

## **Техника безопасности строительного производства.**

1. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест.
2. Обеспечение пожарной безопасности на территории строительного производства.
3. Обеспечение электробезопасности.
4. Обеспечение защиты работников от воздействия вредных производственных факторов.
5. Санитарно-бытовые помещения.
6. Законодательные, нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, и ответственность за нарушение их требований.

### **1. Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест.**

Организация и выполнение работ в строительном производстве должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда.

В целях совершенствования строительных норм и правил по безопасности труда в строительстве приняты следующие нормативно-технические документы:

***СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1.***

***Общие требования.***

***СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2.***

***Строительное производство.***

Данные нормы являются обязательными для всех участников строительного производства.

Перед началом работ выделяются опасные для людей зоны, то есть зоны, в которых могут действовать опасные факторы. К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

- места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- места вблизи от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;
- места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

К зонам потенциально опасных производственных факторов следует относить:

- участки территории вблизи строящегося здания (сооружения);
- этажи (ярусы) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования;
- зоны перемещения машин, оборудования или их частей;
- места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.

Границы опасных зон по действию опасных факторов определяются в соответствии с приложением Г СНиП 12-03-2001.

Применяемые для организации рабочего места оборудование, инструмент, приспособления должны отвечать требованиям безопасности труда.

На производственную территорию запрещается допуск посторонних лиц, работников в нетрезвом состоянии или не занятых на работах на данной территории.

Территориально обособленные помещения, площадки, участки работ, рабочие места должны быть обеспечены телефонной связью или радиосвязью.

Производственные территории и участки работ в населенных пунктах или на территории организации во избежание доступа посторонних лиц должны быть ограждены. Требования, которым должна соответствовать конструкция защитных ограждений, установлены пунктом 6.2.2 СНиП 12-03-2001.

Внутренние автомобильные дороги производственных территорий должны соответствовать строительным нормам и правилам и оборудованы соответствующими дорожными знаками.

Котлованы, ямы, траншеи в местах, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены.

В темное время суток, строительные площадки, участки работ, проезды и проходы к ним должны быть освещены в соответствии с требованиями государственных стандартов. Проходы на рабочих местах и к рабочим местам должны соответствовать требованиям пункта 6.2.19 СНиП 12-03-2001.

Согласно пункту 6.2.13 СНиП 12-03-2001 при температуре воздуха на рабочих местах ниже десяти градусов, для работающих на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях, работники должны быть обеспечены помещениями для обогрева.

Требования безопасности при складировании материалов и конструкций установлены пунктом 6.3 СНиП 12-03-2001.

### ***Требования к организации строительной площадки.***

В соответствии с пунктом 3.1. СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий» требования к выбору площадки для размещения новых, расширяемых, реконструируемых, а также существующих производственных объектов предъявляются в соответствии с действующими земельным, водным, лесным, градостроительным и другими законодательными актами.

Площадка для строительства должна выбираться на предпроектной стадии при обосновании инвестиций, на основании материалов, которые представляются заказчиком в объеме, позволяющем дать заключение о возможности расположения производственного объекта.

Выбор площадки для строительства новых и расширения существующих объектов осуществляется с учетом аэроклиматической характеристики, рельефа местности, закономерностей распространения промышленных выбросов в атмосфере, потенциала загрязнения атмосферы (ПЗА), с подветренной стороны по отношению к жилой, рекреационной, курортной зоне, зоне отдыха населения.

То есть любой проект организации строительства и проект организации работ должен предусматривать подготовительные работы по организации строительной площадки.

Постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 11 июня 2003 года №141 «О введении в действие санитарных правил и нормативов» введены в действие санитарные правила и нормативы:

***СанПиН 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ"***. Нормативы предназначены для создания оптимальных условий труда при организации и проведении строительных работ, снижения риска нарушения здоровья работающих, а также населения, проживающего в зоне влияния строительного производства.

Глава 2 СанПин 2.2.3.1384-03 содержит гигиенические требования к организации строительной площадки.

Строительная площадка должна быть ограждена и освобождена от мусора и старых строений.

На строительной площадке устраиваются временные автомобильные дороги, сети электроснабжения, освещения, водопровода, канализации.

Для строительных площадок и участков работ предусматривается общее равномерное освещение. Искусственное освещение строительных площадок и мест производства строительных и монтажных работ внутри зданий должно отвечать требованиям строительных норм и правил для естественного и искусственного освещения.

Электрическое освещение строительных площадок и участков подразделяется на рабочее, аварийное, эвакуационное и охранное:

- рабочее освещение предназначено для всех строительных площадок, на которых работы выполняются в ночное время;
- аварийное освещение предназначено в местах производства работ по бетонированию ответственных конструкций в тех случаях, когда по требованиям технологии перерыв в укладке бетона недопустим;
- эвакуационное освещение следует предусматривать в местах основных путей эвакуации, а также в местах проходов, где существует опасность травматизма;
- для охранного освещения выделяется часть рабочего освещения. Охранное освещение должно обеспечивать на границах строительных площадок или участков производства работ горизонтальную освещенность 0,5 лк на уровне земли или вертикальную на плоскости ограждения.

Для освещения строительных площадок и участков не допускается применение открытых газоразрядных ламп и ламп накаливания с прозрачной колбой.

Для освещения мест производства наружных строительных и монтажных работ применяются такие источники света, как лампы накаливания общего назначения, лампы накаливания прожекторные, лампы накаливания галогенные, лампы ртутные газоразрядные высокого давления, лампы ксеноновые, лампы натриевые высокого давления.

Для электрического освещения строительных площадок и участков следует применять типовые стационарные и передвижные инвентарные осветительные установки.

Освещенность, создаваемая осветительными установками общего освещения на строительных площадках и участках работ внутри зданий, должна быть не менее нормируемой, вне зависимости от применяемых источников света.

## **2. Обеспечение пожарной безопасности на территории строительного производства.**

Все производственные территории должны быть обеспечены средствами пожаротушения, установленные *Приказом МЧС Российской Федерации от 18 июня 2003 года № 313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)»*. Указанные правила пожарной безопасности обязательны для применения всеми участниками строительного производства.

Требования к пожарной безопасности при строительных работах установлены в главе 14 ППБ 01-03.

Противопожарное оборудование должно быть в исправном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены специальными знаками.

На каждом объекте следует разработать инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка в соответствии с Приложением №1 к ППБ 01-03. Требования пожарной безопасности по совместному хранению веществ и материалов изложены в Приложении №2 к ППБ 01-03.

На территории строительства площадью 5 га и более должно быть не менее двух въездов с противоположных сторон площадки. Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года.

Ворота для въезда должны быть шириной не менее 4 м.

У въездов на стройплощадку должны устанавливаться (вывешиваться) планы пожарной защиты с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

Не разрешается накапливать на площадках горючие вещества, они должны храниться в закрытых контейнерах в безопасном месте.

В местах, которые содержат горючие либо легковоспламеняющиеся материалы, курение должно быть запрещено, а пользоваться открытым огнем возможно только в радиусе более 50 м.

На рабочих местах, где используются либо готовятся клеи, мастики, краски и иные материалы, которые выделяют взрывоопасные либо вредные вещества, не допускаются действия с применением огня либо вызывающие искрообразование. Такие рабочие места должны проветриваться, а электроустановки в этих помещениях (зонах) должны быть во взрывобезопасном исполнении. Кроме того, следует принять меры, предотвращающие возникновение

и накопление зарядов статического электричества.

При строительстве зданий высотой 3 этажа и более лестницы следует монтировать одновременно с устройством лестничной клетки.

При строительстве зданий в три этажа и более следует применять, как правило, инвентарные металлические леса.

Работы, связанные с монтажом конструкций с горючими утеплителями или применением горючих утеплителей, должны вестись по нарядам-допускам, выдаваемым исполнителям работ и подписанным лицом, ответственным за пожарную безопасность строительства. В наряде допуске должно быть указано место, технологическая последовательность, способы производства, конкретные противопожарные мероприятия, ответственные лица и срок его действия (пункт 591 ППБ 01-03).

### **3. Обеспечение электробезопасности.**

В соответствии с пунктом 6.4.1. СНиП 12-03-2001 устройство и эксплуатация электроустановок должны выполняться согласно требованиям:

- правил устройства электроустановок (ПУЭ), утвержденных Приказом Минэнерго Российской Федерации от 20 июня 2003 года №242 «Об утверждении глав правил устройства электроустановок»;

- межотраслевых правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Минэнерго Российской Федерации от 27 декабря 2000 года №163, Постановлением Минтруда Российской Федерации от 5 января 2001 года №3 «Об утверждении межотраслевых правил по охране труда (правил безопасности) при эксплуатации электроустановок»;

- правил эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Минэнерго Российской Федерации от 13 января 2003 года №6 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Устройство и техническое обслуживание временных и постоянных электрических сетей на производственной территории необходимо производить силами электротехнического персонала, который имеет соответствующую квалификационную группу по электробезопасности.

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

Согласно пункту 6.4.3 СНиП 12-03-2001, 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.

Выключатели, рубильники и другие коммутационные электрические аппараты, применяемые на открытом воздухе или во влажных цехах, должны быть в защищенном исполнении в соответствии с требованиями государственных стандартов, и также иметь запирающие устройства.

Светильники общего освещения должны устанавливаться на высоте не менее чем 2,5 метра от уровня земли, пола, если высота менее 2,5 метров - применяется специальное освещение.

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) согласно действующим нормам сразу после их установки на место, до начала каких-либо работ.

Токоведущие части электроустановок должны быть изолированы, ограждены или размещены в местах, недоступных для случайного прикосновения к ним. Согласно пункту 6.4.7 СНиП 12-03-2001: «Штепсельные розетки на номинальные токи до 20 А, расположенные вне помещений, а также аналогичные штепсельные розетки, расположенные внутри помещений, но предназначенные для питания переносного электрооборудования и ручного инструмента, применяемого вне помещений, должны быть защищены устройствами защитного отключения (УЗО) с током срабатывания не более 30 мА либо каждая розетка должна быть запитана от индивидуального разделительного трансформатора с напряжением вторичной обмотки не более 42 В.

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

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

Подготовка рабочего места и допуск к работе командированного персонала осуществляются во всех случаях электротехническим персоналом эксплуатирующей организации.

#### **4. Обеспечение защиты работников от воздействия вредных производственных факторов.**

В соответствии с пунктом 6.6.1. СНиП 12-03-2001 предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также уровни шума и вибрации на рабочих местах не должны превышать определенных соответствующими государственными стандартами:

- предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны установлены Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 года №76 «О введении в действие ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»;

- предельно допустимые уровни шума на рабочих местах установлены Санитарными нормами «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы. СН 2.2.4/2.1.8.562-96», утвержденными Постановлением Госкомсанэпиднадзора Российской Федерации от 31 октября 1996 года №36;

- предельно допустимые уровни вибрации на рабочих местах установлены Санитарными нормами «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий. Санитарные нормы. СН 2.2.4/2.1.8.566-96», утвержденными Постановлением Госкомсанэпиднадзора Российской Федерации от 31 октября 1996 года №40.

Перед началом выполнения работ в местах, где возможно появление вредного газа, в том числе в закрытых емкостях, колодцах, траншеях и шурфах, необходимо провести анализ воздушной среды в соответствии с установленными государственными стандартами. В случае появления вредных газов производство работ следует прекратить, и продолжить их только после обеспечения рабочих мест вентиляцией (проветриванием) или применения работающими необходимых средств индивидуальной защиты.

Работающие в местах с возможным появлением газа должны быть обеспечены защитными средствами (противогазами, самоспасателями). Согласно пункту 6.6.7: «Оборудование, при работе которого возможны выделения вредных газов, паров и пыли, должно поставляться комплектно со всеми необходимыми укрытиями и устройствами, обеспечивающими надежную герметизацию источников выделения вредностей. Укрытия должны иметь устройства для подключения к аспирационным системам (фланцы, патрубки и т.д.) для механизированного удаления отходов производства».

При использовании полимерных материалов и изделий необходимо руководствоваться паспортами на них, знаками и надписями на таре, в которой они находились. Импортные полимерные материалы и изделия допускается применять только при наличии на них санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам и инструкции по их применению. Использование полимерных материалов и изделий с взрывоопасными и токсичными свойствами без ознакомления с инструкциями по их применению запрещено.

Материалы, выделяющие взрывоопасные или вредные вещества, разрешается хранить на рабочих местах в количествах, не превышающих сменной потребности. Параметры микроклимата в производственных помещениях должны соответствовать требованиям, утвержденным Постановлением Госкомсанэпиднадзора Российской Федерации от 1 октября 1996 года №21 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. Санитарные правила и нормы. СанПиН 2.2.4.548-96».

Концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также уровни шума и вибрации на рабочих местах не должны превышать установленных санитарных норм и гигиенических нормативов.

Машины и агрегаты, создающие шум при работе, следует эксплуатировать таким образом, чтобы уровни звука на рабочих местах, на участках и на территории строительной площадки не превышали допустимых величин, указанных в санитарных нормах.

Для устранения уровня шума и вибрации на рабочих местах, следует применять:

- технические средства;
- дистанционное управление;
- средства индивидуальной защиты;
- организационные мероприятия (выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени воздействия шумовых факторов в рабочей зоне, лечебно-профилактические и другие мероприятия).

Зоны с уровнем звука свыше 80 дБА обозначаются знаками опасности. Работа в этих зонах без использования средств индивидуальной защиты слуха не допускается. При уровне звука более 135 дБа пребывание работников запрещается.

Рабочие места, где применяются или готовятся клеи, мастики, краски и другие материалы, выделяющие вредные вещества, обеспечиваются проветриванием, а закрытые помещения оборудуются механической системой вентиляции.

Производственные помещения, в которых происходит выделение пыли, должны иметь гладкую поверхность стен, потолков, полов и регулярно очищаться от пыли.

Уборка пыли в производственных помещениях и на рабочих местах должна производиться в сроки, определенные приказом по организации, с использованием систем централизованной пылеуборки или передвижных пылеуборочных машин, а также другими способами, при которых исключено вторичное пылеобразование. Полы в помещениях должны быть устойчивы к допускаемым в процессе производства работ механическим, тепловым или химическим воздействиям.

Элементы конструкции полов не должны накапливать или поглощать попадающие на пол в процессе производства работ вредные вещества. Покрытия полов должны обеспечивать легкость очистки от вредных веществ, производственных загрязнений и пыли.

## **5. Санитарно-бытовые помещения.**

Устройство санитарно-бытовых зданий, предусмотренных в ПОС и ППР, должно быть закончено до начала строительства.

Согласно пункту 12.2 СанПиН 2.2.3.1384-03: «В состав санитарно-бытовых помещений входят гардеробные, душевые, умывальни, санузлы, курительные, места для размещения полудушей, устройств питьевого водоснабжения, помещения для обогрева или охлаждения, обработки, хранения и выдачи спецодежды.



В соответствии с ведомственными нормативными документами допускается предусматривать в дополнение к указанным и другие санитарно-бытовые помещения и оборудование».

Состав санитарно-бытовых помещений определяется учитывая группы производственного процесса и их санитарной характеристики.

Согласно пункту 12.4. СанПиН 2.2.3.1384-03 расположение, устройство и оборудование санитарно-бытовых помещений должно быть соотнесено:

- с числом работающих на стройплощадке, применительно к графику движения рабочей силы;
- отдаленностью их от рабочих мест;
- числом смен, временем перерывов как обеденных, так и между сменами;
- условиями пользования отдельными видами санитарно-бытовых устройств.

Санитарно-бытовые помещения следует размещать в специальных зданиях сборно-разборного или передвижного типа, желательно у входа на строительную площадку. Они должны быть оборудованы мебелью и необходимым инвентарем.

Санитарно-бытовые помещения оборудуются внутренним водопроводом, канализацией и отоплением.

Строительство санитарно-бытовых помещений следует осуществлять по типовым проектам. Для кратковременного оборудования санитарно-бытовых помещений допускается использование расположенных непосредственно на стройплощадке зданий, помещений строящегося объекта, при условии их соответствия всем требованиям.

В тех случаях, когда строительные рабочие проживают вне постоянного места жительства, расчет бытового обеспечения производится с учетом их семей, проживающих вместе с ними.

Площадку для размещения санитарно-бытовых помещений следует располагать на незатопляемом участке и оборудовать ее водоотводящими стоками и переходными мостиками при наличии траншей, канав. Проходы к санитарно-бытовым помещениям не должны пересекать опасные зоны.

Все строительные рабочие должны обеспечиваться доброкачественной питьевой водой, которая отвечает требованиям действующих санитарных правил и нормативов, установленных Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26 сентября 2001 года №24 «О введении в действие санитарных правил СанПиН 2.1.4.1074-01 «Санитарно - эпидемиологические правила и нормативы «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Согласно пункту 12.17 СанПин 2.2.3.1384-03:

- питьевые установки (сатураторные установки, фонтанчики и другие) располагаются не далее 75 метров от рабочих мест. Необходимо иметь питьевые установки в гардеробных, помещениях для личной гигиены женщин, пунктах питания, здравпунктах, в местах отдыха работников и укрытиях от солнечной радиации и атмосферных осадков;

- работники, работающие на высоте, не имеющие возможности покинуть рабочее место, обеспечиваются водой непосредственно на рабочем месте;
- при отсутствии централизованного водоснабжения на строительной площадке необходимо иметь установки для приготовления кипяченой воды;
- среднее количество питьевой воды, потребное для одного рабочего, определяется 1,0 - 1,5 литра зимой, 3,0 - 3,5 литра летом. Температура воды для питьевых целей должна быть не ниже 8 градусов по Цельсию и не выше 20 градусов по Цельсию.

Внутренняя планировка санитарно-бытовых помещений должна исключать смешивание потоков рабочих в чистой и загрязненной одежде.

Должны быть предусмотрены гардеробные для специальной, уличной и домашней одежды, она должна быть разграничена. Количество мест гардеробных должно соответствовать количеству работающих на работах, сопровождающихся загрязнением одежды и тела.

Под шкафами и вешалками в гардеробных должно оставаться свободное пространство высотой 30 см от пола для проведения ежедневной влажной уборки, дезинфекции и дезинсекции.

Согласно пункту 12.20. СанПиН 2.2.3.1384-03, устройство помещений для сушки специальной одежды и обуви, а также их пропускная способность и применяемые способы сушки должны обеспечивать полное просушивание спецодежды и обуви к началу рабочей смены.

Стирка спецодежды, а в случае временного проживания строительных рабочих вне пределов постоянного места жительства нательного и постельного белья, обеспечивается прачечными как стационарного, так и передвижного типа с центральной доставкой грязной и чистой одежды, независимо от числа работающих.

Пункты питания располагают отдельно от бытовых помещений, вблизи строительного участка на расстоянии не менее 25 м от санузлов, выгребных ям, мусоросборников.

Здравпункты располагают либо в отдельном помещении, либо в составе санитарно-бытовых помещений, с отдельным входом и удобным подъездом для санитарных машин.

Респираторная должна быть оборудована установкой для очистки фильтров от пыли и контроля их сопротивления, столами для приема, выдачи и ремонта респираторов, для укладки полумасок после мойки.

**6. Законодательные, нормативные правовые акты,  
содержащие государственные нормативные требования охраны труда,  
и ответственность за нарушение их требований.**

***Что устанавливается государственными нормативными требованиями охраны труда?***

***Порядок их разработки и применения?***

В соответствии со статьей 211 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ, государственными нормативными требованиями охраны труда, содержащимися в федеральных законах и иных нормативных правовых актах Российской Федерации и законах и иных нормативных правовых актах субъектов Российской Федерации об охране труда, устанавливаются правила, процедуры и критерии, направленные на сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности.

Требования охраны труда обязательны для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности, в том числе при проектировании, строительстве (реконструкции) и эксплуатации объектов, конструировании машин, механизмов и другого оборудования, разработке технологических процессов, организации производства и труда.

Порядок разработки и утверждения подзаконных нормативных правовых актов об охране труда, а также сроки их пересмотра устанавливаются Правительством Российской Федерации.

***Требованиями каких видов нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, следует руководствоваться при организации и производстве работ в строительстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии?***

Пунктом 4.1 СНиП 12-03-2001 установлено, что в соответствии с перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 г. № 399 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда» при организации и выполнении работ в строительном производстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии должны соблюдаться государственные нормативные требования следующих нормативных правовых актов:

а) строительные нормы и правила, своды правил по проектированию и строительству;

б) межотраслевые и отраслевые правила и типовые инструкции по охране труда, утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти;

в) государственные стандарты Системы стандартов безопасности труда, утвержденные Госстандартом России;

г) правила безопасности, правила устройства и безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности;

д) государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормы, гигиенические нормативы, санитарные правила и нормы, утвержденные Минздравом России.

***Кем принят и введен в действие и согласован СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»?***

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» принят и введен в действие постановлением Госстроя России от 23 июля 2001 г. № 80.

Полномочия Госстроя России переданы Министерству регионального развития РФ на основании Постановления Правительства РФ от 28.09.2004 г. № 501 «Вопросы Министерства регионального развития РФ».

Право устанавливать и осуществлять техническую политику в области строительства принадлежит Министерству регионального развития РФ.

***На какие виды производственной деятельности независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности организаций, выполняющих эти работы, распространяется действие СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»?***

В соответствии с разделом 1 (область применения) действие СНиП 12-03-2001 распространяется «на новое строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, капитальный ремонт (далее - строительное производство), производство строительных материалов (далее - промышленность строительных материалов), а также на изготовление строительных конструкций и изделий (далее - строительная индустрия) независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности организаций, выполняющих эти работы».

***Каковы роль и значение нормативных требований по охране труда, принятых Конвенциями Международной организации труда и ратифицированных Российской Федерацией?***

Статьей 2 (п. 4) Федерального закона 30 июня 2006 года. № 90-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» внесении изменений в трудовой кодекс российской федерации» установлено, что «если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные Федеральным законом, то применяются правила международного договора». Что касается Конвенций Международной организации труда, то они после ратификации приобретают официальный статус Международного договора, и, следовательно, действие указанной выше статьи распространяется и на ратифицированные Конвенции МОТ.

***В каких случаях следует применять нормативные правовые акты по охране труда субъектов Российской Федерации?***

В соответствии с требованиями п. 4.2 СНиП 12-03-2001 в случаях применения методов работ, материалов, конструкций, машин, инструмента, инвентаря, технологической оснастки, оборудования и транспортных средств, по которым требования безопасного производства работ не предусмотрены настоящими нормами и правилами, следует применять соответствующие нормативные правовые акты по охране труда субъектов Российской Федерации.

***Какие нормативные документы, направленные на улучшение условий и охраны труда, профилактику производственного травматизма и обеспечение контроля за соблюдением норм и правил охраны труда, разрабатываются на уровне организации, предприятия?***

В соответствии с требованиями п. 5.4 СНиП 12-03-2001 представители работодателей и работников организаций в соответствии с законодательством принимают мероприятия по улучшению условий и охраны труда, которые должны определяться при заключении коллективных договоров и соглашений по охране труда в соответствии с законодательством и рекомендациями Минтруда России. Кроме того, в соответствии с требованиями п. 5.9 СНиП 12-03-2001 в организациях должны в установленном порядке разрабатываться, соответственно оформляться, тиражироваться и храниться следующие виды производственно-отраслевых нормативных документов по охране и безопасности труда:

- стандарты предприятий (организаций) по безопасности труда;
- инструкции по охране труда для работников организаций разработанные на основе Типовых отраслевых инструкций по охране труда для работников строительства, промышленности строительных материалов и жилищно-коммунального хозяйства, и с учетом рекомендаций Минтруда России.

В соответствии с п. 4.3 СНиП 12-03-2001 требования охраны и безопасности труда, содержащиеся в производственно-отраслевых нормативных документах организаций (стандарты предприятий по безопасности труда, инструкции по охране труда работников организаций), должны соответствовать обязательным положениям СНиП 12-03-2001 и других нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда.

***Что включается в понятие «законодательство Российской Федерации об охране труда»?***

Статьей 2 Федерального закона Российской Федерации от 17 июля 1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации» предусмотрено, что «законодательство Российской Федерации об охране труда» основывается на Конституции Российской Федерации и состоит из настоящего Федерального закона, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации».

***Какое определение установлено законодательством для термина «охрана труда»?***

В соответствии со статьей 209 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ, термин «охрана труда» определяется как «система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия».

***Какое определение установлено законодательством для термина «рабочее место»?***

В соответствии со статьей 209 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ термин «рабочее место» определяется как «место, где работник должен находиться или куда ему необходимо прибыть в связи с его работой и которое прямо или косвенно находится под контролем работодателя».

***Какое определение установлено законодательством для термина «работодатель»?***

В соответствии со статьей 20 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ, термин «работодатель» определяется как «физическое лицо либо юридическое лицо (организация), вступившее в трудовые отношения с работником. В случаях, установленных федеральными законами, в качестве работодателя может выступать иной субъект, наделенный правом заключать трудовые договоры».

***Какое определение установлено законодательством для термина «работник»?***

В соответствии со статьей 20 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ, термин «работник» определяется как «физическое лицо, вступившее в трудовые отношения с работодателем».

***Какие виды ответственности несут участники строительства (заказчики, проектировщики, подрядчики, поставщики, а также производители строительных материалов и конструкций, изготовители строительной техники и производственного оборудования) за нарушения требований нормативных документов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда?***

В соответствии с п. 4.4 СНиП 12-03-2001 за нарушения требований нормативных документов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, участники строительства несут установленную законодательством ответственность.

Статьей 419 Трудового кодекса Российской Федерации, утвержденного Федеральным законом от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ, установлено, что «лица, виновные в нарушении трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, привлекаются к дисциплинарной ответственности в порядке, установленном настоящим Кодексом, иными федеральными законами, а также привлекаются к гражданско-правовой, административной и уголовной ответственности в порядке, установленном федеральными законами».

***На какие организации возлагается обязанность по обеспечению технически исправного состояния машин, инструмента, технологической оснастки, средств коллективной защиты работающих?***

В соответствии с п. 4.5 ч. 1 СНиП 12-03-2001 обязанность по обеспечению технически исправного состояния машин, инструмента, технологической оснастки,

средств коллективной защиты работающих возлагается на организации, на балансе которых они находятся.

***Какая организация должна обеспечить выполнение требований безопасного производства работ с применением машин?***

В соответствии с п. 4.5 ч. 2 СНиП 12-03-2001 выполнение требований безопасного производства работ с применением машин должны обеспечить организации, осуществляющие производство работ с применением машин.

***Какая мера административной ответственности (наложение штрафа) установлена за нарушение должностным лицом законодательства о труде и законодательства об охране труда?***

Статьей 5.27 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г., № 195-ФЗ установлено, что:

1. Нарушение законодательства о труде и об охране труда влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от пяти до пятидесяти минимальных размеров оплаты труда.

2. Нарушение законодательства о труде и об охране труда лицом, ранее подвергнутым административному наказанию за аналогичное административное правонарушение, влечет дисквалификацию на срок от одного года до трех лет».

***Какая мера уголовной ответственности установлена за нарушения правил охраны труда, повлекшие за собой несчастные случаи с людьми или иные тяжелые последствия?***

В соответствии со статьей 143 Уголовного кодекса Российской Федерации (утвержден Федеральным законом от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ, введен в действие с 1 января 1997 г.) установлено, что «нарушение правил техники безопасности или иных правил охраны труда, совершенное лицом, на котором лежали обязанности по соблюдению этих правил, если это повлекло по неосторожности причинение тяжкого или средней тяжести вреда здоровью человека, наказывается штрафом в размере от 200 до 500 минимальных размеров оплаты труда или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от 2 до 5 месяцев, либо исправительными работами на срок до двух лет, либо лишением свободы на срок до двух лет.

То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека, наказывается лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового».