

## Перечень групп технических устройств опасных производственных объектов

<b>ГДО</b>	<b>Горнодобывающее оборудование</b>
ГДО (1)	Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогатительных производств и подземных объектов.
ГДО (1)	Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогатительных производств и подземных объектов.
<b>ГО</b>	<b>Газовое оборудование</b>
ГО (1)	Трубопроводы систем внутреннего газоснабжения.
ГО (2м)	Наружные газопроводы низкого, среднего и высокого давления стальные.
ГО (2п)	Наружные газопроводы низкого, среднего и высокого давления из неметаллических материалов.
ГО (3)	Газовое оборудование котлов, технологических линий и агрегатов.
ГО (4)	Газогорелочные устройства.
ГО (5)	Емкостные и проточные водонагреватели.
ГО (6)	Аппараты и печи.
ГО (7)	Арматура из металлических материалов и предохранительные устройства.
<b>КО</b>	<b>Котельное оборудование</b>
КО (1)	Паровые котлы с давлением пара более 0,07 МПа и водогрейные котлы с температурой воды выше 115°C.
КО (2)	Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C.
КО (3)	Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа.
КО (4)	Арматура и предохранительные устройства
КО (5)	Металлические конструкции для котельного оборудования.
<b>КСМ</b>	<b>Конструкции стальных мостов</b>
КСМ (1)	Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при изготовлении в заводских условиях.
КСМ (2)	Металлические конструкции пролётных строений, опор и пилонов стальных мостов при сборке, сварке и ремонте в монтажных условиях.
<b>МО</b>	<b>Металлургическое оборудование</b>
МО (1)	Доменное, коксовое, сталеплавильное оборудование.
МО (2)	Технологическое оборудование и трубопроводы для черной и цветной металлургии.
МО (3)	Технические устройства для производства черных и цветных металлов и сплавов на их основе.
МО (4)	Машины для литья стали и цветных металлов.
МО (5)	Агрегаты трубопрокатные.
МО (6)	Станы обжимные, заготовочные, сортопрокатные и листопрокатные.
<b>НГДО</b>	<b>Нефтегазодобывающее оборудование</b>
НГДО (1)	Промысловые и магистральные нефтепродуктопроводы, трубопроводы нефтеперекачивающих станций (НПС), обеспечивающие транспорт нефти и нефтепродуктов при сооружении, реконструкции и капитальном ремонте.
НГДО (2)	Промысловые и магистральные нефтепродуктопроводы, трубопроводы нефтеперекачивающих станций (НПС), обеспечивающие транспорт нефти и нефтепродуктов при текущем ремонте в процессе эксплуатации.

- НГДО (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).
- НГДО (4) Трубопроводы в пределах УКПГ, КС; НПС; СПХГ; ДКС; ГРС; УЗРГ; ПРГ и др., за исключением трубопроводов, обеспечивающих транспорт газа, нефти и нефтепродуктов.
- НГДО (5) Резервуары для хранения нефти и нефтепродуктов, газгольдеры газовых хранилищ при сооружении и ремонте.
- НГДО (6) Морские трубопроводы, объекты на шельфе (трубопроводы на платформах, а также сварные основания морских платформ) при сооружении, реконструкции и ремонте.
- НГДО (7) Уникальные объекты нефтяной и газовой промышленности при сооружении и ремонте (рабочие параметры объектов, не предусмотрены действующей нормативной документацией)
- НГДО (8) Запорная арматура при изготовлении и ремонте в заводских условиях.
- НГДО (9) Детали трубопроводов при изготовлении и ремонте в заводских условиях.
- НГДО (10) Насосы, компрессоры и др. оборудование при изготовлении и ремонте в заводских условиях.
- НГДО (11) Нефтегазопроводные трубы при изготовлении и ремонте в заводских условиях.
- НГДО (12) Оборудование нефтегазопромысловое, буровое и нефтеперерабатывающее.
- НГДО (12) Оборудование нефтегазопромысловое, буровое и нефтеперерабатывающее (технологическое оборудование и технологические трубопроводы).
- НГДО (13) Трубопроводы автоматизированных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС).

**ОПРС Оборудование для хранения и переработки растительного сырья**

**ОТОГ Оборудование для транспортировки опасных грузов**

- ОТОГ (1) Контейнеры специализированные и тара, используемые для транспортировки опасных грузов и строительных материалов.
- ОТОГ (2) Цистерны.
- ОТОГ (3) Экипажная часть.

**ОХНВП Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих и взрывопожароопасных производств**

- ОХНВП (1) Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением до 16 МПа.
- ОХНВП (2) Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под давлением более 16 МПа.
- ОХНВП (3) Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих производств, работающее под вакуумом.
- ОХНВП (4) Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ.
- ОХНВП (5) Изотермические хранилища.
- ОХНВП (6) Криогенное оборудование.
- ОХНВП (7) Оборудование аммиачных холодильных установок.
- ОХНВП (8) Печи.
- ОХНВП (9) Компрессорное и насосное оборудование.
- ОХНВП (10) Центрифуги, сепараторы.

- ОХНВП (11) Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожароопасных и токсичных веществ.
- ОХНВП (12) Котлы-утилизаторы.
- ОХНВП (13) Энерготехнологические котлы.
- ОХНВП (14) Котлы ВОТ.
- ОХНВП (15) Трубопроводная арматура и предохранительные устройства.
- ОХНВП (16) Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.

**ПТО** **Подъемно-транспортное оборудование**

- ПТО (1) Грузоподъемные краны.
- ПТО (2) Краны – трубоукладчики.
- ПТО (3) Краны – манипуляторы.
- ПТО (4) Лифты.
- ПТО (5) Тали.
- ПТО (6) Лебедки.
- ПТО (7) Устройства грузозахватные.
- ПТО (8) Подъемники (вышки).
- ПТО (9) Эскалаторы.
- ПТО (10) Дороги канатные, их агрегаты, механизмы и детали.
- ПТО (11) Цепи для подъемно-транспортного оборудования.
- ПТО (12) Строительные подъемники.
- ПТО (13) Конвейеры пассажирские.
- ПТО (14) Металлические конструкции для подъемно-транспортного оборудования.

**СК** **Строительные конструкции**

- СК (1) Металлические строительные конструкции.
- СК (2) Арматура, арматурные и закладные изделия железобетонных конструкций.
- СК (3) Металлические трубопроводы.
- СК (4к) Конструкции из полимерных материалов.
- СК (4т) Трубопроводы из полимерных материалов