

**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 ОТУ	Перечень входящих в группу технических устройств
<p align="center"><b>ПТО</b></p> <p>Подъемно-транспортное оборудование</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грузоподъемные краны</li> <li>2. Краны – трубоукладчики.</li> <li>3. Краны – манипуляторы.</li> <li>4. Лифты.</li> <li>5. Тали.</li> <li>6. Лебедки.</li> <li>7. Устройства грузозахватные.</li> <li>8. Подъемники (вышки).</li> <li>9. Эскалаторы.</li> <li>10. Дороги канатные, их агрегаты, механизмы и детали.</li> <li>11. Цепи для подъемно-транспортного оборудования</li> <li>12. Строительные подъемники.</li> <li>13. Конвейеры пассажирские.</li> <li>14. Металлические конструкции для подъемно-транспортного оборудования</li> </ol>
<p align="center"><b>КО</b></p> <p>Котельное оборудование</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Паровые котлы с давлением пара более 0,07 МПа и водогрейные котлы с температурой воды выше 115°С.</li> <li>2. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°С.</li> <li>3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07МПа.</li> <li>4. Арматура и предохранительные устройства</li> <li>5. Металлические конструкции для котельного оборудования.</li> </ol>
<p align="center"><b>ГО</b></p> <p>Газовое оборудование</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трубопроводы систем внутреннего газоснабжения.</li> <li>2. Наружные газопроводы низкого, среднего и высокого давления стальные и из неметаллических материалов.</li> <li>3. Газовое оборудование котлов, технологических линий и агрегатов.</li> <li>4. Газогорелочные устройства.</li> <li>5. Емкостные и проточные водонагреватели.</li> <li>6. Аппараты и печи.</li> <li>7. Арматура из металлических материалов и предохранительные устройства.</li> </ol>
<p align="center"><b>НГДО</b></p> <p>Нефтегазодобывающее 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 нор-</li> </ol>

	<p>мативной документацией)</p> <p>8.Запорная арматура при изготовлении и ремонте в заводских условиях.</p> <p>9.Детали трубопроводов при изготовлении и ремонте в заводских условиях.</p> <p>10.Насосы, компрессоры и др. оборудование при изготовлении и ремонте в заводских условиях.</p> <p>11.Нефтегазопроводные трубы при изготовлении и ремонте в заводских условиях.</p> <p>12.Оборудование нефтегазопромысловое, буровое и нефтеперерабатывающее.</p> <p>13.Трубопроводы автоматизированных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС).</p>
<p><b>МО</b></p> <p>Металлургическое оборудование</p>	<p>1. Доменное, коксовое, сталеплавильное оборудование.</p> <p>2. Технологическое оборудование и трубопроводы для черной и цветной металлургии.</p> <p>3. Технические устройства для производства черных и цветных металлов и сплавов на их основе.</p> <p>4. Машины для литья стали и цветных металлов.</p> <p>5. Агрегаты трубопрокатные.</p> <p>6. Станы обжимные, заготовочные, сортопрокатные и листопрокатные.</p>
<p><b>ОХНВП</b></p> <p>Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств</p>	<p>1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа.</p> <p>2. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением более 16 МПа.</p> <p>3. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом.</p> <p>4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ.</p> <p>5. Изотермические хранилища.</p> <p>6. Криогенное оборудование.</p> <p>7. Оборудование аммиачных холодильных установок.</p> <p>8. Печи.</p> <p>9. Компрессорное и насосное оборудование.</p> <p>10. Центрифуги, сепараторы.</p> <p>11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ.</p> <p>12. Котлы-утилизаторы.</p> <p>13. Энерготехнологические котлы.</p> <p>14. Котлы ВОТ (высокотемпературный органический теплоноситель).</p> <p>15. Трубопроводная арматура и предохранительные устройства.</p> <p>16. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.</p>
<p><b>ГДО</b></p> <p>Горнодобывающее оборудование</p>	<p>1. Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогащительных производств и подземных объектов.</p>
<p><b>ОТОГ</b></p> <p>Оборудование для транспортировки опасных грузов</p>	<p>1. Контейнеры специализированные и тара, используемые для транспортировки опасных грузов и строительных материалов.</p> <p>2. Цистерны.</p> <p>3. Экипажная часть.</p>
<p><b>СК</b></p> <p>Строительные конструкции</p>	<p>1. Металлические строительные конструкции.</p> <p>2. Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций.</p> <p>3. Металлические трубопроводы.</p> <p>4. Конструкции и трубопроводы из полимерных материалов.</p>
<p><b>КСМ</b></p> <p>Конструкции стальных мостов</p>	<p>1. Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при изготовлении в заводских условиях.</p> <p>2. Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при сборке, сварке и ремонте в монтажных условиях.</p>