Приложение № 3

к Договору № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО: СОГЛАСОВАНО:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФБУ «Краснодарский ЦСМ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ года «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_года

**Единый перечень**

**вредных и (или) опасных производственных факторов и опасностей**

**1. Вредные и (или) опасные производственные факторы**

а) **перечень факторов, присутствующих на территории, но не связанных с характером выполняемых работ;**

* Химический
* Биологический
* Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия
* Шум
* Вибрация общая
* Вибрация локальная
* Неионизирующие излучения
* Ионизирующие излучения
* Параметры микроклимата
* Параметры световой среды
* Тяжесть трудового процесса
* Напряженность трудового процесса

**б) перечень факторов, возникающих в результате производства работ (оказания услуги);**

* Температура воздуха
* Относительная влажность воздуха
* Скорость движения воздуха
* Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД
* Шум
* Общая и локальная вибрация
* Переменное электромагнитное поле (промышленная частота 50 Гц)
* Электростатическое поле
* Химический фактор
* Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную
* Рабочая поза
* Наклоны корпуса тела работника
* Перемещение в пространстве
* Длительность сосредоточенного наблюдения
* Работа с оптическими приборами

**2. Идентифицированные опасности с оценкой уровней профессиональных рисков для здоровья работников и учетом вероятности возникновения и тяжести последствий отдельных заболеваний и состояний**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Идентифицированные опасности** | **Оценка уровней профессиональных рисков для здоровья работников** | **Результат воздействия опасности** | **\*Учет вероятности возникновения** | **\*\*Тяжесть последствий отдельных заболеваний и состояний** |
| **Неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов.** | | | | |
| Травма или заболевание вследствие отсутствия защиты от вредных (травмирующих) факторов, от которых защищают СИЗ. | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Очень высокая | Катастрофическая |
| **Перепад высот, отсутствие ограждения на высоте свыше 5 м.** | | | | |
| Падение с высоты или из-за перепада высот на поверхности. | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Высокая | Значительная |
| Падение из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, на строительных площадках | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Высокая | Значительная |
| Падение из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот. | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Высокая | Значительная |
| **Выполнение работ вблизи водоемов** | | | | |
| Утопление в результате падения в воду | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| **Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями** | | | | |
| Утопление в результате падения в емкость с жидкостью | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| **Выполнение работ вблизи технологических емкостей, наполненных водой или иными технологическими жидкостями** | | | | |
| Утопление в результате падения в емкость с жидкостью | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| Выполнение работ в момент естественного (природного) затопления шахты | | | | |
| Утопление в результате падения или попадания в воду | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| Выполнение работ в момент технологического (вынужденного) затопления шахты | | | | |
| Утопление в результате падения или попадания в воду | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| **Обрушение наземных конструкций** | | | | |
| Травма в результате заваливания или раздавливания | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| **Транспортное средство, в том числе погрузчик.** | | | | |
| Наезд транспорта на человека. | Приемлемый | травмы; ушибы; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| Травмирование в результате дорожно-транспортного происшествия. | Приемлемый | травмы; ушибы; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| Раздавливание человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами. | Приемлемый | травмы; ушибы; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| Опрокидывание транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов | Приемлемый | травмы; ушибы; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| Опрокидывание транспортного средства при проведении работ. | Приемлемый | травмы; ушибы; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| **Подвижные части машин и механизмов** | | | | |
| Удары, порезы, проколы, уколы, затягивания, наматывания, абразивные воздействия подвижными частями оборудования | Приемлемый | травмы; ушибы; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Средняя | Значительная |
| **Вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны.** | | | | |
| Отравление воздушными взвесями вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| Воздействие на кожные покровы смазочных масел | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| Воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| **Образование токсичных паров при нагревании** | | | | |
| Отравление при вдыхании паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма и твердых веществ | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| **Воздействие химических веществ на глаза** | | | | |
| Травма оболочек и роговицы глаза при воздействии химических веществ | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| **Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру.** | | | | |
| Ожог при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение мягких тканей; термический ожог; недомогание | Средняя | Значительная |
| **Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины.** | | | | |
| Ожог роговицы глаза. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; термический ожог; поражение органов зрения; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; снижение остроты зрения; недомогание | Низкая | Значительная |
| Ожог вследствие воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру. | Приемлемый | поражение мягких тканей; термический ожог; недомогание | Низкая | Значительная |
| **Прямое воздействие солнечных лучей.** | | | | |
| Тепловой удар при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы. | Приемлемый | переутомление; ухудшение самочувствия; перегрев; тепловой удар | Высокая | Значительная |
| **Высокая влажность окружающей среды, в рабочей зоне, в том числе, связанная с климатом (воздействие влажности в виде тумана, росы, атмосферных осадков, конденсата, струй и капель жидкости).** | | | | |
| Заболевания вследствие переохлаждения организма. | Приемлемый | легкое недомогание; ухудшение самочувствия; заболевания органов дыхания | Высокая | Значительная |
| **Высокая или низкая скорость движения воздуха, в том числе, связанная с климатом.** | | | | |
| Заболевания вследствие перегрева или переохлаждения организма. | Приемлемый | легкое недомогание; ухудшение самочувствия | Высокая | Значительная |
| **Повышенный уровень шума и другие неблагоприятные характеристики шума.** | | | | |
| События, связанные с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности. | Приемлемый | травмы; снижение слуха; летальный исход | Высокая | Значительная |
| **Груз, инструмент или предмет, перемещаемый или поднимаемый, в том числе на высоту.** | | | | |
| Удар работника или падение на работника предмета, тяжелого инструмента или груза, упавшего при перемещении или подъеме или случайного падения предмета с высоты. | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; летальный исход; порезы | Высокая | Значительная |
| **Физические перегрузки при чрезмерных физических усилиях при подъеме предметов и деталей, при перемещении предметов и деталей, при стереотипных рабочих движениях и при статических нагрузках, при неудобной рабочей позе, в том числе при наклонах корпуса тела работника более чем на 30°.** | | | | |
| Повреждение костно-мышечного аппарата работника при физических перегрузках. | Приемлемый | переутомление; легкое недомогание; ухудшение самочувствия | Высокая | Значительная |
| **Напряженный психологический климат в коллективе, стрессовые ситуации, в том числе вследствие выполнения работ вне места постоянного проживания и отсутствия иных внешних контактов.** | | | | |
| Психоэмоциональные перегрузки. | Приемлемый | переутомление; ухудшение самочувствия | Высокая | Значительная |
| **Электрический ток.** | | | | |
| Контакт с частями временной электрической сети, проводов и кабелей находящихся под напряжением. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; поражение электротоком; летальный исход | Средняя | Значительная |
| Отсутствие заземления или неисправность электрооборудования. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; поражение электротоком; летальный исход | Средняя | Значительная |
| Воздействие электрической дуги. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; поражение электротоком; термический ожог | Средняя | Значительная |
| **Шаговое напряжение** | | | | |
| Поражение электрическим током | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; поражение электротоком; термический ожог | Средняя | Значительная |
| **Насилие от враждебно-настроенных работников/третьих лиц.** | | | | |
| Агрессивно-настроенные работники/третьи лица | Приемлемый | травмы | Высокая | Значительная |
| **Опасности, связанные с воздействием световой среды.** | | | | |
| Недостаточная освещенность в рабочей зоне | Приемлемый | переутомление; ухудшение самочувствия; снижение остроты зрения | Высокая | Значительная |
| **Опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений.** | | | | |
| Воздействие ультрафиолетового излучения | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение мягких тканей; термический ожог; поражение органов зрения; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; снижение остроты зрения; недомогание | Средняя | Значительная |
| **Опасности, связанные с организационными недостатками.** | | | | |
| Отсутствие на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей | Средняя | Значительная |
| Порезы частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, в том числе материалами и оборудованием | Приемлемый | травмы; поражение мягких тканей | Средняя | Значительная |
| Отсутствие информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; летальный исход | Средняя | Значительная |
| Опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу проводах, тросах, нитях, удлинителях, пленках и т.д. | Приемлемый | травмы; ушибы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма | Высокая | Значительная |
| **Опасности пожара.** | | | | |
| Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение мягких тканей; термический ожог; поражение органов дыхания; отравление; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; заболевания органов дыхания; летальный исход | Высокая | Значительная |
| Опасность воздействия открытого пламени | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение мягких тканей; термический ожог; тепловой удар; летальный исход | Высокая | Значительная |
| Опасность воздействия огнетушащих веществ | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение мягких тканей; химический ожог; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; раздражение кожных покровов; кожные заболевания; заболевания органов дыхания | Высокая | Значительная |
| **Опасности взрыва.** | | | | |
| Опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара | Приемлемый | травмы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; ампутация конечностей; термический ожог; летальный исход | Высокая | Значительная |
| **Обрушение строительных конструкций по всему монтажному строительному горизонту.** | | | | |
| Травма в результате заваливания или раздавливания. | Приемлемый | травмы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; ампутация конечностей; термический ожог; летальный исход | Высокая | Значительная |
| **Обрушение подземных конструкций при монтаже.** | | | | |
| Травма в результате заваливания или раздавливания. | Приемлемый | травмы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; ампутация конечностей; термический ожог; летальный исход | Высокая | Значительная |
| **Обрушение подземных конструкций при эксплуатации.** | | | | |
| Травма в результате заваливания или раздавливания. | Приемлемый | травмы; поражение мягких тканей; переломы; черепно-мозговая травма; ампутация конечностей; термический ожог; летальный исход | Высокая | Значительная |
| **Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД).** | | | | |
| Повреждение органов дыхания частицами пыли. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| Повреждение глаз и кожных покровов вследствие воздействия пыли. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; термический ожог; поражение органов зрения; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; снижение остроты зрения; недомогание | Средняя | Значительная |
| Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| Повреждение органов дыхания вследствие воздействия воздушных взвесей, содержащих смазочные масла. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| Воздействие на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества. | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| **Недостаток кислорода в воздухе рабочей зоны в замкнутых технологических емкостях, из-за вытеснения его другими газами или жидкостями** | | | | |
| Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| Развитие гипоксии или удушья из-за вытеснения его другими газами или жидкостями | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в подземных сооружениях | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| Развитие гипоксии или удушья из-за недостатка кислорода в безвоздушных средах | Приемлемый | ухудшение самочувствия; поражение органов дыхания; раздражение слизистых оболочек и дыхательных путей; профессиональные заболевания; заболевания органов дыхания; недомогание | Средняя | Значительная |
| **Дикие или домашние животные** | | | | |
| Укус животного | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; переломы; заражение патогенными микроорганизмами; порезы; недомогание | Низкая | Значительная |
| Травма, нанесенная зубами и когтями животного | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; переломы; заражение патогенными микроорганизмами; порезы; недомогание | Низкая | Значительная |
| Заражение животным | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; переломы; заражение патогенными микроорганизмами; порезы; недомогание | Низкая | Значительная |
| Нападение животного | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; переломы; заражение патогенными микроорганизмами; порезы; недомогание | Низкая | Значительная |
| Отравление ядами животного происхождения | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; переломы; заражение патогенными микроорганизмами; порезы; недомогание | Низкая | Значительная |
| **Наличие на рабочем месте паукообразных и насекомых, включая кровососущих** | | | | |
| Аллергическая реакция, вызванная укусом насекомого или паукообразного, отравление при попадании в организм при укусе яда насекомого или паукообразного | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; переломы; заражение патогенными микроорганизмами; порезы; недомогание | Низкая | Значительная |
| Попадание в организм насекомого или паукообразного | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; переломы; заражение патогенными микроорганизмами; порезы; недомогание | Низкая | Значительная |
| Заражение инфекционным заболеванием или гельминтозом (паразитическими червями) через укусы кровососущих насекомых или паукообразных | Приемлемый | ухудшение самочувствия; травмы; поражение мягких тканей; переломы; заражение патогенными микроорганизмами; порезы; недомогание | Низкая | Значительная |

**\*Вероятности возникновения**

|  |  |
| --- | --- |
| Незначительная | Практически невозможно |
| Низкая | Условия возникают в отдельных случаях |
| Средняя | Условия могут реально и неожиданно возникнуть |
| Высокая | Условия возникают |
| Очень высокая | Условия обязательно возникают |

**\*\*Оценка степени тяжести последствий**

|  |  |
| --- | --- |
| Тяжесть последствий | Описание |
| Катастрофическая | Смертельные травмы или заболевания, групповые несчастные случаи |
| Значительная | Несчастный случай с тяжелыми последствиями или угрожающее жизни профессиональное заболевание (включая ампутацию, серьезные и множественные переломы, групповые несчастные случаи, профессиональные раковые заболевания, острые отравления, инвалидность и глухоту). |
| Средняя | Заболевание или травма, подразумевающие оказание медицинской помощи (включая порезы, ожоги, растяжения, вывихи и легкие переломы, дерматиты и иные повреждения верхних конечностей в процессе работы). |
| Низкая | Заболевания и травмы, подразумевающие оказание только первой помощи (включая незначительные порезы, синяки и ссадины, повреждения здоровья, вызывающие легкий дискомфорт). |
| Незначительная | Незначительные повреждения. |