

Таблица 2

Частота экспозиции рисков (рекомендованная, риск-ориентированная)

№ п/п	Рейтинг частоты экспозиции	Значение $K_{част\ i}$	Примечание
1	Постоянно	0,8	Расчетное
2	Часто	0,6	Рекомендуемое по рейтингу
3	От случая к случаю	0,5	Рекомендуемое по рейтингу
4	Нечасто	0,4	Рекомендуемое по рейтингу
5	Редко	0,3	Рекомендуемое по рейтингу
6	Крайне редко	0,2	Рекомендуемое по рейтингу

Таблица 3

Степень тяжести воздействия на жизнь и здоровье (статистическая)

№ п/п	Последствия	Класс условий труда	Весовые коэффициенты (Балл), β_i	Примечание
1	Смертельный исход	4	6	Обязательное
2	Стойкая утрата трудоспособности	3.4	5	Статистическое по отрасли
3	Утрата трудоспособности более 60 дней	3.3	4	Среднестатистическое
4	Утрата трудоспособности менее 60 дней	3.2	3	Вероятностное
5	Мелкие травмы	3.1	2-3	Определенное
6	Выявленные несоответствия	2	1-2	Определенное

Таблица 4

**Вероятность опасности (травмирования)
(рейтингово-статистическая по отрасли)**

№ п/п	Вероятность события	Рейтинговое значение, V_i	Примечание
1	Сверх высокая	6	Рекомендуемое по рейтингу
2	Крайне вероятно	5	Рекомендуемое по рейтингу
3	Вероятно	4	Рекомендуемое по рейтингу
4	Возможно	3	Рекомендуемое по рейтингу
5	Маловероятно	2	Рекомендуемое по рейтингу
6	Практически невероятно	1	Рекомендуемое по рейтингу

Таблица 5**Степень профессионального риска и опасности процесса (статистическая)**

№ п/п	Рейтинг риска(опасности)	№ по рейтингу	Обозначение	Допустимый уровень, Δi
1	Экстремальный риск (Экстремальная опасность)	6	A1	более и равно 31 (36)
2	Крайне высокий (Высокая опасность)	5	A	от 25 до 30
3	Высокий(Опасность)	4	B	от 19 до 24
4	Средний (Низкая опасность)	3	C	от 13 до 18
5	Малый (Минимальная опасность)	2	D	от 7 до 12
6	Пренебрежительно малый	1	E	менее и равно 6

Таблица 6**Категории риска профзаболеваний Минздрава K_p**

Категории K_p	Выявленные случаи профзаболеваний N, %	Выявленные случаи ранних признаков профзаболеваний, %
1	Более 10	Более 30
2	1-10	3-30
3	Менее 1	Менее 3

Таблица 7**Категории тяжести профзаболеваний Минздрава (K_T)**

Категории K_T	Определение категории тяжести на основе медицинского прогноза заболевания и типа нетрудоспособности, которое оно вызывает
1	Нетрудоспособность, прогрессирующая даже в отсутствие дальнейшей экспозиции и обуславливающая смену профессии
2	Постоянная нетрудоспособность или необходимость смены профессии
3	Постоянная умеренная нетрудоспособность
4	Тяжелая временная нетрудоспособность или больничный лист свыше трёх недель
5	Умеренная нетрудоспособность или больничный лист менее трёх недель

Таблица 8

Категории профессионального риска и срочность проведения корректирующих мероприятий в зависимости от класса условий труда и индекса профзаболеваемости согласно Р 2.2.1766-03

Класс условий труда	Индекс профзаболеваемости	Категории профессионального риска	Срочность мероприятий
1	0	Отсутствует	Не требуется
2	менее 0,05	Переносимый	Для уязвимых лиц
3,1	0,05 - 0,11	Малый	Требуются
3,2	0,12 - 0,24	Средний	В установленные сроки
3,3	0,25 - 0,49	Высокий	Неотложные
3,4	0,5 - 1,0	Очень высокий	Работы нельзя начинать до снижения ПР
4	Более 1,0	Сверхвысокий	Работы по специальным регламентам

Таблица 9

Шкала индивидуального профессионального риска(отраслевая)

Значение показателя	Характеристика риска
Более 0,10	Низкий
0,10 - 0,19	Ниже среднего
0,20 - 0,29	Средний
0,30 - 0,39	Выше среднего
0,40 - 0,49	Высокий
0,5 и более	Очень высокий

Таблица 10

Статистика ЧС по отраслям 2019 г.

Тип производства	Число аварий на объектах	Количество ЧС	Вероятность возникновения ЧС, доли от 1
Нефтегазодобыча	75	27	0,36
Магистральный трубопроводный транспорт	768	712	0,927
Нефтехимия/нефтепереработка	58	38	0,655
Радиационно опасные объекты	256	223	0,871
Объекты ведения горных работ	88	30	0,34
Объекты металлургии и коксохимии	60	47	0,783
Объекты газораспределения и газопотребления	77	51	0,662
Взрывоопасные и химически опасные объекты	576	415	0,72
Производство, хранение и применение взрывчатых материалов	151	77	0,509
Объекты хранения растительного сырья	37	13	0,351
Электростанции, котельные, электрические и тепловые установки и сети	1816	287	0,158
Гидротехнические сооружения	22	17	0,772