, специально отведенных для курения табака, обозначенными знаками «Место для курения» и оборудованными в соответствии с требованиями 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», «Правил противопожарного режима в РФ» №1479 от 16.09.2020г.

Места складирования строительных материалов должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, немеханизированными инструментами и инвентарем в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара, иметь подъезды и проезды согласно требованиям «Правил противопожарного режима в РФ» №1479 от 16.09.2020г., «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» №753н от 28.10.2020г.

Строительная площадка, участки работ, рабочие места, переданные Генподрядчику/Подрядчику по акт-допуску, должны быть оснащены Генподрядчиком/ Подрядчиком первичными средствами пожаротушения. Противопожарное оборудова-



ние, используемое на территории строительной площадки, должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими знаками согласно требованиям «Правил противопожарного режима в РФ», №1479 от 16.09.2020г.

Размещение пожарных щитов и инвентаря

Пожарные щиты, бочки, ящики с песком, устанавливаются на открытых площадках, где возможно возникновение возгораний, разлив легковоспламеняющихся или горючих жидкостей.

Нормы оснащения зданий, сооружений, строений и территорий пожарными щитами согласно приложению №6 Правил противопожарного режима в РФ №1479 от 16.09.2020г.

Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно приложению № 7 Правил противопожарного режима в РФ №1479 от 16.09.2020г.

Обязательно устанавливается табличка с наименованием организации, ФИО и номером телефона ответственного лица за пожарную безопасность и номерами телефона пожарной службы:

**с городского телефона – 01,
с мобильного – 101, 001,112.**

Так, для помещений категорий пожароопасности:

А и Б - один пожарный щит ЩП-А, ЩП-В, ЩП-Е на 200 м2 площади;

Комплектация пожарного щита ЩП:

- Лом - 1 шт;
- Топор - 1 шт;
- Багор - 1 шт;
- Ведро - 2 шт;
- Покрывало (кошма) для изоляции очага возгорания - 1 шт;
- Лопата штыковая - 1 шт;
- Лопата совковая - 1 шт;
- Ящик с песком 0,5 куб. метра - 1 шт;
- Емкость для хранения воды объемом 0,2 куб. метра - 1 шт.

Требования к ящикам для песка

Ящики для песка должны комплектоваться совковой лопатой.

Конструкция ящика должна обеспечивать удобство извлечения песка и исключать попадание осадков.

Противопожарное полотно (кошма)

Полотна должны храниться в водонепроницаемых закрывающихся футлярах (чехлах, упаковках), позволяющих быстро применить эти средства в случае пожара. Применяется для локализации горения в начальной стадии пожара, тушения огня, горячей одежды на пострадавших, защиты от искр и пламени, защиты конструкций и оборудования при проведении огневых работ, тушения электропроводки до 1000В путем прекращения доступа кислорода.

Использование всех первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, запрещается!



19. Требования к проектированию временного электроснабжения

Временное электроснабжение строительной площадки монтируется с соблюдением правил безопасности.

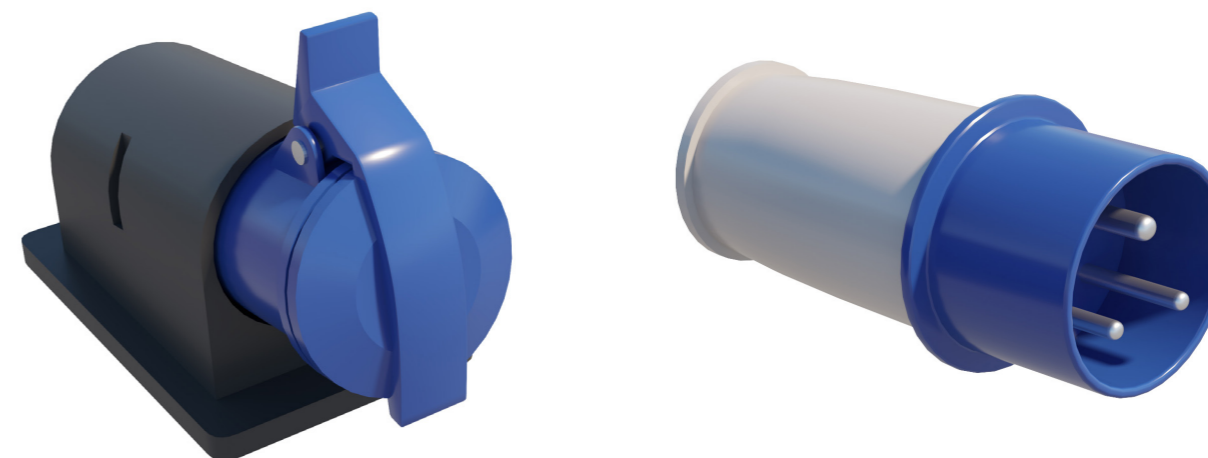
1. Для защиты строителей от поражения электрическим током в случае повреждения изоляции, должно быть предусмотрено защитное заземление. К контуру заземления подключаются соответствующие контактные клеммы на кожухах электрических машин (подъемные механизмы, бетономешалки и т.п.).
2. Устанавливаются устройства защитного отключения (УЗО): они отключают электропитание в случае возникновения тока утечки.
3. Следует использовать специально предназначенные для эксплуатации в данных условиях кабели с правильно подобранными сечениями жил.
4. Эксплуатация переносных удлинителей в смотанном состоянии не допускается.
5. Необходимо подвешивать кабели на опоры, не допуская их прокладку по земле.
6. Допускается использование розеток и вилок с уровнем защиты от влаги не ниже IP54.
7. Для установки автоматических выключателей, УЗО и выполнения коммутаций должен быть предусмотрен закрытый металлический ящик на опоре. Ящик должен быть заземлен.

Требования подключения бытового городка

1. Подключение бытового городка произвести от отдельного фидера или рубильника с установкой таймера и пускателя. Запрограммировать отключение электроэнергии бытового городка
2. В вагончиках должен быть установлен вводной щиток электрический с установкой УЗО и автоматов на розеточную сеть и освещения.
3. Бытовки/вагончики для удобства подключения и отключения подключать через силовые розетки и силовые вилка 220В.

Производство работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения необходимо осуществлять по наряду-допуску, под непосредственным наблюдением руководителя (производителя) работ, кроме того, под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

Согласно 82 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от

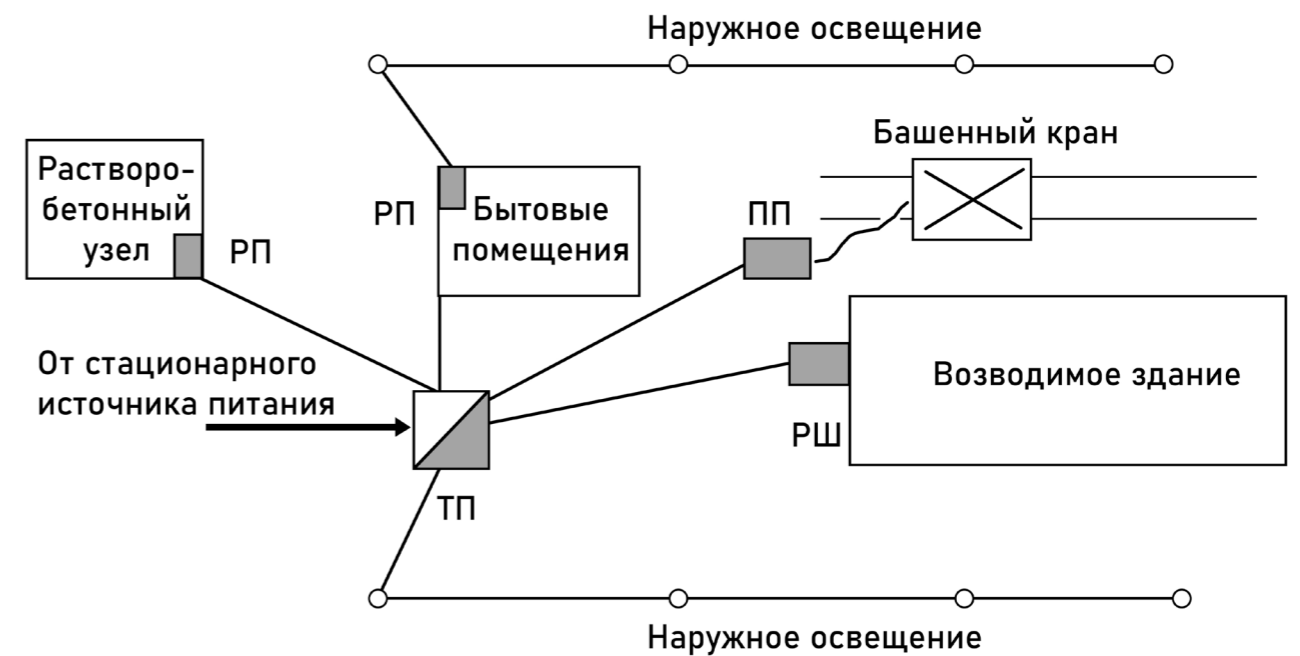
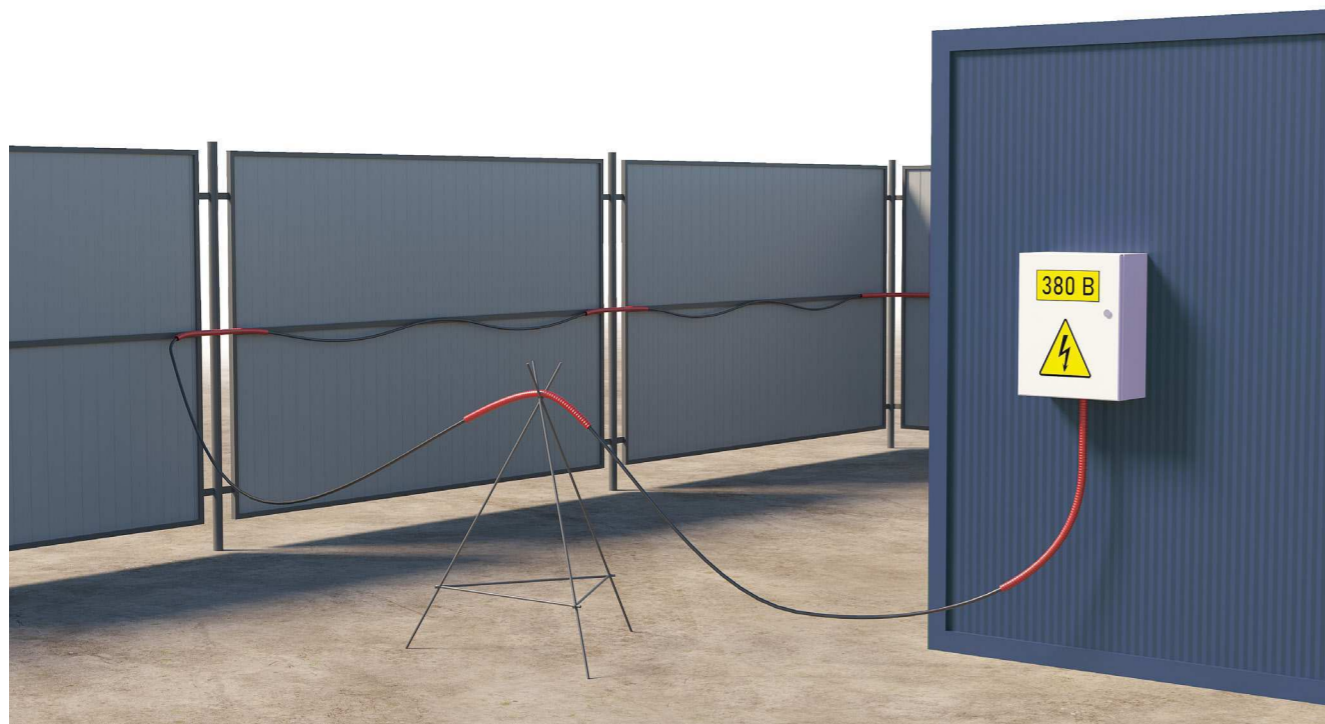


11.12.2020г. №883н. разводка временных электросетей напряжением до 1000 В, используемых при электроснабжении объектов строительства, должна быть выполнена изолированными проводами или кабелями на опорах или конструкциях, рассчитанных на механическую прочность при прокладке по ним проводов и кабелей, на высоте над уровнем земли, настила не менее:

- 3,5 м – над проходами;
- 6,0 м – над проездами;
- 2,5 м – над рабочими местами.

Согласно 81 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020г. №883н., металлические строительные леса, металлические ограждения места работ, полки и лотки для прокладки кабелей и проводов, рельсовые пути грузоподъемных кранов и транспортных средств с электрическим приводом, корпуса оборудования, машин и механизмов с электроприводом должны быть заземлены (занулены) сразу после их установки на место, до начала каких-либо работ.

Согласно 83 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020г. №883н., выключатели, рубильники и другие коммутационные электрические



аппараты, применяемые на открытом воздухе или во влажных цехах, должны быть в защищенном исполнении с уровнем защиты от влаги не ниже IP54.

Согласно 84 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11.12.2020г. №883н., 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 быть оборудованы запирающими устройствами.

ВАЖНО! Прибор учета и аппараты защиты, такие как автоматический выключатель, устройство защитного отключения должны находиться в герметичном боксе, с уровнем защиты от влаги не ниже IP54. Также необходимо организовать устройство заземления, заземлить щиток и сделать повторное заземление нуля согласно ПУЭ глава 1.7. п 1.7.61.

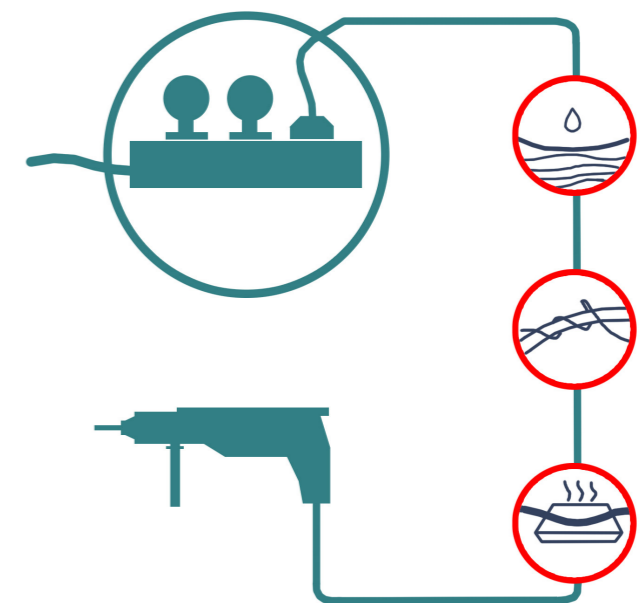
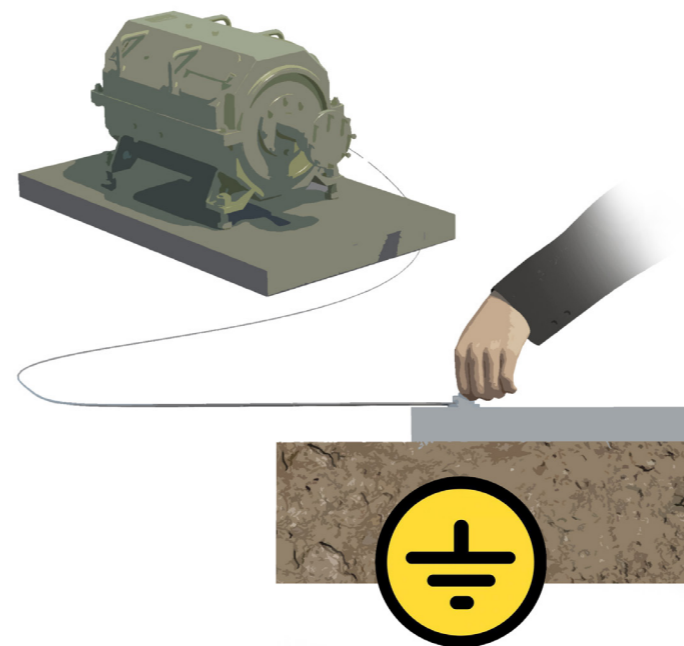
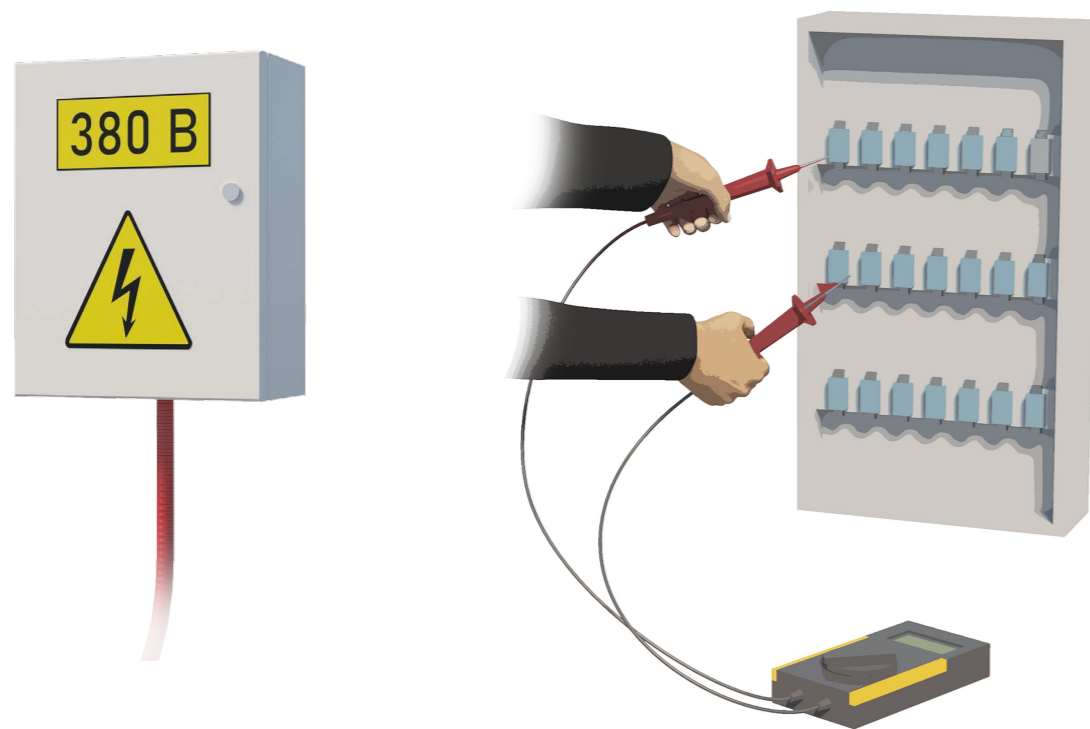
Меры защиты от случайного прикосновения

Согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ) глава 1.7

Токоведущие части электроустановки не должны быть доступны для случайного прикосновения, а доступные прикосновению открытые и сторонние проводящие части не должны находиться под напряжением.

Для защиты от поражения электрическим током должны быть применены по отдельности или в сочетании следующие меры защиты от прикосновения:

- основная изоляция токоведущих частей;
- дополнительная изоляция токоведущих частей;
- ограждения и оболочки;
- установка барьеров;
- размещение вне зоны досягаемости;



Применение двух и более мер защиты в электроустановке не должно оказывать взаимного влияния, снижающего эффективность каждой из них.

Основная изоляция токоведущих частей должна покрывать токоведущие части и выдерживать все возможные воздействия, которым она может подвергаться в процессе ее эксплуатации.

Дополнительная изоляция – независимая изоляция выполняется дополнительно к основной изоляции для защиты в местах возможного повреждения основной изоляции.

В случаях, когда основная изоляция обеспечивается воздушным промежутком, защита от прикосновения к токоведущим частям или приближения к ним на опасное расстояние, в том числе в электроустановках, должна быть выполнена посредством оболочек, ограждений, барьеров или размещением вне зоны досягаемости.

20. Место для курения

Федеральный закон от 23 февраля 2013 года № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака» **запрещает табакокурение почти во всех общественных местах, в том числе на рабочих местах и в рабочих зонах.**

Запрещается курение на территории строительной площадки, в строящихся зданиях, санитарно-бытовых помещениях, кроме мест, специально отведенных для курения табака, обозначенными знаками «Место для курения» и оборудованными в соответствии с требованиями ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака», «Правил противопожарного режима в РФ», постановление Правительства РФ от 16.09.2020г. № 1479.

Место для курения на территории строительной площадки должно соответствовать следующим требованиям:

- Согласно требованиям пожарной безопасности, следует установить знак «Курить здесь» по ГОСТ 12.4.026-2015 - знак М15;
- Место для курения необходимо оборудовать огнетушителем, разместив его в доступном месте;
- Установить металлическое урна;
- Необходимо организовать искусственное освещение (в тёмное время суток);
- Установить агитацию в виде стенда о вреде табакокурения и употребления алкоголя.



21. Требования к ограждениям

Согласно 5 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. работодатель, исходя из специфики своего строительного производства и характеристик объекта, обязан в рамках процедуры управления профессиональными рисками системы управления охраной труда (далее - СУОТ) провести оценку профессиональных рисков.

Согласно 7 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. работодатель в зависимости от специфики своей деятельности и исходя из оценки уровня профессионального риска вправе:

1. Устанавливать дополнительные требования безопасности, не противоречащие Правилам. Требования охраны труда должны содержаться в соответствующих инструкциях по охране труда, доводиться до работника в виде распоряжений, указаний, инструктажа;
2. в целях контроля за безопасным производством работ применять приборы, устройства, оборудование и (или) комплекс (систему) приборов, устройств, оборудования, обеспечивающие дистанционную видео-, аудио или иную фиксацию процессов производства работ.

Согласно 12 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г.

К опасным зонам с возможным воздействием опасных производственных факторов относятся:

1. Участки территории вблизи строящегося здания (сооружения);
2. этажи (ярусы) зданий и сооружений, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования;
3. зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;
4. места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.

Согласно 13 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. На границах зон с постоянным присутствием опасных производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон с возможным воздействием опасных производственных факторов - сигнальные ограждения и знаки безопасности.

Согласно 11 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. К опасным зонам с постоянным присутствием опасных производственных факторов в строительном производстве, отражаемым в организационно-технологической документации на строительное производство (ППР, технологические карты) относятся:

- 1) места на расстоянии ближе 2 м от неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- 2) места на расстоянии ближе 2 м от неогражденных (отсутствие защитных ограждений) перепадов по высоте 1,8 м и более либо при высоте защитных ограждений менее 1,1 м.

Согласно 12 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. К опасным зонам с возможным воздействием опасных производственных факторов относятся:

- 1) Участки территории строящегося здания (сооружения);
- 2) этажи (ярусы) зданий и сооружений, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования;
- 3) зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;
- 4) места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.

Согласно 13 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. На границах зон с постоянным присутствием опасных производственных факторов должны быть установлены защитные ограждения, а зон с возможным воздействием опасных производственных факторов - сигнальные ограждения и знаки безопасности.

Согласно 14 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. Для исключения работ на высоте в организационно-технологической документации на строительное производство предусматриваются преимущественное первоочередное устройство постоянных ограждающих конструкций (стен, панелей, ограждений балконов и проемов).

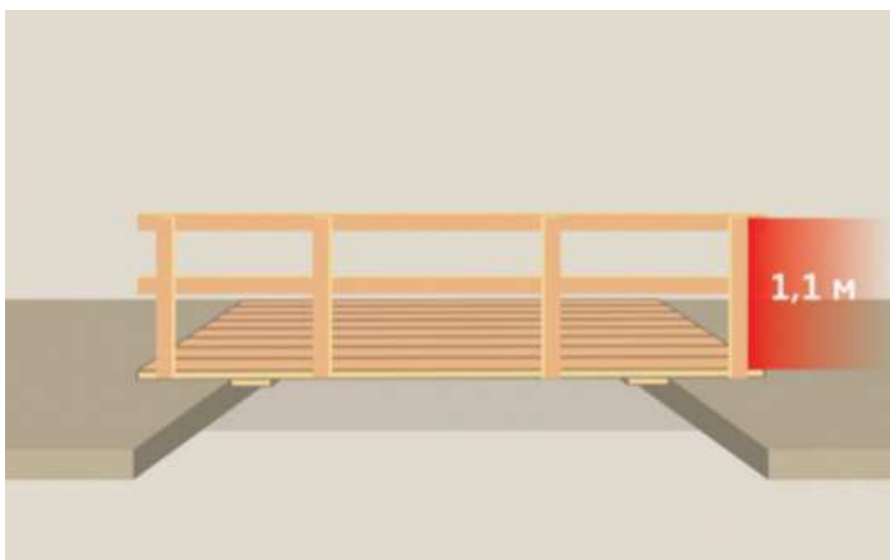
Согласно 37 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. Места прохода людей в пределах опасных зон должны иметь защитные ограждения. Входы в строящиеся здания (сооружения) должны быть защищены сверху козырьком, выступающим не менее чем на 2 м от стены здания. Угол, образуемый между козырьком и вышерасположенной стеной над входом, должен быть от 70° до 75°.


Согласно 54 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться.

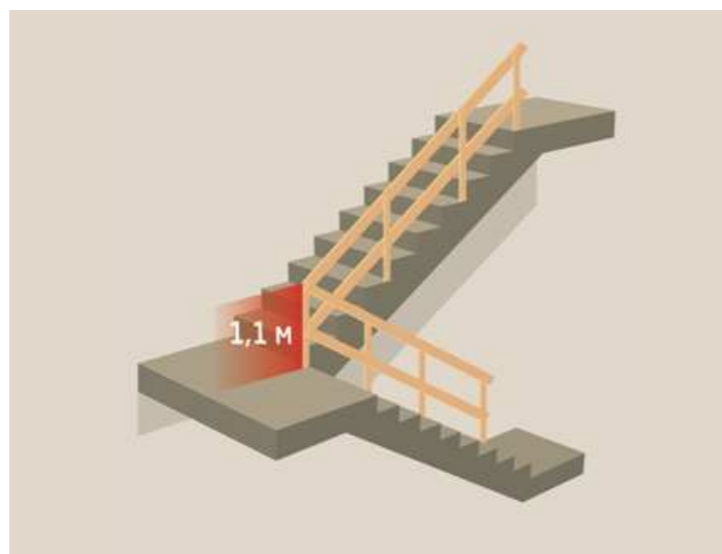
Согласно 58 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. Перекрытие лифтовых шахт должно производиться на каждом этаже.


Согласно 75 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. Ограждения и защитные устройства должны окрашиваться в цвета безопасности.

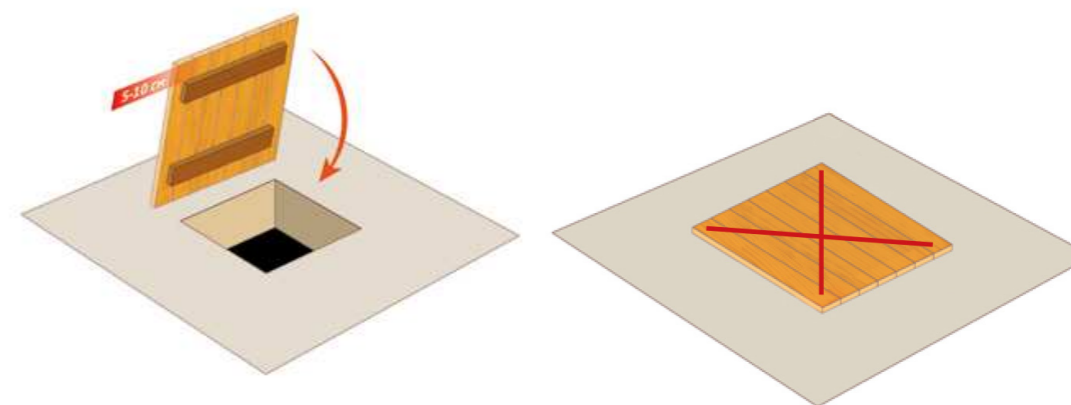
Согласно 233 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12. 2020г. для перехода работников с одной конструкции на другую следует применять лестницы, переходные мостики и трапы, имеющие ограждения.




 Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила, должны ограждаться




 Ограждения на лестничных маршах




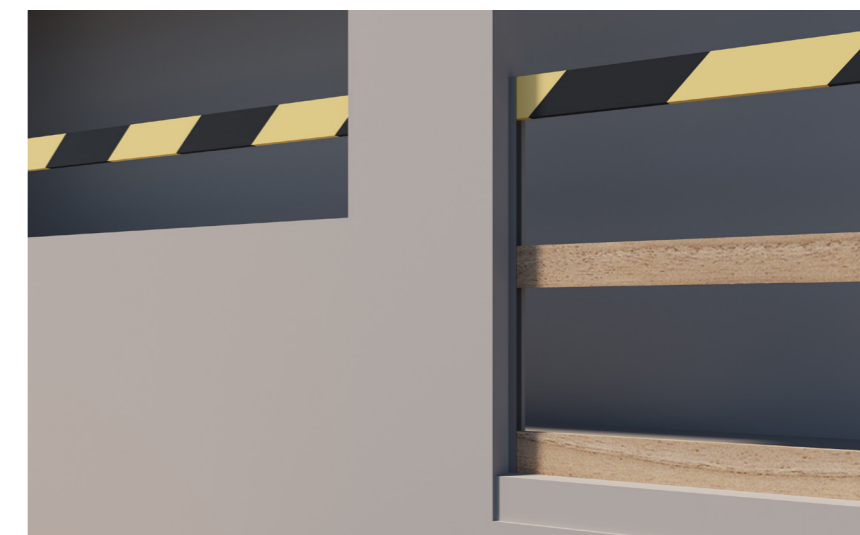
 Перекрытие отверстий должно производиться на каждом этаже



 Перекрытие лифтовых шахт должно производиться на каждом этаже



 Ограждения и защитные устройства должны окрашиваться в цвета безопасности



22. Освещение строительной площадки и рабочих мест



Согласно пункту 42 «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. при производстве работ в темное время суток строительные площадки и участки строительного производства, рабочие места, проезды и подходы к ним должны быть освещены.

Освещение строительных площадок и мест производства строительных и монтажных работ должно отвечать требованиям действующих нормативных документов на правила устройства электроустановок и правила противопожарного режима.

Все виды технологических процессов, а также места производства строительных и монтажных работ внутри зданий подлежат освещению.

Нормы искусственного освещения устанавливаются исходя из требований безопасности выполнения строительно-монтажных работ в темное время суток, но не менее 50 лк.

Строительные машины должны быть оборудованы осветительными установками наружного освещения. В тех случаях, когда строительные машины не поставляют комплектно с осветительным оборудованием для наружного освещения, при проектировании электрического освещения должны быть предусмотрены установки наружного освещения, монтируемые на корпусах машин, либо на участке производства работ.

Рабочее освещение должно быть предусмотрено для всех строительных площадок и участков, где работы выполняют в ночное и сумеречное время суток, и осуществляется уста-

новками общего освещения (равномерного или локализованного) и комбинированного (к общему добавляется местное).

Резервное освещение должно быть предусмотрено в местах производства работ по бетонированию ответственных конструкций в тех случаях, когда по требованиям технологии перерыв в укладке бетона недопустим.

Согласно пункту 80 «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. для общего внутреннего и наружного освещения должно применяться напряжение не выше 220 В переменного или постоянного тока. В помещениях без повышенной опасности напряжение 220 В может применяться для стационарно установленных осветительных приборов вне зависимости от высоты установки.

При высоте подвески менее 2,5 м должны применяться светильники специальной конструкции классов защиты 2 или 3 либо с напряжением не выше 50 В.

Питание светильников напряжением до 50 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 переносных запрещается. Следует пользоваться переносными светильниками только промышленного изготовления.

Освещение путей прохода к местам производства строительных и монтажных работ внутри зданий следует предусматривать:

- в коридорах и проходах;
- в местах изменения (перепада) уровня пола или покрытия;
- в зоне каждого изменения направления маршрута;
- при пересечении проходов и коридоров;
- на лестничных маршах;
- в местах размещения средств, предназначенных для оповещения о чрезвычайной ситуации;
- в местах размещения первичных средств пожаротушения;
- в местах размещения плана эвакуации;

Охранное освещение предусматривается в тех случаях, когда в темное время суток требуется охрана строительной площадки или участка строительно-монтажных работ. Для осуществления охранного освещения следует выделять часть светильников рабочего освещения. Охранное освещение должно обеспечивать на границах строительных площа-



док или участков производства работ горизонтальную освещенность на уровне земли или на уровне 0,5 м от земли на одной стороне вертикальной плоскости, перпендикулярной к линии границы.

Важно! На строительных площадках и местах производства строительных и монтажных работ внутри зданий должен быть обеспечен контроль освещенности!

На участках производства работ, на которых освещенность является определяющим в обеспечении условий безопасности или качества работ (определяются при разработке проектов производства работ и технологических карт).

Требования к прожекторам

- Прожектор должен полностью соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.046-2014 по индексу цветопередачи;
- Класс защиты от пыли влаги должен быть не ниже IP54;
- Необходимо учесть надёжность при отрицательных температурах;
- Высокий класс электробезопасности, что в условиях стройки является важным показателем.
- Учесть возможность замены токоведущего провода при его повреждении.

23. Требования безопасности при применении смесительных машин

Согласно 202 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. работа смесительных машин должна осуществляться при соблюдении следующих требований:

1. Очистка прямиков для загрузочных ковшей должна осуществляться после надежного закрепления ковша в поднятом положении;
2. очистка барабанов и корыт смесительных машин допускается только после остановки машины и снятия напряжения.

Важно!

1. Подключение установки к питающей сети, осмотр, все виды технического обслуживания и ремонта электрооборудования должен производить обученный подготовленный персонал.
2. Установка должна быть заземлена согласно «Правилам устройства электроустановок». Заземление установки должен производить подготовленный электротехнический персонал. Необходимо предусмотреть схему контурного заземления с подбором сечения заземляющих проводников.

Эксплуатация установки:

- Зона действия установки и места въезда (выезда) на рабочую площадку транспортных средств должны быть снабжены предупредительными надписями, обязательная установка плаката «Безопасная работа УВР».
- Рабочая зона установки в темное время суток должна быть освещена;
- Оператор данной установки несет ответственность за исправное состояние и безопасную эксплуатацию.

При подъеме передней решетки и задних дверок бункера срабатывает конечный выключатель, отключающий привод. Выход из строя, принудительное замыкание контактов конечных выключателей не допускается.

Проверить работу путевых выключателей. При подъеме задней крышки, а также при отсутствии предохранительной решетки они должны отключить привод установки!



Общий вид установки для перемешивания и выдачи раствора с основными узлами.

Во время работы запрещается:

- Присутствие посторонних лиц;
- Курение и применение открытого огня;
- Работы на неисправном оборудовании, при повреждении электрооборудования;
- Работа при снятых ограждениях ременной и др. передач;
- Оставлять работающую установку без присмотра;
- Производить чистку установки при включенном приводе шнека;
- Применять самодельные предохранители.

В конце работы необходимо:

- Отключить от электрической сети установку;
- Промыть резервуар водой.



Обязательное наличие защитной сетки.



Наличие исправного концевого предохранителя.

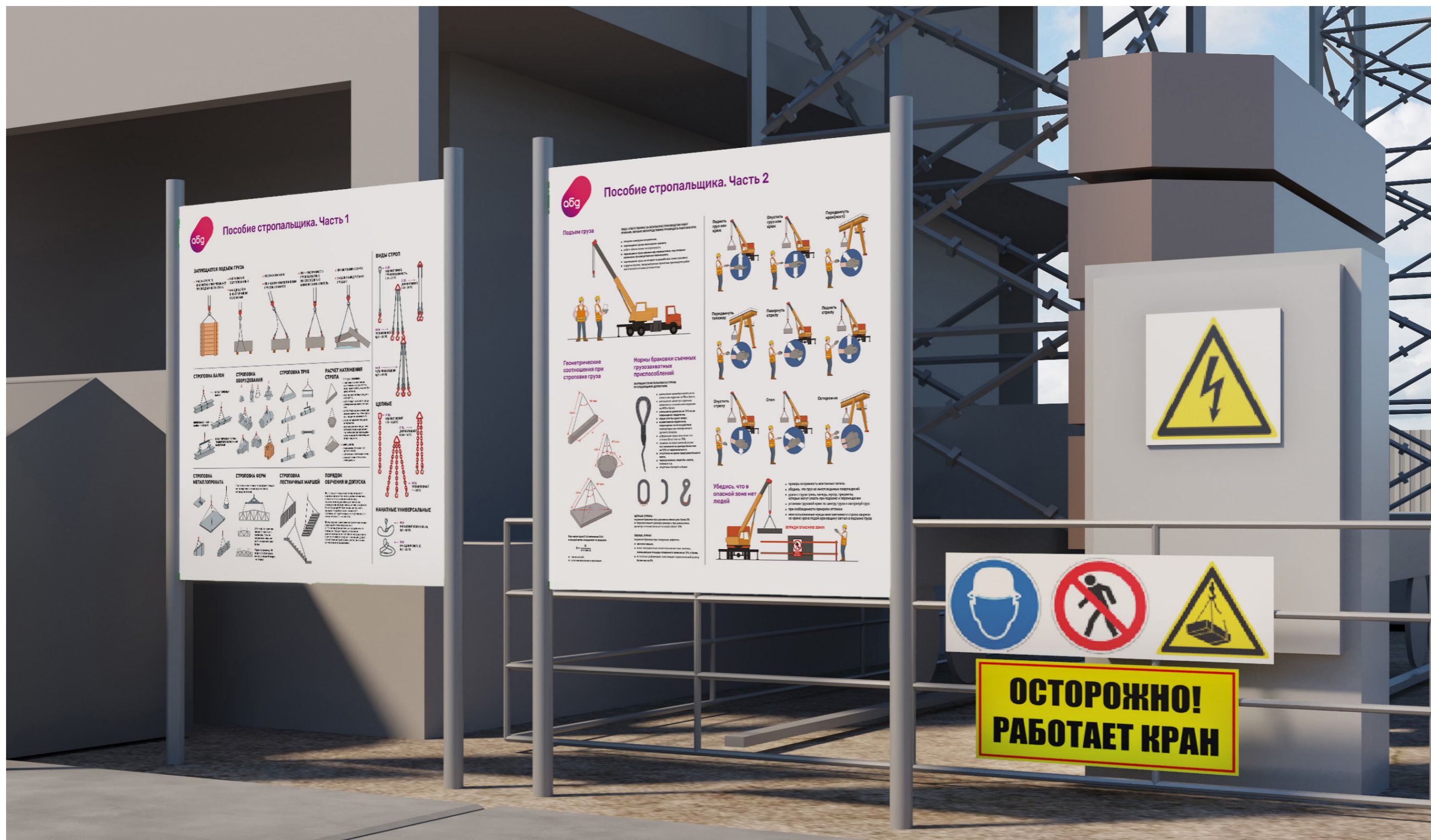
Во время технического обслуживания и ремонта:

- Ремонт и техобслуживание должно производиться при выключенном электрооборудовании;
- Все виды ремонтов электрооборудования должен производить квалифицированный электрик;

Очистка бункера установки

1. Категорически запрещается эксплуатация установки при отключенных выключателях безопасности, блокирующих работу установки при открывании решетки предохранительной и крышки задней;
2. Все работы по очистке бункера производить вдвоем. Обязанностью помощника, находящегося на эстакаде – страховка машиниста установки при его спуске для очистки бункера и подъема из бункера после очистки;
3. Рубильник и автоматические выключатели подачи электроэнергии на установку должны быть отключены, щит управления закрыт на замок, ключ находится в кармане машиниста, производящего чистку бункера;
4. Чистку бункера от свежего раствора производить лопатой, путем очистки шнека и поверхности бункера, особенно в районе правой и левой подшипниковых опор, с выгребанием раствора через открытое разгрузочное устройство в растворный ящик;
5. При очистке схватившегося или замерзшего раствора, очистку производить с помощью молотка, лопаты, с погрузкой раствора в ведро;
6. Помощник осуществляет подъем ведра наверх бункера с отходами от раствора;
7. После окончания чистки ключи от шкафа управления машинист должен передать мастеру или прорабу смены.

24. Требования безопасности при производстве работ с применением подъёмных сооружений (ПС)



Согласно пункту 22 «Правил безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются подъемные сооружения (ПС)» №461 от 26.11.2020г.

организация (индивидуальный предприниматель), эксплуатирующая ОПО с ПС (без выполнения собственными службами работ по ремонту, реконструкции или модернизации) (далее - эксплуатирующая организация), должна соблюдать требования руководств (инструкций) по эксплуатации имеющихся в наличии ПС и выполнять следующие требования:

1. поддерживать эксплуатируемые ПС в работоспособном состоянии (состояние объекта (ПС), в том числе узлов, механизмов, систем управления, при котором значения всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативно-технической и конструкторской (проектной) документации), соблюдая графики выполнения технических освидетельствований, технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов, а также не превышать срок службы, заявленный изготовителем в паспорте ПС, без наличия заключения экспертизы промышленной безопасности о возможности его продления;
2. не нарушать требования, изложенные в паспорте и руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС (грузоподъемность или грузовой момент, группу классификации режима и другие паспортные режимы эксплуатации);
3. не допускать к применению неработоспособные и не соответствующие технологии выполняемых работ грузозахватные приспособления и тару;
4. не эксплуатировать ПС с неработоспособными ограничителями, указателями и регистраторами;
5. не эксплуатировать ПС на неработоспособных рельсовых путях (для ПС на рельсовом ходу);
6. не эксплуатировать ПС с нарушениями требований по их установке.
7. не эксплуатировать ПС с отступлениями от регламентированных размеров между ПС и посадочными лестницами и площадками, строительными конструкциями, оборудованием, - штабелями грузов, траншей, котлованов и ограничений, установленных в руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС;
8. не допускать эксплуатацию ПС на площадках и (или) подкрановых строительных конструкциях, нагрузочные характеристики которых менее нагрузок от ПС с грузом, указанных в паспорте и руководстве (инструкции) по эксплуатации ПС;
9. разработать и утвердить внутренним распорядительным актом эксплуатирующей организации инструкции с должностными обязанностями, а также поименный перечень лиц, ответственных за промышленную безопасность в организации из числа ее аттестованных инженерно-технических работников:

- ответственный за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС;
- ответственный за содержание ПС в работоспособном состоянии;
- ответственный за безопасное производство работ с применением ПС.

В организациях, где производство работ с применением ПС выполняется на одном участке (цехе), обязанности ответственного за содержание ПС в работоспособном состоянии и ответственного за безопасное производство работ с применением ПС разрешается возлагать на одного инженерно-технического работника;

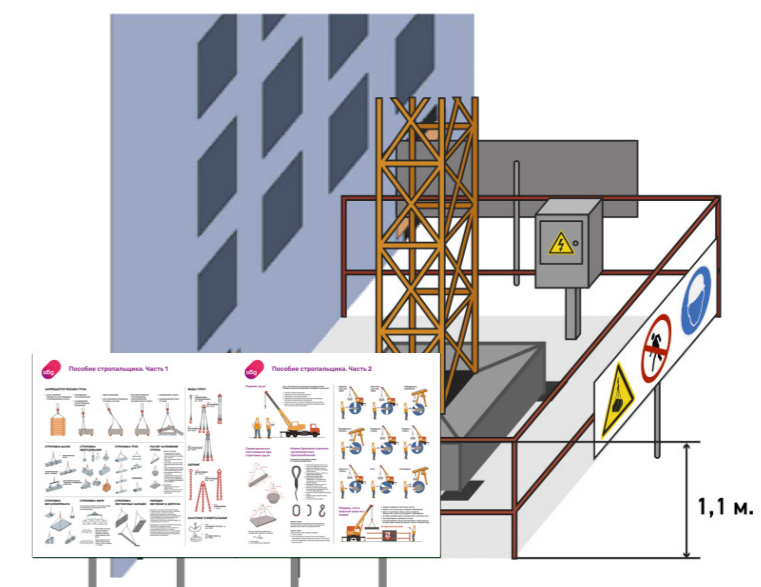
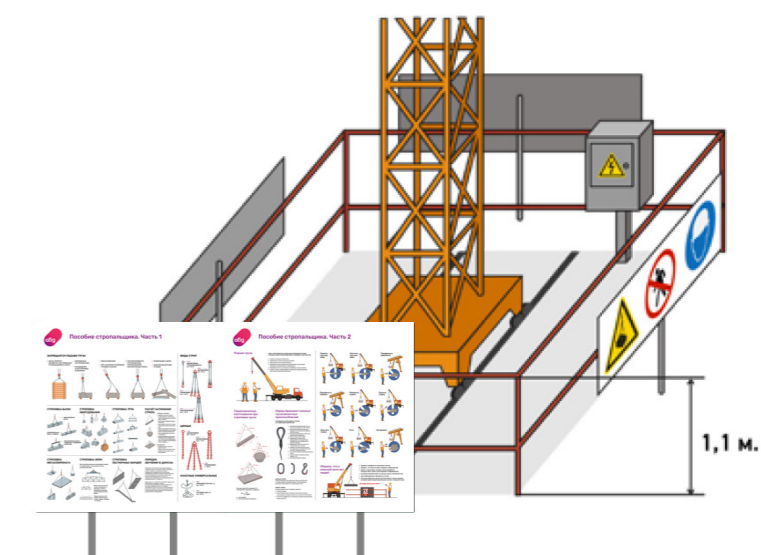
10. устанавливать порядок допуска к самостоятельной работе на ПС персонала и контролировать его соблюдение;
11. обеспечить соблюдение технологических процессов с ПС, исключающих нахождение работников и третьих лиц под транспортируемым грузом и в опасных зонах, а также исключающих перемещение грузов за пределами границ опасных зон;
12. не допускать транспортировку кранами работников;
13. исключить случаи использования ПС для подтаскивания грузов и использования механизма подъема крана с отклонением канатов от вертикали;
14. иметь в наличии грузы (специальные нагрузжатели) для выполнения испытаний ПС либо проводить испытания на специально оборудованном полигоне (допускается применять для испытаний грузы, взятые в аренду в других организациях);
15. обеспечить ограждение по границам опасных зон, где производятся работы с применением ПС, с целью исключения попадания в них третьих лиц и обеспечения безопасности технологических процессов с ПС, с использованием сигнальных лент и ограждений, а также предупреждающих надписей, табличек, знаков безопасности и иных визуальных предостережений.

Согласно пункту 33 «Правил безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются подъемные сооружения (ПС)» №461 от 26.11.2020г.

Зона монтажной площадки должна быть ограждена по периметру, а на ограждениях вывешены знаки безопасности и таблички.

Согласно пункту 12 «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. к опасным зонам с возможным воздействием опасных производственных факторов относятся:

1. участки территории вблизи строящегося здания (сооружения);
2. этажи (ярусы) зданий и сооружений, над которыми происходит монтаж (демон-



таж) конструкций или оборудования;

3. зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;
4. места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.

Согласно пункту 22 «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. работы, связанные с повышенной опасностью, производимые в местах действия вредных и опасных производственных факторов, должны выполняться в соответствии с **нарядом-допуском** на производство работ в местах действия вредных и опасных производственных факторов (приложение N 2 к Правилам) (далее - наряд-допуск), определяющим содержание, место, время и условия производства работ, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность работ.

Согласно пункту 16 «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. в целях предупреждения падения с высоты перемещаемых краном строительных конструкций, изделий, материалов, а также потери их

устойчивости в процессе монтажа или складирования в организационно-технологической документации на строительное производство должны быть определены:

1. средства контейнеризации или тара для перемещения штучных или сыпучих материалов, а также бетона или раствора с учетом характера и массы перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;
2. грузозахватные приспособления (грузовые стропы, траверсы и монтажные захваты), соответствующие массе и габаритам перемещаемого груза, условиям строповки и монтажа;
3. способы строповки, обеспечивающие подачу элементов конструкций при складировании и монтаже в соответствии с проектными решениями;
4. приспособления (пирамиды, кассеты), обеспечивающие устойчивое хранение элементов строительных конструкций;
5. порядок и способы складирования строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования;
6. способы временного и окончательного закрепления конструкций;
7. способы удаления отходов строительных материалов и мусора;
8. защитные устройства (защитные улавливающие сетки, защитные перекрытия, козырьки или другие) при необходимости.

Согласно пункту 40 «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. в случае, если в процессе проведения строительного производства в опасные зоны вблизи мест перемещения грузов кранами могут попасть эксплуатируемые гражданские или производственные здания и сооружения, транспортные или пешеходные дороги и другие места возможного нахождения людей, необходимо соблюдение следующих требований:

Необходимо оснащать краны дополнительными средствами ограничения зоны их работы, посредством которых зона работы крана должна быть принудительно ограничена таким образом, чтобы не допускать возникновения опасных зон в местах нахождения людей;

Скорость поворота стрелы крана в сторону границы рабочей зоны должна быть ограничена до минимальной при расстоянии от перемещаемого груза до границы зоны менее 7 м;

Перемещение грузов на участках, расположенных на расстоянии менее 7 м от границы опасных зон, должно производиться с применением дополнительных съёмных грузозахватных приспособлений, предотвращающих падение груза;

по периметру здания необходимо установить защитный экран, имеющий равную или большую высоту по сравнению с высотой возможного нахождения груза, перемещаемого краном;

Зона работы крана должна быть ограничена таким образом, чтобы перемещаемый груз не выходил за контуры здания в местах расположения защитного экрана.

Согласно пункту 48 «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №883н. от 11.12.2020г. при организации рабочих мест безопасность работников должна обеспечиваться:

1. защитой работников от опасности, создаваемой движущимися частями технологического оборудования, изделиями, заготовками и материалами, отлетающими частицами обрабатываемого материала и брызгами смазочно-охлаждающих жидкостей;
2. соблюдением требований безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, кранов-манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников с рабочими платформами, строительных подъемников, лифтов, паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, установок газового оборудования;
3. рациональным размещением технологического оборудования в производственных помещениях и вне их и обеспечением безопасного расстояния между оборудованием и стенами, колоннами, безопасной ширины проходов и проездов.

Согласно пункту 40 «Правил безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются подъемные сооружения (ПС)» №461 от 26.11.2020г.

Монтаж ПС должен проводиться в технологической последовательности, указанной в следующих документах:

1. руководстве (инструкции) по монтажу и другой документации на монтаж, представляемой изготовителем ПС;
2. ППР, разрабатываемом для монтажа ПС на конкретном объекте.
При внесении изменений в ППР и ТК в процессе монтажа изменения должны разрабатываться организацией, отвечающей за выполнение монтажа, с подготовкой соответствующих исполнительных документов (чертежей, схем и описаний).
3. ППР и ТК на демонтаж ПС допускается разрабатывать отдельно.

Согласно пункту 132 «Правил безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются подъемные сооружения (ПС)» №461 от 26.11.2020г.

Работы ПС, установленных на открытом воздухе, необходимо прекращать:

1. При скорости ветра, превышающей предельно допустимую скорость, указанную в паспорте ПС от (скорость ветра превышает 10 м/с);

2. При температуре окружающей среды ниже предельно допустимой температуры, указанной в паспорте ПС,
3. При снегопаде, дожде, тумане, когда крановщик (машинист, оператор) плохо различает сигналы стропальщика или перемещаемый груз.

Пуск ПС в работу

Согласно пункту 139 «Правил безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются подъёмные сооружения (ПС)» №461 от 26.11.2020г. эксплуатирующая организация не менее чем за 10 рабочих дней до дня начала работы комиссии письменно уведомляет организации и федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности, представители которых включены в состав комиссии, о дате работы комиссии по пуску ПС в работу.

Согласно пункту 138 «Правил безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются подъёмные сооружения (ПС)» №461 от 26.11.2020г. для принятия решения о возможности пуска ПС в работу эксплуатирующая организация внутренним распорядительным актом создает и организует работу комиссии. В состав комиссии, включаются:

председатель комиссии – уполномоченный представитель эксплуатирующей организации;

члены комиссии – уполномоченные представители эксплуатирующей организации (не менее двух), уполномоченные представители монтажной организации (по согласованию), экспертной организации (по согласованию), а также уполномоченный представитель федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности.

При работе указанной комиссии осуществляется проверка работоспособности ПС и возможности эксплуатации ПС (проверка соответствия ПС требованиям технических регламентов и документации, указанной в пункте 141 настоящих ФНП).

Результаты проверки готовности ПС к пуску в работу должны оформляться актом **готовности ПС к вводу в работу** (далее – акт готовности).

При несогласии с выводами комиссии член комиссии должен изложить в письменном виде и передать комиссии **особое мнение**, содержащее обоснования по существу имеющихся возражений, с указанием пунктов, частей, глав нормативных правовых актов, технической документации изготовителя, выполнение которых не обеспечено.

Особое мнение (при наличии) должно прилагаться к акту готовности, являясь его неотъемлемой частью, с внесением отметки о наличии особого мнения в акт готовности.

Акт готовности должен быть приложен к паспорту ПС и передан руководителю эксплуатирующей организации для принятия решения о пуске (неготовности к пуску) ПС в работу с учетом содержащихся в акте готовности выводов, особого мнения (при наличии) и рекомендаций (при наличии) по устранению, изложенных в акте готовности (особом мнении) замечаний.

В случае **если в выводах комиссии (особом мнении) указаны нарушения, наличие которых отрицательно влияет на работоспособность и безопасность эксплуатации ПС, эксплуатирующая организация должна принять меры по их устранению до пуска ПС в работу.**

Решение руководителя о пуске ПС в работу должно быть оформлено внутренним распорядительным документом эксплуатирующей организации.

Перечень документов, предоставляемый службе заказчика при пуске ПС

1. Копия свидетельства регистрации опасного производственного объекта (ОПО) в реестре опасных производственных объектов (ОПО);
2. Копия страхового полиса на страхование опасного производственного объекта;
3. Согласованный с заказчиком проект производства работ кранами (ППРк).
4. Акт готовности ПС к вводу в работу с подписью и печатью инспектора (если инспектор не приезжает, в акте указывается отсутствие инспектора) и запускаем внутренней комиссией;
5. Внутренний распорядительный документ эксплуатирующей организации (Приказ) «О пуске ПС в работу».
6. Копии паспорта крана;
7. Протокол обучения Специалиста, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС.
8. Приказ «Об организации и осуществлении производственного контроля при эксплуатации ПС»
9. Приказ «Об содержании ПС в работоспособном состоянии»;
10. Приказ «Об назначении специалиста ответственным за безопасное производство работ с применением ПС»;
11. Копии удостоверений стропальщиков;
12. Копии удостоверений крановщиков.
13. Копии прошитого с печатью вахтенного журнала (титульный лист, лист с последней отметкой и последний лист).

25. Требования к фасадным лесам

Согласно 91 пункту «Правил по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н.

Леса и их элементы:

- должны обеспечивать безопасность работников во время их монтажа, эксплуатации и демонтажа, при этом монтаж и демонтаж лесов должен производиться работниками с применением систем обеспечения безопасности работ на высоте;
- должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
- металлические леса должны быть заземлены. При установке на открытом воздухе металлические и деревянные леса должны быть оборудованы грозозащитными устройствами.
- перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
- должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости;
- должны иметь идентификационную маркировку с наименованием изготовителя, нанесенную способом, позволяющим ее сохранить в течение всего срока службы элемента.

В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок; места расположения анкерных точек и (или) анкерных линий для присоединения соединительных и соединительно-амортизирующих подсистем работников, если это не определено технической документацией изготовителя лесов; а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

Согласно 93 пункту «Правил по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н. при многоярусном характере производства работ для защиты от падающих объектов платформы, настилы,

подмости, лестницы лесов оборудуют инвентарными защитными экранами достаточных размеров. По фасаду лесов натягивается защитная сетка.

Согласно 97 пункту «Правил по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н. леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки комиссией с оформлением акта.

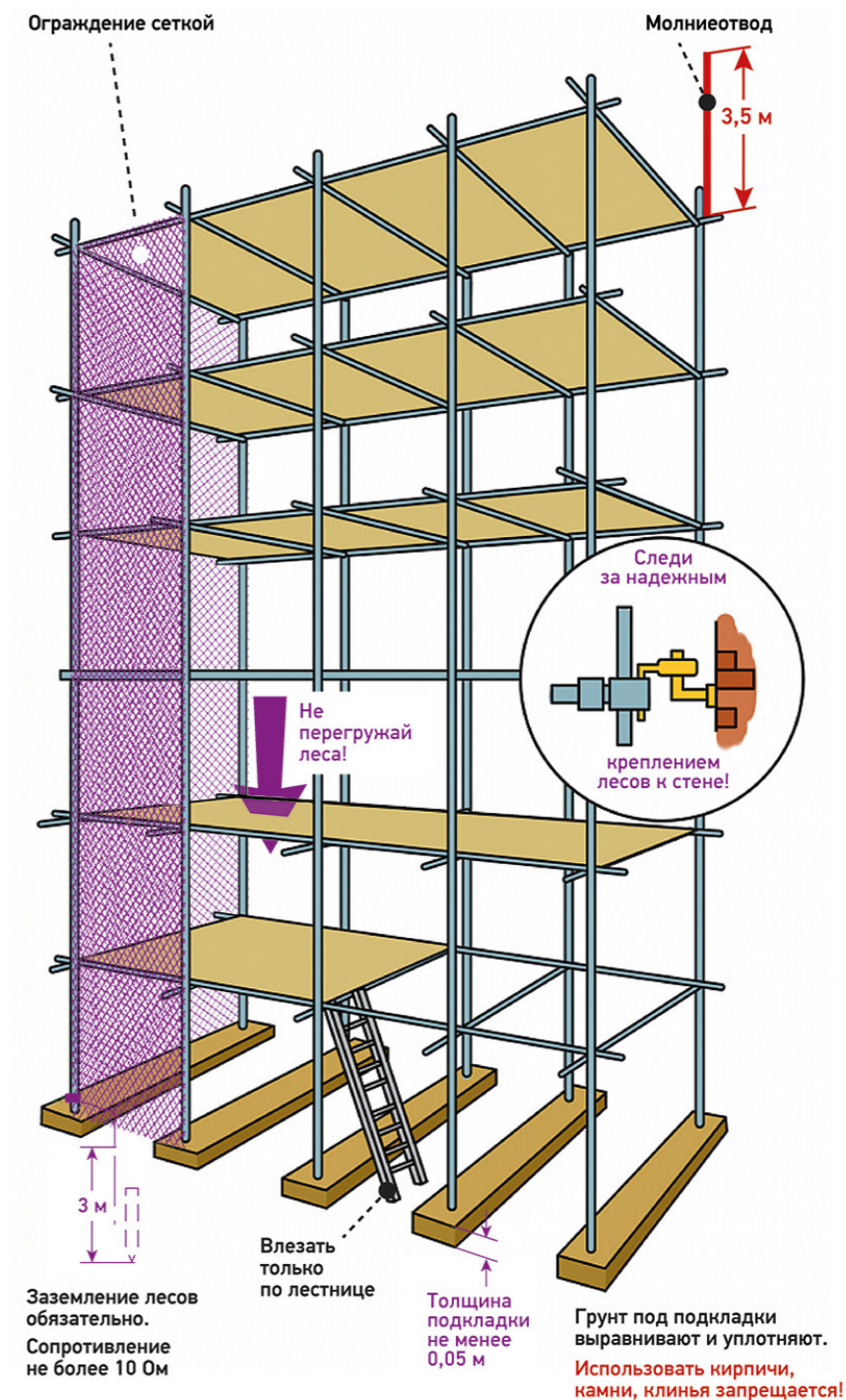
Результаты приемки лесов утверждаются главным инженером (техническим директором) организации, принимающей леса в эксплуатацию или непосредственно руководителем организации (индивидуальным предпринимателем). Допускается утверждение результатов приемки лесов, сооружаемых подрядной организацией для своих нужд, начальником участка (цеха) этой организации.

До утверждения результатов приемки лесов работа с лесов не допускается!

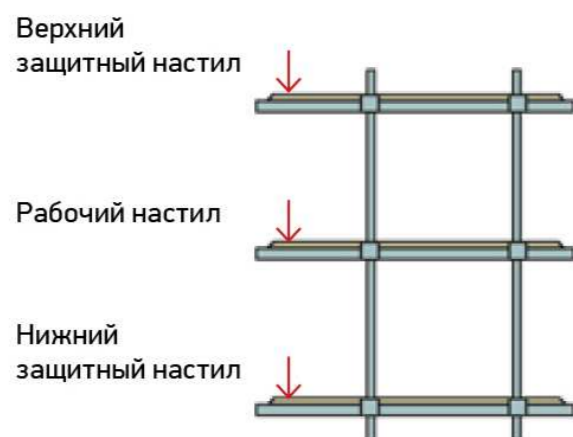
Согласно 95 пункту «Правил по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н. для подъема груза на леса используют блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые следует крепить согласно технологическим картам или ППР.

Согласно 100 пункту «Правил по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н. осмотры лесов проводят регулярно в сроки, предусмотренные паспортом изготовителя на леса, а также после воздействия экстремальных погодных или сейсмических условий, других обстоятельств, которые могут повлиять на их прочность и устойчивость. При обнаружении деформаций лесов они должны быть устранены и приняты повторно.

Согласно 102 пункту «Правил по охране труда при работе на высоте» от 16.11.2020г. №782н. леса, с которых в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ подвергают приемке повторно.



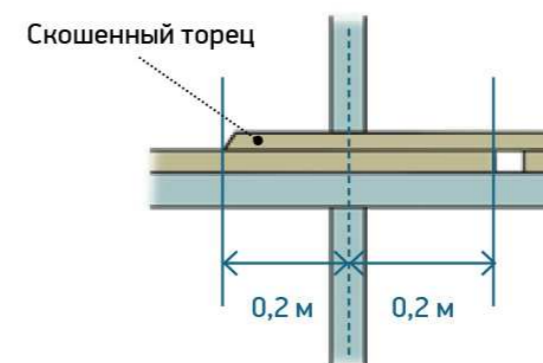
На высоте более 6 м разрешается работать только при наличии защитных настилов сверху и снизу



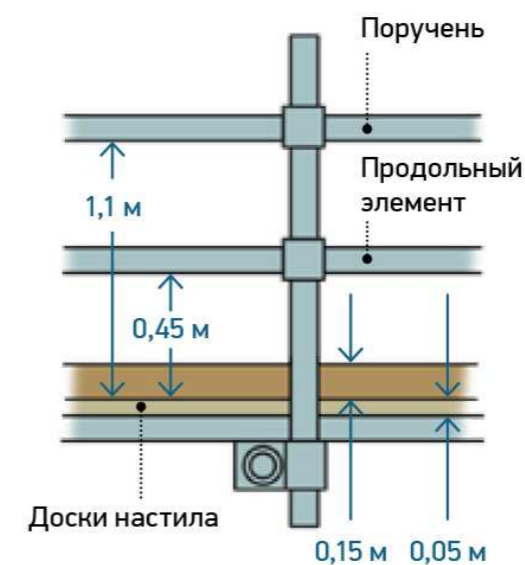
Вывешивайте на лесах плакаты с указанием величины и схем размещения нагрузок



Допускается соединение щитов настила на опорах внахлест с перекрытием не менее 0,2 м в каждую сторону



Каменные работы



26. Требования к фасадным люлькам

Согласно 35 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №782н. от 16.11.2020г. работодатель до начала выполнения работ на высоте должен организовать в соответствии с утвержденным им положением СУОТ проведение технико-технологических и организационных мероприятий:

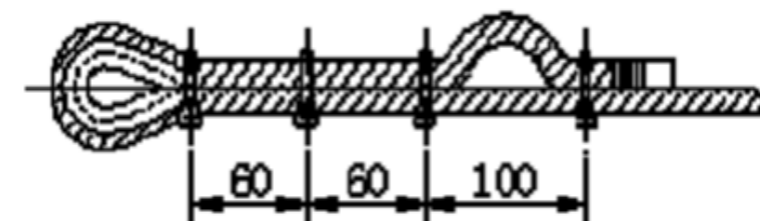
1. технико-технологические мероприятия, включающие в себя разработку и выполнение плана производства работ на высоте (далее - ППР на высоте) или разработку и утверждение технологических карт на производство работ (содержание ППР и технологических карт на высоте предусмотрено пунктом 36 Правил); ограждение места производства работ, вывешивание предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков), использование средств коллективной и индивидуальной защиты;
2. организационные мероприятия, включающие в себя распределение обязанностей в сфере охраны труда между должностными лицами работодателя и назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ на высоте; лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию подвесной подъемной люльки (далее - люлька); лиц, ответственных за утверждение ППР на высоте, лиц, имеющих право выдавать наряд-допуск, лиц, ответственных за составление плана мероприятий по эвакуации и спасению работников при возникновении аварийной ситуации и при проведении спасательных работ (содержание плана предусмотрено пунктами 43 - 44 Правил), а также проводящих обслуживание и периодический осмотр СИЗ.

Согласно 100 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №782н. от 16.11.2020г. текущий осмотр люльки осуществляется ежедневно перед началом выполнения работ непосредственно работником, осуществляющим ее эксплуатацию с заполнением вахтенного журнала люльки.

Периодический осмотр в процессе эксплуатации люльки проводится лицом, ответственным за ее безопасную эксплуатацию, через каждые 10 рабочих дней.

Согласно 113 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №782н. от 16.11.2020г.

1. Ежедневно проверяйте фасадный подъемник во избежание несчастного случая и для эффективной работы подъемника.
2. При обнаружении неисправности или дефектов на фасадном подъемнике и его компонентах, **СРОЧНО НЕОБХОДИМО ИЗВЕСТИТЬ РУКОВОДИТЕЛЯ РАБОТ! НА НЕИСПРАВНОЙ ЛЮЛЬКЕ РАБОТАТЬ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**
НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОДЪЁМНИК НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ!
3. Внимательно проверить рабочий канат и предохранительный канат на отсутствие повреждений.



Правильный метод расположения зажимов каната.

Содержание ежедневной проверки подвесной люльки

Перед работой операторы должны проверить:

1. рабочий и страховочный канаты,
2. ловители,
3. кнопку аварийной остановки
4. концевой выключатель,
5. электромагнитный тормоз,
6. ручное спускное устройство,
7. проверить зажим и соединительные болты на отсутствие ослабления,
8. подвесная платформа движется вверх и вниз 3-5 раз для обеспечения отсутствия повреждения подвесной люльки, переход каждый раз - 3-5м.

Профессиональный обслуживающий персонал перед ежедневной работой должен выполнить проверку согласно требованиям «Содержание ежедневной проверки подвесной люльки», **при необходимости следует выполнить ремонтные работы!**

Крепление концов каната

1. крепить концы каната с помощью зажимов. Согласно стандарту "GB5976-86 зажим каната".
2. количество зажимов: 4 шт. (мин.)
3. крепление зажима: Первый зажим как можно ближе к шкиву каната (кольцу) и предварительно затянут, необходимо позаботиться, чтобы не повредить верхний слой стального каната, а затем крепить второй, третий, четвертый канатные зажимы и между третьим и четвертым зажимами канат должен как показано на фиг, см. рис.
4. гайки всех соединительных болтов должны быть затянуты
5. На рабочем канате и предохранительном канате должны отсутствовать повреждения, деформации, искажения.

Перед началом производства работ с фасадными люльками организациям необходимо:

1. Предоставить службе ОТ заказчика с сопровождающим письмом список сотрудников, производящих работы на территории объекта.
2. Предоставить удостоверения:
 - по охране труда;
 - пожаро-техническому минимуму;
 - промышленной безопасности (А1);
 - обучение персонала осуществляющих эксплуатацию электроустановок (Г. 1.1.)
 - обучение безопасным методам работы на высоте для руководителей (2 группа) для

сотрудника, непосредственно выполняющего работы на высоте (1 группа);

- обучение по курсу «Эксплуатация опасных производственных объектов, на которых применяются подъемные сооружения, предназначенные для подъема и транспортировки людей»(Б.9.32.)
- обучение по курсу: Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям. «Монтаж, наладка, ремонт, реконструкция или модернизация подъемных сооружений в процессе эксплуатации опасных производственных объектов» (Б.9.33.)
- обучения по охране труда рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке).

3. Предоставить журналы с проведёнными инструктажами и инструкции.

Приказы:

- **«О назначении лица по надзору за безопасной эксплуатацией подъёмников»;**
 - «О назначении лица, ответственного за содержание подъёмников в исправном состоянии»;
 - **«О назначении лица, ответственного за безопасное производство работ подъёмниками».**
4. **Предоставить паспорта люлек и письмо от Ростехнадзора с присвоением регистрационного номера и поставкой на учёт.**
 5. После монтажа необходимо провести статическое и динамическое испытание с заполнением акта испытаний.
 6. **В процессе монтажа обратить внимание на наличие коушей и целостности тросов, проверить работу ловителей и наличие вертикальной анкерной линии (линии жизни).**



7. Работу начинать только после предъявления документов и люлек службе ОТ заказчика.

Правила по безопасной эксплуатации

1. Обученный персонал, отвечающий за эксплуатацию и техническое обслуживание должен быть допущен к работам на высоте;
2. Перед использованием подвесных платформ сотрудники должны изучить и освоить содержание по эксплуатации; (Проведён инструктаж с каждым сотрудником с записью в «журнале инструктажа на рабочем месте».
3. Запрещается работа на оборудовании с неисправностями и перегрузкой;
4. Запрещается соединение двух люлек для применения люльки длиной выше заданного значения, нельзя применить части и детали разного производства;
5. Не допускается применение лестницы, табуретки, подставки для ног и т.д. на подвесной платформе;
6. Нельзя применять в качестве лифта, запрещается установка другого подвешенного инструмента на ограждении платформы;
7. При обнаружении неисправностей подъёмника запрещается ее эксплуатация. **Нельзя производить ремонт подвесной рабочей платформы на высоте!**

Согласно 114 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №782н. от 16.11.2020г. безопасность работников при работе на высоте в подвесных люльках в дополнение к общим требованиям, должна обеспечиваться использованием системы безопасности необходимой в зависимости от условий производства работ системы обеспечения безопасности работ на высоте. **(Обязательно применение вертикальной анкерной линии!)**

Согласно 111 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №782н. от 16.11.2020г. консоли для подвесных люлек должны крепиться в соответствии с проектом производства работ или инструкцией по эксплуатации люльки.

Запрещается опирать консоли на карнизы зданий и парапетные стенки из ветхой кладки.

Материалы, инвентарь и тара должны размещаться в люльке так, чтобы по всей ее длине оставался свободный проход.

Нахождение в люльке более двух работников запрещается!

Согласно 112 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» №782н. от 16.11.2020г.

При эксплуатации люлек запрещается:

1. соединение двух люлек в одну;
2. переход на высоте из одной люльки в другую;
3. применение бочек с водой в качестве балласта для лебедок;
4. допуск к лебедкам посторонних лиц;
5. использовать люльки (кабины) при ветре, скорость которого превышает 10 м/с, плохой видимости (при сильном дожде, снеге, тумане), обледенении, а также в любых других условиях, которые могут поставить под угрозу безопасность людей;
6. вход в люльку и выход из нее допускаются только при нахождении люльки на земле;
7. люльки и передвижные леса, с которых в течение смены работа не производится, должны быть опущены на землю, с подъемных ручных лебедок сняты рукоятки, будки электрических лебедок должны быть заперты на замок.

27. Проведение пожароопасных работ

Все пожароопасные работы должны выполняться с соблюдением требований **«Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479»**.

Согласно 3 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. лица допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования.

Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются руководителем организации с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

Согласно 4 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. руководитель организации вправе назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты.

Согласно 372 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. на проведение огневых работ, руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ.

Наряд-допуск оформляется на следующие виды огневых работ:

- огневой разогрев битума,
- газо- и электросварочные работы,
- газо- и электрорезательные работы,
- бензино- и керосинорезательные работы,
- паяльные работы,
- резка металла механизированным инструментом.

Согласно 318 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. при проведении огневых работ должно быть исключено воздействие открытого огня на горючие материалы, если это не предусмотрено технологией производства работ. После завершения работ должен быть обеспечен контроль места производства работ в течение не менее 4 часов, а рабочее место должно быть обеспечено огнетушителем.

Согласно 362 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. при проведении огневых работ запрещается:

- приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- проводить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- допускать к самостоятельной работе лиц, не имеющих квалификационного удостоверения;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящимися под электрическим напряжением;
- проводить работы по устройству гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаж панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов, за исключением случаев, когда проведение огневых работ предусмотрено технологией применения материала.

Согласно 366 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. при проведении электросварочных работ:

- запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;
- следует соединять сварочные провода при помощи опрессования, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;
- следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудо-



Место работ очистить от горючих материалов



Огарки электродов складывать только в специальный ящик



Прекратить в нижних и смежных помещениях окрасочные работы, удалить оттуда легковоспламеняющиеся и горючие вещества

ванию, а также к местам сварочных работ;

- необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее 1 метра;
- в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;
- запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением 2 проводов;

- в пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;
- конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;
- следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;
- необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует не-

посредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник);

- чистку агрегата и пусковой аппаратуры следует проводить ежедневно после окончания работы. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт сварочного оборудования проводится в соответствии с графиком;
- питание дуги в установках для атомно-водородной сварки обеспечивается от отдельного трансформатора. Запрещается непосредственное питание дуги от распределительной сети через регулятор тока любого типа;
- при атомно-водородной сварке в горелке должно предусматриваться автоматическое отключение напряжения и прекращение подачи водорода в случае разрыва цепи. Запрещается оставлять включенные горелки без присмотра.

Согласно 367 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. при огневых работах, связанных с резкой металла:

- необходимо принимать меры по предотвращению разлива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- допускается хранить запас горючего на месте проведения бензо- и керосинорезательных работ в количестве не более сменной потребности. Горючее следует хранить в исправной небьющейся и плотно закрывающейся таре на расстоянии не менее 10 метров от места производства огневых работ;
- необходимо проверять перед началом работ исправность арматуры бензо- и керосинореза, плотность соединений шлангов на ниппелях, исправность резьбы в накидных гайках и головках;
- применять горючее для бензо- и керосинорезательных работ в соответствии с имеющейся инструкцией;
- бачок с горючим располагать на расстоянии не менее 5 метров от баллонов с кислородом, а также от источника открытого огня и не менее 3 метров от рабочего места, при этом на бачок не должны попадать пламя и искры при работе;
- запрещается эксплуатировать бачки, не прошедшие гидроиспытаний, имеющие течь горючей смеси, а также неисправный насос или манометр;
- запрещается разогревать испаритель резака посредством зажигания налитой на рабочем месте легковоспламеняющейся или горючей жидкости.

Согласно 368 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. при проведении бензо- и керосинорезательных работ запрещается:

- достигать давления воздуха в бачке с горючим, превышающего рабочее давление

кислорода в резаке;

- перегревать испаритель резака, а также подвешивать резак во время работы вертикально, головкой вверх;
- зажимать, перекручивать или заламывать шланги, подающие кислород или горючее к резаку;
- использовать кислородные шланги для подвода бензина или керосина к резаку.

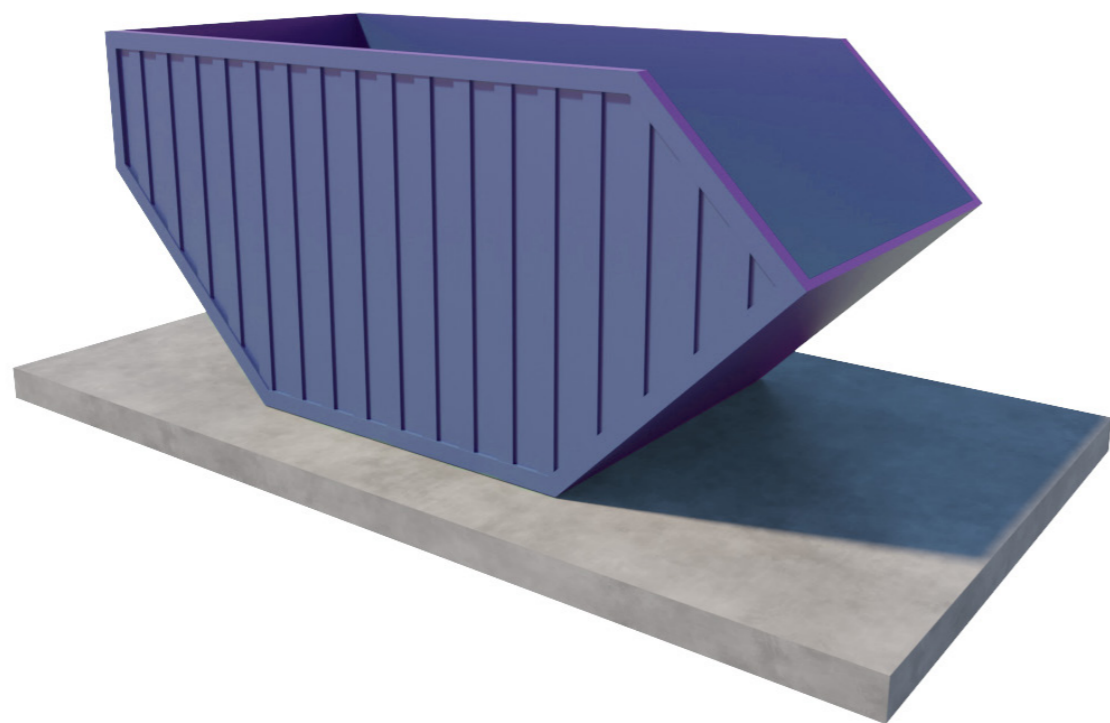
При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные (места).

28. Уборка территории строительной площадки

Территория строительной площадки, включая территорию бытовых городков, проезды, проходы, площадки складирования и укрупнительной сборки конструкций и элементов, рабочие места, должно содержаться в чистоте и порядке в соответствии с пунктом 6.2.6 СП 48.13330, пунктом 6.1.6 СП 49.13330 и ФЗ-89 «Об отходах производства и потребления», ФЗ-7 «Об охране окружающей среды».

Согласно 41 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н. территория строительной площадки, включая проезды, проходы на производственных территориях, проходы к рабочим местам должны содержаться в чистоте, очищаться от мусора и снега, не загромождаться складироваемыми материалами и строительными конструкциями.

Согласно 110 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н. работники, занятые разборкой строений, а также уборкой отходов и мусора, должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от находящихся в воздухе пыли и микроорганизмов (плесени, грибов, их спор).



Согласно 119 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н. материалы, получаемые от разборки (разрушения) строений, а также строительный мусор необходимо опускать по закрытым желобам или в закрытых ящиках или контейнерах при помощи подъемных сооружений. Нижний конец желоба должен находиться не выше 1 м над землей или входить в бункер.

Сбрасывать мусор без желобов или других приспособлений 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.

Требования к уборке территорий

1. Уборка территории строительной площадки и прилегающей пятиметровой зоны

обеспечивается юридическим или физическим лицом, осуществляющим строительство.

2. Уборка территории строительной площадки проводится не реже одного раза в смену.
3. Складирование мусора и отходов строительного производства на территории строительной площадки осуществляется в установленных накопительных бункерах или на специально огораживаемых площадках. Складирование мусора и отходов вне этих мест запрещается.
4. Строительный мусор, бытовые отходы и снег своевременно вывозятся со строительной площадки в порядке, установленном органом местного самоуправления.
5. Не допускается закапывание мусора и отходов в грунт или их сжигание непосредственно на строительной площадке.
6. В зимнее время дорожки, площадки и проходы к рабочим местам очищаются от снега и льда и посыпаются песком (шлаком, золой).
7. Производственные и бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, очищаются и обезвреживаются в порядке, предусмотренном проектом организации строительства, проектом организации работ и проектом производства работ.
8. Зеленые насаждения на территории строительной площадки содержатся в соответствии с региональными положениями содержания и охраны зеленых насаждений.

Особенности расположения мусорных контейнеров

Под строительный мусор допускается установка 8 и 20 м³ контейнеров. Контейнер располагают на ровной асфальтной или бетонной платформе.

Вывоз контейнеров (обслуживание) по мере заполнения. Не допускать складирование на земле рядом с контейнером.

Установка контейнеров для сбора бытовых отходов должны соответствовать следующим санитарным нормам:

- свободный проезд к бакам для мусоровозов;
- контейнеры закрытого типа располагают на ровной асфальтовой или бетонной платформе.
- накопительные контейнеры объемом 0.75 м³ должны закрываться крышками;

Санитарные требования к вспомогательным и бытовым помещениям

Все санитарно-бытовые помещения должны ежедневно убираться для поддержания порядка и чистоты, регулярно проветриваться. Один раз в 2-3 дня необходимо производить влажную уборку бытовых помещений.

С учётом условий производства, для производственных и бытовых помещений должен быть установлен индивидуальный порядок уборки и график уборки.

Гардеробные, раздевалки, душевые и другие санитарно-бытовые помещения, и устройства нужно периодически подвергать дезинфекции.

В бытовом городке, в зоне прохода людей, необходимо предусмотреть возможность обработки рук антисептиком.

Оборудование санитарно-бытовых помещений обязанность работодателей! Согласно ч1 ст.24 Федерального закона №52 -ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в ред. от 03.07.2016г.) при эксплуатации производственных помещений.

**ВЫВОЗ КОНТЕЙНЕРОВ ИЗ БЫТОВОГО ГОРОДКА
(ОБСЛУЖИВАНИЕ) НЕ РЕЖЕ 1 РАЗА В 7 ДНЕЙ.**

29. Требования при погрузочно-разгрузочных работах и складировании (размещении) грузов и материалов

Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (далее – Правила) устанавливают государственные нормативные требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, транспортировке, размещении и хранении грузов.

Согласно 4 пункту «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2020 г. № 753н. работодатель обязан обеспечить:

1. безопасность погрузочно-разгрузочных работ, содержание технологического оборудования и технологической оснастки в исправном состоянии и их эксплуатацию в соответствии с требованиями Правил и технической (эксплуатационной) документации организации-изготовителя;
2. обучение работников по охране труда и проверку знаний требований охраны труда;
3. контроль за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда;
4. идентификацию опасностей и оценку профессионального риска;
5. условия труда на рабочих местах, соответствующие требованиям охраны труда.

Согласно 5 пункту «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2020 г. № 753н.

Работодатели и их объединения вправе устанавливать требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ, размещении и хранении грузов, улучшающие условия труда и повышающие безопасность труда работников.

Согласно 12 пункту «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2020 г. № 753н.

Не допускается применять неисправные грузоподъемные машины и механизмы, крюки, съемные грузозахватные приспособления, тележки, носилки, следи, покаты, ломы, кирки, лопаты, багры (оборудование и инструменты).

Согласно 13 пункту «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных

работах и размещении грузов» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2020 г. № 753н.

Не допускаются к эксплуатации съемные грузозахватные приспособления (стропы, кольца, петли) (далее – СГП), у которых:

1. отсутствует бирка (клеймо);
2. деформированы коуши;
3. имеются трещины на опрессовочных втулках;
4. имеются смещения каната в заплетке или втулках;
5. повреждены или отсутствуют оплетки или другие защитные элементы при наличии выступающих концов проволоки у места заплетки;
6. крюки не имеют предохранительных замков;
7. имеются узлы, порезы, обрывы нитей стропов из синтетических лент на текстильной основе, повреждения лент от воздействия химических веществ;
8. имеются повреждения на канатных и цепных съемных грузозахватных приспособлениях.

Съемные грузозахватные приспособления с дефектами, повреждениями и несоответствиями технической (эксплуатационной) документации (паспортным данным) организации-изготовителя не должны находиться на месте выполнения работ.

Согласно 14 пункту «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2020 г. № 753н.

Погрузочно-разгрузочные работы с применением грузоподъемных кранов выполняются по технологическим регламентам (технологическим картам, проектам производства работ).

Согласно 16 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н. В целях предупреждения падения с

высоты перемещаемых краном строительных конструкций, изделий, материалов, а также потери их устойчивости в процессе монтажа или складирования в организационно-технологической документации на строительное производство должны быть определены:

1. средства контейнеризации или тара для перемещения штучных или сыпучих

материалов, а также бетона или раствора с учетом характера и массы перемещаемого груза и удобства подачи его к месту работ;

2. грузозахватные приспособления (грузовые стропы, траверсы и монтажные захваты), соответствующие массе и габаритам перемещаемого груза, условиям строповки и монтажа;
3. способы строповки, обеспечивающие подачу элементов конструкций при складировании и монтаже в соответствии с проектными решениями;
4. приспособления (пирамиды, кассеты), обеспечивающие устойчивое хранение элементов строительных конструкций;
5. порядок и способы складирования строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования;
6. способы временного и окончательного закрепления конструкций;
7. способы удаления отходов строительных материалов и мусора;
8. защитные устройства (защитные улавливающие сетки, защитные перекрытия, козырьки или другие) при необходимости.

Согласно 41 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте», приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 декабря 2020 г. N 883н. Территория строительной площадки, включая проезды, проходы на производственных территориях, проходы к рабочим местам должны содержаться в чистоте, очищаться от мусора и снега, не загромождаться складываемыми материалами и строительными конструкциями.

Согласно 32 пункту «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2020 г. № 753н.

Перед выполнением работ на постоянных площадках проводится подготовка рабочих мест к работе:

1. погрузочно-разгрузочная площадка, проходы и проезды освобождаются от посторонних предметов, ликвидируются ямы, рытвины, скользкие места посыпаются противоскользящими средствами (например, песком или мелким шлаком);
2. проверяется и обеспечивается исправное состояние подъемников, люков, трапов в складских помещениях, расположенных в подвалах и полуподвалах;
3. проводится осмотр рабочих мест;
4. обеспечивается безопасное для выполнения работ освещение рабочих мест.

О выявленных перед началом производства работ недостатках и неисправностях работник сообщает непосредственному руководителю работ.

Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

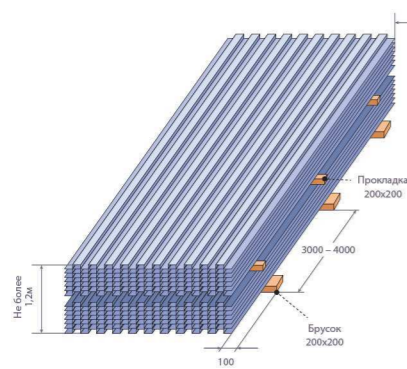
Согласно 105 пункту «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2020 г. № 753н.

При размещении грузов необходимо соблюдать следующие требования:

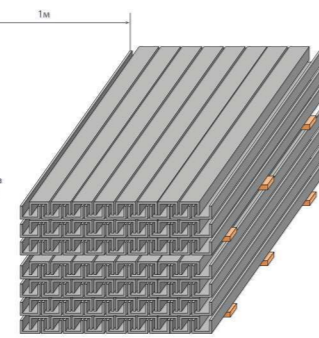
1. размещение грузов производится по технологическим картам с указанием мест размещения, размеров проходов и проездов;
2. при размещении груза запрещается загромождать подходы к противопожарному инвентарю, гидрантам и выходам из помещений;
3. размещение грузов (в том числе на погрузочно-разгрузочных площадках и в местах временного хранения) вплотную к стенам здания, колоннам и оборудованию, штабель к штабелю не допускается;
4. расстояние между грузом и стеной, колонной, перекрытием здания составляет не менее 1 м, между грузом и светильником – не менее 0,5 м;
5. высота штабеля при ручной погрузке не должна превышать 3 м, при применении механизмов для подъема груза – 6 м. Ширина проездов между штабелями определяется габаритами транспортных средств, транспортируемых грузов и погрузочно-разгрузочных машин;
6. грузы в таре и кипах укладываются в устойчивые штабеля; грузы в мешках и кулях укладываются в штабеля в перевязку. Грузы в рваной таре укладывать в штабеля запрещается;
7. ящики и кипы в закрытых складских помещениях размещаются с обеспечением ширины главного прохода не менее 3 – 5 м;
8. грузы, хранящиеся навалом, размещаются в штабеля с крутизной откоса, соответствующей углу естественного откоса для данного материала. При необходимости такие штабеля огораживаются защитными решетками;
9. крупногабаритные и тяжеловесные грузы размещаются в один ряд на подкладках;
10. размещаемые грузы укладываются так, чтобы исключалась возможность их падения, опрокидывания, разваливания, и чтобы при этом обеспечивались доступность и безопасность их выемки;
11. грузы, размещаемые вблизи железнодорожных и наземных крановых путей, располагаются от наружной грани головки ближайшего к грузу рельса не ближе 2 м при высоте штабеля до 1,2 м и не менее 2,5 м при большей высоте штабеля;

Складирование металлопроката

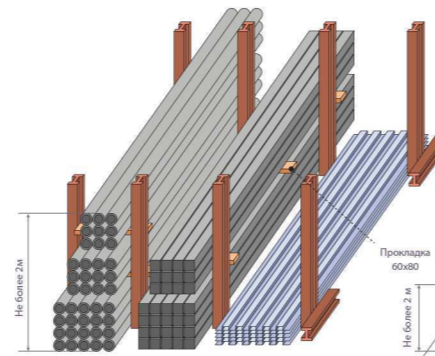
Профилированный лист



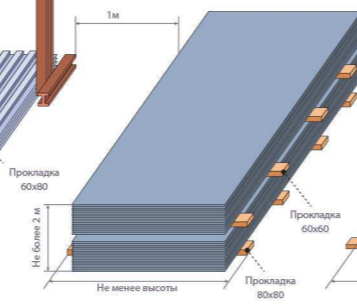
Швеллер



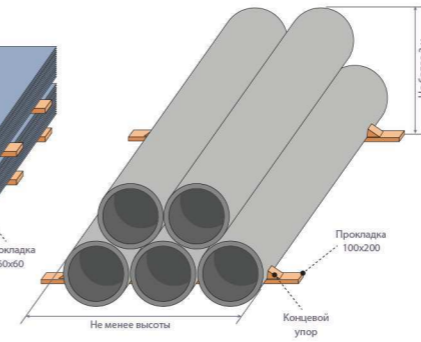
Мелкосортный металл в стеллажах



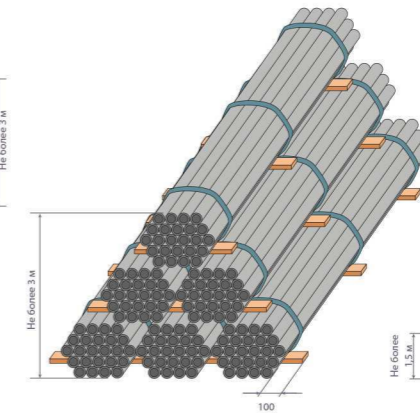
Металлический лист в стеллажах



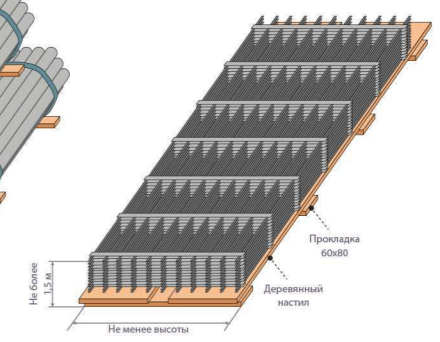
Металлические трубы



Трубы малого диаметра (57–133 мм)

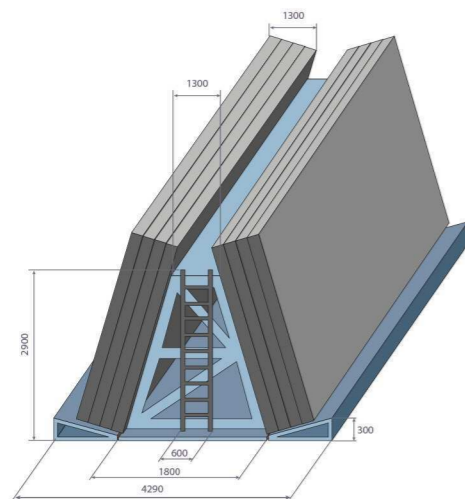


Арматурная сетка в штабеле

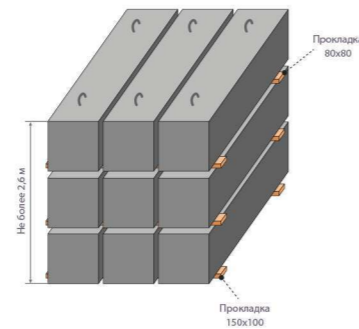


Железобетонные изделия

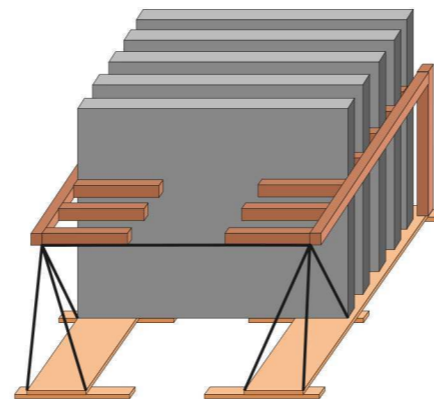
Строительные панели



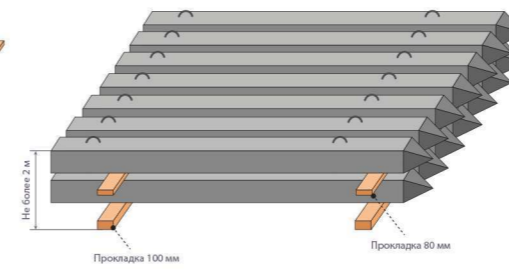
Бетонные блоки



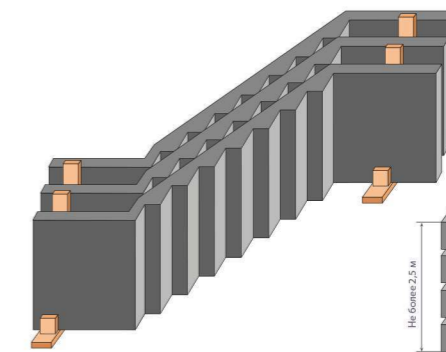
Стеновые панели



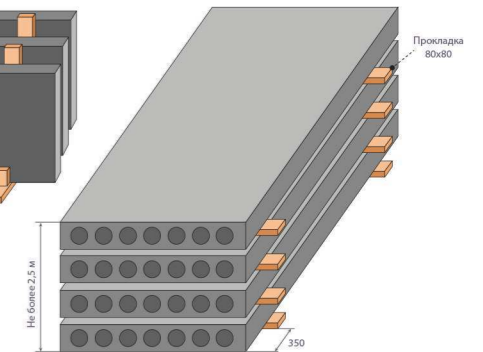
Сваи



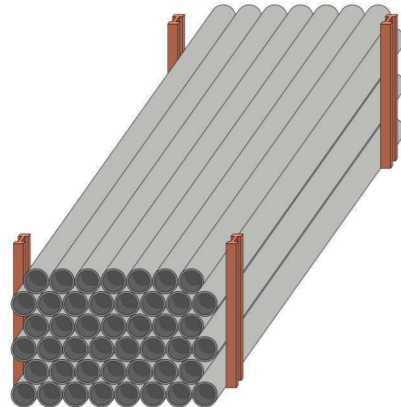
Лестничные марши



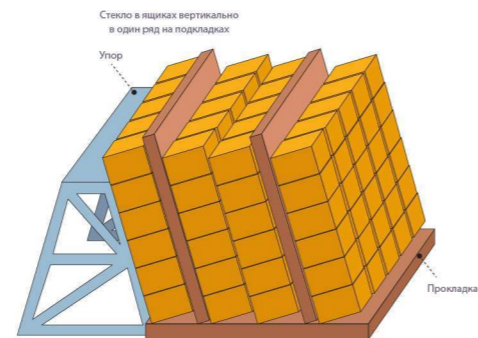
Плиты и панели перекрытий



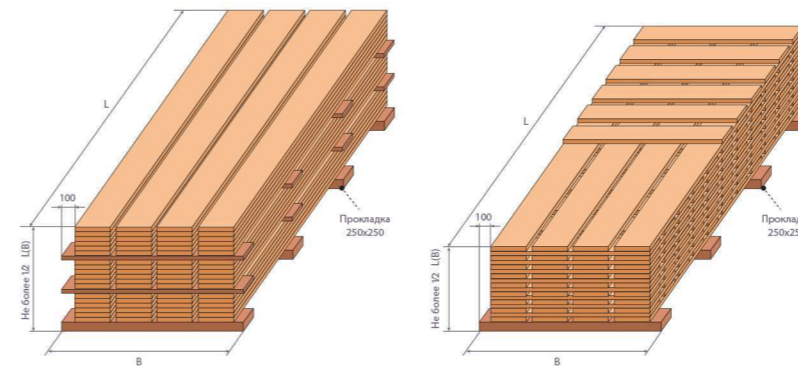
Асбестоцементные
трубы



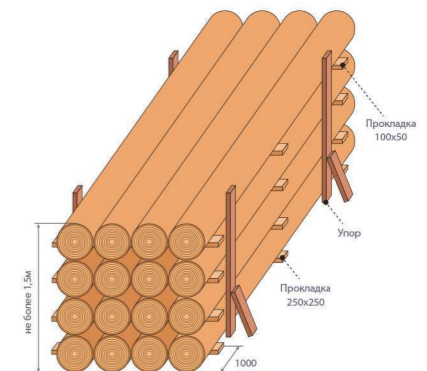
Стекло в ящиках



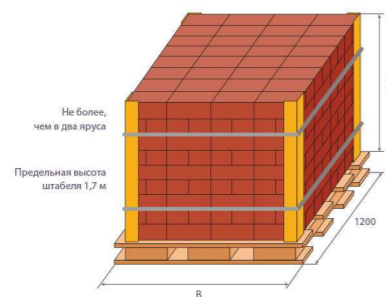
Пиломатериал



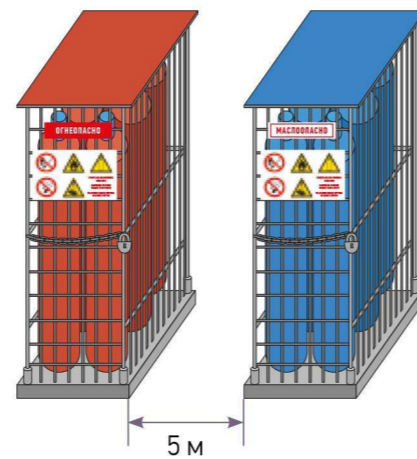
Круглый лес



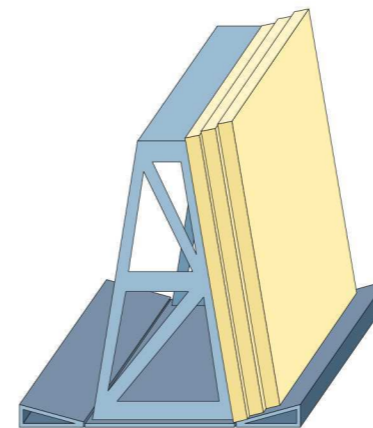
Кирпич



Газовые баллоны

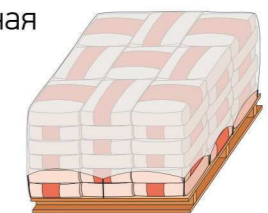


Стеклопакеты



Строительные
сухие смеси

Защитная
плёнка



12. при размещении грузов (кроме сыпучих) принимаются меры, предотвращающие защемление или примерзание их к покрытию площадки.

Согласно 107 пункту «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2020 г. № 753н.

При размещении металлопроката необходимо соблюдать следующие требования:

1. проходы между рядами штабелей или стеллажей составляют не менее 1 м, между штабелями или стеллажами в ряду – не менее 0,8 м;
2. размещение металлопроката в штабель производится на предварительно уложенные на полу подкладки. Размещение металлопроката на пол складского помещения или на грунт площадки без подкладок не допускается;
3. высота штабеля или стеллажа при ручном размещении металлопроката не превышает 1,5 м;
4. слитки и блюмы сечением 160x160 см и более размещаются на полу в штабеля или поштучно;
5. высота штабеля не превышает 2 м при крюковом захвате и 4 м при автоматизированном захвате груза;
6. при размещении металлопроката в штабель или на стеллаж между пачками и связками укладываются металлические квадратные прокладки толщиной не менее 40 мм для возможности освобождения из-под них стропов и большей устойчивости размещаемого груза. Концы прокладок не должны выступать за пределы штабеля или стеллажа более чем на 100 мм;
7. во избежание раскатывания металлопроката запрещается заполнение полок (ячеек) выше стоек стеллажа;
8. сортовой и фасонный прокат размещаются в штабеля, елочные или стоечные стеллажи; трубы размещаются в штабеля рядами, разделенными прокладками;
9. заготовки мерной длины из сортового и фасонного проката, полуфабрикаты и готовые изделия размещаются в таре;
10. толстолистовая сталь (сталь толщиной от 4 мм) укладывается на ребро в стеллажи с опорными площадками, имеющими наклон в сторону опорных стоек, или плашмя на деревянные подкладки толщиной не менее 200 мм;
11. тонколистовая сталь (сталь толщиной до 4 мм) укладывается плашмя на деревянные подкладки, располагаемые поперек стопки листов. Тонколистовую сталь в пачках массой до 5 т допускается укладывать на ребро в стеллажах так, чтобы не образовывались загибы в торцах;
12. металлоизделия, поступающие в катушках, укладываются на торец в закрытых

помещениях на деревянном настиле не более чем в два яруса;

13. лента холоднокатанная размещается на плоских деревянных поддонах в каркасные стеллажи. Размещение производится ярусами, причем каждый последующий ярус смещается относительно предыдущего на половину радиуса мотка. Третий ярус укладывается так же, как первый, четвертый – как второй и так далее. Мотки в верхнем ярусе на крайние места не размещаются;
14. запрещается размещать металлопрокат, металлические конструкции и заготовки в охранной зоне линий электропередач без согласования с организацией, эксплуатирующей эти линии. Размещенные в охранной зоне линий электропередачи металлопрокат и металлические конструкции в случае возникновения на них под влиянием электромагнитного поля электрического напряжения величиной выше 20 В надлежит заземлять (кроме случаев их складирования непосредственно на грунт, проводящие металлоконструкции, эстакады и сооружения).

30. Хранение газовых баллонов и проведение газосварочных работ на строительной площадке

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утверждённые постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 (далее ППР в РФ) устанавливают требования пожарной безопасности, определяющие порядок поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов защиты (далее - объекты) в целях обеспечения пожарной безопасности.

Согласно 3 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. лица допускаются к работе на объекте защиты только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется по программам противопожарного инструктажа или программам дополнительного профессионального образования.

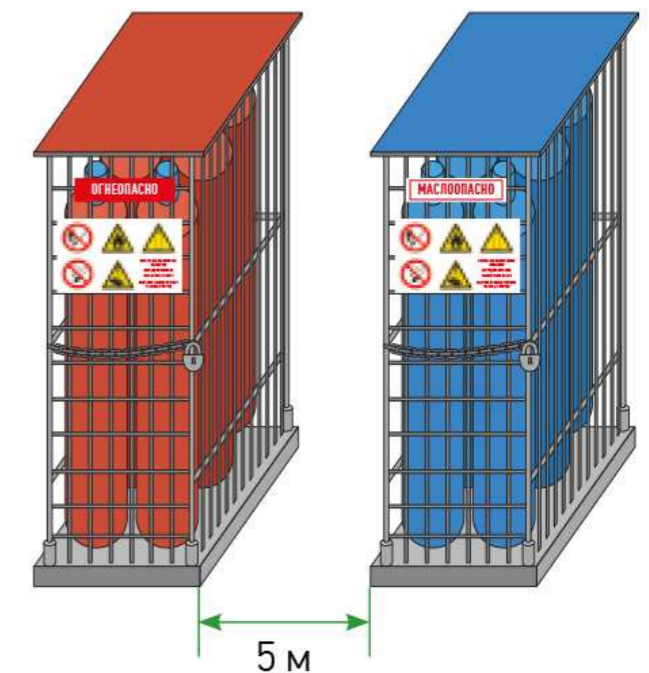
Порядок и сроки обучения лиц мерам пожарной безопасности определяются руководителем организации с учетом требований нормативных правовых актов Российской Федерации.

Согласно 4 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. Руководитель организации вправе назначать лиц, которые по занимаемой должности или по характеру выполняемых работ являются ответственными за обеспечение пожарной безопасности на объекте защиты.

Согласно 372 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г. На проведение огневых работ, руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ.

Наряд-допуск должен содержать сведения о фамилии, имени, отчестве (при наличии) руководителя работ, месте и характере проводимой работы, требования безопасности при подготовке, проведении и окончании работ, состав исполнителей с указанием фамилии, имени, отчества (при наличии), профессии, сведения о проведенном инструктаже по пожарной безопасности каждому исполнителю, планируемое время начала и окончания работ.

В наряд-допуск вносятся сведения о готовности рабочего места к проведению работ (дата, подпись лица, ответственного за подготовку рабочего места), отметка ответственного лица о возможности проведения работ, сведения о ежедневном допуске



Клетки окрашиваются в цвет баллонов

к проведению работ, а также информация о завершении работы в полном объеме с указанием даты и времени.

Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение огневых работ в электронном виде в соответствии с требованиями Федерального закона «Об электронной подписи».

Согласно 299 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г.

При хранении газа:

- окна помещений, где хранятся баллоны с газом, закрашиваются белой краской или оборудуются солнцезащитными устройствами из негорючих материалов;

- при хранении баллонов на открытых площадках сооружения, защищающие баллоны от осадков и солнечных лучей, выполняются из негорючих материалов;
- баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом, сжатым воздухом, хлором, фтором и другими окислителями, а также от баллонов с токсичным газом;
- размещение групповых баллонных установок допускается у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий. Шкафы и будки, где размещаются баллоны, выполняются из негорючих материалов и имеют естественную вентиляцию, исключая образование в них взрывоопасных смесей;
- при хранении и транспортировании баллонов с кислородом нельзя допускать попадания масел (жиров) и соприкосновения арматуры баллона с промасленными материалами. При перекантровке баллонов с кислородом вручную не разрешается брать за клапаны;
- в помещениях должны устанавливаться газоанализаторы для контроля образования взрывоопасных концентраций. При отсутствии газоанализаторов руководитель организации должен установить порядок отбора и контроля проб газовой среды;
- баллоны при обнаружении утечки из них газа должны убираться из помещения склада в безопасное место;
- на склад, где размещаются баллоны с горючим газом, не допускаются лица в обуви, подбитой металлическими гвоздями или подковами;
- баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, хранятся в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях или других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, хранятся в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 метра, а клапаны должны закрываться предохранительными колпаками и быть обращены в одну сторону;
- хранение каких-либо других веществ, материалов и оборудования в помещениях складов с горючим газом не разрешается;
- помещения складов с горючим газом обеспечиваются естественной вентиляцией.

Для хранения баллонов с газом на стройплощадке применяются специальные клетки с навесом из негорючего материала и соответствующими предупреждающими и предписывающими знаками.

На клетях для хранения баллонов с кислородом устанавливается табличка «маслоопасно», на клетях с горючими газами устанавливается табличка «огнеопасно».

Согласно 364 пункту «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» №1479 от 16.09.2020г.

- При проведении газосварочных работ:
- Газоподводящие шланги на присоединительных ниппелях аппаратуры, горелок, резаков и редукторов должны быть надежно закреплены;
- Хранение и транспортирование баллонов с газами осуществляется только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках. При транспортировании баллонов не допускаются толчки и удары;
- Запрещается хранение в одном помещении кислородных баллонов и баллонов с горючими газами;
- При обращении с порожними баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами;

Манометры не допускаются к применению в следующих случаях, если:

- на манометре отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проведении поверки;
- истек срок поверки манометра;
- стрелка манометра при его отключении не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра;
- разбито стекло или имеются другие повреждения манометра, которые могут отразиться на правильности его показаний.

Поверка манометров с их опломбированием или клеймением должна быть произведена не реже одного раза в 12 месяцев.

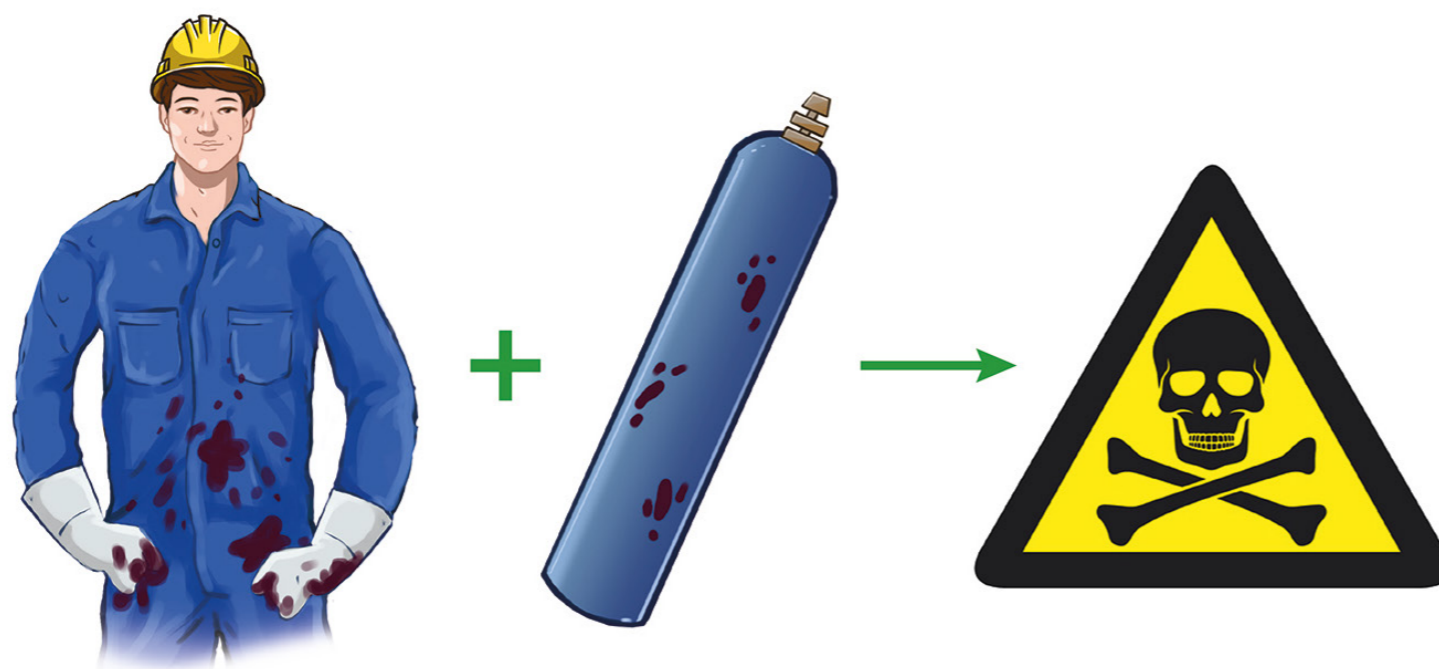
При перерывах в работе, а также в конце рабочей смены сварочную аппаратуру необходимо отключать (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные (места).



Хранение баллонов с кислородом и горючими газами в одной клетке запрещено. Хранение жидкостей в одних клетках с баллонами запрещено. Соблюдать расстояние между местами хранения газовых баллонов и трассы временного электроснабжения.



Крепление газ проводящих шлангов к ниппелям редуктора производить плотным соединением фиксируется стяжными хомутами!



Спецодежда сварщика должна быть чистой, без следов масла и жира

Попадание масла на штуцер баллона с кислородом может вызвать возгорание или взрыв

31. Требования при выполнении земляных работ на строительной площадке

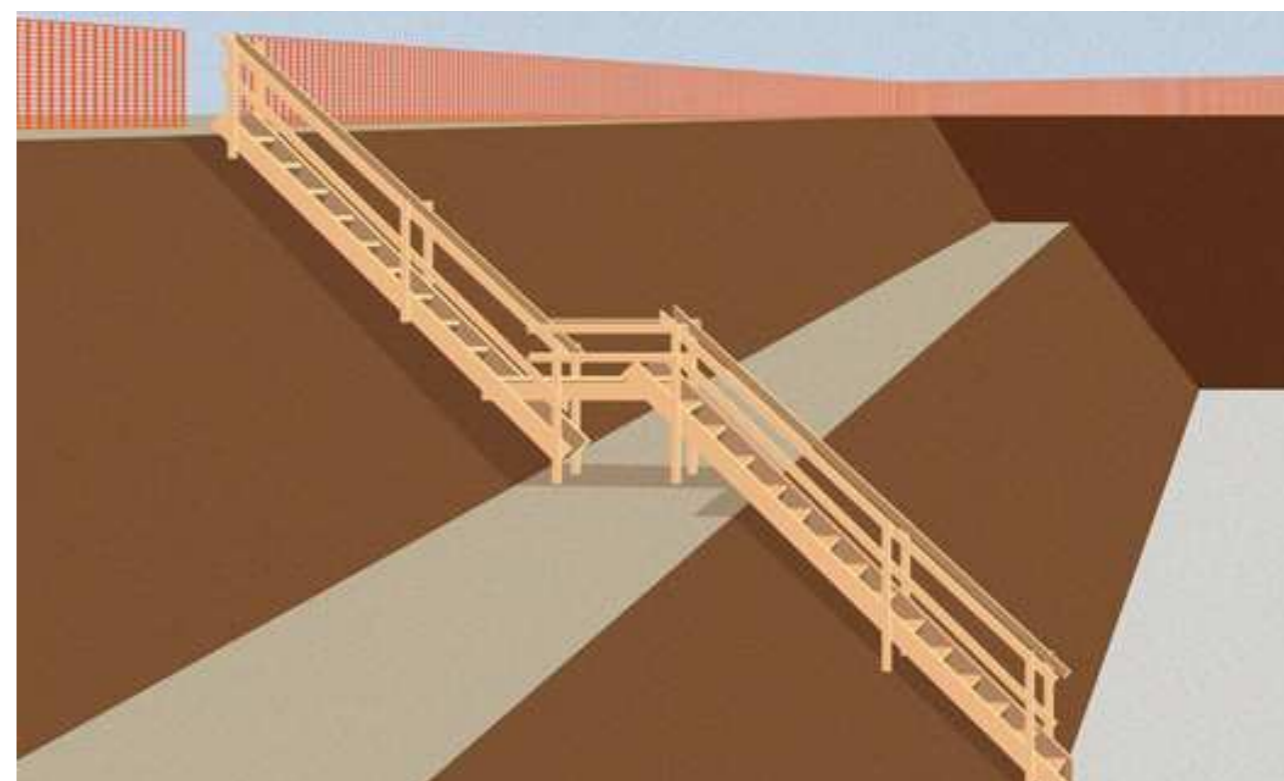
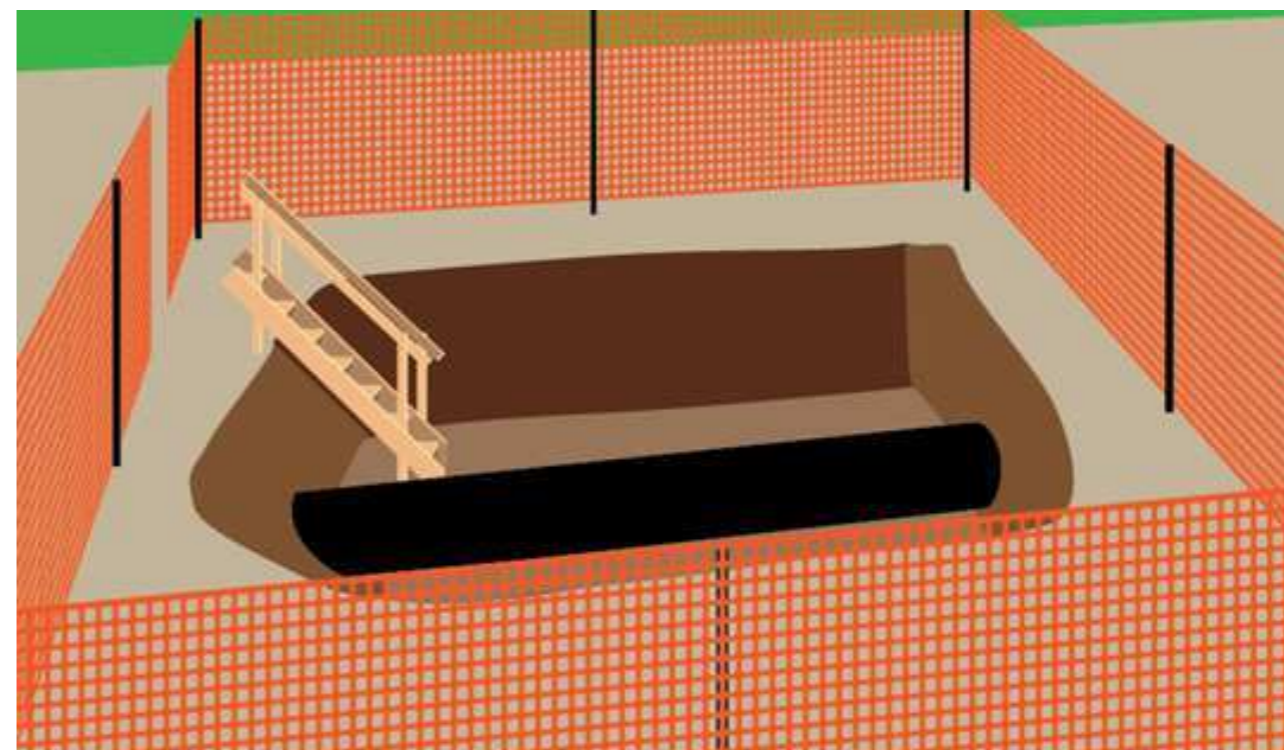
Согласно 20 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. при совместной деятельности на земельном участке, на котором ведутся строительные работы или осуществляется освоение территории (далее - строительная площадка) несколькими работодателями на основании заключенных договоров, включая физических лиц, осуществляющих индивидуальную трудовую деятельность, каждый из них обязан обеспечить безопасные условия труда для привлекаемых ими работников в соответствии с оформленным актом-допуском.

Согласно 120 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. работодатель обязан в рамках СУОТ проанализировать опасности и их источники, представляющие угрозу жизни и здоровью работников при выполнении работ с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, связанных со вскрытием грунта на глубину более 30 см.

Согласно 121 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. при наличии профессиональных рисков, вызванных установленными опасностями, безопасность земляных работ должна быть обеспечена на основе выполнения требований по охране труда, содержащихся в организационно-технологической документации на производство работ:

1. определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей (далее - выемки) с учетом нагрузки от строительных машин и грунта;
2. определение типов и конструкций крепления стенок котлованов и траншей, мест и технологии их установки, а также места установки лестниц для спуска и подъема людей;
3. выбор типов машин, применяемых для разработки грунта, и мест их установки;
4. дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями.

Согласно 127 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. выемки, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктах, а также в других местах возможного нахождения людей, должны быть ограждены защитными ограждениями. На ограждении необходимо



устанавливать предупредительные надписи и (или) знаки, а в ночное время – сигнальное освещение.

Согласно 128 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. для прохода людей через выемки должны быть устроены переходные мостики.

Для прохода на рабочие места в выемки следует устанавливать трапы или маршевые лестницы шириной не менее 0,6 м с ограждениями или приставные лестницы (деревянные – длиной не более 5 м).

Согласно 132 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. перед допуском работников в выемки глубиной более 1,3 м работником, ответственным за обеспечение безопасного производства работ, должны быть проверены состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки.

Валуны и камни, а также отслоения грунта, обнаруженные на откосах, должны быть удалены.

Согласно 133 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. допуск работников в выемки с откосами, подвергшимися увлажнению, допускается после осмотра работником, ответственным за обеспечение безопасного производства работ, откосов и состояния неустойчивого грунта в местах, в которых обнаружены «козырьки» или трещины (отслоения).



32. Производство работ в охранной зоне

Согласно 123 пункту Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н. Производство земляных работ в охранной зоне кабелей высокого напряжения, действующего газопровода, других коммуникаций, а также на участках с возможным патогенным заражением почвы (свалки, скотомогильники, кладбища и тому подобное) необходимо осуществлять по наряду-допуску.

Производство работ в этих условиях следует осуществлять под непосредственным наблюдением руководителя (производителя) работ, а в охранной зоне кабелей, находящихся под напряжением, или действующих газопроводов, кроме того, под наблюдением работников организаций, эксплуатирующих эти коммуникации.

Согласно 107 пункту «Правил безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются подъёмные сооружения (ПС)» №461 от 26.11.2020г. Установка кранов, передвигающихся по рельсовому пути, в охранной зоне воздушных линий электропередачи должна быть согласована с владельцем линии. Согласование на такую установку для выполнения строительно-монтажных работ должно храниться вместе с ППР.

Согласно 112 пункту «Правил безопасности опасных производственных объектов (ОПО), на которых используются подъёмные сооружения (ПС)» №461 от 26.11.2020г. Установка и работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) на расстоянии менее 30 м от крайнего провода воздушной линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 50 В должна осуществляться только по наряду-допуску, определяющему безопасные условия работы.

При производстве работ в охранной зоне воздушной линии электропередачи или в пределах разрывов наряд-допуск выдается только при наличии разрешения организации, эксплуатирующей линию электропередачи.

Порядок работы кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) вблизи воздушной линии электропередачи, выполненной гибким изолированным кабелем, определяется владельцем линии.

Время действия наряда-допуска определяется организацией, его выдавшей.

Наряд-допуск выдается крановщику (машинисту подъемника, оператору) перед

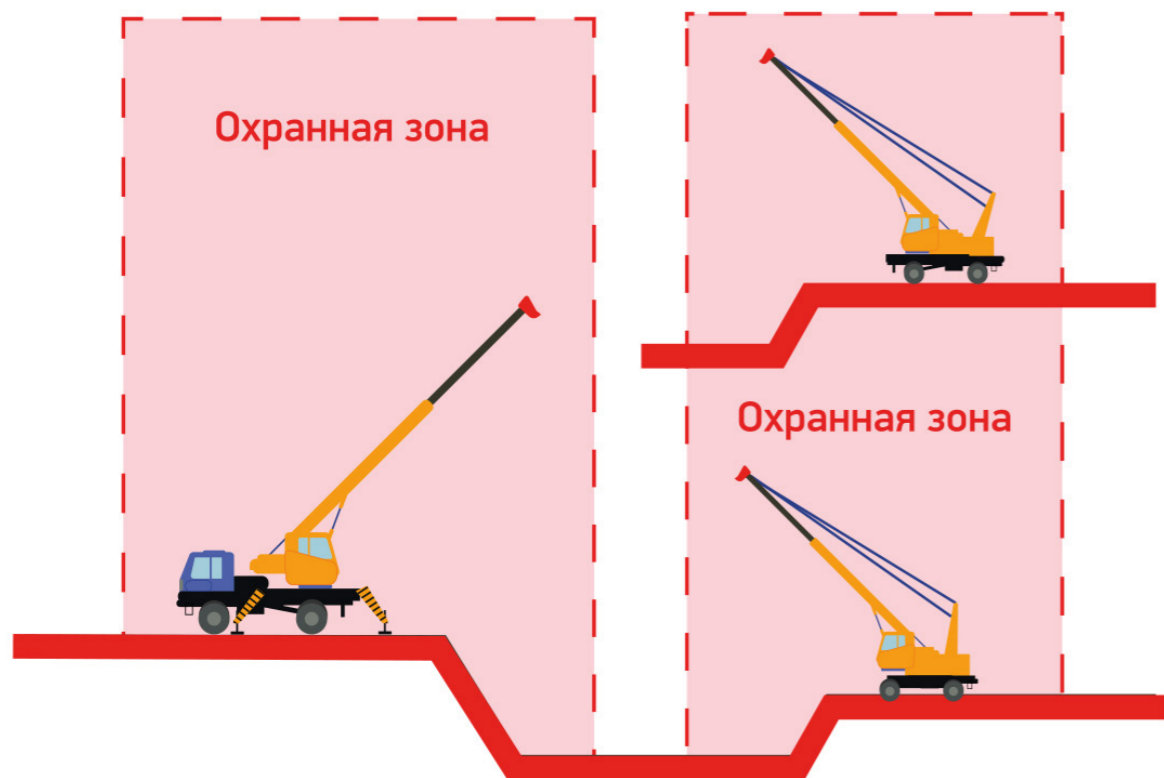
началом работы. Сведения о выданных нарядах-допусках должны быть занесены в журнал выдачи нарядов-допусков.

Работа кранов стрелового типа, кранов-манипуляторов, подъемников (вышек) вблизи воздушной линии электропередачи должна производиться под непосредственным руководством инженерно-технического работника, ответственного за безопасное производство работ с применением ПС, который должен указать крановщику (машинисту подъемника, оператору) место установки ПС, обеспечить выполнение предусмотренных нарядом-допуском условий работы и сделать запись в вахтенном журнале ПС о разрешении работы.

Согласно 30 пункту «Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «28» октября 2020 г. № 753н.

Погрузочно-разгрузочные работы в охранной зоне линии электропередачи выполняются при наличии письменного разрешения владельца линии электропередачи.

Установка и работа кранов стрелового типа в охранной зоне линии электропередачи или на расстоянии менее 30 м от крайнего провода линии электропередачи осуществляются только по наряду-допуску в присутствии лица, ответственного за безопасное производство работ.



33. Требования по охране окружающей среды на строительной площадке

№7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (2002г.), №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

На строительной площадке должна быть разработана и утверждена программа производственного контроля (ПЭК), для объекта III категории негативного воздействия на окружающую среду, включающая в себя мероприятия по охране атмосферного воздуха, недопущения загрязнения сточных и грунтовых вод, утилизацию и захоронение отходов производства и потребления.

На строительной площадке должен быть организован учет и временное хранение отходов (строительных, промышленных), образующихся в процессе строительства. Рекомендуется организовать отдельный (хотя бы дуальный) сбор отходов. Отходы, предназначенные для дальнейшей утилизации, должны передаваться по заключенному договору специализированной организации, имеющей лицензию, на утилизацию, переработку и т.д.

Отходы, не подлежащие утилизации и дальнейшей переработки, должны вывозиться на полигон промышленных отходов по заключенному договору на захоронение.

1. Отходы должны храниться на специально отведенных площадках, чтобы полностью исключить возможность загрязнения почвы и далее грунтовых, подземных вод в данном районе. Временное хранение (складирование) осуществляется в соответствии с санитарно-экологическими требованиями (СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления») в местах их источника образования.
2. Твердо-коммунальные отходы (ТКО) от жизнедеятельности рабочих должны вывозиться на полигон захоронения региональным оператором по заключенному договору.
3. Категорически запрещается закапывать в землю образующиеся строительные отходы (оголовки свай, отходы бетона и др.)
4. Не допускать проливов ГСМ при эксплуатации техники на стройплощадке. Запрещается производить ремонт строительной техники на стройплощадке.
5. Отходы, образующиеся от пункта мойки колес, также должны вывозиться на захоронение и утилизацию по договору.

6. Запрещается любой сброс вод (грунтовых, дренажных, технических) на рельеф местности и вводные объекты. Сброс в водные объекты разрешен только после очистки в очистных сооружениях.

Согласно 459 пункту «Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» декабря 2020 г. № 883н.

отходы строительного производства при разборке строений необходимо складировать на специально отведенных площадках и далее вывозиться на полигон для захоронения.

34. Чек лист проверки соблюдения требований безопасности в бытовом городке

Объект _____

Дата проверки _____

№ п/п	Показатели	Выявлено		Примечание
		Да	Нет	
1	Распорядительным документом (приказом), назначены должностные лица ответственные за обеспечение пожарной безопасности, проводятся инструктажи по пожарной безопасности с отметкой в журнале инструктажа, в наличии инструкции и план-программа			
2	Территория благоустроена, поддерживается чистота и порядок. Своевременная очистка территории от горючих отходов, мусора, тары и т.п., в том числе между бытовыми помещениями			
3	Наличие модульного туалета с удобствами в бытовом городке в соответствии с требованиями САНПИН			
4	Освещение в городке соответствует требованиям безопасности, в тёмное время суток неосвещённых проходов и проездов нет			
5	Соблюдаются требования пожарной безопасности при соблюдении пожарных разрывов (преград) между группами бытовых помещений			
6	На территории бытового городка установлены укомплектованные первичными средствами пожаротушения пожарные щиты. (не менее 2штук) с перечнем противопожарного инвентаря			
7	Все бытовые помещения заземлены			
8	В местах вывода соединительных проводов бытовых помещений к сети временного электроснабжения установлена дополнительная изоляция в виде гофры. Соединение проводов и электроприборов выполнено без скрутки, подключение проводится через УЗО (Устройство защиты отключения). Отсутствуют электропровода и кабеля с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией. Отсутствие используемых поврежденных розеток, рубильников, других электроустановочных изделий			
9	Инвентарным номером, табличкой с указанием названия организации и лиц, ответственных за пожарную безопасность, с номерами их телефона			
10	В бытовых помещениях используются водяные, масляные, воздушные (закрытые) обогреватели			
11	В каждом бытовом помещении не менее двух исправных, укомплектованных раструбами огнетушителей порошкового типа ОП-5			

12	В каждом бытовом помещении установлены системы и комплексы охранно-пожарной сигнализации. Сигнализация задымления исправна и работает			
13	Ключи от бытовок в конце рабочего дня сдаются на пост охраны			
14	В бытовом помещении имеется в наличии аптечка 1 помощи			
15	В бытовом городке оборудовано специальное место для курения			
16	Рядом с бытовым помещением размещена урна для сбора мусора			
17	По периметру бытового помещения и внутри помещения бытовки производится регулярная уборка, отсутствует беспорядок			
18	Каждое бытовое помещение укомплектовано дополнительной мерой пожаротушения, само срабатывающим огнетушителем типа FinFare			
19	В качестве осветительных приборов помещения для размещения персонала используются люминесцентные светильники с защитным стеклом или решеткой			
20	Дубликат ключей от каждой вагон-бытовки переданы, в запечатанном конверте с наименованием организации, на пост охраны.			
21	В одну электророзетку включено не более одного потребителя			

Алгоритм работы по устранению выявленных замечаний:

1) Действие заказчика в отношении генерального подрядчика в части работы с нарушениями:

- Предписание
- Штрафы
- Приостановление СМР всего объекта или отдельных видов

2) Действие генерального подрядчика в отношении субподрядчика в части работы с нарушениями:

- Предписание
- Штрафы
- Приостановление СМР для отдельных видов работ

3) Действие генерального подрядчика в отношении ИТР Генподрядчика на строительной площадке:

- Предупреждение
- Взыскание
- Отстранение от работы

Проверку произвел
 Специалист по охране труда _____

Ознакомлен
 Начальник участка _____

35. Чек лист проверки соблюдения требований охраны труда на строительной площадке

Объект _____

Дата проверки _____

№ п/п	Показатели	Выявлено		Примечание
		Да	Нет	
1	Требования к территории строительного объекта			
1.1	Наличие проектов организации строительства (ПОС) и проектов производства работ (ППР)			
1.2	Наличие паспорта объекта и информационного щита с необходимой информацией, схемы движения транспорта, дорожных знаков и указателей			
1.3	Наличие пункта мойки колес Работоспособность мойки колес			
1.4	Наличие и состояние ограждения строящегося объекта			
1.5	Наличие и состояние освещения строительной площадки			
1.6	Пятиметровая зона ограждения без мусора, на заборе нет наклеек и посторонних надписей			
1.7	Наличие информационных щитов по требованиям охраны труда по спецодежде (СИЗ)			
1.8	Определено место промывания бетономешалки. Раствор сливается в строго определенном месте			
2	Нарушения техники безопасности со стороны генерального подрядчика			
2.1	На башенные краны получено разрешение Ростехнадзора			
2.2	Наличие освещения строящегося здания, сооружения (проходы, рабочие места, места производства работ)			
2.3	Эл/щиты и рубильники закрыты Разводка временных электросетей напряжением до 1000В выполнена согласно правил (кабель на опорах или конструкциях, соблюдена высота расположения) Наличие изоляции токоведущих частей электроустановок (наличие ограждений)			
2.4	Требование к кранам. Наличие и состояние табличек с ясно обозначенным регистрационным номером, грузоподъемностью и датой следующего частичного или полного технического освидетельствования. Наличие отметки о проведение ЧТО, ПТО ГПМ. Наличие и состояние ограждения крановых путей, (опасных зон), наличие сигнальных знаков, заземление кранового рубильника. Наличие и состояние схемы строповки. Наличие журнала о своевременном проведении ТО съемных грузозахватных приспособлений и тары Наличие заземления рельсовых путей ГПМ, корпуса оборудования, механизмов с электроприводом.			
3	Нарушения техники безопасности со стороны субподрядных организаций			
3.1	Наличие наряда-допуска на работы повышенной опасности (высота, земляные работы)			
3.2	Обязательное наличие спецодежды у работников, обязательно наличие сигнального жилета и каски			
3.3	Правильное применение страховочных поясов при работе на высоте			

3.4	Соблюдение требований безопасности при работе на лестницах и стремянках Не производство работ с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров Нахождение на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку (недопустимо) Производство работ с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца (не допустимо) Отсутствие устройств, предотвращающих сдвиг и опрокидывание (недопустимо) Не допущение применения дополнительных опорных сооружений из ящиков, бочек и т.п. в случае недостаточной длины лестницы			
3.5	Наличие акт-приемки лесов Наличие ограждений на ярусах лесов Наличие инвентарных подкладок и башмаков под опоры лесов, подготовленность поверхности, на которую устанавливаются леса Соответствие требованиям состояние настилов согласно ГОСТа (зазор между досками менее 5 см) Устойчивость лестниц, лесов (наличие крепления лесов к зданию)			
3.6	Выполнение требований к эксплуатации люлек: Постановка на учет в ростехнадзоре, табличка с указанием инвентарного номера, грузоподъемности, наличие даты испытаний Рабочие в люльке в страховочных поясах, крепятся к частям люльки (в соответствии с паспортом на люльку) На люльках отсутствуют дополнительные приспособления для подъема строительного материала Соблюдаются требования, предупреждающие возникновение замыкания кабеля внутри люльки			
3.7	Наличие Акт-приемки выносных площадок Выносные площадки для приема материала ограждены Боковые ограждения выносных площадок не повреждены			
3.8	Соблюдение правил безопасности при погрузочно-разгрузочных работах (обученные стропальщики и сигнальщики, отсутствие посторонних лиц) Водитель должен выйти из кабины при разгрузке и должен быть в СИЗ. Наличие журнала о своевременном проведении ТО съемных грузозахватных приспособлений и тары			
3.9	Соблюдение правил безопасности при выполнении земляных работ (работники в касках, не находятся под ковшом)			
3.10	Исправность электроинструмента (целостность кабеля, вилки)			
3.11	Места производства огневых работ обеспечены средствами пожаротушения При работе нескольких сварщиков установлены ограждения друг от друга и от участка движения людей (при необходимости) Сварочная аппаратура отключена при перерывах и окончании работы			
3.12	Соблюдение правил безопасности при эксплуатации газобаллонного оборудования (обязательное наличие манометров на баллонах) Баллоны на территории хранятся упорядоченно (пустые баллоны хранятся отдельно от наполненных газом)			
3.13	Соблюдение сроков эксплуатации огнетушителей			
3.14	Складирование стройматериала соответствует требованиям нормативных документов (на твердой поверхности, на расстоянии не менее 1 м от кабелей)			
4	Нарушения в части оформления необходимой документации			
4.1	Наличие журнала регистрации инструктажей по охране труда и пожарной безопасности на рабочем месте			
4.2	Инструкции по охране труда по профессиям и видам работ			
4.3	Перечень действующих инструкций по ОТ, утвержденной руководителем организации			
4.4	Копии приказов о назначении ответственных лиц за обеспечение охраны труда, пожарной и электробезопасности на объекте			
4.5	Копия приказа о назначении ответственного руководителя работ повышенной опасности и предоставлении права выдачи наряда – допуска на производство работ повышенной опасности и работе на высоте			
4.6	Копия приказа о назначении ответственного за проведение инструктажа на рабочем месте по охране труда			
4.7	Копия приказа о назначении ответственных лиц за организацию погрузочно-разгрузочных работ			
4.8	Копия удостоверений по охране труда, ПТМ, электробезопасности по работе на высоте (1,2,3 группы), стропальщиков			

5	Нарушения техники безопасности со стороны ИТР генерального подрядчика			
5.1	Допуск к работе лиц подрядных организаций без наличия наряда-допуска на работы повышенной опасности (высота, земляные работы)			
5.2	Наличие ограждения участков работ (по периметру здания, лестничных маршей, лифтовые шахты, вент балконных выходов, ямы, канавы и прочее) и соблюдение к ним нормативных требований Наличие мостиков через ямы, траншеи и канавы (средства выделяются начальникам участков) Наличие организованного входа и защитного козырька			
5.3	Наличие сигнальных знаков в соответствии с ППРк			
5.4	Наличие журнала о своевременном проведении ТО съемных грузозахватных приспособлений и тары			
5.5	Соблюдение сроков эксплуатации огнетушителей			
5.6	Обустройство и содержание в чистоте проходов для работающих			

Алгоритм работы по устранению выявленных замечаний:

1) Действие заказчика в отношении генерального подрядчика в части работы с нарушениями:

- Предписание
- Штрафы
- Приостановление СМР всего объекта или отдельных видов

2) Действие генерального подрядчика в отношении субподрядчика в части работы с нарушениями:

- Предписание
- Штрафы
- Приостановление СМР для отдельных видов работ

3) Действие генерального подрядчика в отношении ИТР Генподрядчика на строительной площадке:

- Предупреждение
- Взыскание
- Отстранение от работы

Проверку произвел

Специалист по охране труда _____

Ознакомлен

Начальник участка _____



аdg

дом там где мы

akbars-dom.ru