



## ПЕРЕЧЕНЬ № 1

**работ с опасными, вредными и тяжёлыми условиями труда, на которых устанавливается доплата до 12% включительно**

*(извлечения из положения о порядке установления доплат за неблагоприятные условия труда специалистам и служащим учебных заведений, предприятий, учреждений и организаций системы высшей школы)*

1. Работы, связанные с анализом, синтезом, переработкой, фасовкой, розливом, погрузочно-разгрузочными и другими операциями с применением вредных химических веществ 2 - 4 классов опасности.
2. Проведение работ на микроскопах, имеющих ультрафиолетовые источники света.
3. Исследование, изготовление спецсплавов тугоплавких порошков карбидов, силицидов, боридов, фосфидов и других изделий на основе редких металлов.
4. Отборы проб горячих газов, горячих расплавленных металлов и других химических веществ 2 - 4 классов опасности.
5. Изготовление, вулканизация эластомерных и латексных композиций, работа с клеями, адгезионными соединениями, смолами, резинами с применением химических веществ 2 - 4 классов опасности.
6. Работа по коксованию нефтяных остатков каталитического крекинга, возгонка каменноугольных смол и песков.
7. Работы, связанные с использованием кремнесодержащих, силикатосодержащих и других пылящих материалов, соответствующих 2 - 4 классам опасности.
8. Синтез новых соединений с применением токсичных веществ 2 - 4 классов опасности.
9. Работы по изготовлению и исследованию эмалированных изделий, сверхпроводящей керамики и полупроводниковых материалов с применением вредных химических веществ 2 - 4 классов опасности.
10. Работы, связанные с высокотемпературной обработкой материалов с использованием химических веществ 2 - 4 классов опасности.
11. Эксплуатация и ремонт оборудования, связанного с применением вредных химических веществ 2 - 4 классов опасности.
12. Прессовка и литье изделий из пластмасс на основе химических веществ 2 - 4 классов опасности.
13. Изготовление лаков и красок, лакокрасочных покрытий, содержащих химические вещества 2 - 4 классов опасности.
14. Аварийно-восстановительные работы по обслуживанию наружных канализационных сетей.
15. Бурение шнуров механизированным инструментом.

16. Вулканизационные работы (при ремонте аглолент, при выполнении НИР и ОКР с применением процесса вулканизации).
17. Водолазные работы при погружении в скафандрах на глубину до 5 метров.
18. Работы по гашению извести, в том числе экспериментальные, выполняемые вне помещений.
19. Гранитные (камнетесанные, облицовочные, полировочные) работы при обработке гранита, мрамора, ракушечника и других органических и неорганических материалов.
20. Заготовка и установка в конструкции и сооружения арматуры (сетки, каркасы) вручную.
21. Кислотоупорные, винипластовые и гуммировочные работы, а также работы с применением сырого феолита и асбовинила.
22. Малярные работы с применением асфальтового, кузбасского и печного лаков в закрытых помещениях, с применением нитрокрасок и лаков, алкидных, пентафталевых и ПХВ красок, с применением химических веществ 2 - 4 классов опасности.
23. Нанесение с помощью пистолетов и удочек огнезащитного покрытия на металлоконструкции с применением состава, содержащего винилацетат, меламиномочевинформальдегидные смолы, полифосфат аммония, асбест (ВПМ-2) и другие вредные химические вещества, отнесенные к 2 - 4 классам опасности.
24. Нанесение на поверхности штукатурного раствора вручную, затирка поверхности вручную.
25. Облицовочные работы с применением ксилолитовой массы, эпоксидных и других синтетических смол, содержащих вредные химические вещества 2 - 4 классов опасности, а также мастик на битумной и асфальтовой основе.
26. Обработка древесины и войлока антисептиками и огнезащитными материалами, а также их приготовление.
27. Пробивка вручную и механизированным инструментом отверстий (борозд, ниш) в каменных конструкциях, разломка вручную каменных конструкций на сложных и цементных растворах.
28. Разработка и изготовление опытных образцов новых строительных материалов и полуфабрикатов с применением вредных химических веществ, отнесенных к 2 - 4 классам опасности.
29. Разработка вручную грунта III группы с применением ломов, кирок, а также грунтов всех групп с применением пневмоинструмента.
30. Укладка паркетных, плиточных и линолеумовых полов на горячей мастике и битуме, резиновых клеях и мастиках, составленных на основе синтетических смол и химических растворителей, отнесенных к 2 - 4 классам опасности.
31. Уплотнение грунтов и щебеночно-гравийных оснований вручную и пневмоинструментом.
32. Выдавливание тонкостенных изделий вручную и с помощью деревянных патронов.

33. Гибка листов из стали, алюминиевых сплавов любой толщины и формы на прессах, станках и гибочных вальцах в холодном состоянии.
34. Изготовление форм на формовочной машине; формовка вручную на моделях и шаблонах в опоках или в почве отливок; формовка вручную или на машинах оболочковых полуформ и стержней; изготовление вручную форм по выплавляемым моделям; отливка или формирование изделий радиокерамики; формовка селеновых элементов.
35. Испытание аппаратуры и изделий непосредственно в камерах, работающих при низких и высоких температурах (-40 С и ниже, +40 С и выше) и барокамерах.
36. Испытание самоходных, гусеничных и колесных установок, тяжелых гусеничных тракторов класса 3 тонны тяги и выше.
37. Ковка штабиков тугоплавких металлов.
38. Наплавка пластмассы на металлические детали методом вихревого напыления.
39. Обслуживание и ремонт ацетиленовых установок, газогенераторов.
40. Обслуживание холодильных установок, работающих на аммиаке, хлоре и других хладагентах на основе химических веществ 2 - 4 классов опасности.
41. Обработка металла резанием на металлообрабатывающих станках с одновременным подогревом изделий плазмой (плазменномеханическая обработка) и лазером.
42. Пайка и сварка деталей из винипласта.
43. Полировка изделий на войлочных, бязевых и других кругах, а также на наждачных полотнах.
44. Ручная ковка и штамповка горячего металла на молотах, прессах, ковочных машинах; горячая штамповка крепежных изделий.
45. Сверление пневмоинструментом.
46. Термическая обработка в ваннах и печах.
47. Вальцовка горячего металла.
48. Ведение процесса прокатки горячего металла.
49. Волочение проволоки на станках волочения.
50. Нагрев в печах заготовок и слитков из черных и цветных металлов и сплавов.
51. Управление станом горячей прокатки с поста.
52. Управление плавильными печами с пультов.
53. Плавление цветных металлов и сплавов.

54. Литье металлов и сплавов.
55. Обработка резанием свинцово-оловянных сплавов и графита.
56. Заточка инструмента абразивными кругами сухим способом.
57. Шлифовка изделий с применением абразивных полотен и кругов сухим способом.
58. Гальванические покрытия, фосфотирование, электрополировка изделий в открытых ваннах, их душирование, а также ремонт и очистка ванн.
59. Производство алмазов, сверхтвердых материалов, инструментов из них.
60. Очистка поверхностей с применением гидropескоструйных аппаратов.
61. Гнутье деревянных деталей вручную.
62. Обслуживание технологических печей, работающих на твердом и жидком топливе.
63. Обслуживание рубительных машин при переработке балансов, дров, осмола, отходов лесопиления и фанерного производства на технологическую щепу.
64. Мойка фильтрополотен, сеток, мебельной фурнитуры, возвратной тары с применением растворителей, содержащих бензин, ацетон и прочие вредные вещества 2 - 4 классов опасности.
65. Заточка пил, ножей и другого инструмента абразивными кругами сухим способом.
66. Сушка набивочных материалов в сушилках различного типа.
67. Сортировка и укладка древесностружечных плит, древесноволокнистых и ламинированных плит, шпал, а также пиломатериалов на лесных биржах и биржах пиломатериалов.
68. Чистка смесительных барабанов и емкостей от смолы вручную или с помощью механического инструмента с применением растворителей, содержащих вредные химические вещества 2 - 4 классов опасности.
69. Обслуживание технологических топок сушильных агрегатов и термосмоляных котлов с температурой нагрева свыше 200 С в производстве древесностружечных и ламинированных плит.
70. Распилка, обрезка бревен, кряжей, брусков и других лесоматериалов, торцовка пиломатериалов в лесопильном потоке.
71. Обслуживание и заправка лаконагнетальных установок, раздача лаков и красок, содержащих вредные химические вещества 2 - 4 классов опасности.
72. Производство пенополиуретановых изделий из компонентов А и В для изготовления мягких элементов мебели.
73. Подготовка набивочных материалов; расщепка ваты, волоса, мочала вручную и сварка полиуретанового поропласта.

74. Обслуживание бункеров сухой стружки в производстве древесно-стружечных плит.
75. Дозировка подачи в смесительных агрегатах, ведение процесса осмоления стружки, щепы, крошки, костры, приготовление компонентов в производстве древесно-стружечных и костровых плит с применением синтетических смол, содержащих фенол, мочевины, формальдегид и другие вредные химические вещества, а также цементно-стружечной массы с применением хлористого кальция.
76. Приготовление, применение и транспортировка синтетических клеев, лаков и красок на основе вредных химических веществ 2 - 4 классов опасности.
77. Пропитка антисептиками и другими химическими веществами 2 - 4 классов опасности и механическая обработка изделий и деталей из древесины.
78. Проведение процесса осмоления стружки, щепы, крошки, костры и проч. с применением вредных химических веществ 2 - 4 классов опасности.
79. Проведение процессов формирования, подпрессовки древесно-стружечных плит с применением вредных химических веществ 2 - 4 классов опасности.
80. Подогрев в поле токов высокой частоты стружечного крова, осмоленного синтетическими смолами, содержащими фенол, формальдегид, мочевины и другие вредные химические вещества.
81. Ведение процесса транспортировки и укладки цементно-стружечной массы на поддоны или в формы.
82. Работа в клиничко-диагностических лабораториях (анализ кала, мочи, мокроты и т.д.).
83. Работа в отделениях реаниматологии, анестезиологии.
84. Работа в стационарах, отделениях и кабинетах с туберкулезным и инфицированным материалом.
85. Работа с живыми культурами.
86. Работа в кожно-венерологических стационарах, отделениях, кабинетах (взятие и анализ биологического материала).
87. Работа в нейрохирургических отделениях.
88. Работа в учреждениях, предназначенных для лечения детей с поражением центральной нервной системы, нарушением опорно-двигательного аппарата, ожоговыми и спинальными болезнями.
89. Работа с генетически конструированными и вновь выделенными (неидентифицированными) микроорганизмами.
90. Работа по планированию рекомбинатных ДНК.

91. Работа с выделением летучих соединений свинца и олова, в том числе ремонт топливной аппаратуры, работающей на этилированном бензине, заправка автомобилей этилированным бензином на колонках без дистанционного управления, пайка радиаторов автомобилей.
92. Зарядка аккумуляторов.
93. Ремонт автомобилей, используемых для перевозки нечистот.
94. Очистка, обмывка подвижного состава, изделий, деталей и узлов от грязи, ржавчины, окалины, старой краски и т.д. вручную, механизированным и механическим способом.
95. Правильные работы вручную при ремонте кузовов и других деталей автомобилей с применением абразивных кругов.
96. Работы по подготовке форм высокой печати и печатание на печатных машинах всех видов.
97. Правка, верстка и монтаж негативов и диапозитивов.
98. Работы по травлению клише и форм глубокой печати.
99. Работы по изготовлению негативов и диапозитивов и комплексному изготовлению штриховых растровых клише.
100. Работы по изготовлению, обработке копий и печатных форм для всех видов печати.
101. Работы по получению пробных оттисков с форм плоской печати, печатание малотиражных работ.
102. Работы с типографским сплавом.
103. Работы по фальцовке отпечатанной продукции.
104. Репрографические работы на светокопировальных, диазокопировальных и других множительных аппаратах.
105. Нанесение пленочных покрытий, проведение процессов очистки и травления полупроводниковых и керамических материалов и пластин.
106. Диффузия примесей в полупроводниковые материалы с применением твердых, жидких и газообразных диффузантов.
107. Формирование межслойной изоляции и получение рисунка плат.
108. Напыление однослойных и многослойных пленочных микроструктур.
109. Пайка деталей и изделий (припой оловянно-свинцовый, кадмиевый, индиевый).
110. Обработка цветных кинофотоматериалов, камеральная обработка материалов аэрофотосъемки и космической съемки, а также работы, связанные с большим напряжением и переутомлением зрения, по составлению общегеографических, топографических и всех видов тематических карт и планов.

111. Работа, непосредственно связанная с установкой оптимальных параметров ультразвуковых преобразователей.

112. Работа, непосредственно связанная с измерением воздушного шума вибрации.

113. Работа на аэродинамических трубах.

114. Работа, непосредственно связанная с испытанием двигателей, аэродинамических винтов, спецтехники на стендах, полигонах и аэродромах.

115. Подготовка к испытаниям, испытания, эксплуатация двигателей и их агрегатов и узлов на стендах в закрытых помещениях.

116. Заправка и нейтрализация щелочных металлов на энерговакуумных стендах и установках.

117. Испытание гидроагрегатов и узлов летательных аппаратов с применением токсичных масел.

118. Испытание специзделий с применением в качестве топлива соединений гидразина, АТ, АК и других токсичных компонентов топлива.

119. Эксплуатация, обслуживание и ремонт ускорителей плазменных двигателей и энергоустановок, использующих в качестве рабочего тела щелочные металлы.

120. Обслуживание энергетического оборудования и автоматики тепловых электростанций в цехах (участках): котельных, турбинных, топливоподачи.

121. Обслуживание средств измерений, элементов систем контроля и управления (автоматических устройств и регуляторов, устройств технологической защиты, блокировка сигнализаций и т.д.) в цехах (участках): котельных, турбинных, топливоподачи.

122. Ремонт энергетического оборудования, устройств автоматики и средств измерения на действующем оборудовании, аппаратуры релейной защиты и автоматики в цехах (участках): котельных, турбинных, топливоподачи.

123. Переключение в тепловых схемах, контроль за действующим оборудованием путем обхода в цехах (участках): котельных, турбинных, топливоподачи.

124. Чистка котлов в холодном состоянии.

125. Обмуровка котлов в горячем состоянии.

126. Уборка наружных поверхностей оборудования, полов, площадок, обслуживание в цехах (участках): котельных, турбинных, топливоподачи.

127. Обслуживание подземных теплопроводов и сооружений тепловых сетей, теплофикационных вводов.

128. Ремонт теплопроводов и сооружений тепловых сетей.

129. Обшивка термоизоляций котлов и теплопроводов на тепловых электростанциях и в тепловых сетях.
130. Обслуживание теплосетевых бойлерных установок в цехах (участках): котельных, турбинных.
131. Работа на установках ВЧ, УВЧ, СВЧ.
132. Работы с постоянным магнитным полем: работы, связанные с постоянными магнитами либо с постоянными электромагнитами (электромагниты, соленоиды и т.п.), при напряженности магнитного поля 100 Э и более.
133. Работы в электрическом поле напряженностью 20 кВ/м и более.
134. Работы в высоковольтном электрическом поле промышленной частоты 50 при напряженности поля 5 кВ/м и более.
135. Работы, связанные с переработкой различных видов сырья, выработкой текстильных, трикотажных и нетканых материалов, обработкой и крашением этих видов сырья и материалов.
136. Работы, связанные с переработкой, выработкой, крашением обувных, кожгалантерейных, шорно-седельных, валяно-войлочных, дубильно-экстрактовых, меховых, кожевенных и кожсырьевых материалов. Введение новых технологических процессов и выпуск готовой продукции.
137. Открытые горные работы.
138. Стеклодувные и кварцевые работы.
139. Слесарные и другие работы по обработке оргстекла и пластмасс.
140. Газосварочные, газорезочные и электросварочные работы, производимые в помещениях.
141. Взрывные работы, испытание, транспортировка, хранение взрывчатых веществ и изготовление изделий из них.
142. Работы с применением ядохимикатов.
143. Работы, проводимые в тропических и субтропических оранжереях, а также в теплицах в условиях повышенной температуры и влажности.
144. Работы по расшифровке сейсмограмм и записей магнитных полей.
145. Проведение исследовательских работ с тутовым шелкопрядом.
146. Ремонт и очистка вентиляционных систем.
147. Работы, связанные с чисткой выгребных ям, мусорных ящиков и канализационных колодцев, проведением их дезинфекции.

148. Вывоз мусора и нечистот.
149. Уход за животными (чистка, мойка и уборка навоза).
150. Работы, связанные с топкой, шуровкой, очисткой от золы и шлака печей.
151. Стирка, сушка и глажение спецодежды.
152. Работа у горячих плит, электрожаровых шкафов, кондитерских и паромасляных печей и других аппаратов для жарения и выпечки.
153. Погрузочно-разгрузочные работы, производимые вручную.
154. Работы, связанные с разделкой, обрезкой мяса, рыбы, резкой и чисткой лука, опалкой птицы.
155. Работы, связанные с мойкой посуды, тары и технологического оборудования вручную с применением кислот, щелочей и других химических веществ.
156. Работы по стирке белья вручную с использованием моющих средств и дезинфицирующих средств.
157. Работы, производимые по уходу за детьми при отсутствии водопровода, канализации, по организации режима питания при отсутствии средств малой механизации.
158. Все виды работ, выполняемые в учебно-воспитательных учреждениях при переводе на особо санитарно-эпидемиологический режим работы.
159. Работы по хлорированию воды с приготовлением дезинфицирующих растворов, а также их применением.
160. Работы, выполняемые по защите леса от вредителей и болезней с применением ядохимикатов, а также от сорняков и нежелательной древесины и травяной растительности с применением гербицидов и арборицидов.
161. Работы с использованием химических реактивов, а также с их хранением (складированием).
162. Работа на типографских и литьевых машинах.
163. Обслуживание котельных установок, работающих на угле и мазуте, канализационных колодцев и сетей.
164. Работа за ЭЛТ-дисплеями ЭВМ.
165. Работы, производимые на нефтяных и газовых месторождениях, расположенных в море.
166. Работы, производимые с морских оснований и морских эстакад.
167. Разведка месторождений полезных ископаемых, расположенных в море.
168. Работа на гусеничных тракторах и особо сложной технике.

169. Работа, связанная с обучением операторов особо сложных животноводческих комплексов.
170. Работа на грузовых автомобилях на открытых горных и вскрышных работах.
171. Добыча руды, нерудных материалов, сырья, флюсов и закладочных материалов.
172. Вывозка древесины на лесозаготовке.
173. Перевозка сажи, гипсового камня, взрывчатых и радиоактивных веществ.
174. Токсидермические работы.
175. Лакокрасочные работы и полировка мебели и полов.
176. Работа с эпоксидной смолой.
177. Радиомонтажные работы с применением канифоли и хлорного железа.
178. Работа на деревообрабатывающих станках.
179. Обеспечение и проведение занятий в закрытых плавательных бассейнах.
180. Контроль за безопасным производством работ, предусмотренных настоящим Перечнем.
181. Уборка помещений, где ведутся работы, предусмотренные настоящим Перечнем.