

К источникам информации для выявления опасностей относятся:

- нормативные правовые и технические акты, справочная и научно-техническая литература, локальные нормативные акты и т. п.;
- результаты государственного санитарно-эпидемиологического надзора (протоколы, акты, справки и т. п.);
- результаты контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- результаты специальной оценки условий труда (СОУТ);
- результаты наблюдения за технологическим процессом, рабочим местом, работой подрядных организаций, внешними факторами (дорогами, пешеходной инфраструктурой, климатическими условиями и т. д.);
- результаты анализа анкет, бланков, опросных листов и т. д.;
- результаты опроса сотрудников;
- опыт практической деятельности, которая обусловлена спецификой.

По результатам проведенной работы по идентификации опасностей составляется реестр опасностей (Приложение 2), а также Карты оценки рисков (Приложение 3).

5.3. Оценка рисков

Для оценки рисков применяется метод Файна-Кинни. В соответствии с данным методом расчет рисков осуществляется в баллах для каждой выявленной опасности, как произведение трех составляющих: вероятности, подверженности воздействию и последствия наступления события (Таблица 1):

$$P = Vp \times Pd \times Pc$$

где P - риск (степень риска), балл;

Vp - вероятность возникновения опасности, балл;

Pd - подверженность воздействию (продолжительность, периодичность), балл;

Pc - последствия наступления события, балл.

Вероятность (VP)	Баллы	Подверженность	Баллы	Последствия	Баллы
Ожидается, 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
Маловероятно	1	Иногда (ежемесячно - до 3 раз в месяц)	2	Потеря трудоспособности, инвалидность, профзаболевания	7
Вряд ли возможно	0,5	Редко (ежегодно - до 11 раз в год)	1	Случаи временной нетрудоспособности	3
Почти невозможно	0,2	Очень редко (до 1 раза в год)	0,5	Легкая травма, достаточно оказания первой помощи	1
Фактически невозможно	0,1				

Таблица 1 - Степень риска на всех стадиях работ

Результаты оценивания степени риска для удобства восприятия обозначаются тремя цветовыми зонами: зеленой, желтой и красной (Таблица 2).

К зеленой зоне относят приемлемые риски (малый и умеренный). Здесь какие-либо меры по снижению рисков не требуются, риски этих категорий подлежат повторной переоценке через год.

К желтой зоне относят допустимые риски (значительный риск), допускаемые организацией, то есть те степени риска, с которыми организация согласилась и приняла на себя. При рисках такой степени имеется возможность допуска работников к работе, но обязательно