

## Перечень групп технических устройств опасных производственных объектов

Группа технических устройств	Перечень входящих в группу технических устройств
<p>Подъемно-транспортное оборудование. (ПТО)</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>Котельное оборудование. (КО)</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>Газовое оборудование. (ГО)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Трубопроводы систем внутреннего газоснабжения.</li> <li>2. Наружные газопроводы низкого, среднего и высокого давления             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. стальные</li> <li>2.2. неметаллических материалов</li> </ol> </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>Нефтегазодобывающее оборудование. (НГДО)</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 др. 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> </ol>

	13. Трубопроводы автоматизированных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС).
Металлургическое оборудование. (МО)	<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>
Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств. (ОХНВП)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа.</li> <li>2. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением более 16 МПа.</li> <li>3. Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом.</li> <li>4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ.</li> <li>5. Изотермические хранилища.</li> <li>6. Криогенное оборудование.</li> <li>7. Оборудование аммиачных холодильных установок.</li> <li>8. Печи.</li> <li>9. Компрессорное и насосное оборудование.</li> <li>10. Центрифуги, сепараторы.</li> <li>11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ.</li> <li>12. Котлы-утилизаторы.</li> <li>13. Энерготехнологические котлы.</li> <li>14. Котлы ВОТ.</li> <li>15. Трубопроводная арматура и предохранительные устройства.</li> <li>16. Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.</li> </ol>
Горнодобывающее оборудование. (ГДО)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогатительных производств и подземных объектов.</li> </ol>
Оборудование для транспортировки опасных грузов. (ОТОГ)	<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>
Строительные конструкции. (СК)	<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>
Конструкции стальных мостов. (КСМ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при изготовлении в заводских условиях.</li> <li>2. Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при сборке, сварке и ремонте в монтажных условиях.</li> </ol>