

## 2 Расчёт опасных зон воздействия трубоукладчика

### 2.1 Безопасность проектных решений на примере работы грузоподъемных машин - автокранов

Грузоподъемные и транспортирующие машины являются неотъемлемой частью современного производства, так как с их помощью осуществляется механизация основных технологических процессов и вспомогательных работ.

### 2.2 Анализ опасностей при работе грузоподъемных машин

Стреловые самоходные краны применяются для подъема, опускания и перемещения грузов на небольшие расстояния в горизонтальном (основном) направлении при производстве строительно-монтажных, ремонтных и погрузочно-разгрузочных работ на предприятиях, стройках.

Стреловые самоходные краны по сравнению с другими грузоподъемными кранами, например, башенными, отличаются наибольшей подвижностью и независимостью передвижения в пределах строительной площадки, возможностью быстрого перебазирования крана с одного объекта на другой, наличием комплекта сменного стрелового оборудования, в процессе позволяющего использовать кран на различных видах работ и сравнительно быстро изменять его основные параметры.

Опасности при эксплуатации грузоподъемных машин, в основном связаны: с непреднамеренным контактом человека с движущимися частями оборудования; с возможными ударами от падающих предметов при обрыве поднимаемого груза;

С высыпанием части груза; с падением ГПМ; с наездом и ударами при столкновении с передвижными ГПМ.

					ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработал	Бидзиля И.И.				Безопасность и экологичность проектных решений	Литера	Лист	Листов
Руковод.	Мирошниченко Т.А.					У	1	11
Консульт.	Мирошниченко Т.А.					ТГАСУ, 3Ф кафедра ТИСС, гр. 136		
Н. контр.	Дорошенко Ю.Н.							
Утв.	Цветков Н.А.							