

**Таблица.** Перечень групп технических устройств опасных производственных объектов, сварка (наплавка) которых осуществляется аттестованными сварщиками с применением аттестованных сварочных материалов, сварочного оборудования и технологий сварки (наплавки)

Группа технических устройств	Перечень входящих в группу технических устройств	Минимальный разряд
ПТО (подъемно-транспортное оборудование)	1. Грузоподъемные краны. * 2. Краны-трубоукладчики. 3. Краны-манипуляторы. 4. Лифты. 5. Тали. 6. Лебедки. 7. Устройства грузозахватные. 8. Подъемники (вышки). 9. Эскалаторы. 10. Дороги канатные, их агрегаты, механизмы и детали. 11. Цепи для подъемно-транспортного оборудования. 12. Строительные подъемники. 13. Конвейеры пассажирские. 14. Металлические конструкции для подъемно-транспортного оборудования.	4 — электросварщик (неответственные соединения), *5 — электросварщик (монтаж кранов)
КО (котельное оборудование)	1. Паровые котлы с давлением пара более 0,07 МПа и водогрейные котлы с температурой воды выше 115 °С.* 2. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115 °С. 3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа.** 4. Арматура и предохранительные устройства. 5. Металлические конструкции для котельного оборудования.	4 — электросварщик (неответственные соединения), *6 — газосварщики, **5 — электросварщики (в том числе ремонт)
ГО (газовое оборудование)	1. Трубопроводы систем внутреннего газоснабжения. 2. Наружные газопроводы низкого, среднего и высокого давления, стальные и из неметаллических материалов.* 3. Газовое оборудование котлов, технологических линий и агрегатов. 4. Газогорелочные устройства. 5. Емкостные и проточные водонагреватели. 6. Аппараты и печи. 7. Арматура из металлических материалов и предохранительные устройства.**	4 — электросварщики (низкое давление), *6 — газосварщики, электросварщики на монтаже (любой сложности), 4 — сварщик пластмасс, **6 — электросварщик
ОХНВП (оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств)	1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа. 2. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением более 16 МПа. 3. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом. 4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ.* 5. Изотермические хранилища. 6. Криогенное оборудование. 7. Оборудование аммиачных холодильных установок. 8. Печи. 9. Компрессорное и насосное оборудование. 10. Центрифуги, сепараторы. 11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ. 12. Котлы-утилизаторы. 13. Энерготехнологические котлы. 14. Котлы ВОТ. 15. Трубопроводная арматура и предохранительные устройства. 16. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.	4 — электросварщик (неответственные соединения), *6 — электросварщики: I и II категории, *5 — электросварщики: III и IV категории, *4 — газосварщики: V категория

<p>НГДО (нефтегазо-добывающее оборудование)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Промысловые и магистральные нефтепродуктопроводы, трубопроводы нефтеперекачивающих станций (НПС), обеспечивающие транспорт нефти и нефтепродуктов при сооружении, реконструкции и капитальном ремонте.</li> <li>2. Промысловые и магистральные нефтепродуктопроводы, трубопроводы нефтеперекачивающих станций (НПС), обеспечивающие транспорт нефти и нефтепродуктов при текущем ремонте в процессе эксплуатации.</li> <li>3. Промысловые и магистральные газопроводы и конденсатопроводы; трубопроводы для транспортировки товарной продукции, импульсного, топливного и пускового газа в пределах: установок комплексной подготовки газа (УКПГ), компрессорных станций (КС), дожимных компрессорных станций (ДКС), станций подземного хранения газа (СПХГ), газораспределительных станций (ГРС), узлов замера расхода газа (УЗРГ) и пунктов редуцирования газа (ПРГ).</li> <li>4. Трубопроводы в пределах УКПГ, КС; НПС; СПХГ; ДКС; ГРС; УЗРГ; ПРГ и др., за исключением трубопроводов, обеспечивающих транспорт газа, нефти и нефтепродуктов.</li> <li>5. Резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов, газгольдеры газовых хранилищ при сооружении и ремонте.</li> <li>6. Морские трубопроводы, объекты на шельфе (трубопроводы на платформах, а также сварные основания морских платформ) при сооружении, реконструкции и ремонте.</li> <li>7. Уникальные объекты нефтяной и газовой промышленности при сооружении и ремонте (рабочие параметры объектов не предусмотрены действующей нормативной документацией).</li> <li>8. Запорная арматура при изготовлении и ремонте в заводских условиях.</li> <li>9. Детали трубопроводов при изготовлении и ремонте в заводских условиях.</li> <li>10. Насосы, компрессоры и другое оборудование при изготовлении и ремонте в заводских условиях.</li> <li>11. Нефтегазопроводные трубы при изготовлении и ремонте в заводских условиях.</li> <li>12. Оборудование нефтегазопромысловое, буровое и нефтеперерабатывающее.</li> <li>13. Трубопроводы автоматизированных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС).</li> </ol>	<p>5 — электросварщик</p> <p>п. 5, п. 10 — IV разряд электросварщика</p>
<p>МО (металлургическое оборудование)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доменное, коксовое, сталеплавильное оборудование.</li> <li>2. Технологическое оборудование и трубопроводы для черной и цветной металлургии.</li> <li>3. Технические устройства для производства черных и цветных металлов и сплавов на их основе.</li> <li>4. Машины для литья стали и цветных металлов.</li> <li>5. Агрегаты трубопрокатные.</li> <li>6. Станы обжимные, заготовочные, сортопрокатные и листопрокатные.</li> </ol>	<p>3 — электросварщики (неответственные соединения)</p>
<p>ГДО (горнодобывающее оборудование)</p>	<p>Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогатительных производств и подземных объектов.</p>	<p>3 — электросварщики (неответственные соединения)</p>
<p>ОТОГ (оборудование для транспортировки опасных грузов)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Контейнеры специализированные и тара, используемые для транспортировки опасных грузов и строительных материалов.</li> <li>2. Цистерны.</li> <li>3. Экипажная часть.</li> </ol>	<p>—</p>
<p>СК (строительные конструкции)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Металлические строительные конструкции.</li> <li>2. Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций.</li> <li>3. Металлические трубопроводы.</li> <li>4. Конструкции и трубопроводы из полимерных материалов.</li> </ol>	<p>3 — электросварщики (неответственные соединения),</p> <p>5 — электросварщик (особо ответственные соединения),</p> <p>4 — сварщик пластмасс</p>
<p>КСМ (конструкции стальных мостов)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Металлические конструкции пролетных строений, опор и пилонов стальных мостов при изготовлении в заводских условиях.</li> <li>2. Металлические конструкции пролетных строений, опор и пилонов стальных мостов при сборке, сварке и ремонте в монтажных условиях.</li> </ol>	<p>—</p>