Таблица 1

***Максимальный уровень риска различных видов опасности***

| **Вид опасности** | **Максимальный уровень риска при добыче угля, балл** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Узкозахватный комбайн с индивидуальной крепью** | **Узкозахватный комбайн с механизированной крепью** | **Широкозахватный комбайн** | **Струговые установки с индивидуальной крепью** | **Струговые установки с механизированной крепью** | **Скреперо-струговые установки** |
| Обрушение | 810 | 600 | 729 | 729 | 576 | 700 |
| Удар | 144 | 150 | 256 | 30 | 78 | 75 |
| Падение | 50 | 15 | 75 | 20 | 24 | 15 |
| Нарушение требований ТБ | 576 | 729 | 700 | 810 | 250 | 575 |
| Ошибочные действия | 512 | 56 | 250 | 512 | 50 | 15 |
| Перегрузка машин и механизмов | 196 | 50 | 105 | 200 | 10 | 24 |
| Вращающиеся части машин | 224 | 200 | 50 | 12 | 10 | 15 |
| Горячие поверхности | 9 | 6 | 8 | 10 | 16 | 10 |
| Движущиеся поверхности | 288 | 148 | 250 | 300 | 156 | 164 |
| Неровные поверхности | 8 | 10 | 6 | 12 | 75 | 15 |
| Прочие опасности | 12 | 15 | 16 | 16 | 6 | 9 |
| Средний уровень риска, балл | **257,2** | **179,9** | **222,3** | **242,8** | **113,7** | **147** |

Таблица 3

***Уровень риска производственных процессов при подземной добыче угля***

| Производственный процесс | Уровень риска при добыче угля, балл | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Узкозахватными комбайнами | | Струговыми установками | | Широкозахват-ными комбайнами | Скреперо-струговые установки |
| | с индивиду-альной кре-пью | с механизированной крепью | с индивидуаль-ной крепью | с механизиро-ванной крепью | | |
| Механизированная выемка угля | 224 | 216 | 288 | 175 | 125 | 512 |
| Выемка и крепление ниш | 288 | 264 | 125 | 64 | 96 | 105 |
| Крепление лавы и управле-ние кровлей | 512 | 466 | 560 | 468 | 486 | 342 |
| Крепление сопряжений | 24 | 56 | 8 | 15 | 36 | 72 |
| Зачистка лавы | 164 | 40 | 144 | 12 | 196 | 84 |
| Разборка завалов | 105 | 16 | 84 | 16 | 6 | 224 |
| Ремонт и профилактика горного оборудования | 96 | 64 | 96 | 24 | 56 | 60 |
| Концевые операции | 288 | 60 | 84 | 72 | 96 | 84 |
| Монтаж-демонтаж оборудо-вания | 12 | 48 | 24 | 6 | 164 | 48 |
| Прочие | 64 | 60 | 148 | 80 | 80 | 10 |

Таблица 4.

***Пределы измерения природных, технологических и организационных факторов очистных забоев влияющих на уровень риска***

| **Факторы** | **Пределы измерения факторов по очистным забоям, оборудованным** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Узкозахватный комбайн с индивидуальной крепью** | **Узкозахватный комбайн с механизированной крепью** | **Широкозахватный комбайн** | **Струговые установки с индивидуальной крепью** | **Струговые установки с механизированной крепью** | **Скреперо-струговые установки** |
| Мощность пласта (m, м) | 0,55-1,3 | 0,6-1,5 | 0,55-1,3 | 0,55-1,3 | 0,4-0,7 | 0,5-1,2 |
| Угол падения пласта (a, град) | 1-18 | 0,-18 | 1-14 | 2-18 | 0,12 | 0-12 |
| Водообильность (W, $м^3$/час) | 5-100 | 10-150 | 5-40 | 0-100 | 10-110 | 0-90 |
| Класс обрушаемости пород кровли ($l_{обр}$, М) | 1,0-8,0 | 1,0-5,5 | 1,0-7,0 | 1,0-5-0 | 1,5-4,0 | 0,5-5,0 |
| Длина очистного забоя (L, м) | 150-210 | 110-220 | 130-200 | 130-200 | 90-185 | 150-225 |
| Скорость подвигания (V, м/мес) | 10-50 | 10-80 | 10-80 | 10-60 | 10-50 | 10-50 |
| Численность сменного звена рабочих в лаве (N, чел) | 6-16 | 5-17 | 7-19 | 6-16 | 6-12 | 7-19 |
| Производительность труда рабочего в лаве (q, т/выход) | 2,2-16 | 2,8-19 | 2,5-10,5 | 3,0-16,5 | 1,1-2,7 | 2,0-16,2 |
| Текучесть рабочих кадров в лаве (T, %) | 1-7 | 1-5 | 1-10 | 1-9 | 1-4 | 1-5 |
| Сменяемость рабочих кадров в лаве (C, %) | 1-6 | 1-7 | 1-6 | 1-8 | 1-4 | 1-5 |