



Промышленная безопасность: почему важно соблюдать Правила при работе с грузоподъемными кранами.

В промышленной сфере грузоподъемные краны играют ключевую роль. Они используются на стройплощадках, в портах, на заводах и складах — везде, где требуется перемещение крупногабаритных и тяжёлых грузов. Однако работа с грузоподъемными кранами связана с высоким уровнем опасности. Несоблюдение Правил по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов (далее – Правил) может привести не только к поломке сложной и дорогостоящей техники, но и к человеческим жертвам.

В повседневной жизни грузоподъемные краны работают с большими массами и значительными высотами. Даже небольшая ошибка может повлечь серьёзные последствия:

- падение груза может привести к травмам или гибели работников;
- перегрузка крана или неправильное использование строп приведут к поломке оборудования;
- игнорирование сигналов и инструкций чревато столкновениями и аварийными ситуациями;

Все эти риски подтверждают одну простую истину: подход «авось пронесёт» в работе с применением грузоподъемного крана недопустим.

Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов — это не абстрактные рекомендации, а конкретные инструкции, основанные на опыте и трагических уроках прошлого. Они регламентируют:

- порядок проведения осмотра крана перед началом производства работ;
- правила строповки и перемещения грузов;
- использование касок, спецобуви и сигнальных жилетов;
- взаимодействие между крановщиком и стропальщиком;
- основные требования по организации безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

Соблюдение этих требований защищает не только самого работника, но и весь коллектив, находящийся в зоне действия крана. Каждый специалист несёт ответственность за свои действия. Крановщик обязан проверять исправность техники и выполнять только безопасные операции с использованием грузоподъемного крана. Стropальщик должен следить за правильностью крепления груза. Инженер по промышленной безопасности (лицо, на которое возложено соответствующие обязанности по обеспечению промышленной безопасности) обязан контролировать в том числе обучение и проведение инструктажей. Только комплексный подход позволит снизить риски до минимума.

Грузоподъемный кран — это надёжный помощник, но лишь в руках ответственного человека. Чёткое следование Правилам позволит сохранить жизнь, здоровье и целостность оборудования. Важно помнить: никакая спешка не оправдывает нарушение инструкций по безопасному ведению работ. Безопасность должна оставаться главным приоритетом каждого предприятия.

Ниже представлены конкретные примеры аварий с грузоподъемными кранами и анализ их причин, что подчёркивает критическую важность соблюдения Правил по обеспечению промышленной безопасности.

Некоторые примеры произошедших аварий (инцидентов) с грузоподъемными кранами:

- на лесоперерабатывающем предприятии ремонтники попытались с помощью башенного крана поднять и переместить его неисправную тележку без соблюдения проектной документации и использования нужных противоугонных устройств. В результате кран опрокинулся, крановщик погиб;

- на строительстве котельной при подъёме бетонной подушки массой 3 тонны кран КС-4361 был установлен слишком близко к краю котлована, что привело к просадке грунта и падению крана в котлован. Несколько работников получили травмы из-за несоблюдения требований проекта к установке техники;

- при эксплуатации башенного крана для перемещения железобетонных изделий рабочие превысили допустимую грузоподъемность, что привело к падению крана и сильным разрушениям. Причиной стала как перегрузка, так и нарушение схемы строповки груза;

- стропальщик зацепил груз массой, превышающей расчётную для конкретного положения стрелы, и кран был опрокинут при повороте. Несоблюдение схем и команд едва не привело к гибели нескольких рабочих.

Все описанные аварии привели к травмам или смертям работников, значительным убыткам, простоям производства и судебным разбирательствам. Анализ показывает, что 50–90% происшествий связаны с человеческим фактором — халатностью, переоценкой возможностей техники, сознательным или неосознанным нарушением регламентов. К сожалению, руководство предприятий не редко экономит на обучении как специалистов, так и обслуживающего грузоподъемный кран персонала, техническом обслуживании и обновлении техники, а также не контролирует процесс производства работ должным образом.

Эти примеры доказывают, что каждый пункт правил безопасности написан кровью, и их нарушение недопустимо — ни при каких обстоятельствах. Мозырский межрайонный отдел Гомельского областного управления Госпромнадзора обращает особое внимание, что строгое соблюдение всех норм, постоянное обучение и контроль со стороны руководства и работников позволят минимизировать риски и избежать человеческих жертв, экономических потерь.

*Скоростецкий Павел Николаевич,
ведущий государственный инспектор
Мозырского межрайонного отдела
Гомельского областного управления Госпромнадзора*