**Меры обеспечения безопасности труда на строительных работах**

[Охрана труда при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений и их территории](https://ohranatruda.of.by/okhrana-truda-pri-stroitelstve-i-ekspluatatsii-zdanij-i-sooruzhenij-i-ikh-territorii/)

Строительные работы имеют целый ряд специфических особенностей, которые должны учитываться при организации их выполнения и обеспечения безопасности труда работающих. К ним относятся: подвижный характер труда, отсутствие постоянных рабочих мест, постоянное перемещение рабочего места, орудий труда и рабочей силы, что требует постоянно решать вопросы организации труда и обеспечения безопасности работающих;

значительное разнообразие выполняемых видов работ. Перечень видов работ и услуг, относящихся к строительной деятельности, утвержденный постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 мая 2011 г. № 17 «Об установлении перечня видов работ и услуг, относящихся к строительной деятельности», насчитывает около 850 наименований. Это делает целесообразным совмещение близких по характеру профессий;

выполнение на одной площадке работ различными организациями;

более высокое влияние на состояние здоровья и работоспособности работающих условий окружающей среды, обусловленное выполнением работ на открытом воздухе.

На многих строительных работах имеются производственные факторы, негативно влияющие на работающих: повышенный шум, вибрации, токсические материалы и вещества, производственная пыль, систематическое перенапряжение отдельных мышечных групп, длительное вынужденное положение тела, неудобная рабочая поза, выполнение работ на высоте и др.

Воздействие указанных факторов может усугубляться недостатками в организации труда, приводящими к сверхурочным работам, работам в выходные дни, что лишает работников полноценного отдыха для восстановления работоспособности.

Требования по обеспечению безопасности при выполнении строительных работ изложены в техническом кодексе установившейся практики «Безопасность труда в строительстве. Общие требования» (ТКП 45-1.03-40-2006 (02250), техническом кодексе установившейся практики «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство» (ТКП 45-1.03-44-2006 (02250), утвержденных приказом Министерства архитектуры и строительства

Республики Беларусь от 27 ноября 2006 г. № 334, а также в других нормативных правовых актах, технических нормативных правовых актах.

Обеспечение безопасности труда, предупреждение случаев производственного травматизма в строительстве в значительной степени зависят от решения общих вопросов безопасности при сооружении объектов жилищного, гражданского и промышленного назначения. К ним относятся вопросы безопасности труда в проектах производства работ и технологических картах, электробезопасности и пожарной безопасности, освещения, выполнения работ на высоте, производства погрузочно-разгрузочных и транспортных работ, мероприятия по защите от шума и вибрации, применение сигнальных цветов, знаков безопасности и предупредительных надписей по технике безопасности, производственной санитарии.

На каждый строительный объект должен разрабатываться проект организации строительства (ПОС), а на каждый вид работ - проект производства работ (ППР) или технологические карты, которые содержат решения по безопасности труда на всех рабочих местах. В зависимости от сложности строительного объекта ПОС, ППР и технологические карты разрабатываются проектными институтами или непосредственно строительно-монтажными организациями.

Для разработки ПОС, ППР необходимо руководствоваться техническим кодексом установившейся практики «Организация строительного производства» (ТКП 45-1.03-161-2009 (02250), утвержденным приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 7 декабря 2009 г. № 396.

ПОС содержат общие мероприятия по обеспечению безопасных условий производства строительно-монтажных работ, санитарно-бытового обслуживания работающих, определяют размеры строительной площадки, методы выполнения основных строительно-монтажных работ с указанием количества необходимой технологической оснастки и средств коллективной защиты работающих, а также места расположения подъездных путей, временных сооружений и складов, бытовых и санитарно-бытовых помещений.

ППР содержат конкретные решения по созданию условий для безопасного выполнения работ на высоте, монтажа (демонтажа) и работы строительных машин, выполнения работ в охранных зонах воздушных линий электропередачи с лесов, люлек, подмостей и других средств подмащивания, выполнения работ в котлованах и траншеях и другие вопросы.

При выполнении отдельных видов строительно-монтажных работ разрабатываются технологические карты, содержащие требования по безопасности труда. Выполнять строительно-монтажные работы без

ППР или технологических карт, а также при отсутствии в них решений по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности запрещается.

Перед началом работ, связанных с опасными производственными факторами, выдается письменный наряд-допуск, в котором указываются необходимые мероприятия по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.

Для обеспечения безопасности выполнения строительных работ важная роль принадлежит профессиональной подготовке работающих, знанию ими правил и норм безопасности труда.

Следует заметить, что согласно Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175, строительные, строительно-монтажные и ремонтно-строительные работы относятся к работам с повышенной опасностью. В связи с этим для обеспечения безопасности труда требуется проведение предварительного обучения по охране труда и ежегодной проверки знаний по вопросам охраны труда.

Более подробные и конкретные требования по охране труда содержатся в соответствующих нормативных правовых актах, технических нормативных правовых актах.