

Обеспечение безопасных условий труда при организации рабочих мест, участков работ в условиях строительной площадки

Батяновская И.А., Вершеня Е.Г.

Белорусский национальный технический университет

Согласно Закону Республики Беларусь «Об охране труда» (в ред. Закона Республики Беларусь от 18.12.2019 N 274-3) работник имеет право на рабочее место, соответствующее требованиям по охране труда, а наниматель обязан обеспечить на каждом рабочем месте условия труда, соответствующих требованиям по охране труда. Как уже неоднократно отмечалось, строительная отрасль является одной из самых травмоопасных. На строителей на рабочих местах оказывают воздействие довольно много опасных производственных факторов. Это связано с выполнением разнообразных видов работ (высотные работы - падение с крыш, строительных лесов, лестниц; земляные работы - обрушение грунта, эксплуатация землеройной техники, грузоподъемных машин и механизмов; электромонтажные работы – эксплуатация электрооборудования; выполнение работ с ручным механизированным инструментом и т.д.), в том числе работ с повышенной опасностью, которые требуют дополнительных мер по обеспечению безопасности при их производстве. Виды этих опасностей зависят от конкретной профессии, работы, трудового дня и даже времени работы. Как показывает анализ опасных факторов производственной среды в строительной отрасли при расследовании несчастных случаев, одной из основных причин травмирования работников является несоответствующая организация рабочих мест - 48,9%. Поэтому соответствующей организации рабочего места и участков работ на строительной площадке с точки зрения охраны труда уделяется особое внимание.

Вопросы организации рабочих мест и участков на строительной площадке отображаются в проектной, технологической документации, в технических нормативных правовых актах, технической документации. Основными документами являются:

- Проект организации строительства (ПОС);
- Проект производства работ (ППР);
- Строительные нормы и правила (СН, СП);
- Правила по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь 31.05.2019 № 24/33.

Ниже, в табличном виде приведены основные вопросы, которые решаются в проектно – технологической документации, а также требования, установленные в ТНПА, для обеспечения безопасности труда на рабочих местах и участках работ в условиях строительной площадки

Название документа	Решаемые вопросы и установленные требования по обеспечению безопасных условий труда на участках работ и рабочих местах в условиях стройплощадки
Проект организации строительства (ПОС)	Предусматривает общие мероприятия по охране труда: устройство объектов санитарно-гигиенического и бытового обслуживания работников, основные устройства по безопасности производства строительно-монтажных работ, размещение установок и устройств, при эксплуатации которых, работники могут подвергнуться воздействию опасных факторов.
Проект производства работ (ППР) вопросы безопасности труда прорабатываются более детально	Указываются мероприятия, связанные с организацией строительной площадки и созданием безопасных условий труда для всех работающих на объекте: обеспечение электробезопасности работы на площадке, участках работ и на рабочих местах, выбор системы освеще-

	<p>ния; размещение противопожарного водопровода, противопожарных устройств, складских площадок, временных дорог, обеспечивающих безопасное движение автотранспорта.</p>
<p>Проект производства монтажных работ</p>	<p>Даются решения по безопасной технологической последовательности операций и организации рабочих мест; перечень всех необходимых приспособлений для безопасного производств работ (подмости, лестницы); указываются методы безопасной работы монтажников при установке крупных элементов; расположение и зоны действия машин и механизмов.</p>
<p>Правила по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденные постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь 31.05.2019 № 24/33,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - работодатель должен осуществить до начала строительства подготовку строительных площадок, участков работ, при этом организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда на всех этапах выполняемых работ; - в процессе организации строительной площадки, размещении участков работ, рабочих мест, проездов строительных машин и транспортных средств, проходов для работников, определяются опасные для них зоны, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные производственные факторы, при этом места временного или постоянного нахождения работающих (санитарно-бытовые помещения, места отдыха и проходы для людей), должны быть расположены за пределами этих зон; - участки работ и рабочие места должны быть обеспечены видеонаблюдением, необходимыми средствами коллективной и индивидуальной защиты, первичными средствами пожаротушения, а также средствами связи, сигнализации и другими техническими средствами, которые обеспечивают безопасность труда; - проезды, проходы к рабочим местам, рабочие места, участки работ должны содержаться в чистоте и порядке, очищаться от мусора и снега, не загромождаться складироваемыми материалами и строительными конструкциями; строительные площадки и участки работ в населенных пунктах или на территории организации должны ограждаться; - строительные площадки, участки работ и рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с требованиями ТНПА; - при выполнении работ на открытом воздухе для работников должны быть предусмотрены навесы для укрытия от атмосферных осадков; - рабочие места и проходы к ним, расположенные на перекрытиях, покрытиях на высоте 1,3 м и более и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, должны быть ограждены предохранительными или страховочными защитными ограждениями, а при расстоянии более 2 м – сигнальными ограждениями.

Неукоснительное выполнение решений и требований по обеспечению безопасности труда на рабочих местах и участках работ, проработанных и установленных как в проектной, технологической, так и в нормативной документации, работодателями и работниками, позволит снизить число несчастных случаев в строительной отрасли и исключить несоответствующую организацию рабочего места как одну из основных причин травмирования работников.