

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХРАНЫ ТРУДА В Г. ИВАНОВО»

**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО "НИИОТ в г. Иваново»

\_\_\_\_\_ С.Я. Камальдинов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2014

**ОТЧЕТ О НИР**

«Методические рекомендации по подготовке и проведению специальной  
оценки условий труда в организациях электроэнергетики»

(договор № 10/2014 Ю от 03.07. 2014г.)



Разработаны по заказу Объединения РаЭл для полномочных  
представителей членских организаций.

Все права на тиражирование, распространение, размещение вне сферы  
деятельности членских организаций принадлежат Объединению РаЭл.

Иваново 2014

## **1 Общие положения**

1.1 Настоящие Методические рекомендации по подготовке и проведению специальной оценки условий труда в организациях электроэнергетики (далее Методические рекомендации) устанавливают порядок проведения специальной оценки условий труда (далее – СОУТ) рабочих мест, включая порядок оформления и использования результатов СОУТ в организациях, занимающихся передачей и распределением электроэнергии, производством электроэнергии на гидроэлектростанциях, производством тепла и электроэнергии на тепловых электростанциях.

1.2 Целью проведения СОУТ в организациях электроэнергетики является объективная и всесторонняя оценка опасных и вредных факторов производственной среды работников электроэнергетической отрасли в соответствии с требованиями и критериями, установленными Федеральным законом от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (далее – ФЗ-426), приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. № 33н «Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению» (далее – Приказ № 33н), определение типовых источников опасных и вредных факторов, критериев принятия решения по измерениям опасных и вредных факторов (исследованиям, расчетам) с учетом опыта проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, производственного контроля, анализа причин профессиональных заболеваний и несчастных случаев.

1.3 Область применения разработки – членские организации Объединения РаЭл.

1.4 Методические рекомендации предназначены для помощи работодателю, персоналу подразделений охраны труда, управления персоналом, экспертам организации, проводящей специальную оценку условий труда, в подготовке, проведении и оформлении результатов специальной оценки условий труда на рабочих местах работников электроэнергетики.

1.5 Настоящие Методические рекомендации содержат:

- перечень документов, оформляемых на этапе подготовки организации к проведению СОУТ;
- методологию идентификации потенциально вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, требования к оформлению документов по результатам проведения данной процедуры;

- методологию декларирования соответствия рабочих мест государственным нормативным требованиям условий и охраны труда, установление требований к оформлению документов по результатам проведения данной процедуры;
- методические рекомендации по взаимодействию создаваемой работодателем комиссии по проведению СОУТ организации (далее - Комиссия), с экспертами организации, проводящей СОУТ;
- типовые требования к техническому заданию для проведения конкурсных процедур на проведение СОУТ;
- методические рекомендации по оптимизации времени проведения СОУТ, исключению избыточных затрат на ее проведение;
- алгоритмы оценки качества результатов СОУТ для корректного установления классов (подклассов) условий труда.

1.6 СОУТ подлежат все рабочие места, имеющиеся в организации.

1.7 Методические рекомендации подлежат пересмотру в случае изменения нормативных требований, регулирующих специальную оценку условий труда, а также согласовании Комитетом Объединения РаЭл по вопросам охраны труда предложений членских организаций по внесению изменений и дополнений в Методические рекомендации.

## **2 Подготовка организации к проведению специальной оценки условий труда**

2.1 Для организации и проведения специальной оценки условий труда работодателем издается приказ, в соответствии с которым создается Комиссия и, при необходимости, комиссии в структурных подразделениях, назначается ответственный за составление, ведение и хранение документации по специальной оценке условий труда, а также определяются сроки и график проведения СОУТ.

2.2 Число членов Комиссии должно быть нечетным. Комиссию возглавляет работодатель или его представитель. В состав Комиссии организации в обязательном порядке должны входить специалисты служб охраны труда и представители профсоюзной организации. В состав комиссии рекомендуется также включать руководящих работников организации (РРО)<sup>1</sup>, руководителей структурных подразделений (РСР)<sup>2</sup>, управленческий персонал и специалистов (УПС)<sup>3</sup> по следующим направлениям:

<sup>1</sup> лица, назначенные в установленном порядке в качестве заместителей руководителя организации, с определенными административными функциями и направлениями работы

<sup>2</sup> лица, заключившие трудовой договор (контракт) с руководителем организации или назначенные им для управления деятельностью структурного подразделения (начальник, мастер, заведующий и т.п.) и его заместители

<sup>3</sup> категория работников, обеспечивающая административное и технологическое сопровождение деятельности организации

- торгово-закупочная деятельность (ТЗД)
- охрана труда (ОТ);
- управление персоналом/по кадрам (УП);
- финансово-экономическое (ФЭ);
- труд и заработная плата (ТиЗП);
- исследования (испытания) и измерения (Исп);
- юридическое (Юр);
- медицинские работники (Мед);
- начальники цехов и др.(РСП).

Этапы деятельности комиссии и рекомендуемое распределение обязанностей приведены в таблице 1

Таблица 1

Рекомендуемое распределение обязанностей по выполнению этапов СОУТ между членами комиссии

| №п/п | Содержание этапа СОУТ  | Ответственные за выполнение          |
|------|--|--------------------------------------|
| 1.   | Составление перечня рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда, с указанием аналогичных рабочих мест  | Члены Комиссии                       |
| 2.   | Утверждение перечня рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда, с указанием аналогичных рабочих мест  | Председатель Комиссии                |
| 3.   | Составление предварительного перечня рабочих мест, на которых необходимо проводить измерения с указанием вредного и (или) опасного производственного фактора в соответствии с Классификатором  | ОТ, РСП                              |
| 4.   | Составление предварительного перечня рабочих мест, на которых возможно декларирование соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда  | ОТ, РСП                              |
| 5.   | Подготовка проекта технического задания на проведение конкурсных процедур по выбору организации, проводящей СОУТ. Определение предельных затрат (с учетом проведения измерений на отдельных рабочих местах, использования результатов производственного контроля, декларирования) на проведение СОУТ | ТЗД, ОТ, ФЭ<br>Председатель Комиссии |
| 6.   | Проведение конкурсных процедур выбора организации, оказывающей услуги по проведению СОУТ   | ТЗД                                  |
| 7.   | Подготовка для предоставления организации, проводящей специальную оценку условий труда:  |                                      |
| 7.1  | технической (эксплуатационной) документации на производственное оборудование (машины, механизмы, инструменты и приспособления), используемое работником на рабочем мест  | РСП, УПС                             |
| 7.2  | технологической документации, характеристик технологического процесса  | РСП, УПС                             |
| 7.3  | должностных инструкций и иных документов, регламентирующих обязанности работников  | РСП, УП, ТиЗП                        |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 7.4  | проектов строительства и (или) реконструкции производственных объектов (зданий, сооружений, производственных помещений)   | РРО, УПС                                      |
| 7.5  | характеристик применяемых в производстве материалов и сырья (в том числе установленных по результатам токсикологической, санитарно-гигиенической и медико-биологической оценок)   | Мед, Исп                                      |
| 7.6  | деклараций о соответствии и (или) сертификатов соответствия производственного оборудования, машин, механизмов, инструментов и приспособлений, технологических процессов, веществ, материалов, сырья установленным требованиям   | РСП, УПС                                      |
| 7.7  | результатов ранее проводившихся на рабочих местах исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных факторов   | ОТ, Исп                                       |
| 7.8  | информации о случаях производственного травматизма и (или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работника на его рабочем месте вредных и (или) опасных производственных факторов   | ОТ, Мед                                       |
| 7.9  | информации о рабочих местах, по каждому из которых: количество работников (в т.ч. женщин, лиц в возрасте до 18 лет, допущенных к выполнению работ инвалидов с указанием ФИО и СНИЛС)  | УП, ТиЗП                                      |
| 7.10 | информации о работниках, профессии, должности, специальности которых включены в списки соответствующих работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение трудовой пенсии по старости       | УП, ТиЗП                                      |
| 7.11 | информации о фактически предоставляемых работникам гарантиях и компенсациях   | УП, ТиЗП, ОТ, Мед                             |
| 7.12 | информации о работниках, допущенных к сведениям, отнесенным к государственной или иной охраняемой законом тайне, обеспечение проведения СОУТ на таких рабочих местах с учетом требований законодательства Российской Федерации о государственной и об иной охраняемой законом тайне | РРО, РСП                                      |
| 8.   | Утверждение перечня рабочих мест, на которых вредные и (или) опасные производственные факторы идентифицированы, а также признаны комиссией допустимыми и подлежат декларированию.   | ОТ, РСП, Исп, Мед<br>Председатель<br>Комиссии |
| 9.   | Обеспечение условий для деятельности эксперта (-ов) и сотрудников организации, проводящей СОУТ  | ОТ, РСП                                       |
| 10.  | Окончательное оформление Отчета о проведении специальной оценки условий труда: ознакомление работников, подписи в Отчете (в т.ч. в Картах, в протоколах СИЗ) и его утверждение. Без соответствующего оформления это останется лишь заготовкой Отчета                                | Председатель и члены комиссии                 |

2.3 При проведении СОУТ в организациях, имеющих удаленные территориально расположенные обособленные подразделения, Комиссию рекомендуется формировать в обособленных подразделениях, имеющих в своем составе вышеуказанных представителей Комиссии.

2.4 Комиссия должна создаваться заблаговременно, до утверждения тарифорегулирующим органом затрат организации с целью предварительной оценки объема финансирования мероприятий по проведению специальной оценки труда.

Рекомендуется Комиссию формировать в 3-4 квартале года, предшествующего проведению специальной оценки условий труда.

2.5 До начала выполнения работ Комиссия утверждает предварительный перечень рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда, в том числе определяет и формирует доказательную базу признаков аналогичных рабочих мест, используя нормативные локальные акты работодателя. При формировании перечня рабочих мест, подлежащих СОУТ, указываются зоны выполнения работ и время пребывания в них, а также потенциально вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса, предварительно выявленные комиссией, что необходимо для корректного составления технического задания на проведение торгово-закупочных мероприятий по выбору организации, проводящей СОУТ.

2.6 Для выявления потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов члены Комиссии изучают и анализируют следующие данные:

а) результаты ранее проводившихся на данных рабочих местах исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов, т.е. результаты аттестации рабочих мест по условиям труда и производственного контроля. При выявлении вредных и (или) опасных условий труда – выявляется источник вредного и (или) опасного фактора и сам фактор, подлежащий измерению (исследованию). Также рекомендуется включать в перечень вредных и (или) опасных факторов, подлежащих измерениям (исследованиям) те факторы, значения которых при проведении предыдущих измерений (исследований) близки к ПДУ, ПДК, иным санитарно-гигиеническим нормам и критериям.

б) случаи производственного травматизма и (или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работника на его рабочем месте вредных и (или) опасных производственных факторов, а также принятые меры по устранению (ограничению) воздействия на работника вредного и (или) опасного фактора;

в) предложения работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов;

г) жалобы работников на ухудшения состояния здоровья из-за воздействия вредных и (или) опасных факторов;

д) результаты проверок органами исполнительной власти соблюдения требования законодательства об охране труда, трудового права, санитарно-эпидемиологического благополучия. Данные проверки могут служить как основанием для включения тех или иных вредных и (или) опасных факторов на рабочих местах в перечень, подлежащий

измерениям (исследованиям), так и (в зависимости от выводов по результатам проверки) одним из дополнительных критериев принятия решения о декларирования соответствия рабочих мест государственным нормативным требованиям охраны труда;

е) инструкции по охране труда по профессиям и видам работ, в которых указаны потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы, действие которых может причинить вред жизни и здоровью работников;

ж) установленные нормативными и локальными документами требования по обеспечению работников СИЗ.

В качестве доказательной базы допустимых условий труда применяются измерения (исследования), выполненные ранее, и сопоставление результатов с гигиеническими нормативами (ОБУВ и пр.), а также отсутствие профессиональных заболеваний, несчастных случаев, предложений работников и пр.

2.7 Следующие разъяснения и рекомендации направлены на последовательную поэтапную реализацию полномочий Комиссии с целью качественного проведения специальной оценки условий труда и исключения необоснованных издержек работодателя.

### **3 Идентификация потенциально вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса**

3.1 Указанный раздел предназначен для реализации полномочий Комиссии в части формирования перечней вредных и (или) опасных факторов, требующих измерений (исследований) при проведении специальной оценки условий труда и помощи экспертам организаций, проводящих специальную оценку условий труда в организациях электроэнергетики.

Комиссия, руководствуясь положениями настоящего раздела, предварительно оценивает потенциально вредные и (или) опасные факторы, подлежащие измерениям (исследованиям) для дальнейшего включения соответствующих затрат в тариф, а измеряемые факторы – в техническое задание на проведение конкурсных процедур по выбору организации, проводящей СОУТ.

3.2 Первым этапом работы по специальной оценке условий труда является идентификация потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах, указанных в подготовленном Комиссией перечне. Идентификация заключается в выявлении и описании имеющихся на рабочих местах потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов, их источников; сопоставлении и установлении совпадения выявленных вредных и (или) опасных факторов

производственной среды и трудового процесса с факторами, предусмотренными Классификатором.

3.3 Идентификация вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса осуществляется экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда.

3.4 Процедура выявления потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды на рабочих местах работников профессий электроэнергетики проводится как путем изучения технической и технологической документации, квалификационных характеристик выполняемых работ, должностных инструкций, характеристик применяемых сырья и материалов, данных ранее выполнявшихся измерений, так и путем осмотра и ознакомления с работами, фактически выполняемыми работником в режиме штатной работы, а также путем опроса работника и (или) его непосредственных руководителей.

3.5 Законодательная и нормативная база по идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов имеет неоднозначные формулировки и подходы, затрудняющие оценку производственных факторов для целей их дальнейшего исследования, что может привести к необоснованным издержкам работодателей при проведении процедуры специальной оценки условий труда.

Проблема заключается в том, что в соответствии с Приказом № 33н идентификация заключается в сопоставлении и установлении совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором, путем сравнения их наименований.

Учитывая, что в Классификаторе указаны не вредные и (или) опасные производственные факторы, критерии по которым определены ТК РФ, ФЗ-426, СанПиН, ГОСТ, а наименования факторов производственной среды, то по Приказу № 33н может произойти отождествление факторов производственной среды с вредными и (или) опасными производственными факторами (что противоречит ТК РФ) и вне зависимости от степени их влияния на здоровье человека требуется проводить исследования (испытания) и измерения.

В связи с этим у Комиссии и эксперта могут возникнуть диаметрально противоположные мнения по вопросу декларирования. Вместе с тем, излишние измерения (исследования) необоснованно увеличивают стоимость процедуры специальной оценки условий труда, не оказывая влияния на конечный результат оценки условий труда, что



увеличивает издержки работодателя и соответственно себестоимость продукции, оказания услуг.

Необходимо отметить вероятность несогласия экспертов организации, проводящей специальную оценку условий труда, с рядом решений, принятых Комиссией, (в силу материальной заинтересованности эксперта в максимальном количестве измерений факторов, которые определены ФЗ-426), однако окончательное решение о проведении исследований (испытаний) и измерений принимает Комиссия (п. 5 ст. 10 ФЗ-426).

Для исключения необоснованных издержек, необходимо при идентификации руководствоваться положениями и терминологией ГОСТ 12.0.003-74, а также ТК РФ, который (ст. 209 ТК РФ) определяет, что вредные производственные факторы – это производственные факторы, воздействие которых на работника может привести к его заболеванию. Изучение подобных аспектов, изложенных в нормативно-правовых актах, а также в настоящих рекомендациях, позволит провести качественно специальную оценку условий труда с оптимальными временными и финансовыми затратами.

3.6 По каждому рабочему месту на предмет выявления потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и их источников анализируются:

- Производственное оборудование (например, трубопроводы с горячим паром, являющиеся источниками нагревающего микроклимата; насосы, являющиеся источником шума; оборудование и устройства, производящие, преобразующие и передающие электроэнергию, являющиеся источником электромагнитных полей; турбогенераторы и котельное оборудование, являющиеся источником шума и общей вибрации; электродвигатели и механизмы автотранспортной техники, являющиеся источником шума, инфразвука, общей и локальной вибрации; электроинструмент, являющийся источником шума и локальной вибрации; металлообрабатывающие станки, являющиеся источником шума; деревообрабатывающие станки, являющиеся источником шума и АПФД и т.п.).

- Материалы и сырье (например, топливо на тепловых электростанциях, в частности, каменный уголь или торф, являющиеся источником АПФД или мазут – источник углеводородов алифатических предельных, при сгорании которого образуются: проп 2ен-1-аль, оксид углерода, серы диоксид и азота диоксид; расходные материалы, используемые при сварочных операциях, и являющиеся источником оксидов азота, окиси углерода, озона, оксидов марганца и железа; бензин или дизельное топливо, используемые в автотранспортной технике, являющиеся источником углеводородов, углерода оксида, азота оксида и проп 2ен-1-аль и т.п.).

- Результаты ранее проводившихся исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов (результаты аттестации рабочих мест, результаты производственного контроля, данные приемосдаточных испытаний и др.). При выявлении результатов измерений, (или, к примеру, данных карт электромагнитных полей), имеющих пограничные значения, близкие к ПДУ, целесообразно принять решение о необходимости проведения измерений (испытаний). Отсутствие ранее выполненных измерений (или, в частности, карт электромагнитных полей) также свидетельствует о необходимости проведения измерений.

- Характер трудового процесса (например, перемещение машиниста-обходчика в пространстве, обусловленное технологическим процессом, и являющееся показателем тяжести труда; плотность сигналов и сообщений в час при работе на щите управления электростанции, плотность сигналов и сообщений в совокупности с голосовой нагрузкой диспетчера в электрических сетях, что является показателем напряженности труда и т. п.).

- Данные о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях, причины их возникновения.

- Предложения работников по наличию и необходимости контроля потенциально вредных и (или) опасных условий труда на их рабочих местах.

- Инструкции по охране труда по профессиям и видам работ, в которых указаны потенциально вредные и (или) опасные производственные факторы, действие которых может причинить вред жизни и здоровью работников;

- Установленные нормативными и локальными документами требования по обеспечению работников СИЗ.

- Критерии и факторы (требования нормативно-правовых актов, локальных нормативных актов), ставшие основанием для установления гарантий и компенсаций работникам за вредные и (или) опасные или тяжелые (положения ТК РФ до 01.01.2014 г.) условия труда.

3.7 В результате работы эксперта по выявлению и идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов экспертом вносятся уточнения и дополнения в представленный работодателем предварительный перечень. В ходе идентификации экспертом устанавливается совпадение наименований выявленных потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса с их наименованиями, предусмотренными Классификатором, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.01.2014

г. № 33н и включающим все вредные и (или) опасные производственные факторы, встречающиеся на рабочих местах различных сфер деятельности.

3.8 Анализ специфики деятельности организаций электроэнергетики, сводной информационно-аналитической документации о результатах ранее проведенных аттестации рабочих мест по условиям труда и производственного контроля, а также ознакомление со статистикой производственного травматизма и профессиональных заболеваний, вызванных воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов в организациях электроэнергетики позволили подготовить Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, характерных для организаций электроэнергетики (далее – Перечень), приведенный в таблице 2 и являющийся основой для проведения процедуры идентификации.

3.9 При установлении экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда, совпадения наименований выявленных на рабочем месте потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса с их наименованиями в Перечне, факторы признаются идентифицированными, и Комиссией принимается решение о проведении их измерений (исследований).

3.10 Подготовленный таким образом окончательный вариант перечня рабочих мест с указанием потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, подлежащих измерениям, утверждается Комиссией и является основой при проведении специальной оценки условий труда.

3.11 В случае несоответствия мнений эксперта и комиссии организации по результатам идентификации окончательное решение принимается Комиссией, при этом эксперт письменно оформляет свое особое мнение по спорным вопросам и прикладывает его к материалам специальной оценки условий труда.

Таблица 2

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ,  
характерных для организаций электроэнергетики**

| № п/п | Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса |
|-------|--|
| 1     | Физические факторы   |
| 1.1   | Микроклимат <a href="#">&lt;1&gt;</a>  |
| 1.1.1 | Температура воздуха  |
| 1.1.2 | Относительная влажность воздуха  |

|       |   |
|-------|---|
| 1.1.3 | Скорость движения воздуха   |
| 1.1.4 | Тепловое излучение  |
| 1.2   | Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) <2>                 |
| 1.3   | Виброакустические факторы <3>   |
| 1.3.1 | Шум   |
| 1.3.2 | Инфразвук   |
| 1.3.3 | Общая и локальная вибрация  |
| 1.4   | Световая среда  |
| 1.4.1 | Освещенность рабочей поверхности при искусственном освещении              |
| 1.4.2 | Прямая блескость <4>  |
| 1.4.3 | Отраженная блескость <4>  |
| 1.5   | Неионизирующие излучения <5>  |
| 1.5.1 | Переменное электромагнитное поле (промышленная частота 50 Гц)             |
| 1.5.5 | Ультрафиолетовое излучение  |
| 2     | Химический фактор <6>   |
| 2.1   | Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны            |
| 3     | Тяжесть трудового процесса <7>  |
| 3.1   | Физическая динамическая нагрузка  |
| 3.2   | Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную                          |
| 3.3   | Стереотипные рабочие движения   |
| 3.4   | Статическая нагрузка  |
| 3.5   | Рабочая поза  |
| 3.6   | Наклоны корпуса тела работника  |
| 3.7   | Перемещение в пространстве  |
| 4     | Напряженность трудового процесса  |
| 4.1   | Длительность сосредоточенного наблюдения <8>                              |
| 4.2   | Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени <8> |
| 4.3   | Число производственных объектов одновременного наблюдения <8>             |
| 4.4   | Нагрузка на слуховой анализатор <8>                                       |
| 4.5   | Активное наблюдение за ходом производственного процесса <8>               |

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 4.6 | Работа с оптическими приборами |
| 4.7 | Нагрузка на голосовой аппарат  |

-----  
 <1> Идентифицируется как вредный и (или) опасный фактор на рабочих местах, расположенных в закрытых производственных помещениях, на которых имеется технологическое оборудование, являющееся искусственным источником тепла и (или) холода (за исключением климатического оборудования, не используемого в технологическом процессе и предназначенного для создания комфортных условий труда).

<2> Идентифицируются как вредные и (или) опасные факторы только на рабочих местах, на которых осуществляется добыча, обогащение, производство и использование в технологическом процессе пылящих веществ, относящихся к АПФД, а также эксплуатируется оборудование, работа на котором сопровождается выделением АПФД (пыли, содержащие природные и искусственные минеральные волокна, угольная пыль).

<3> Идентифицируются как вредные и (или) опасные факторы только на рабочих местах, на которых имеется технологическое оборудование, являющееся источником указанных виброакустических факторов.

<4> Идентифицируются как вредные и (или) опасные факторы только при выполнении прецизионных работ с величиной объектов различения менее 0,5 мм, при наличии слепящих источников света, при проведении работ с объектами различения и рабочими поверхностями, обладающими направленно-рассеянным и смешанным отражением.

<5> За исключением рабочих мест, на которых работники исключительно заняты на персональных электронно-вычислительных машинах (персональных компьютерах) и (или) эксплуатируют аппараты копировально-множительной техники настольного типа, единичные стационарные копировально-множительные аппараты, используемые периодически для нужд самой организации, иную офисную организационную технику, а также бытовую технику, не используемую в технологическом процессе производства.

<6> Идентифицируются как вредные и (или) опасные факторы только на рабочих местах при добыче, обогащении, химическом синтезе, использовании в технологическом процессе и/или химическом анализе химических веществ и смесей, выделении химических веществ в ходе технологического процесса.

<7> Идентифицируются как вредные и (или) опасные факторы только на рабочих местах, на которых работниками осуществляется выполнение обусловленных технологическим процессом (трудовой функцией) работ по поднятию и переноске грузов вручную, работ в вынужденном положении или положении "стоя", при перемещении в пространстве.

<8> Идентифицируются как вредные и (или) опасные факторы при выполнении работ по диспетчеризации производственных процессов, в том числе конвейерного типа, на рабочих местах операторов технологического (производственного) оборудования, при управлении транспортными средствами.

3.12 Идентификация потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса путем сопоставления с Перечнем не проводится для:

- рабочих мест работников, профессии, должности, специальности которых включены в списки работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение трудовой пенсии по старости. Например, машинисты-обходчики по котельному оборудованию, машинисты-обходчики по турбинному оборудованию, машинисты энергоблоков и др. профессии и должности согласно разделам XIII и XXXIII списка № 2, дающего право на досрочное назначение пенсии по старости, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 18.07.2002 г. № 537 и

утвержденного постановлением Кабинета Министров СССР от 26.01.1991 г. (с дополнениями и изменениями на текущий момент);

- рабочих мест, в связи с работой на которых работникам в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда. Например, электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач, занятый на верховых работах ремонтом высоковольтных линий электропередач; слесарь по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов, машинист пылевых насосов в цехах пылеприготовления и др. профессии и должности согласно разделам VII и XLIII Списка производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день, утвержденного постановлением Государственного Комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и Президиума ВЦСПС от 25.10.1974 г. № 298/П-22;

- рабочих мест, на которых по результатам ранее проведенных аттестации рабочих мест по условиям труда или специальной оценки условий труда были установлены вредные и (или) опасные условия труда (например, вредные условия труда по показателям тяжести труда у электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи; вредные условия труда по показателям напряженности у начальника цеха и т.п.).

Для этих рабочих мест заведомо признается наличие потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, подлежащих измерениям.

3.13 Факторы производственной среды и трудового процесса, подлежащие измерениям (испытаниям), в целях проведения специальной оценки условий труда на таких рабочих местах, определяются экспертом на основании ниже приведенного перечня:

- физические факторы - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, шум, инфразвук, вибрация общая и локальная, неионизирующие излучения (в том числе электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Герц), ультрафиолетовое излучение), параметры микроклимата (температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, инфракрасное излучение), параметры световой среды (искусственное освещение (освещенность) рабочей поверхности, прямая и отраженная блескость);

- химические факторы - химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников,

- тяжесть трудового процесса - показатели физической нагрузки на опорно-двигательный аппарат и на функциональные системы организма работника;
- напряженность трудового процесса - показатели сенсорной нагрузки на центральную нервную систему и органы чувств работника.

3.14 В связи с тем, что в электроэнергетике для большинства профессий характерно выполнение работ в разных зонах (помещениях и на открытой территории) и с разными условиями труда, при разработке перечня рабочих мест указываются все места пребывания работников с выявленными на них потенциально вредными и (или) опасными производственными факторами.

Ниже приводятся рекомендации по выбору потенциально вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса для работников основных рабочих профессий, занимающихся

- оперативным и техническим обслуживанием объектов электроэнергетики:

- тепловых электростанций (таблица 3),
- гидравлических электростанций (таблица 4),
- электрических сетей (таблица 5),
- тепловых сетей (таблица 6),
- предприятий по сбыту энергии и контролю за ее использованием (таблица

7);

- ремонтом оборудования на объектах электроэнергетики:

- тепловых электростанций (таблица 8),
- гидравлических электростанций (таблица 9),
- электрических сетей (таблица 10),
- тепловых сетей (таблица 11);

- эксплуатацией и ремонтом автотранспортной техники (табл. 12).

Места пребывания работников, указанные в таблицах, требуют уточнения, равно как и указанные в них факторы производственной среды.

К примеру, указанная в качестве вредного фактора световая среда может не оцениваться, если результаты измерений при аттестации рабочих мест по условиям труда или данные производственного контроля достоверно подтверждают соответствие фактора нормативным требованиям (в частности, при нормируемом уровне освещенности 300 лк достоверно можно считать соответствующим нормативным требованиям фактический уровень освещенности 330 лк и выше, что обусловлено погрешностью средств измерений, то есть фактическое значение измеренной освещенности должно быть выше ее

нормативного значения не менее, чем на 10%), отсутствуют жалобы работников, осветительная установка не претерпела изменений в сравнении с ее прежним состоянием, отраженным в протоколе ранее выполненных измерений, отсутствуют профессиональные заболевания от этого фактора, не зафиксирован факт несчастного случая по причине неудовлетворительного освещения.

3.15 При специальной оценке условий труда подлежит оценке эффективность средств индивидуальной защиты работников (далее – СИЗ), но в связи с отсутствием методики проведения данной процедуры впредь до ее разработки следует контролировать обеспеченность работников СИЗ в соответствии с выявленными вредными и (или) опасными факторами (в том числе не требующими измерений), Типовыми нормами выдачи СИЗ, а также соблюдение Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, утвержденных приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 01.06. 2009 г. № 290н.



**Эксплуатация объектов электроэнергетики.  
Обслуживание оборудования тепловых электростанций**

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности) | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |   |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |   |
| 1                | Аппаратчик по приготовлению химреагентов           | 10641                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Склад химреагентов, реагентное хозяйство  | +                   | +          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Лаборатория   | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
| 2                | Аппаратчик химводоочистки электростанции           | 11079                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | -                   | - |
|                  |  |                                       | Экспресс лаборатория КТЦ  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Пробоотборные точки   | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | - (+*)      | -              | +                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Фильтровальный зал КТЦ  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
| 3                | Машинист береговых насосных станций                | 13560                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | -                   | - |
|                  |  |                                       | Помещение машиниста насосной  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Обходы береговых насосных станций   | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)             | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |
| 4                | Машинист блочной системы управления агрегатами (котел-турбина) | 13577                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | ■             | +                   |
|                  |  |                                       | ГЩУ БСУА  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | КТЦ (БСУА) - обходы   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | КТЦ (БСУА) - обходы на открытой территории электростанции                       | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 5                | Машинист газотурбинных установок                               | 13658                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | ■             | +                   |
|                  |  |                                       | ЩУ ГТУ  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | ТЦ - обходы   | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | ТЦ - обходы на открытой территории электростанции                               | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - |               |                     |
| 6                | Машинист котлов  | 13785                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | ■             | ■                   |
|                  |  |                                       | КЦ - обходы   | -                   | +**        | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | ЩУ котлами  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | КЦ - обходы на открытой территории электростанции                               | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - |               |                     |



Продолжение таблицы 3

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)                 | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |
|                  |  |                                       |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |
| 10               | Машинист пылевых насосов   | 14098                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | +             | ■                   |
|                  |  |                                       | Обслуживание пылевых насосов, сушилок, компрессоров                             | -                   | +          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
| 11               | Машинист топливоподдачи  | 14261                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Цех топливоподдачи  | -                   | +**        | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
| 12               | Машинист центрального теплового щита управления котлами            | 14347                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | +             | +                   |
|                  |  |                                       | ЦТЦУ котлами  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | КЦ - обходы   | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | +           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | КЦ - обслуживание оборудования на открытой территории электростанции            | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          |               |                     |
| 13               | Машинист центрального теплового щита управления паровыми турбинами | 14349                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | -             | +                   |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности) | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |
|                  |  |                                       | ЦТЦУ паровыми турбинами   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | ТЦ - обходы   | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 14               | Машинист энергоблока                               | 14415                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | -             | +                   |
|                  |  |                                       | ЩУ энергоблока  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | КТЦ - обходы  | -                   | +**        | +   | -         | +              | -                  | -               | +           | +              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | КТЦ - обслуживание оборудования на открытой территории электростанции           | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - |               |                     |
| 15               | Моторист автоматизированной топливоподачи          | 14708                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | -             | +                   |
|                  |  |                                       | ЩУ топливоподачи  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | Цех топливоподачи - обходы  | -                   | +**        | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 16               | Моторист багерной (шламовой) насосной              | 14710                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Багерная (шламовая) насосная  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)  | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  |               |                     |
|------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|--|---------------|---------------------|
|                  |   |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |   |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |  |               |                     |
| 17               | Моторист по уборке оборудования электростанций      | 14728                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | +             | -                   |
|                  |   |                                       | Производственные помещения электростанции                                       | -                   | +          | +   | -         | +              | -                  | -               | +           | +              | -                          |  |               |                     |
| 18               | Обходчик трассы гидрозолоудаления и золоотвалов     | 15408                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | +             | -                   |
|                  |   |                                       | Трассы гидрозолоудаления  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |  |               |                     |
| 19               | Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций | 18499                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | +             | -                   |
|                  |   |                                       | Производственные помещения электростанции                                       | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | +           | +              | -                          |  |               |                     |
| 20               | Старший машинист котельного оборудования            | 18826                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | -             | +                   |
|                  |   |                                       | ЩУ котельного оборудования  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |  |               |                     |
|                  |   |                                       | КЦ- обходы  | -                   | ***        | +   | -         | -              | -                  | -               | +           | +              | -                          |  |               |                     |
| 21               | Старший машинист котлотурбинного цеха               | 18828                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | -             | +                   |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)    | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |
|------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|
|                  |   |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |   |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |
|                  |   |                                       | ЩУ КТЦ  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |   |                                       | КТЦ- обходы   | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | +           | +              | -                          |               |                     |
| 22               | Старший машинист турбинного отделения                 | 18830                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | -             | +                   |
|                  |   |                                       | ЩУ ТЦ   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |   |                                       | ТЦ- обходы  | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | +               | -           | +              | -                          |               |                     |
| 23               | Старший машинист энергоблоков                         | 18832                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | -             | +                   |
|                  |   |                                       | ЩУ  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |   |                                       | КТЦ- обходы   | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | +           | +              | -                          |               |                     |
| 24               | Электромонтер главного щита управления электростанции | 19819                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | -             | -                   |
|                  |   |                                       | ГЩУ   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |   |                                       | Производственные помещения электростанции                                       | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | +           | +              | -                          |               |                     |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)                           | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |
| 25               | Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций             | 19848                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | .                   |
|                  |  |                                       | Дежурное помещение  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | Открытая территория   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | -              | -                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | Производственные помещения электростанции                                       | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | +               | +           | +              | -                          | - |               |                     |
| 26               | Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций | 19917                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | .             | .                   |
|                  |  |                                       | Производственные помещения электростанции                                       | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | +               | -           | +              | -                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | Открытая территория   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | -              | -                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | Дежурное помещение  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          | - |               |                     |

\* Необходимость контроля определяется местом нахождения пробоотборных точек

\*\* Наличие фактора определяется видом топлива



**Эксплуатация объектов электроэнергетики.  
Обслуживание оборудования гидроэлектростанций**

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)  | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |
|------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|
|                  |   |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |   |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |
| 1                | Машинист гидроагрегатов                             | 13660                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | -             | +                   |
|                  |   |                                       | ГЩУ   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |   |                                       | Машинный зал - обходы   | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 2                | Машинист рыбоподъемника                             | 14162                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | -             | -                   |
|                  |   |                                       | Оборудование рыбоподъемника   | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 3                | Моторист водосброса                                 | 14717                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |   |                                       | Гидромеханическое оборудование напорного бассейна                               | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 4                | Обходчик гидросооружений                            | 15402                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |   |                                       | Гидротехнические сооружения   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 5                | Слесарь по обслуживанию оборудования электростанций | 18499                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |   |                                       | Производственные помещения электростанции                                       | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |   |                                       | Мастерская  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)                           | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |
|                  |  |                                       | Открытая территория   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 6                | Электрослесарь по обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций | 19917                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Производственные помещения электростанции                                       | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | +           | +              | -                          |   |               |                     |
|                  |  |                                       | Открытая территория   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |   |               |                     |
|                  |  |                                       | Дежурное помещение  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |   |               |                     |
| 7                | Электромонтер главного щита управления электростанции                        | 19819                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |  |                                       | ГЦУ   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |   |               |                     |
|                  |  |                                       | Производственные помещения электростанции                                       | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | +              | -                          |   |               |                     |
| 8                | Электромонтер по обслуживанию гидроагрегатов машинного зала                  | 19840                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Технологическое оборудование машинного зала                                     | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | +              | -                          |   |               |                     |
|                  |  |                                       | Мастерская  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |   |               |                     |

**Эксплуатация объектов электроэнергетики.  
Обслуживание оборудования электрических сетей**

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)   | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |   |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |   |
| 1                | Электромонтер оперативно-выездной бригады            | 19831                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Подстанции (ЗРУ, ОРУ), оборудование распределительных сетей                     | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | +              | -                          |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Передвижение на автотранспорте  | -                   | -          | +   | +         | +              | -                  | -               | -           | -              | -                          |               |                     |   |
| 2                | Электромонтер по испытаниям и измерениям             | 19834                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Электротехническая лаборатория  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | +              | -                          |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Подстанции (ЗРУ, ОРУ), электрооборудование распределительных сетей              | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | +              | -                          |               |                     |   |
| 3                | Электромонтер по надзору за трассами кабельных сетей | 19836                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)                   | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |   |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Трассы кабельных сетей  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | -             |                     |   |
| 4                | Электромонтер по обслуживанию подстанций                             | 19834                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Подстанции (ЗРУ, ОРУ)   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | +              | -                          |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Мастерская, складские помещения   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |   |
| 5                | Электромонтер по обслуживанию преобразовательных устройств           | 19844                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Зона размещения преобразовательных устройств                                    | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |   |
| 6                | Электромонтер по оперативным переключениям в распределительных сетях | 19852                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | + |
|                  |  |                                       | ЩУ подстанции   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Подстанции (ЗРУ, ОРУ), оборудование распределительных сетей                     | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | +              | -                          |               |                     |   |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)         | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса               | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|--|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |  |               |                     |
| 7                | Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей      | 19867                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Распределительные сети (оборудование, распределительных пунктов, трансформаторных подстанций) | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | +              | -                          |  |               |                     |
|                  |  |                                       | Открытая территория (оборудование воздушных и кабельных линий электропередачи)                | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | -              | -                          |  |               |                     |
| 8                | Электромонтер по эскизированию трасс линий электропередачи | 19870                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | -             | -                   |
|                  |  |                                       | Кабинет   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |  |               |                     |

**Эксплуатация объектов электроэнергетики.  
Обслуживание оборудования тепловых сетей**

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности) | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса                  | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |   |
|------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |  | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|                  |  |                                       |  |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |   |
| 1                | Оператор тепловых сетей                            | 16068                                 |  |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | -                   | + |
|                  |  |                                       | Щит управления тепловыми сетями  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | -             |                     |   |
| 2                | Слесарь по обслуживанию тепловых пунктов           | 18503                                 |  |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Оборудование тепловых пунктов  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | +           | +              | -                          |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Мастерская (металлообрабатывающие станки и оборудование)   | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |   |
| 3                | Слесарь по обслуживанию тепловых сетей             | 18505                                 |  |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Открытая территория - работа на тепловых трассах (запорная арматура, теплосети, тепловые камеры) | -                   | -          | -   | -         | -              | +                  | *               | -           | -              | -                          | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Помещение машиниста насосной (бытовка)   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |   |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности) | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |
|                  |  |                                       | ПНС - обходы  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | Мастерская (металлообрабатывающие станки и оборудование)                        | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |

\* При использовании электроинструмента

## Эксплуатация объектов электроэнергетики.

## Обслуживание оборудования предприятий по сбыту энергии и контролю за ее использованием (энергосбыт)

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности) | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса  | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |   |
|------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |  | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|                  |  |                                       |  |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |   |
| 1                | Контролер энергонадзора                            | 13098                                 |  |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Кабинет  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Обходы потребителей (контроль за состоянием приборов учета, отключение и подключение электросчетчиков, электроприборов потребителей) | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - | -             |                     |   |
| 2                | Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков     | 19869                                 |  |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Мастерская по проверке электросчетчиков  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Обходы потребителей (снятие, установка и обслуживание электросчетчиков у потребителей)   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - | -             |                     |   |





| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)               | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |
|                  |  |                                       | Мастерская КТЦ  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | Открытая территория   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | КТЦ   | -                   | +          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
| 4                | Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики | 19854                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Лаборатория РЗА   | -                   | -          | -   | -         | -              | +**                | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | Щиты и панели с аппаратурой РЗиА  | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | +           | +              | -                          |               |                     |
| 5                | Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи            | 19857                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Ремонтные работы на объекте   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | +           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | Мастерская  | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
| 6                | Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий               | 19855                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Мастерская  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | Помещения трансформаторных подстанций   | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | +               | -           | +              | -                          |               |                     |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)  | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |
|------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|
|                  |   |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |   |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |
|                  |   |                                       | Открытая территория - обслуживание кабельных линий                              | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | -              | -                          | - | -             |                     |
| 7                | Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования                                   | 19863                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |   |                                       | Электроремонтная мастерская (обмоточно-изоляционное отделение)                  | +                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |   |                                       | Электроремонтная мастерская (сушильно-пропиточное отделение)                    | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 8                | Электрослесарь по ремонту по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанции | 19919                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)                 | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса    | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |  | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |  |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |
|                  |  |                                       | Электротехническая мастерская (столы для ремонта аппаратуры, испытательные стенды) | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | Производственные участки   | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | +           | +              | -                          |               |                     |
| 9                | Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств | 19923                                 |  |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Обходы, осмотры и ремонт оборудования на месте установки (ЗРУ, ОРУ, КРУ)           | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | +               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | Электроремонтная мастерская (слесарные работы, работы на изолированных станках)    | +                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
| 10               | Электрослесарь по ремонту электрических машин                      | 19927                                 |  |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | +             | -                   |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)           | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |
|                  |  |                                       | Слесарная мастерская  | -                   | -          | +   | -         | -              | +                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | Ремонтные и такелажные работы непосредственно в цехе                            | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
| 11               | Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций | 19929                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Слесарная мастерская  | -                   | -          | +   | -         | -              | +                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |
|                  |  |                                       | Ремонтные и такелажные работы непосредственно в цехе                            | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | +              | -                          |               |                     |

\* Наличие фактора определяется видом топлива

\*\* При работе с электроинструментом

### Ремонт оборудования гидроэлектростанций

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)               | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |   |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |   |
| 1                | Слесарь по ремонту гидротурбинного оборудования                  | 18520                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Мастерская (верстак, заточной, сверлильный и др. станки)                        | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Работа в цехе на оборудовании   | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | -              | +                          | -             |                     |   |
| 2                | Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики | 19854                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Лаборатория РЗА   | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Работа по месту на щитах и панелях управления                                   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | -             |                     |   |
| 3                | Электромонтер по ремонту вторичной коммутации и связи            | 19857                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Мастерская телемеханики   | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Работа по месту на щитах и панелях управления                                   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | -             |                     |   |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)                                     | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |   |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |   |
| 4                | Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий                                     | 19859                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Кабельные линии в помещениях  | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Кабельные линии на открытой территории  | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
| 5                | Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования                        | 19863                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Электроремонтная мастерская (обмоточно-изоляционное отделение)                  | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Электроремонтная мастерская (сушильно-пропиточное отделение)                    | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | +           | +              | -                          | - |               |                     |   |
| 6                | Электрослесарь по ремонту и обслуживанию автоматики и средств измерений электростанций | 19917                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)           | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса    | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |  | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |  |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |
|                  |  |                                       | Электротехническая мастерская (столы для ремонта аппаратуры, испытательные стенды) | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | Производственные участки   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 7                | Электрослесарь по ремонту электрических машин                | 19927                                 |  |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Слесарная мастерская   | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | Ремонтные и такелажные работы непосредственно в цехе                               | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
| 11               | Электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций | 19929                                 |  |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | +             | -                   |
|                  |  |                                       | Слесарная мастерская   | -                   | -          | +   | -         | -              | +                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |
|                  |  |                                       | Ремонтные работы по месту расположения оборудования                                | -                   | -          | +   | -         | +              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |





| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности)                 | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |   |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |   |
| 4                | Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий                 | 19855                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Мастерская  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Помещения трансформаторных подстанций   | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | +               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Открытая территория - обслуживание кабельных линий                              | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | +               | -           | -              | -                          | - |               |                     |   |
| 5                | Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств | 19923                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Обходы, осмотры и ремонт оборудования на месте установки (ЗРУ, ОРУ, КРУ)        | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | +               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Электроремонтная мастерская (слесарные работы, работы на изолировочных станках) | +                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | - |               |                     |   |

**Ремонт оборудования тепловых сетей**

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности) | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса                   | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               |                     |   |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |               |                     |   |
| 1                | Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей     | 18535                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | • |
|                  |  |                                       | Бытовое помещение   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Открытая территория - работа на тепловых трассах (запорная арматура, теплосети, тепловые камеры ) | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Мастерская (работа на станках)  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          | -             |                     |   |
| 2                | Электросварщик ручной сварки                       | 19906                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |               | +                   | • |
|                  |  |                                       | Мастерская (сварочный пост), производственные помещения   | +                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | +                          | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Открытая территория (теплосети)   | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | +                          | -             |                     |   |



| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности) | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               |                     |   |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|---|---------------|---------------------|---|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   | Тяжесть труда | Напряженность труда |   |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |   |               |                     |   |
| 4                | Водитель автомобиля (водитель бурильной машины)    | 11442                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Открытая территория - работа бурильно-крановой установки                        | +                   | -          | +   | +         | +              | +                  | -               | -           | -              | -                          | - | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Кабина (вождение)   | +                   | -          | +   | +         | +              | +                  | -               | -           | -              | -                          | - | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Кабина (ожидание)   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Гараж (осмотр, ремонтные работы)  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          | - |               |                     |   |
| 5                | Водитель автомобиля (водитель АП-17)               | 11442                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | + |
|                  |  |                                       | Кабина (вождение)   | +                   | -          | +   | +         | +              | +                  | -               | -           | -              | -                          | - | -             |                     |   |
|                  |  |                                       | Гараж (осмотр, ремонтные работы)  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Открытая территория - управление АП-17 с площадки управления                    | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - |               |                     |   |
|                  |  |                                       | Кабина (ожидание)   | -                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | -              | -                          | - |               |                     |   |
| 6                | Слесарь по ремонту автомобилей                     | 18511                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |   |               | +                   | - |
|                  |  |                                       | Ремонтный бокс - ручные ремонтные операции, работа с тельфером                  | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          | - |               |                     |   |

| № рабочего места | Наименование рабочего места (профессии, должности) | Код профессии, должности по ОК 016-94 | Место проведения измерений факторов производственной среды и трудового процесса | Оцениваемые факторы |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  |               |                     |
|------------------|--|---------------------------------------|---|---------------------|------------|-----|-----------|----------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|----------------------------|--|---------------|---------------------|
|                  |  |                                       |   | Химический          | Физические |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  | Тяжесть труда | Напряженность труда |
|                  |  |                                       |   |                     | АПФД       | Шум | Инфразвук | Вибрация общая | Вибрация локальная | ЭМП и излучения | Микроклимат | Световая среда | Ультрафиолетовое излучение |  |               |                     |
|                  |  |                                       | Мастерская ( работа на заточном, вертикально-сверлильном станке)                | -                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | -                          |  |               |                     |
| 7                | Электросварщик ручной сварки                       | 19906                                 |   |                     |            |     |           |                |                    |                 |             |                |                            |  |               |                     |
|                  |  |                                       | Мастерская (сварочный пост)   | +                   | -          | +   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | +                          |  |               |                     |
|                  |  |                                       | Открытая территория   | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | +                          |  |               |                     |
|                  |  |                                       | Производственные помещения  | +                   | -          | -   | -         | -              | -                  | -               | -           | +              | +                          |  |               |                     |

#### **4. Разработка рекомендаций по проведению процедуры декларирования соответствия условий труда на рабочих местах государственным нормативным требованиям охраны труда**

4.1. Согласно статье 11 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» в отношении рабочих мест, на которых вредные и (или) опасные производственные факторы по результатам осуществления идентификации<sup>4</sup> не выявлены, работодателем подается в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, по месту своего нахождения декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда (далее – декларация).

4.2. Учитывая, что декларация оформляется в отношении рабочих мест, на которых вредные и (или) опасные факторы производственной среды и трудового процесса по результатам осуществления идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов не выявлены, ниже приведены условия, при которых декларацию оформлять не следует для исключения необоснованного принятия решений по сокращению измерений (исследований) вредных и (или) опасных производственных факторов.

Декларация не оформляется на рабочие места:

1) расположенные в закрытых производственных помещениях, в которых имеется технологическое оборудование, являющееся искусственным источником тепла и (или) холода (за исключением климатического оборудования, не используемого в технологическом процессе и предназначенного для создания комфортных условий труда), влияющее на микроклимат помещения в местах нахождения работников в процессе трудовой деятельности;

2) на которых осуществляется использование в технологическом процессе пылящих веществ, относящихся к АПФД, а также эксплуатируется оборудование, работа на котором сопровождается выделением АПФД (пыли, содержащие природные и искусственные минеральные волокна, угольная пыль). Исключение могут составлять станочное оборудование (шлифовальные станки малой мощности) используемые кратковременно работниками для ремонта и подготовки инструмента и оснастки, а также

---

<sup>4</sup> Под идентификацией потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов понимаются сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочих местах факторов производственной среды и трудового процесса с факторами производственной среды и трудового процесса, предусмотренными классификатором вредных и (или) опасных производственных факторов, утвержденным приказом Минтруда России от 24 января 2014 года № 33н (зарегистрирован Минюстом России 21 марта 2014 года № 31689)

иное оборудование малой мощности, время работы которого ограничено и составляет незначительную часть от выполняемых работ основного вида деятельности (к примеру - обслуживание и ремонт электроустановок).

3) при наличии технологического оборудования<sup>5</sup>, являющегося источником виброакустических факторов (шум и/или инфразвук и/или общая вибрация и/или локальная вибрация);

4) на которых имеются источники неионизирующих излучений<sup>б</sup> (переменное электромагнитное поле промышленной частоты 50 Гц и/или переменное электромагнитное поле радиочастотного диапазона и/или электростатическое поле и/или постоянное магнитное поле) при отсутствии ранее проведенных измерений и (или) утвержденных объектовых карт неионизирующих излучений (к примеру – электромагнитных полей);

5) на которых работниками осуществляется выполнение обусловленных технологическим процессом (трудовой функцией) работ по поднятию и переноске грузов вручную, работ в вынужденном положении или положении "стоя", при перемещении в пространстве и ранее работы были отнесены к тяжелым (вредным по тяжести трудового процесса), а работникам установлены компенсации за тяжесть трудового процесса, либо при отсутствии ранее проведенных оценок;

б) при выполнении работ по диспетчеризации производственных процессов, на рабочих местах операторов технологического (производственного) оборудования, при управлении транспортными средствами.

4.3 Условиями, являющимися основанием для проведения процедуры декларирования применительно к конкретному рабочему месту, являются:

4.3.1 Результаты аттестации рабочих мест по условиям труда, и свидетельствующие об отсутствии отклонения фактических значений показателей вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда

4.3.2 Результаты исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов, проведенных аккредитованной в установленном законодательством Российской Федерации порядке испытательной лабораторией

---

<sup>5</sup> машины, механизмы, инструменты и другие приспособления, используемые в производственном процессе и являющиеся источником виброакустических факторов, в том числе и автотранспорт (письмо Минтруда России от 28.05.2014 г. № 15-1/ООГ-426)

<sup>6</sup> кроме рабочих мест, на которых работники исключительно заняты на персональных электронно-вычислительных машинах (персональных компьютерах) и (или) эксплуатируют аппараты копировально-множительной техники настольного типа, единичные стационарные копировально-множительные аппараты, используемые периодически для нужд самой организации, иную офисную организационную технику, а также бытовую технику, не используемую в технологическом процессе производства.



(центром) при осуществлении организованного в установленном порядке на рабочих местах производственного контроля за условиями труда и свидетельствующие об отсутствии отклонения фактических значений показателей вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса от установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда.

4.3.3 Неизменность технологического процесса, работа оборудования в штатном режиме;

4.3.4 Отсутствие несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

4.3.5 Отсутствие обоснованных жалоб работников на ухудшение состояние здоровья по причине влияния факторов производственной среды и трудового процесса.

4.4 Форма и порядок подачи декларации установлены приказом Минтруда России от 7 февраля 2014 г. № 80н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2014 г. № 32387).

4.5 Декларация подается работодателем в территориальный орган Федеральной службы по труду и занятости (далее - государственная инспекция труда в субъекте Российской Федерации) по месту своего нахождения лично или направляется почтовым отправлением с описью вложения и уведомлением о вручении.

4.6 Декларация может быть подана в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью работодателя, посредством заполнения формы декларации на официальном сайте Федеральной службы по труду и занятости в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4.7 Декларация подается работодателем в срок не позднее тридцати рабочих дней со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда на рабочих местах, в отношении которых подается декларация.

4.8 В случае подачи декларации в отношении хотя бы одного аналогичного рабочего места, признанного таковым в соответствии с законодательством о специальной оценке условий труда, в декларацию включаются сведения обо всех рабочих местах, аналогичных данному рабочему месту.

4.9 Основанием для отказа в принятии декларации является ее несоответствие установленной форме.

4.10 Отказ в принятии декларации по иным основаниям не допускается.

4.11 В случае устранения оснований, послуживших отказу в принятии декларации, работодатель вправе повторно подать декларацию.

4.12 Декларация действительна в течение пяти лет. Указанный срок исчисляется со дня утверждения отчета о проведении специальной оценки условий труда.

4.13 В случае, если в период действия декларации с работником, занятым на рабочем месте, в отношении которого принята данная декларация, произошел несчастный случай на производстве (за исключением несчастного случая на производстве, произошедшего по вине третьих лиц) или у него выявлено профессиональное заболевание, причиной которых явилось воздействие на работника вредных и (или) опасных производственных факторов, в отношении такого рабочего места действие данной декларации прекращается и проводится внеплановая специальная оценка условий труда.

4.14 Решение о прекращении действия декларации принимается федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным на проведение федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, о чем в срок не позднее чем в течение десяти календарных дней со дня наступления указанных в п. 2.12 настоящих рекомендаций обстоятельств делается соответствующая запись в реестре деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

4.15 По истечении срока действия декларации и в случае отсутствия в период ее действия обстоятельств, указанных в п. 4.14 настоящих рекомендаций, срок действия данной декларации считается продленным на следующие пять лет.

## **5 Определение критериев и факторов для формирования перечня аналогичных рабочих мест. Критерии отнесения рабочего места, не соответствующего признакам аналогичности, по результатам которых оценка условий труда проводится на всех рабочих местах, признанных ранее аналогичными**

5.1 При определении рабочих мест на объектах электроэнергетики следует учитывать, что трудовая деятельность подавляющего числа работников осуществляется в рабочей зоне, в которую входит совокупность обслуживаемого оборудования, зданий и сооружений, расположенных на значительном расстоянии друг от друга и соединяемых маршрутами прохода (проезда), проходящими, как правило, в зонах действия опасных и вредных факторов.

5.2 Все места, где работник выполняет операции, обусловленные технологическим процессом (оперативное и техническое обслуживание и ремонт оборудования зданий и сооружений) являются рабочим местом данного работника, или группы работников.

5.3 Рабочим местом оперативного, оперативно-ремонтного, ремонтного персонала, является пространственная зона, определенная с учетом утвержденных зон обслуживания согласно положений о структурных подразделениях, актов разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности, распорядительных документов о предоставлении прав, закреплении обязанностей, маршрутных и технологических карт и прочих локальных актов работодателя. Например, рабочее место машиниста-обходчика по турбинному оборудованию (ТО) включает в себя рабочие зоны всех отметок ТО, где производится осмотр оборудования с учетом количества обслуживаемых турбин.

Рабочее место электромонтера по обслуживанию подстанций (постоянное дежурство – дежурный электромонтер подстанции) включает в себя помещение щита управления и рабочие зоны на подстанции согласно технологическим картам осмотра и технического обслуживания оборудования и сооружений.

5.4 Рабочим местом персонала, занятого исключительно ремонтом, является пространственная зона, в которую входят ремонтные мастерские, комнаты отдыха работников и не ремонтные площадки, расположенные непосредственно у ремонтируемого оборудования, зданий и сооружений.

Такие рабочие места определяются в зависимости от вида выполняемых ремонтных работ с учетом нормативной трудоемкости, рассчитанной по нормам времени.

Аналогичный подход должен применяться и для вспомогательного персонала.

Например, рабочее место работников бригады по ремонту поверхностей нагрева на ТЭС является пространственная зона, в которую входит помещение мастерских, комната отдыха, рабочая площадка у котла, топка котла, учитывается также, количество ремонтируемых котлов.

Рабочим местом работников бригады по ремонту воздушных линий электропередачи ПЭС является пространственная зона, определяемая протяженностью ремонтируемого участка ВЛ. В рабочее место входит также работа на опоре, проезд в автомобиле, ремонтные мастерские на базе.

5.5 Рабочим местом оперативного (дежурного) персонала, занятого управлением электроустановок (оборудованием электроустановок), является рабочая зона, в которую входит помещение щита управления, диспетчерский пункт и иные объекты электроэнергетики, закрепленные за персоналом в соответствии с должностными

обязанностями, например: здание ОПУ, подстанция и пр. Например, рабочим местом машиниста энергоблока является помещение щита управления.

Рабочее место диспетчера электросетей - помещение диспетчерского пункта. Если диспетчеру вменены по совмещению обязанности дежурного персонала подстанции, то дополнительно учитывается соответствующая зона обслуживания.

5.6 Рабочим местом управленческого персонала и специалистов, является рабочая зона, в которую входит кабинет, где в основном работает служащий, рабочий стол, как правило оборудованный персональным компьютером, и места (подведомственные работодателю), где приходится бывать работнику при выполнении работы. Наименование рабочего места определяется по выполняемой функции. Например, бухгалтерия, рабочее место главного бухгалтера и т.п.

5.7 Рабочие места бывают индивидуальными, коллективными (бригадными), стационарными и нестационарными.

5.7.1 Индивидуальное рабочее место это рабочее место, на котором все операции выполняются одним работником или несколькими работниками, работающими в смены.

К индивидуальным рабочим местам относятся рабочие места управленческого персонала и специалистов, эксплуатационного и ремонтного инженерного и технического персонала, и многих рабочих (сварщика, токаря, плотника, водителя и пр.).

К индивидуальным рабочим местам относятся места, где работает несколько человек посменно (машинист энергоблока, диспетчер электрических сетей, оператор котельной, охранник и пр.). Такое рабочее место рассматривается при специальной оценке условий труда как одно рабочее место, где работают в смены несколько работников.

5.7.2 Под коллективным (бригадным) рабочим местом понимается такое рабочее место, на котором занято несколько работников без закрепления за каждым из них индивидуальной рабочей зоны, обслуживающих одно оборудование и осуществляющих в течение рабочей смены весь комплекс операций вместе и взаимозаменяя друг друга.

К коллективным рабочим местам можно отнести бригады по обслуживанию энергообъектов (электроустановок, тепломеханического оборудования и пр.): слесарей, электромонтеров при условии, что они выполняют одни и те же операции, обслуживают одно и то же оборудование, находятся в одних и тех же условиях. При специальной оценке условий труда такое рабочее место рассматривается как одно рабочее место, на котором работают несколько человек.

Существует бригады, состоящие из индивидуальных рабочих мест, где за каждым работником (или группой работников одной профессии) закреплена индивидуальная рабочая зона, оборудование и где каждый работник (или группа работников) выполняет

присущие его (их) профессии операции. Например, бригада по ремонту воздушных линий электропередач, объединяющая такие профессии, как водитель автомобиля, мастер, электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач, машинист автовышки и автогидроподъемника.

5.7.3 Стационарные рабочие места – рабочие места, характеризующиеся стационарными рабочими зонами, где работы выполняются в стационарных условиях, примером стационарных рабочих мест являются рабочие места оперативного (дежурного) персонала (электромонтер ГЩУ, дежурный электромонтер подстанции, диспетчер), токаря, управленческого персонала и т.п.).

5.7.4 Нестационарные рабочие места – рабочие места с территориально меняющимися рабочими зонами, где рабочей зоной считается часть рабочего места, оснащенная необходимыми средствами производства, в которой один или несколько работников выполняют сходную по характеру работу или операцию. Примером нестационарных рабочих мест являются рабочие места ремонтного персонала, например, бригады по ремонту воздушных линий электропередач.

5.8 При формировании перечня рабочих мест необходимо выявить аналогичные рабочие места, что позволит существенным образом снизить трудовые и материальные затраты на проведение специальной оценки условий труда.

Критериями аналогичности рабочих мест (согласно п. 6 ст.9 ФЗ-426) являются:

- их расположение в одном или нескольких однотипных производственных помещениях (производственных зонах);
- одинаковые (однотипные) системы вентиляции, кондиционирования воздуха, отопления и освещения данных производственных помещений (производственных зон);
- выполнение работы по одной и той же профессии, должности или специальности (вне зависимости от разряда, допуска, квалификации и пр.) что подтверждается должностными и производственными (в том числе по охране труда) инструкциями, распорядительными документами организации.
- осуществление одинаковых трудовых функций в одинаковом режиме рабочего времени при ведении однотипного технологического процесса;
- использование одинакового производственного оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья. Под одинаковым оборудованием, инструментами, приспособлениями, материалами и сырьем понимаются их одинаковое назначение (функциональное применение), принцип действия с аналогичными характеристиками;

- обеспечение одинаковыми средствами индивидуальной защиты. Под одинаковыми рекомендуется учитывать средства индивидуальной защиты в соответствии с наименованиями Типовых норм бесплатной выдачи СИЗ;

- одинаковые классы (подклассы) условий труда по результатам ранее проведенной аттестации рабочих мест по условиям труда.

5.9 В перечне критериев аналогичности отсутствует «одинаковый набор вредных (или) опасных производственных факторов одного класса и степени», как это было принято при аттестации рабочих мест, выполняемой в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России от 26.04.2011 г. № 342н. И это правильно: аналогичные рабочие места определяются при подготовке перечня рабочих мест и без проведения процедуры идентификации и измерений (если они не были выполнены ранее) невозможно достоверно установить класс и степень вредности условий труда<sup>7</sup>. Однако перечисленные критерии однозначно предполагают одинаковые условия труда на всех рабочих местах, признанных аналогичными, что должно быть подтверждено в ходе проведения специальной оценки условий труда. Таким образом, критерием аналогичности рабочих мест на стадии проведения специальной оценки условий труда, является подтверждение одинаковых условий труда (одного класса и (или) степени вредности) на всех выбранных для проверки аналогичных рабочих местах.

5.10 Примером аналогичных рабочих мест являются, в частности, рабочие места токарей, работающих в одной мастерской на одинаковых токарных станках при одинаковых условиях труда или рабочие места офисных работников одной должности, работающих в одном (или однотипных) кабинетах, условия труда которых одинаковы

5.11 Не следует считать аналогичными рабочими местами коллективное рабочее место, где обслуживаемое оборудование не закреплено за конкретными работниками (например, бригада слесарей-ремонтников и т.п.) или рабочее место, где несколько человек работает посменно (см. п.п. 6.7.1, 6.7.2).

К примеру, одним коллективным рабочим местом можно считать бригадное рабочее место электромонтеров по эксплуатации распределительных сетей (вне зависимости от разряда) при условии взаимозаменяемости в процессе обслуживания закрепленного за бригадой объектов и оборудования.

5.12 Необходимо тщательно подходить к оценке совмещаемых профессий, так как у отдельных работников они могут быть (к примеру - пильщик, сварщик, стропальщик) и

---

<sup>7</sup> Условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника (ст. 209 ТК РФ).

соответственно формирование аналогичных рабочих мест выполняется с учетом совмещаемых обязанностей или формируются индивидуальные рабочие места.

5.13 При выявлении аналогичных рабочих мест специальная оценка условий труда проводится на 20% от их общего количества, но не менее, чем на двух рабочих местах. Если предполагается, что два рабочих места являются аналогичными, то специальной оценке условий труда подвергаются оба рабочих места. Из трех аналогичных рабочих мест следует оценить два рабочих места и т.д.

5.14 Решению вопроса об аналогичности рабочих мест должен предшествовать их тщательный анализ на соответствие критериям аналогичности.

Ошибка может привести к следующим отрицательным результатам:

- если в 20% попадут рабочие места с условиями труда, не отвечающими нормативным требованиям, а на остальных рабочих местах из числа аналогичных, но не проверяемых, будут допустимые условия труда, то мероприятия по улучшению условий труда распространятся на все 100% рабочих мест. К примеру, признаны аналогичными рабочие места 10 водителей автомобилей одинаковой марки, по случайной выборке проверили 2 автомобиля (20%) и обнаружили на этих машинах превышения норм по шуму и вибрации из-за карданного вала, рекомендации поменять карданный вал распространятся на все 10 автомобилей;

- если наоборот, на выбранных для проверки рабочих местах условия труда будут признаны допустимыми, а на аналогичных им – предположительно вредными (и работники на этих рабочих местах видят (предполагают), что их условия труда хуже, чем у тех, что проверили, то это повлечет за собой неправильную оценку условий труда, жалобы работников и конфликтные ситуации, в том числе, судебные разбирательства;

- если в ходе проведения специальной оценки условий труда на аналогичных рабочих местах будет выявлено хотя бы одно рабочее место с условиями труда, отличными от других (разные классы и подклассы), специальной оценке будут подвергнуты все рабочие места, ранее признанные аналогичными.

5.15 При выборе аналогичных рабочих мест, входящих в проверяемые 20%, и эксперту и комиссии организации необходимо обратить внимание на состояние используемого оборудования и размещение рабочего места относительно коллективных средств защиты (в частности, светильников или систем вентиляции и кондиционирования). К примеру, если предполагается, что все рабочие места, расположенные в одном помещении, можно признать аналогичными, то в число проверяемых аналогичных рабочих мест следует включить рабочие места в центре

помещения под светильниками и между ними, а также рабочие места на периферии помещения в зоне под светильниками, а также в зоне их отсутствия.

5.16 В случае разногласий по определению аналогичных рабочих мест между экспертом и членами Комиссии, окончательное решение по данному вопросу принимает Комиссия.

Выбор конкретных рабочих мест из числа аналогичных, на которых следует проводить измерения, осуществляет эксперт.

Ответственность за ошибки при определении аналогичных рабочих мест лежит на членах Комиссии работодателя.

5.17 На аналогичные рабочие места заполняется одна карта специальной оценки условий труда, к которой прикладываются при необходимости протоколы измерений вредных и (или) опасных производственных факторов на 20% рабочих мест из числа аналогичных.

## **6 Рекомендации по определению времени воздействия вредных и опасных факторов на работников**

6.1 Время воздействия факторов, в основном, зависит от времени пребывания работника в той или иной рабочей зоне, и определяется на основании данных о производственном процессе, хронометражных наблюдений или экспертной оценки. Поэтому при формировании перечня рабочих мест следует указать время пребывания работника в различных рабочих зонах. Для конкретных факторов приведенное в перечне рабочих мест время пребывания в какой-либо рабочей зоне может быть дифференцировано, например, шум на рабочем месте водителя автомобиля во время стоянки и на ходу и т.п.

6.2 Результаты хронометражных наблюдений можно оформлять по следующему образцу.

6.3 В случае большого количества зон, в отдельных из которых работнику не требуется находиться ежедневно, хронометражные наблюдения проводят за такой период времени, чтобы определить время нахождения во всех зонах.



**Карта фотографии рабочего времени  
(наблюдательного листа) N \_\_\_\_\_ (№ РМ)**

**Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств (6 разряд)**

(должность, профессия)

| №№<br>п/п | Наименование рабочих зон<br>(место проведения измерений) | Продолжительнос<br>ть в минутах |
|-----------|--|---------------------------------|
| 1         | 2  | 3                               |
| 1         | П/ст № 217 Щит управления                                | 36                              |
| 2         | П/ст №217 ЗРУ 10кВ                                       | 36                              |
| 3         | П/ст № 217 ОРУ   | 36                              |
| 4         | П/ст № 317 Щит управления                                | 36                              |
| 5         | П/ст №317 ЗРУ 10 кВ                                      | 36                              |
| 6         | П/ст № 317 ОРУ   | 36                              |
| 7         | Салон а/м (марка), гос.№ _____                           | 60                              |
| 8         | П/ст № 818 Щит управления                                | 36                              |
| 9         | П/ст № 818 ЗРУ 10 кВ                                     | 36                              |
| 10        | П/ст № 818 ОРУ   | 36                              |
| 11        | П/ст № 818 КРУЭ 220кВ                                    | 36                              |
| 12        | П/ст №818 Комната слесарей                               | 60                              |

\_\_\_\_\_  
(должность руководителя подразделения)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(должность руководителя исполнителя)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

6.4 Для нестационарных рабочих мест, то есть мест с территориально меняющимися рабочими зонами, где рабочей зоной считается часть рабочего места, оснащенная необходимыми средствами производства, в которой один или несколько работников выполняют сходную по характеру работу или операцию (электромонтеры по ремонту воздушных линий электропередачи, электромонтеры по ремонту и монтажу

кабельных линий, слесари-сантехники, слесари-электрики, строительные рабочие и др.), время воздействия факторов определяется путем предварительного определения типичных технологических операций с относительно стабильным набором и величиной вредных и (или) опасных производственных факторов и последующей оценки этих операций. Набор производственных вредных факторов и время выполнения операций определяется на основании анализа ранее выполненных исследований или путем обсуждения имеющихся в производстве практических наработок по данному вопросу, исходя из опыта и знаний руководителей и специалистов участков подразделения. При этом могут использоваться справочники по нормированию труда, локальные нормативные акты, журналы заданий, наряды-допуски, журналы учета работ по нарядам и распоряжениям, планы проведения ремонта оборудования, оперативные журналы и т.п. Обязательное проведение хронометража рабочего времени в этом случае не требуется.

6.5 К определению времени воздействия факторов следует подойти самым тщательным образом и очень ответственно, так как по целому ряду факторов производственной среды оценка условий труда определяется с учетом продолжительности их воздействия.

## **7 Рекомендации по определению объема финансирования для проведения специальной оценки условий труда**

7.1 Объем финансирования для проведения специальной оценки условий труда определяется предварительно на стадии подготовки к ее проведению.

7.2 В процессе определения объема финансирования выполняются:

- анализ предложений организаций, оказывающих услуги, в том числе: затраты на проведение отдельных измерений, заполнение документации, и дополнительно учет накладных расходов (примерный расчет стоимости работ по проведению специальной оценки условий труда, выполняемый организацией, проводящей специальную оценку условий труда, приведен в справочном Приложении 1);

- формирование диапазона этих цен;

- определение объема (количества) конкретных измерений при специальной оценке условий труда в организации на основе перечня рабочих мест, подлежащих специальной оценке условий труда, и пересчет на финансы;

- определение объема финансирования на оплату услуг организации, проводящей специальную оценку условий труда, без проведения измерений

- формирование затрат на оплату услуг организации, проводящей специальной оценке условий труда, с проведением измерений;
- формирование затрат на работу Комиссии (транспортные, канцелярские и т.д.).

## **8 Рекомендации по составлению технического задания для проведения конкурсных процедур на проведение специальной оценки условий труда**

8.1 В техническое задание для проведения конкурсных процедур на проведение СОУТ (далее – ТЗ) рекомендуется включать следующую информацию.

1) описание услуг: наименование Заказчика, количество рабочих мест для проведения СОУТ (в т.ч. с выделением аналогичных, указанием месторасположения – фактических адресов), оцениваемые факторы (наименование согласно Классификатору, источники и время воздействия), наличие результатов производственного контроля за условиями труда, сроки и этапы оказания возмездных услуг по проведению СОУТ, взаимодействие с Заказчиком, включая требование минимизации отвлечения его представителей (сопровождающих) от производственных обязанностей; перечень законов и нормативных правовых актов (актуализированные редакции), в соответствии с которыми необходимо провести СОУТ:

- Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»;
- «Методика проведения специальной оценки условий труда», утверждена приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н, (далее – Методика);
- Классификатор вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, утвержденный приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н (далее – Классификатор);
- «Форма отчета комиссии по проведению специальной оценки условий труда», утверждена приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н (далее – Форма отчета);
- «Инструкция по заполнению формы отчета о проведении специальной оценки условий труда», утверждена приказом Минтруда России от 24 января 2014 г. №33н (далее – Инструкция);
- приказ Минтруда России от 7 февраля 2014 года № 80н «Об утверждении формы декларации соответствия условий труда государственным нормативным

требованиям охраны труда, Порядка оформления декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда и Порядка формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда»;

– письмо Минтруда России от 23 июня 2014 г. № 15-1/В-724 «О порядке заполнения декларации соответствия условий труда»;

– приказ Минтруда России от 3 июля 2014 года № 436н «Об утверждении Порядка передачи сведений о результатах проведения специальной оценки условий труда».

2) Цели и задачи услуг (наряду с позициями, изложенными в статье 7 Закона, следует указать: «объективная и всесторонняя оценка опасных и вредных факторов производственной среды работников электроэнергетической отрасли в соответствии с требованиями и критериями, установленными Федеральным законом от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»);

3) Технические требования должны содержать перечень основных видов оказываемых услуг при проведении СОУТ:

– разработка Календарного плана оказания услуг по СОУТ;

– проведение экспертом/экспертами Исполнителя идентификации потенциальных вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса на рабочих местах (далее – идентификация);

– при наличии условий использования для целей СОУТ результатов производственного контроля за условиями труда, ко всем протоколам измерений (оценок) прикладываются заключения эксперта/экспертов о возможности использования указанных результатов;

– подготовка экспертом/экспертами заключения об отсутствии на рабочих местах вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса (при соблюдении условий, при которых возможно оформление работодателем Декларации соответствия согласно разделу 4 настоящих Методических рекомендаций);

– разработка взаимосогласованного заказчиком и исполнителем перечня рабочих мест, на которых будет проводиться специальная оценка условий труда рабочих мест;

– исследования (испытания) и измерения вредных и (или) опасных производственных факторов в порядке, установленном разделом III Методики;

– оценка уровней воздействия вредных и (или) опасных факторов на работника с учетом отклонения их фактических значений от установленных Правительством РФ

федеральным органом исполнительной власти нормативов (гигиенических нормативов) условий труда;

- отнесение условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда в порядке, установленном разделом IV

Методики

- определение гарантий и компенсаций работникам, занятым на обследованных рабочих местах с соответствующим обоснованием;

- разработка рекомендаций по улучшению условий труда, по режимам труда и отдыха, по подбору работников;

- оформление отчета о проведении СОУТ согласно приложению № 3 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 г. № 33н;

- подготовка сведений о результатах проведения СОУТ в порядке, предусмотренном приказом Минтрудом России от 3 июля 2014 года № 436н.

- передача результатов проведения специальной оценки условий труда в Федеральную государственную информационную систему учета результатов проведения специальной оценки условий труда (ст. 18 *Закона*).

8.2 Перечень документации, предоставляемой на конкурсные процедуры организациями, проводящими СОУТ, включает:

- коммерческое предложение;

- техническое предложение;

- справка о материально-технических ресурсах, используемых при оказании услуг;

- анкета Участника;

- согласие на обработку и передачу своих персональных данных;

- документы, подтверждающие правоспособность:

- копия Устава в действующей редакции;

- копия уведомления об аккредитации на право проведения специальной оценки условий труда (о включении в Реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда);

- копия аттестата аккредитации и области аккредитации;

- копия выписки из Единого государственного реестра юридических лиц, содержащая сведения об Участнике, выданные не ранее 30 календарных дней до даты опубликования Извещения о проведении конкурсной процедуры;

- копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей, а также копия выписки из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей о месте жительства индивидуального предпринимателя, выданные не ранее 30 календарных дней до даты опубликования Извещения о проведении конкурсной процедуры;
  - копии учредительных документов, а также всех изменений, внесенных в них, копии соответствующих свидетельств о регистрации изменений в учредительных документах (свидетельств о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц записи о внесении изменений в учредительные документы);
  - копия Свидетельства о государственной регистрации юридического лица.
  - копия свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц о юридическом лице, зарегистрированном до 01 июля 2002 г. (в случае создания юридического лица до указанной даты);
  - копия Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе юридического лица по месту нахождения на территории Российской Федерации;
  - копия Свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя;
  - копия Свидетельства о постановке на учет в налоговом органе индивидуального предпринимателя по месту жительства на территории Российской Федерации;
  - копия Свидетельства о внесении записи в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей;
  - копия документа об избрании (назначении) на должность единоличного исполнительного органа юридического лица;
  - копия документа, подтверждающего полномочия лица, имеющего право действовать от имени данного юридического лица (доверенность).
- информация о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных);
    - документы, подтверждающие квалификацию (сертификат, диплом, удостоверение, свидетельство (например, на право проведения/о допуске к проведению измерений/оценок для целей СОУТ) и т.д. справка о кадровых ресурсах Участника;
    - сведения о профессиональной и деловой репутации Участника (награды, премии, (участие в международных проектах, участие в арбитражных разбирательствах);

- справка о выполнении аналогичных договоров;
- отзывы (при наличии) об оказываемых (оказанных) Участником услугах, выполненных Участником работ, аналогичных предмету конкурсных процедур;
- сведения о субподрядчиках/соисполнителях (если это предусмотрено Конкурсной документацией);
- описание документов, содержащихся в Заявке на участие в конкурсных процедурах;
- прочие документы (перечислить).

## **9 Рекомендации для конкурсной комиссии по критериям отбора организаций, проводящих СОУТ**

9.1 Технические требования и перечень документов на предоставление услуги по проведению СОУТ приведены в таблице 13.

Таблица 13

Требования к организации, проводящей СОУТ

| № п/п | Наименование показателя   | Требование к Исполнителю  |
|-------|---|---|
| 1     | <b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ ДОПУСКА К КОНКУРСНЫМ ПРОЦЕДУРАМ</b>  |   |
| 1.1   | Сведения об аккредитации организации на проведение работ по специальной оценке условий труда, внесение в реестр аккредитованных организаций | Уведомление о включении организации в реестр аккредитованных организаций, оказывающих услуги в области охраны труда в части проведения специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест по условиям труда) |
| 1.2   | Сведения об аккредитации испытательной лаборатории организации  | Аттестат аккредитации с приложением, устанавливающим область аккредитации испытательной лаборатории по проведению измерений физических, химического, биологического факторов и факторов трудового процесса          |
| 1.3   | Устав организации, проводящей СОУТ  | Указание в уставных документах аттестующей организации в качестве основного вида деятельности или одного из видов деятельности проведение специальной оценки условий труда  |
| 1.4.  | Ценовой показатель  | Цена оказания возмездных услуг, не превышающая начальную (максимальную) цену, объявленную в извещении о   |

|     |   |  |
|-----|---|--|
|     |   | проведении конкурсных процедур   |
| 2   | ОЦЕНОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ)                           |  |
| 2.1 | Ценовой показатель  | С учетом пункта 1.4 настоящей таблицы  |
| 2.2 | Наличие успешного опыта оказания услуг по измерениям и оценке ВОПФ          | Проведение специальной оценки условий труда (аттестации рабочих мест) в организациях электроэнергетики (желательно того же профиля, что и организация, в которой предполагается проведение СОУТ) с положительными результатами, подтвержденными официальными отзывами (при наличии)  |
| 2.3 | Квалификация специалистов   | Квалификация и образование в соответствующего профиля (акустики, химии, светотехники и т.д.). Стаж работы в данной или аналогичной области не менее 5 лет.   |
| 2.4 | Материально-технические ресурсы   | Наличие лабораторного оборудования, приборов и средств измерений, прошедших поверку в установленном порядке, использование методов измерений, предусмотренных действующими нормативными актами (перечень типовых методик и средств измерений, используемых испытательными лабораториями при проведении СОУТ приведен в Приложении 2).  |
| 2.5 | Обладание исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности | Наличие программного обеспечения (программный продукт «АРМ 5.1 (СОУТ)» или аналогичные), обеспечивающего наряду с минимизацией трудозатрат при проведении и оформлении результатов СОУТ, формирование: <ul style="list-style-type: none"> <li>– рабочих тетрадей (журналов) для записей при проведении измерений;</li> <li>– перечней РМ, в т. ч. с разбивкой по рабочим зонам,</li> <li>– конвертацию из текстового редактора в базу данных ФИО и СНИЛС работников (при предоставлении этих данных заказчиком), краткого содержания работ (для оценки тяжести и напряженности);</li> <li>– отчета о СОУТ (обязательные формы);</li> </ul> |



|     |   |   |
|-----|---|---|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>– декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда</li> <li>– заключений экспертов по СОУТ;</li> <li>– сведений для предоставления в государственную инспекцию труда (приказ Минтруда России от 03.07.2014 г. № 436)</li> <li>– распределения измеряемых химических веществ и АПФД по рабочим местам</li> <li>– сводную информацию о компенсациях, медосмотрах.</li> </ul> |
| 2.6 | Признание организации как одной из ведущих в области СОУТ | Наличие дипломов или других свидетельств отмечающих высокое качество проводимых исследований в области оценки условия труда, данные результатов межлабораторных сличительных испытаний (при наличии)  |
| 2.7 | Способность консультирования работников Заказчика         | Наличие аккредитованного учебного центра на базе организации (как дополнительное требование на усмотрение заказчика).   |

## **10 Рекомендации по взаимодействию комиссии работодателя с экспертами организации, проводящей СОУТ**

10.1 Проведение специальной оценки условий труда осуществляется Исполнителем по Техническому заданию Заказчика, согласованному с Исполнителем согласно Графику оказания услуг и Календарному плану.

10.2 Для организации и проведения СОУТ:

- Заказчик создает комиссию по специальной оценке условий труда согласно соответствующим требованиям раздела 2. Методики;
- Исполнитель предоставляет экспертов (специалистов) для проведения СОУТ;
- Заказчик по согласованию с Исполнителем составляет Календарный план проведения СОУТ;
- Исполнитель принимает участие в формировании перечня рабочих мест, в определении видов, количества измерений и оценок вредных (опасных) производственных факторов.

10.3 Все работы производятся сотрудниками Исполнителя в соответствии с требованиями охраны труда, правил внутреннего трудового распорядка организации и

иных локально-правовых актов организации в присутствии ответственного представителя Заказчика.

10.4 Исполнитель представляет Заказчику Отчет о проведении специальной оценки условий труда на бумажном и электронном носителях.

10.5 В случае выявления несоответствия материалов специальной оценки условий труда государственным нормативным требованиям Исполнитель обязан безвозмездно по требованию Заказчика привести материалы специальной оценки условий труда в соответствие в течение 30 (тридцати) рабочих дней.

10.6 Заказчик обеспечивает подготовку к безопасному оказанию услуг: проводит вводный инструктаж по охране труда и противопожарный инструктаж для лиц, оказывающих услуги по специальной оценке условий труда рабочих мест.

10.7 В течение 10 дней после подписания договора Заказчик предоставляет Исполнителю сведения, документы и информацию, которые характеризуют условия труда на рабочих местах и необходимы для проведения работ, оформления и передачи результатов специальной оценки условий труда, в том числе:

- копию приказа о назначении комиссии по проведению специальной оценки условий труда;
- перечень рабочих мест, подлежащих специальной оценке с выделением аналогичных рабочих мест, предполагаемых измерениях вредных и (или) опасных производственных факторов, а также с указанием рабочих зон и, при наличии, времени нахождения работников в этих зонах;
- общероссийские коды классификации (ИНН, ОКПО, ОКОГУ, ОКВЭД, ОКТМО, ОГРН);
- количество работников на каждом рабочем месте, в том числе женщин, подростков до 18 лет, инвалидов;
- СНИЛС работников на каждом рабочем месте;
- фактическое предоставление работникам по каждому рабочему месту гарантий и компенсаций в связи с работой во вредных или опасных условиях труда (повышенный размер оплаты труда, дополнительный отпуск, сокращенное рабочее время, молоко или лечебно-профилактическое питание, досрочное назначение пенсии, проведение медицинских осмотров);
- продолжительность рабочей смены по каждому рабочему месту;
- наименование производственного оборудования по каждому рабочему месту, включая переносной ручной электро и пневмоинструмент;

- наименование сырья и материалов, используемых на рабочих местах и влияющих на условия труда на рабочем месте (при наличии, паспорта или характеристики);

- должностные инструкции для руководителей и специалистов;

- копии личных карточек учета выдачи СИЗ;

- сертификаты и декларации соответствия по выданным СИЗ, смывающим и обезвреживающим средствам;

- предложения по использованию результатов производственного контроля;

- сводную таблицу классов условий труда по предшествующей аттестации рабочих мест;

- сведения о производственном травматизме и профессиональных заболеваниях за последние пять лет;

- копии подписанных и утвержденных сводных ведомостей специальной оценки условий труда и титульного листа отчета (в течение 7-ми дней после утверждения отчета);

- протокол комиссии, содержащий решение о невозможности проведения исследований по основанию, указанному в части 9 статьи 12 Закона (при наличии такого решения).

10.8 Заказчик обеспечивает:

- доступ специалистов «Исполнителя» на рабочие места, подлежащие специальной оценке;

- выделение своего представителя (сопровождающего лица) при выполнении работ на территории Заказчика

- согласование посещений рабочих мест для оценки условий труда и проведения измерений и исследований, опроса работников;

- предоставление транспорта для проведения СОУТ на территориально удаленных рабочих местах от основного места нахождения организации;

- предоставление помещений для совещаний, средств связи и передачи информации, оргтехники и т.д.

10.9 Исполнитель в ходе оказания услуг предоставляет консультации по порядку и организации проведения СОУТ, применяемым методикам, пояснения и обоснования полученных данных, в том числе порядок оспаривания результатов измерений, исследований и т.д. В случае наличия письменных запросов Заказчика, Исполнитель предоставляет обоснованные ответы в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения запроса.

## **11 Основания и принципы применения при проведении СОУТ результатов исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов, полученных при осуществлении на рабочих местах производственного контроля за условиями труда**

11.1. Согласно части 7 статьи 12 Федерального закона № 426-ФЗ в качестве результатов исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов могут быть использованы результаты исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов, проведенных аккредитованной в установленном законодательством Российской Федерации порядке испытательной лабораторией (центром) при осуществлении организованного в установленном порядке на рабочих местах производственного контроля за условиями труда (далее – ПК), но не ранее чем за шесть месяцев до проведения специальной оценки условий труда. Решение о возможности использования указанных результатов при проведении специальной оценки условий труда принимается Комиссией по представлению эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда.

11.2. Основанием применения при проведении СОУТ результатов исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов (далее – измерения), полученных при осуществлении на рабочих местах производственного контроля за условиями труда является наличие в протоколах результатов измерений по всем из идентифицированных для конкретного рабочего вредных и (или) опасных производственных факторов (далее – протоколы ПК). Производственный контроль должен проходить в соответствии с СП 1.1.1058-01.

11.3 Протоколы ПК, используемые для цели СОУТ следует проанализировать по следующим направлениям:

- сроки проведения измерений (соответствуют ли они установленному требованию – не должны превышать 6 месяцев от начала проведения СОУТ);
- имеются ли в протоколах сведения о поверке приборов и соответствуют ли сроки поверки датам проведенных измерений;
- используемые при проведении ПК средства измерений и соответствие их функционального назначения и погрешности измерений проводимым исследованиям (измерениям), результаты которых представлены в протоколах;
- место проведения измерений, соответствует ли оно тем рабочим зонам, где предполагается проведение СОУТ;

- методика проведения измерений при ПК и актуальность использованной нормативно-методической документации.

– количество измеренных показателей (параметров) факторов равно/больше содержащихся в Классификаторе.

11.4 На основании проведенного анализа протоколов ПК экспертом принимается решение о возможности (невозможности) их использования для целей СОУТ.

11.5 В случае, если количество показателей (параметров), измеренных при ПК, больше содержащихся в Классификаторе, в расчет принимаются только те показатели, которые имеются в Классификаторе и только по ним делается оценка условий труда с установлением соответствующего класса (подкласса).

11.6 В представлении эксперта организации, проводящей СОУТ, указываются:

– факторы, по которым протоколы ПК предлагается использовать для СОУТ;  
– номера используемых протоколов ПК и соответствующие им номера рабочих мест, подлежащих СОУТ.

11.7 Примеры представления и заключения эксперта по использованию в ходе проведения СОУТ результатов ПК приведены в Приложении 3.

## **12 Установление класса (подкласса) условий труда. Мероприятия и порядок действий по оптимизации класса (подкласса) условий труда, установленного по результатам аттестации рабочих мест или СОУТ**

12.1 Отнесение условий труда на рабочем месте к классу (подклассу) по степени вредности и (или) опасности проводится экспертом организации, проводящей СОУТ. Эта работа осуществляется на основании результатов проведенных исследований (измерений).

12.2 Ответственность за правильность установления класса условий труда на рабочем месте несет эксперт. Комиссия не вправе влиять на принятые им решения. Исключением являются факты обнаружения Комиссией ошибок в работе эксперта при наличии их доказательств.

12.3 Классификация условий труда приведена в статье 14 Федерального закона от 28.12.2013г. № 426-ФЗ. По степени вредности и (или) опасности условия труда подразделяется на 4 класса (оптимальные – класс 1, допустимые – класс 2, вредные – класс 3 и опасные – класс 4). В зависимости от отклонения фактических значений уровней производственных факторов от нормативных значений вредные условия труда, обозначаемые классом 3, делятся на 4 подкласса – 3.1, 3.2, 3.3, 3.4.

12.4 Критерии классификации условий труда по всем производственным факторам, приведены в Методике проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом

Минтруда России от 24.01.2014 г. № 33н. Следует отметить, что для отдельных факторов (освещение, микроклимат, шум, вибрация) время их воздействия на работника существенно влияет на установление класса (подкласса) условий труда.

К примеру, если шум уровня 86 дБа воздействует на работника:

- до 28% рабочей смены, то это допустимые условия труда – класс 2;
- от 29% до 89% - класс 3.1;
- от 90% до 100% - класс 3.2.

Если фактическая освещенность более чем на 50% меньше нормативного значения, то при пребывании работника при такой освещенности менее 25% времени смены условия труда можно считать допустимыми, если же работник трудится в таких условиях более половины рабочего дня, то это класс 3.2.

12.5 При специальной оценке условий труда принципиально изменился подход к оценке напряженности трудового процесса: если при аттестации рабочих мест по напряженности оценивались 23 показателя и условия труда признавались вредными, если не менее 6 показателей оценивались классом 3; то при СОУТ оцениваются 6 показателей (согласно таблице 21 Методики) и при установлении вредных условий труда хотя бы по одному из них условия труда признаются вредными. Если по нескольким показателям установлена вредность, то класс условий труда в целом по напряженности трудового процесса устанавливается по показателю, имеющему наиболее высокий класс (подкласс) условий труда.

12.6 При комплексном воздействии на работника нескольких вредных и (или) опасных факторов итоговый класс (подкласс) условий труда устанавливается по наиболее высокому классу (подклассу) одного из имеющихся на рабочем месте вредных и (или) опасных факторов.

При этом следует иметь в виду, что при наличии на рабочем месте

- трех и более вредных и (или) опасных факторов класса 3.1, итоговая оценка будет класс 3.2;
- двух и более факторов с классом 3.2, 3.3, 3.4, итоговая оценка повышается на одну степень.

12.7 По окончании проведения СОУТ организация, выполнявшая эту работу в числе прочих документов, входящих в отчет, передает заказчику перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников, на которых по результатам СОУТ установлены вредные и (или) опасные условия труда. Данный перечень мероприятий носит рекомендательный характер. На основании этого рекомендуемого перечня

Комиссией разрабатывается конкретный план мероприятий с указанием ответственных лиц, сроков выполнения и источников финансирования.

12.8 В перечне мероприятий могут быть предусмотрены мероприятия на ближайшую и отдаленную перспективу в зависимости от трудоемкости их внедрения и требуемых объемов финансирования.

12.9 В случаях, когда работодатель по обоснованным технологическим и другим причинам не может в полном объеме обеспечить соблюдение гигиенических нормативов на рабочих местах, в перечень мероприятий рекомендуется включать комплекс защитных мер: ограничения по времени воздействия – рациональные режимы труда и отдыха; санитарно-гигиенические мероприятия, приобретение более эффективных средств индивидуальной защиты и др.

### **13 Результаты проведения специальной оценки условий труда. Рекомендации по контролю качества результатов специальной оценки условий труда. Алгоритмы контроля**

13.1 Результаты специальной оценки условий труда, оформленные организацией, проводившей эту работу, в виде отчета передаются в Комиссию работодателя на рассмотрение и утверждение.

13.2 Согласно ст. 15 426-ФЗ в отчете должны быть представлены следующие результаты работы:

- сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда, с приложением копий документов, подтверждающих ее соответствие требованиям, установленным ст. 19 426-ФЗ.

- перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда, с указанием вредных и (или) опасных производственных факторов, которые идентифицированы на данных рабочих местах;

- карты специальной оценки условий труда, содержащие сведения об установленном экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда, классе (подклассе) условий труда на конкретных рабочих местах;

- протоколы проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов;

- протоколы оценки эффективности средств индивидуальной защиты;

- сводная ведомость специальной оценки условий труда;

- перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников, на рабочих местах которых проводилась специальная оценка условий труда;

- заключения эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда.

13.3 Членами Комиссии рассматривается комплектность представленных документов и анализируется качество выполненной работы. Алгоритмы контроля качества результатов работы приведен в таблице 14

Таблица 14

Алгоритмы контроля качества результатов специальной оценки условий труда.

| № п/п | Объект контроля  | Содержание проверки, рекомендации по контролю качества   |
|-------|--|--|
| 1     | Сведения об организации, проводящей специальную оценку условий труда   | <p>1.Наличие в сведениях указания номера и даты включения данной организации в реестр организаций, оказывающих услуги в области охраны труда.</p> <p>2.Данные об испытательной лаборатории (номер и дата выдачи аттестата аккредитации, срок его действия). Особое внимание следует обратить на срок действия аттестата аккредитации.</p> <p>3.Сведения об экспертах и иных работниках, участвовавших в проведении специальной оценки условий труда. Путем выборочной проверки необходимо сопоставить даты проведения измерений отдельными сотрудниками с датами и их фамилиями, указанными в протоколах.</p> <p>4.В сведениях о средствах измерений необходимо обратить внимание на сроки окончания поверки средств измерений и даты проведения измерений, а также наличие всех требуемых данных об использованных приборах (заводской номер и номер в Госреестре).</p> |
| 2     | Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда, с указанием вредных и (или) опасных производственных факторов, которые идентифицированы на данных рабочих местах | <p>1.Необходимо проверить представлены ли в перечне все заявленные на оценку условий труда рабочие места, включая аналогичные.</p> <p>2.Следует проконтролировать оцениваемые на рабочих местах вредные и (или) опасные производственные факторы и наличие протоколов их измерений или оценок. В частности, если в перечне указана тяжесть трудового процесса, то обязательно должен быть протокол ее оценки. Отсутствие протокола на указанный в перечне фактор является нарушением.</p>  |
| 3     | Карты специальной оценки условий труда, содержащие сведения об установленном экспертом организации,  | <p>1.Следует проверить заполненность (и правильность заполнения) карт по всем позициям.</p> <p>2.Правильность установления итогового класса (подкласса) условий труда.</p> <p>3.Соответствие классов (подклассов) условий труда данным</p>   |



|   |   |   |
|---|---|---|
|   | проводящей специальную оценку условий труда, классе (подклассе) условий труда на конкретных рабочих местах                      | <p>оценки, приведенным в протоколах по отдельным факторам.</p> <p>3.Правильность принятия решения о предоставлении работнику гарантий и компенсаций за условия труда, соответствие принятых решений действующему законодательству.</p> <p>4.Наличие фамилий и подписи экспертов, проводивших специальную оценку условий труда</p>   |
| 4 | Протоколы проведения исследований (испытаний) и измерений идентифицированных вредных и (или) опасных производственных факторов; | <p>1.Следует проверить, на все ли указанные в перечне факторы имеются протоколы.</p> <p>2.Правильность оформления протоколов в соответствии с требованиями Методики проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. № 33н.</p> <p>3.Наличие сведений о поверке средств измерений и срокам поверки. Использование прибора с просроченным сроком поверки недопустимо. При этом следует сопоставить даты проведения исследований и сроки поверки приборов</p> <p>4.Наличие в протоколах данных измерений по всем позициям, указанным для рабочего места в перечне.</p> <p>5.Нормативно-методическая документация, указанная в протоколе, должна иметь статус «действует», использование отмененных (не действующих) документов не допускается.</p> <p>6. Соответствие указанного прибора задачам исследований. К примеру, если в протоколе по измерениям вибрации указан только шумомер, то результаты измерений и сам протокол следует признать не действительными .</p> <p>7.Правильность установления класса и степени вредности условий труда (иногда такие ошибки могут быть технически обусловленными, например, сбой в программе и т.п., но эта ошибка или опечатка имеет самые серьезные последствия, тем более, если это связано с предоставлением гарантий и компенсаций).</p> |
| 5 | Протоколы оценки эффективности средств индивидуальной защиты  | <p>1.Форма протокола должна соответствовать требуемой (см Методику проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 г. № 33н).</p> <p>2.При оценке обеспеченности СИЗ в протоколе в обязательном порядке должны быть указаны номера и сроки действия сертификатов или деклараций соответствия, запись «есть», «нет» в данной графе не допускается</p> <p>.</p>  |
| 6 | Сводная ведомость специальной оценки  | Данные в сводной ведомости должны совпадать с перечнем рабочих мест (по количеству рабочих мест и численности   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | условий труда;  | работников на них).   |
| 7 | Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников, на рабочих местах которых проводилась специальная оценка условий труда | 1. Мероприятия, указанные в перечне, должны быть реализуемы. Нет смысла требовать от экспертов конкретных рекомендаций, это задача Комиссии, но мероприятий, которые Заказчиком не могут быть выполнены, исходя из его производственной деятельности и финансовых возможностей, а также уровня развития науки и техники, возможностей промышленности, в перечне быть не должно.   |
| 8 | Заключения эксперта организации, проводящей специальную оценку условий труда  | Заключение экспертом оформляется в трех случаях:<br>1. При принятии решения о декларировании.<br>2. При использовании результатов производственного контроля.<br>3. При снижении класса вредности в случае использовании эффективных СИЗ.<br>В любом случае следует проверить обоснованность решений, принятых экспертом.<br>Например, если при производственном контроле использовались не поверенные средства измерений или исследования проводились с использованием устаревшей методики, правильность заключения эксперта следует подвергнуть сомнению. |

13.4 В целях улучшения качества проведения специальной оценки условий труда и избежания ошибок целесообразно обсудить с организацией, выполняющей данную работу, вариант поэтапного рассмотрения Комиссией результатов работы (протоколов, карт условий труда и др.) в электронном варианте.

13.5 Отчет должен быть рассмотрен Комиссией в течение десяти рабочих дней с даты его поступления.

13.6 После рассмотрения отчета (и выполнения при необходимости корректирующих мер со стороны организации, проводящей СОУТ) его материалы подписываются всеми членами Комиссии, после чего отчет передается председателю Комиссии на утверждение. Срок подписания и утверждения отчета не должен превышать десять календарных дней. Дата утверждения отчета сообщается организации, проводившей СОУТ.

13.7 Член Комиссии, не согласный с результатами специальной оценки условий труда, имеет право изложить обоснованное особое мнение в письменной форме, которое прилагается к отчету.

13.8 Ознакомление работников с результатами проведения специальной оценки условий труда на их рабочих местах под роспись организуется работодателем и

проводится в срок не позднее, чем тридцать календарных дней со дня утверждения отчета о проведении СОУТ.

13.9. Рекомендуется для исключения (снижения рисков) трудовых споров и конфликтов до ознакомления работников с результатами СОУТ разработать комплекс мероприятий по улучшению условий труда, приведению локальных нормативных актов работодателя, регулирующих условия труда работников, к требованиям нормативно-правовых актов.

**Примерный расчет стоимости работ по проведению специальной оценки условий труда, выполняемый организацией, проводящей специальную оценку условий труда**

1 Объем финансирования для проведения специальной оценки условий труда определяется на основании расчетов расходов на оказание данной услуги, представленных организацией, выполняющей (претендующей на выполнение) специальную оценку условий труда.

2 Цена услуги (далее - цена) должна быть не ниже и не выше экономически обоснованных расходов, связанных с оказанием услуги, определенных в соответствии с рекомендациями, приведенными далее.

3 Объем затрат на оказание услуги по проведению специальной оценки условий труда устанавливается на основании норматива затрат, который определяется по формуле (1):

$$N_z = N_{от} + N_{мз} + N_{он} + N_{пр} + N_{ндс} \quad (1),$$

где

$N_z$  – норматив затрат на проведение специальной оценки условий труда;

$N_{от}$  – норматив затрат на оплату труда и начислений на выплаты;

$N_{мз}$  – норматив затрат на приобретение материальных запасов;

$N_{он}$  – норматив затрат на общеорганизационные нужды;

$N_{пр}$  - норматив на прибыль;

$N_{ндс}$  - норматив налога на добавленную стоимость.

4 Норматив затрат на оплату труда  $N_{от}$  рассчитывается по формуле (2):

$$N_{от} = \quad (2),$$

где

$F_{от}$  – месячный фонд оплаты труда и начисления на выплаты по оплате труда основного персонала, занятого проведением специальной оценки условий труда;

$F_{рв}$  – фонд рабочего времени за месяц, ч (дн.);

$T$  – трудозатраты, чел.-ч (чел.-дн.)

5 Норматив затрат на приобретение материальных запасов  $N_{мз}$  рассчитывается как произведение стоимостных расходов материалов и их количества, необходимого для оценки условий труда на одном рабочем месте, исходя из средних фактических объемов потребления за предыдущие годы в натуральном и стоимостном выражении.

Затраты на приобретение расходных материалов включает в себя:

- расходы на приобретение и доставку химреактивов,
- расходы на материалы для проведения инструментальных измерений (зарядные устройства, инструмент для незначительных ремонтных операций и др.),
- расходы на экспресс и лабораторные исследования,
- затраты на приобретение расходных материалов для оргтехники,
- расходы на приобретение средств измерений и дополнительных устройств к ним,
- расходы на приобретение справочной базы действующих законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда и справочной документации по охране труда;
- расходы на канцелярские принадлежности и т.п.

6 Норматив затрат на общеорганизационные нужды  $T_{он}$  складывается из:

- затрат на приобретение услуг связи (в том числе затраты на внутригородскую, междугороднюю связь, почтовые услуги, услуги по доступу к сети Интернет);
- затрат на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда для вспомогательного, технического, административно-управленческого персонала;
- затрат на командировочные расходы, транспортные услуги;
- затрат на повышение квалификации основного персонала;
- затрат на коммунальные услуги и иных затрат, связанных с использованием имущества (содержание здания, транспорта или расходы на аренду помещения и др.);
- затрат на актуализацию справочной базы действующих законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда и справочной документации по охране труда;
- затрат на поверку, содержание и ремонт средств измерений;
- эксплуатационных расходов на содержание оргтехники и программное обеспечение.

7 Объем затрат на оказание услуг по проведению специальной оценки условий труда в значительной степени зависит от трудозатрат  $T$ .

Трудозатраты на оказание услуг по проведению специальной оценки условий труда рассчитываются по формуле (3):

$$T = T_{идн} * K + T_{изм} * K \quad (3),$$

где

$T$  – трудозатраты на оказание услуг по проведению специальной оценки условий труда, чел.-ч (чел.-дн.) ;

$T_{идн}$  – трудозатраты на оценку условий труда без проведения измерений (исследований), чел.-ч (чел.-дн.);

К – корректирующий коэффициент, учитывающий трудоемкость в зависимости от объема и сложности работ;

Тизм - трудозатраты на оценку условий труда с проведением измерений (исследований), чел.-ч (чел.-дн.).

8 Трудозатраты на выполнение работ складывается из трудозатрат на выполнение отдельных ее этапов (элементов):

$$T_{\text{идн}}, T_{\text{изм}} = T_1 + T_2 + T_n \quad (4),$$

где

$T_1, T_2, T_n$  - трудозатраты на выполнение отдельных этапов (элементов) работы.

9 Примерный перечень работ и трудозатраты на отдельные этапы работ приведены в таблице П.1. Трудозатраты на специальную оценку условий труда приведены для одного простого стационарного рабочего места оснащенного простым оборудованием (например, ПЭВМ); измерение и оценка физических факторов (в количестве не более 1) и факторов трудового процесса проводятся в одной точке (рабочей зоне); необходимость измерений и оценки химического фактора и АПФД отсутствует.

Таблица П.1

Трудозатраты на выполнение отдельных элементов в процессе оказания услуг по проведению специальной оценки условий труда

| Вид деятельности, этап работы  | Состав работ   | Трудозатраты на выполнение работ по этапу, чел.-дн. |
|--|--|---|
| Изучение тендерной документации  |  | 0,5*  |
| Подготовка документов для участия в конкурсных торгах                                      | Перечень необходимых документов определяется условиями тендера           | 2,0*  |
| Подготовка договорной документации   |  | 0,2*  |
| Анализ и корректировка (при необходимости) представленного заказчиком перечня рабочих мест |  | 1,0*  |
| Процедура идентификации на одном рабочем месте   | 1.Изучение документации на используемое оборудование, материалы и сырье. | 0,01  |
|  | 2. Анализ результатов ранее проводившихся исследований (испытаний).      | 0,01  |

|  |   |       |
|--|---|-------|
|  | 3. Изучение материалов на предмет несчастных случаев на производстве, установления профзаболеваний.   | 0,008 |
|  | 4. Анализ списков работников, которым в соответствии с действующим законодательством необходимо проходить предварительные и периодические медосмотры.   | 0,01  |
|  | 5. Натурное обследование рабочего места, опрос работника, запись в рабочий журнал его предложений по идентификации вредных и (или) опасных производственных факторов.   | 0,02  |
|  | 6. Принятие решения о проведении измерений, использовании результатов ранее выполненных исследований  | 0,002 |
| Оформление перечня рабочих мест с указанием потенциально вредных факторов производственной среды и времени их воздействия на базе программного комплекса, используемого для оформления документации при специальной оценке условий труда |   | 0,2*  |
| Проведение измерений уровней показателей производственных факторов   | Измерения физических факторов, оценка тяжести и напряженности трудового процесса, оценка обеспеченности и эффективности СИЗ   | 0,1   |
| Оформление документов по результатам проведения специальной оценки условий труда   | 1. Оформление протоколов измерений и оценок для одного рабочего места   | 0,08  |
|  | 2. Установление класса и степени вредности условий труда на рабочем месте в результате итоговой оценки, оформление карты специальной оценки условий труда   | 0,07  |
|  | 3. Подготовка сводной ведомости специальной оценки условий труда  | 0,01* |
|  | 4. Разработка перечня мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников для одного рабочего места  | 0,06  |
|  | 5. Подготовка заключений эксперта (о декларировании, о возможности использования данных производственного контроля, о снижении степени вредности при использовании эффективных СИЗ) для одного рабочего места | 0,02  |
|  | 6. Подготовка отчета о проведении специальной оценки условий труда  | 0,2*  |

\*Указаны трудозатраты на все рабочие места в целом

10 В зависимости от количества и вида производственных факторов, которые следует идентифицировать, а также измерять и оценивать на рабочем месте, объем трудозатрат будет разным. Дифференциация работ по степени сложности определяется корректирующим коэффициентом  $K$ , значение которого может приниматься в диапазоне 1-2,5.



Перечень типовых методик измерений (испытаний, исследований), типовых применяемых приборов, инструментов для измерений\*

| № п/п | Производственный фактор  | Методические документы   | Средство(а) измерения  |  |
|-------|--|--|--|--|
| 1     | Шум, вибрация общая, вибрация локальная, инфразвук, ультразвук | <p>1.ГОСТ 12.1.050-86.Государственный стандарт. ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах.</p> <p>2. ГОСТ 31191.1-2004. Государственный стандарт. Вибрация и удар. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования.</p> <p>3. ГОСТ 31319-2006. Государственный стандарт. Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах.</p> <p>4. ГОСТ 31192.1-2004. Государственный стандарт. Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 1. Общие требования.</p> <p>5. ГОСТ 31192.2-2005. Государственный стандарт. Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Требования к проведению измерений на рабочих местах.</p> <p>6. ГОСТ 12.4.077-79. Государственный стандарт. ССБТ. Ультразвук. Метод измерения звукового давления на рабочих местах.</p> | <p>1. Шумомер, виброметр, анализатор спектра "SVAN 947" ("SVAN 949" "SVAN 943" "SVAN 958","SVAN 959","SVAN 979").</p> <p>2.Измеритель транспортной вибрации SV100.</p> <p>3.Измеритель акустический многофункциональный (шумомер, виброметр, анализатор спектра) «Экофизика-110А».</p> <p>4. Шумомер, виброметр, анализатор спектра «Ассистент-Total».</p> <p>5. Шумомер, анализатор спектра «Алгоритм-01».</p> <p>6. Виброметр, анализатор спектра «Алгоритм-02».</p> <p>6. Шумомер, виброметр, анализатор спектра «Алгоритм-03».</p> |  |
| 2     | Электромагнитные поля  | 1.СанПиН 2.2.4.1191-03 Электромагнитные поля в производственных условиях.  | 1.Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01.   |  |

|   |                          |   |   |  |
|---|--------------------------|---|---|--|
|   |                          | <p>2. ГОСТ 12.1.002-84 Электрические поля промышленной частоты.</p> <p>3. ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07. Предельно допустимые уровни магнитных полей частотой 50 Гц в помещениях жилых, общественных зданий и на селитебных территориях.</p> <p>4. ГОСТ 12.1.045-84. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля.</p> <p>5. СанПиН 2.2.4.0-95. Гигиенические требования при работе в условиях воздействия постоянных магнитных полей.</p> <p>6. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы.</p> | <p>2.Измеритель напряженности поля промышленной частоты ПЗ-50 (ПЗ-70/1).</p> <p>3.Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр-АТ-003.</p> <p>4. Измеритель напряженности поля малогабаритный микропроцессорный ИПМ-101М с антеннами Е01, Н01, Н02.</p> <p>5. Комплект приборов «Циклон 05М» для измерений переменных электрических, магнитных полей, электростатического поля.</p> |  |
| 3 | Параметры микроклимата   | <p>1. СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.</p> <p>2. МУК 4.3.2756-10. Методические указания по измерениям и оценке микроклимата производственных помещений.</p>   | <p>1. Прибор комбинированный термоанемометр ТКА-ПКМ/50.</p> <p>2. Прибор комбинированный ТКА-ПКМ/24 (ТНС).</p> <p>3. Измеритель параметров микроклимата "Метеоскоп-М".</p> <p>4. Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7.</p> <p>5. Радиометр неселективный «Аргус-03».</p> <p>6. Прибор комбинированный TESTO 480.</p>   |  |
| 4 | Параметры световой среды | <p>1. МУК 4.3.2812-10. Методические указания. Инструментальный контроль и оценка освещения</p>  | <p>1. Люксметр-пульсметр "Аргус-07".</p>  |  |

|   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
|   |   | <p>рабочих мест.</p> <p>2.ГОСТ Р 54944-2012. Национальный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения освещенности.</p> <p>3.ГОСТ Р 54945-2012. Национальный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности.</p> <p>4.ГОСТ 26824-10. Государственный стандарт. Здания и сооружения. Методы измерения яркости.</p> <p>5.ГОСТ Р 54943-2012. Национальный стандарт. Здания и сооружения. Метод определения показателя дискомфорта при искусственном освещении помещений.</p> | <p>1.Люксметр-яркомер-пульсметр «Эколайт-01».</p> <p>2.Люксметр-яркомер-пульсметр «Эколайт-02».</p> <p>3.Прибор комбинированный ТКА-ПКМ/08 «Пульсметр +Люксметр».</p>   |  |
| 5 | Ультрафиолетовое излучение                    | <p>1.СН 4557-88. Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях.</p> <p>2.РМГ 77-2005. Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Интегральные характеристики ультрафиолетового излучения в охране труда. Методика выполнения измерений.</p>   | 1.Радиометр- дозиметр УФ-С «Аргус-06/1»   |  |
| 6 | Аэрозольные пыли фиброгенного действия (АПФД) | <p>1.ГОСТ 12.1.005-88 с изм. №1. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.</p> <p>2.МУ № 4436-87. Измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия.</p> <p>3.МУК 4.1.2468-09. Измерение массовых концентраций пыли в воздухе рабочей зоны предприятий горнорудной и нерудной промышленности.</p> <p>4.МВИ-4215-004А-56591409-2012. Методика измерений массовой концентрации пыли в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.</p>                            | <p>1.Пьезобалансный анализатор для измерения массовой концентрации аэрозолей KANOMAX Модель 3521.</p> <p>2.Прибор для отбора проб воздуха ПА-20.</p> <p>3. Измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц АЭРОКОН-П</p> <p>4.Весы лабораторные ВЛА-200г-М.</p> <p>5.Весы лабораторные электронные ЕТ-200П.</p> |  |

|   |                   |   |   |  |
|---|-------------------|---|---|--|
|   |                   |   | 6. Аспиратор малорасходный (универсальный на пыль и химию) для отбора проб воздуха Бриз-2.  |  |
| 7 | Химический фактор | <p>1.ГОСТ 12.1.005-88 с изм. №1. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.</p> <p>2.ГОСТ 12.1.014-84 с изм. №1. ССБТ. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками.</p> <p>3.СП 4616-88.Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей.</p> <p>4.МУ № 2391-81. Методические указания на определение свободной двуокиси кремния в некоторых видах пыли.</p> <p>5.МУ № 4945-88. Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле.</p> <p>6.МУ № 2914-83. Методические указания по фотометрическому измерению концентрации хлористого натрия в воздухе рабочей зоны.</p> <p>7.МИ-4215-011-56591409-2010. Методика измерений массовой концентрации кислых и основных паров в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.</p> <p>8.МВИ-4215-015-56591409-2011. Методика измерений массовой концентрации неорганических соединений некоторых металлов в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.</p> <p>9.МВИ-4215-008-56591409-2009. Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в</p> | <p>1.Колориметр фотоэлектрический КФК-2МП.</p> <p>2.Газоанализатор универсальный ГАНК-4.</p> <p>3.Индикаторные трубки.</p> <p>4.Аспиратор малорасходный (универсальный на пыль и химию) для отбора проб воздуха Бриз-2.</p> <p>5.Прибор для отбора проб воздуха ПА-20.</p> <p>6.Ручной насос-пробоотборник НП-3М.</p> <p>7.Весы лабораторные ВЛА-200г-М.</p> <p>8.Весы лабораторные электронные ЕТ-200П.</p> <p>9.Кондуктометр-солемер НІ 98308.</p> <p>10.Аспиратор АПВ -4-12/220В-22.</p> <p>11. Газоанализатор Колион 1В</p> |  |

|   |                            |   |  |  |
|---|----------------------------|---|--|--|
|   |                            | <p>сварочном аэрозоле в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.</p> <p>10.МВИ-4215-001А-56591409-2012. Методика измерений массовой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.</p> <p>11. МВИ-4215-016-56591409-2011. Методика измерений массовой концентрации эфиров, кетонов и альдегидов в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.</p> <p>12.МИ-4215-014-56591409-2010. Методика выполнения измерений массовой концентрации непредельных и ароматических углеводородов, оксидов и ацетатов некоторых органических веществ в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.</p> <p>13.МИ-4215-013-56591409-2010. Методика измерений массовой концентрации предельных углеводородов и углеводородов нефти в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.</p> <p>14.МИ-4215-012-56591409-2010 Методика измерений массовой концентрации спиртов в воздухе рабочей зоны газоанализатором ГАНК-4.</p> |  |  |
| 8 | Тяжесть трудового процесса | 1.Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.01.2014 г. № 33н  | <p>1.Шагомер цифровой ШМ-6.</p> <p>2.Секундомер СОСпр-2б.</p> <p>3.Рулетка измерительная металлическая UM5M Fisco.</p> <p>4.Динамометр ДПУ-1-2 5031.</p> <p>5. Динамометр кистевой ДК-100.</p> |  |

|    |   |   |  |  |
|----|---|---|--|--|
|    |   |   | <p>6. Угломер с нониусом 4УМ.</p> <p>7. Весы электронные до 30 кг ВНТ30-10.</p> <p>8. Дальномер лазерный Mettler Condrol 60</p>  |  |
| 9  | Напряженность трудового процесса  | 1. Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.01.2014 г. № 33н | 1. Секундомер СОСпр-2б   |  |
| 10 | Шум, вибрация, электромагнитные поля<br>параметры световой среды,<br>параметры микроклимата | См. документы по поз. 1, 2, 3, 4  | Комбинированный прибор – измерительно-индикаторный блок ЭКОФИЗИКА (шумомер, виброметр, анализатор спектров, люксметр, пульсметр, яркомер, микроклимат, электромагнитные поля) с преобразователями ЭкоТерма-1-DIN (выдает цифровые значения температуры, влажности, индекса ТНС); ПЗ-80-ЕН-500 (выдает цифровые значения напряженности электрического и магнитного поля промышленной частоты 50 Гц); ПЗ-80-Е (выдает цифровое значение напряженности электростатического поля); Эколайт-01-DIN (выдает цифровые значения освещенности, яркости, коэффициента пульсации освещенности). |  |

\*Указанные в таблице приборы пригодны для измерений при проведении специальной оценки условий труда и производственного контроля за условиями труда на рабочих местах

Пример 1

В комиссию по специальной  
оценке условий труда  
ЗАО «Энергетик»

**Представление**

эксперта организации, проводящей по специальную оценку условий труда

Исходя из анализа протоколов измерений параметров опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах ЗАО «Энергетик», выполненных в ходе производственного контроля за условиями труда, согласно части 7 статьи 12 Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» предлагаю использовать их для целей специальной оценки условий труда протоколы измерений (по факторам: химический, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, шум, инфразвук, вибрация общая и локальная, световая среда, микроклимат) согласно нижеприведенной таблице соответствий номеров рабочих мест.

| Рабочие места, для которых осуществлялся<br>производственный контроль за условиями труда |  | Рабочие места, подлежащие <i>специальной оценке</i><br>условий труда |  |
|--|--|--|--|
| № протокола  | должность, профессия, специальность                | № протокола  | должность, профессия, специальность                |
|  | <b>01. Административно-управленческий персонал</b> |  | <b>01. Административно-управленческий персонал</b> |
| 1  | Директор   | 1  | Директор   |
| 4  | Главный инженер                                    | 2  | Главный инженер                                    |
| 6  | Юрисконсульт*                                      | 3  | Контрактный управляющий*                           |
| 77   | Инженер по охране труда*                           | 4  | Специалист по охране труда*                        |
| 7  | Секретарь-референт                                 | 5  | Секретарь-референт                                 |
|  | <b>02. Бухгалтерия</b>                             |  | <b>02. Бухгалтерия</b>                             |
| 8  | Главный бухгалтер                                  | 6  | Главный бухгалтер                                  |
| 12   | Бухгалтер  | 7  | Бухгалтер материальной группы                      |
| 11   | Бухгалтер-кассир                                   | 8  | Бухгалтер-кассир                                   |
|  | <b>06. Транспортный отдел</b>                      |  | <b>06. Транспортный отдел</b>                      |
| 27   | Автомеханик  | 9  | Автомеханик  |
| 28   | Водитель автомобиля                                | 10   | Водитель автомобиля                                |
| 29   | Водитель автомобиля-экспедитор                     | 11   | Водитель автомобиля-экспедитор                     |
| 30   | Водитель автомобиля-экспедитор                     | 12   | Водитель автомобиля-экспедитор                     |
| 31   | Водитель погрузчика                                | 13   | Водитель автопогрузчика                            |
| 32   | Грузчик  | 14   | Грузчик  |
|  | <b>07. Отдел капитального строительства</b>        |  | <b>07. Отдел капитального строительства</b>        |
| 33   | Начальник отдела                                   | 15   | Начальник отдела                                   |
| 34   | Инженер-строитель                                  | 16   | Инженер-строитель                                  |
|  | <b>10. Испытательный центр</b>                     |  | <b>10. Испытательный центр</b>                     |
| 49   | Начальник испытательного центра                    | 17   | Начальник испытательного центра                    |
| 50   | Научный сотрудник                                  | 18   | Научный сотрудник                                  |
| 51   | Младший научный сотрудник                          | 19   | Младший научный сотрудник                          |
| 52   | Механик  | 20   | Механик  |
| 53   | Инженер  | 21   | Инженер  |

| Рабочие места, для которых осуществлялся производственный контроль за условиями труда |   | Рабочие места, подлежащие специальной оценке условий труда |   |
|---|---|--|---|
| № протокола   | должность, профессия, специальность                         | № протокола  | должность, профессия, специальность                         |
| 55  | Инженер по стандартизации                                   | 22   | Инженер по стандартизации                                   |
| 56  | Инженер-метролог  | 23   | Инженер-метролог  |
| 57  | Старший лаборант  | 24   | Старший лаборант  |
| <b>12. Отдел главного энергетика</b>  |   | <b>12. Отдел главного энергетика</b>                       |   |
| 99  | Дежурный слесарь теплового пункта                           | 60   | Дежурный слесарь теплового пункта                           |
| 100   | Машинист компрессорной установки                            | 61   | Машинист компрессорной установки                            |
| 101   | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | 62   | Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования |
| 102   | Слесарь-ремонтник   | 63   | Слесарь-ремонтник   |
| 104   | Дежурный слесарь по контрольно-измерительным приборам       | 64   | Дежурный слесарь по контрольно-измерительным приборам       |
| 105   | Дежурный слесарь по контрольно-измерительным приборам       | 65   | Дежурный слесарь по контрольно-измерительным приборам       |
| <b>13. Отдел главного механика</b>  |   | <b>13. Отдел главного механика</b>                         |   |
| 106   | Дежурный слесарь-ремонтник                                  | 66   | Дежурный слесарь-ремонтник                                  |
| 107   | Слесарь-ремонтник   | 67   | Слесарь-ремонтник   |
| 108   | Слесарь-ремонтник   | 68   | Слесарь-ремонтник   |
| 109   | Электрогазосварщик  | 69   | Электрогазосварщик  |
| 110   | Токарь  | 70   | Токарь  |
| 111   | Плотник-столяр  | 71   | Плотник-столяр  |

\*Изменение должности в штатном расписании без изменения условий труда, что позволяет использовать протоколы ПК для СОУТ

Эксперт(-ы) организации, проводящей специальную оценку условий труда:

\_\_\_\_\_ (№ в реестре экспертов)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_ (дата)

### Пример 2

|   |                |                |
|---|----------------|----------------|
| (полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда) |                |                |
| Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ   | Дата получения | Дата окончания |
| РОСС RU.0001.21ЭО__   | 18.04.2013     | 18.04.2018     |

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

№ Осв. - \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

**о возможности использования результатов измерений вредных и (или) опасных факторов, проведенных аккредитованной в установленном законодательством Российской Федерации порядке испытательной лабораторией (центром) при осуществлении организованного в установленном порядке на рабочем месте производственного контроля за условиями труда в ЗАО «Энергетик»;**

Адрес: \_\_\_\_\_



1. Измерения при осуществлении производственного контроля за условиями труда (ПК) проведены аккредитованным в установленном законодательством Российской Федерации порядке испытательным центром ООО «Практик», -----адрес-----

2. На основании:

- Федерального закона Российской Федерации № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (часть 7 статьи 12);

- Методики проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г. (п. 13, п.16 (вторая часть перечисления 15));

- Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, утв. приказом Минтруда России №33н от 24.01.2014 г. (п. 1.4).

Рассмотрев результаты измерений при осуществлении ПК, эксперт заключил:

считать возможным использовать результаты измерений в следующем порядке:

наименование фактора: световая среда;

номер рабочего места: \_\_\_\_ ;

номер протокола измерения при осуществлении ПК: \_\_\_\_ - Осв. от \_\_\_\_\_ г.

при определении класса условий труда согласно Классификатору (п. 1.4.1) определяющим установить параметр «освещенность рабочей поверхности при искусственном освещении».

Заключение: класс условий труда – 2.

**Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:**

\_\_\_\_\_  
(№ в реестре экспертов)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_  
(дата)