

NoDanger

холдинг безопасности



**Опыт разработки методики
управления профрисками для
строительной организации**

Трудовой Кодекс Российской Федерации: «Профессиональный риск – вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником профессиональных обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных настоящим Кодексом, другими федеральными законами».

Закон о техническом регулировании: «Риск - вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, ... с учетом тяжести этого вреда».

ГОСТ Р 12.0.010-2009 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков: «Риск - сочетание вероятности нанесения ущерба и тяжести этого ущерба».

Оценка риска

Нормативные документы



ГОСТ 12.0.003-2015. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

ГОСТ 12.0.007-2009. ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию.

ГОСТ Р 12.0.010-2009. ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков.

ГОСТ 12.0.230-2007. ССБТ. Системы управления охраной труда. Общие требования. ГОСТ 12.0.230.1-2015. ССБТ. Системы управления охраной труда. Руководство по применению

ГОСТ 12.0.230-2007. ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.

ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009. Менеджмент риска. Термины и определения.

Р 2.2.1766-03. Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки.

Приказ Минтруда России от 19.08.2016 № 438н. Об утверждении типового положения о системе управления охраной труда



Положение о системе управления охраной труда

28.10.2016 г. вступил в силу Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.08.2016 г. № 438Н «Об утверждении Типового положения о системе управления охраной труда». Приказ № 438 обязывает каждого работодателя разработать у себя в организации «Положение о системе управления охраной труда».

СУОТ – это часть менеджмента организации, которая позволяет эффективно управлять рисками в сфере безопасности на рабочих местах.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БОЛЬШАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ А.А. Александров

«__» _____ 20__ г.
(Приказ от 26.04.2019 №35-осн)

ПОЛОЖЕНИЕ
О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БОЛЬШАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

г. Барнаул

Управление профессиональными рисками

Как организовать процедуру управления рисками в организации, указано в пункте 33 Положения.

Либо отдельно разработать Положение по оценке профессиональных рисков

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БОЛЬШАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор

_____ А.А. Александров

«__» _____ 20__ г.
(Приказ от 26.04.2019 №35-осн)

ПОЛОЖЕНИЕ
О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БОЛЬШАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

г. Барнаул

Алгоритм проведения оценки рисков в строительной организации

Приказ, создание комиссии по оценке профессиональных рисков



Выявление (идентификация) опасностей и формирование реестра опасностей



Оценка уровня профрисков



Проведение корректировки оценки рисков



План мероприятий по снижению уровня профрисков

АУДИТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА



СОЗДАНИЕ КОМИССИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Большая строительная компания»

П Р И К А З

от «02» сентября 2019г.

№1-ОПР

г. Барнаул

О создании комиссии по проведению
оценки профессиональных рисков

В целях обеспечения проведения оценки профессиональных рисков в ООО «Большая
строительная компания»

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Создать комиссию по проведению оценки профессиональных рисков в следующем
составе:

Председатель

Иванов Иван Иванович

- главный инженер

Члены комиссии:

Васильев Василий Васильевич

- мастер СМР

Дмитриев Дмитрий Дмитриевич

- мастер СМР

2. Членам комиссии провести оценку профессиональных рисков в организации в
соответствии с требованиями, установленными в положении о СУОТ.

3. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор

А.А. Александров

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОПАСНОСТЕЙ



ВЫЯВЛЕНИЕ (ИДЕНТИФИКАЦИЯ) ОПАСНОСТЕЙ



ВЫЯВЛЕНИЕ (ИДЕНТИФИКАЦИЯ) ОПАСНОСТЕЙ



ВЫЯВЛЕНИЕ (ИДЕНТИФИКАЦИЯ) ОПАСНОСТЕЙ НА ОБЪЕКТЕ



ФОРМИРОВАНИЕ РЕЕСТРА ОПАСНОСТЕЙ

РЕЕСТР ОПАСНОСТЕЙ

Наименование опасности	Код
Механические опасности	Мх
Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам	Мх1
Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации	Мх2
Опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот	Мх3
Опасность удара	Мх4
Опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин	Мх5
Опасность натекания на неподвижную колющую поверхность (острие)	Мх6
Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях	Мх7
Опасность затягивания или попадания в ловушку	Мх8
Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов	Мх9
Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты	Мх10
Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве)	Мх11

ВЫБОР МЕТОДИКИ ВЫЯВЛЕНИЯ, ОЦЕНКИ И МИНИМИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

Для выражения значения риска в виде конкретного числа, мы использовали метод Файна-Кинни, адаптированный под наш регион

Вероятность (Вр)	Баллы	Подверженность (Пд)	Баллы	Последствия (Пс)	Баллы
Ожидаемо, это случится	10	Постоянно (чаще 1 раза в день или более 50% времени смены)	10	Катастрофы, много жертв	100
Очень вероятно	6	Регулярно (ежедневно)	6	Разрушения, есть жертвы	40
Нехарактерно, но возможно	3	От случая к случаю (еженедельно – до 6 раз в неделю)	3	Очень тяжелые, один смертельный случай	15
Невероятно	1	Иногда (ежемесячно – до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7
Можно себе представить, но невероятно	0,5	Редко (ежегодно – до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в	0,5	Легкая травма, достаточно оказания	1
Фактически					

СВОБОДНОСТЬ МЕТОДИКИ ВЫЯВЛЕНИЯ, ОЦЕНКИ И МИНИМИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

Для оценки уровня профессиональных рисков необходимо рассчитать индекс профессионального риска (далее – ИПР). Это индекс, который будет характеризовать значение риска в виде конкретного числа.

Чтобы определить величину ИПР, нужно перемножить бальные значения трех показателей:

- вероятности (**Вр**);
- подверженности (**Пд**);
- последствия наступления событий (**Пс**).

$$\text{ИПР} = \text{Вр} \times \text{Пд} \times \text{Пс}$$

Индекс проф. риска (ИПР)	Уровень риска	Срочность мероприятий по профилактике
0–20	Небольшой риск	Меры не требуются
21–70	Возможный риск	Необходимо уделить внимание
71–200	Серьезный риск	Требуются меры по снижению степени риска в установленные сроки
201–400	Высокий риск	Требуются неотложные меры, усовершенствования
Более 400	Крайне высокий риск	Немедленное прекращение деятельности

КАРТА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ

КАРТА ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКИ РИСКОВ № 7 для КАМЕНЩИКА

№ п/п	Код и наименование опасности, // фактор риска	Уровень риска до, срочность мероприятия по профилактике профриска	Корректирующие мероприятия по снижению уровня риска	Индекс профессионального риска (ИПР)							
				Вр		Пд		Пс		ИПР	
				до	после	до	после	до	после	до	после
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Мх1. Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам // спотыкание о неровности на пути следования	Высокий риск. Требуются неотложные меры, усовершенствования	Исполнять инструкции по ОТ, прокладывать пути следования с наименьшими препятствиями, не перегораживать и не зажимать пути движения работника (соблюдать рабочий порядок)	3	1	10	6	7	7	210	42
2	Мх2. Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации // нахождение на высоте, на строительных перекрытиях, на строительных лесах.	Крайне высокий риск. Немедленное прекращение деятельности	Исполнять инструкции по ОТ, применять СИЗ (монтажные пояса при работе на высоте), проверять надежность монтажных лесов и подмостков перед использованием	6	1	6	6	15	7	540	42
3	Мх4. Опасность удара // вероятность удара о твердую поверхность	Крайне высокий риск. Немедленное прекращение деятельности	Исполнять инструкции по ОТ, применять СИЗ (каска), прокладывать пути следования с наименьшими препятствиями, не перегораживать и не зажимать пути движения работника (соблюдать рабочий порядок)	6	1	6	6	15	3	540	18
4	Мх15. Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной	Высокий риск. Требуются неотложные меры, усовершенствования	Исполнять инструкции по ОТ, применять СИЗ (каска), не стоять под грузом, заранее просчитывать (монтировать) пути отхода при укладке межэтажных перекрытий, использовать специальные оттяжки и	3	1	6	3	15	15	270	45

ПРИКАЗ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ЗА ПОДДЕРЖАНИЕ КОРРЕКТИРУЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Большая строительная компания»

ПРИКАЗ

от «___» _____ 2019г.

№ _____

г. Барнаул

О назначении ответственного за выполнение мероприятий по снижению уровня рисков.

В целях обеспечения проведения оценки профессиональных рисков в ООО «Большая строительная компания»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ответственность за введение и исполнение корректирующих мероприятий по снижению уровня рисков возложить на Иванова Ивана Ивановича.
2. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Директор

А.А. Александров

ИТОГ ПРОДЕЛАННОЙ РАБОТЫ

1. Уменьшение несчастных случаев на производстве;
2. Увеличение производительности;
3. Улучшение рабочих условий труда;
4. Уменьшение расходов на медицинское обслуживание работников, и страховых выплат;
5. Уменьшение штрафов ГИТ.

Давайте решать сложные задачи
вместе!

8 (3852) 22-68-60

riboot@no-danger.ru

no-danger.ru