

Техническое задание № 57-21-182 от 13.06. 2017 г.  
на оказание услуг

Предмет закупки: «Услуги по техническому освидетельствованию баллонов автоматических установок газового пожаротушения, в соответствии с техническим заданием».

Заречный  
2017

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ** на основе справочника ОКДП, для закупки которых применяется  
настоящее типовое техническое задание

<i>Код</i>	<i>Вид услуги</i>
7422090	Услуги по технической проверке и анализу прочие

Техническое задание  
Техническое освидетельствование баллонов с газовым огнетушащим  
веществом (ГОТВ) и пусковых баллонов (с азотом, с двуокисью углерода)  
автоматических установок газового пожаротушения

## СОДЕРЖАНИЕ

### РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

### РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых  
услуг в общем объеме закупки

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам  
оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и  
безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу Технического предложения  
участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных  
документов (оформление результатов оказанных услуг)

### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ



## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

«Услуги по техническому освидетельствованию баллонов автоматических установок газового пожаротушения, в соответствии с техническим заданием».

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Транспортирование</li><li>2. Техническое освидетельствование баллонов с газовым огнетушащим веществом (ГОТВ) хладон 227ea и пусковых баллонов (с азотом, с двуокисью углерода):<ul style="list-style-type: none"><li>- освидетельствование баллонов на соответствие НП-044-03 и НПБ-54-2001;</li><li>- приведение баллонов к требованиям НП-044-03 и НПБ-54-2001 (ремонт), при выявленном несоответствии.</li></ul></li><li>3. Перезаправка ГОТВ хладон 227ea.</li><li>4. Перезаправка баллонов с азотом, с двуокисью углерода.</li><li>5. Переборка ЗПУ.</li><li>6. Окраска модулей газового пожаротушения, баллонов с азотом и с двуокисью углерода.</li></ol>
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Транспортирование МГП и баллонов (с азотом и двуокисью углерода) в соответствии с требованиями паспорта завода-изготовителя в сопровождении представителя исполнителя услуг (с приемкой и передачей МГП, баллонов от заказчика/исполнителю и заказчику/от исполнителя с оформлением протокола передачи фактического состояния оборудования):<ul style="list-style-type: none"><li>– транспортирование МГП к месту проведения ТО;</li><li>– транспортирование МГП к заказчику после проведения ТО.</li></ul></li><li>2. Техническое освидетельствование МГП и баллонов (с азотом и двуокисью углерода), на соответствие НП-044-03 и НПБ-54-2001 (осуществляется на территории Исполнителя):<ul style="list-style-type: none"><li>- при техническом освидетельствовании баллонов руководствоваться правилами и нормами НП-044-03 и НПБ-54-2001 и документацией завода-изготовителя (руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом МЭЗ – 382.000 РЭ (Приложение № 2), руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом МЭЗ – 278.000 РЭ (Приложение № 3), Паспорт на автономную систему пожаротушения ТРАТС 01-20-00 ПС (Приложение № 4), руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом МУПТВ-60.000-01 РЭ (приложение № 5));</li><li>- при ремонте баллонов руководствоваться правилами и нормами НП-044-03 и НПБ-54-2001 и документацией завода-изготовителя (руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом МЭЗ – 382.000 РЭ (Приложение № 2), руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом МЭЗ – 278.000 РЭ (Приложение № 3), Паспорт на автономную систему пожаротушения ТРАТС 01-20-00 ПС (Приложение № 4), руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом МУПТВ-60.000-01 РЭ (приложение № 5)). Отметка о проведении ремонта заносится в соответствующий раздел паспорта баллона.</li></ul><p>Исполнитель выявляет и устраняет неисправности и уведомляет заказчика о выявленной неисправности, возможности её устранения или не устранения актом выполненных работ/оказанных услуг.</p><p>На баллоны, признанные при техническом освидетельствовании годными к дальнейшей эксплуатации, наносятся клеймо Исполнителя, дата проведенного и следующего освидетельствования. Маркировка производится ударным способом шрифтом с высотой букв не менее 8 мм</p><ul style="list-style-type: none"><li>- регистрационный номер;</li><li>- разрешенное давление;</li><li>- число, месяц и год следующего технического освидетельствования.</li></ul></li><li>3. Перезаправка МГП ГОТВ хладон 227ea:<ul style="list-style-type: none"><li>- слив старого ГОТВ;</li></ul></li></ol>



- заправка нового ГОТВ.
- 4. Перезаправка баллонов с азотом:
  - слив старого азота;
  - заправка нового азота.
- 5. Перезаправка баллонов с жидкой двуокисью углерода:
  - слив старой двуокиси углерода;
  - заправка новой двуокиси углерода.
- 6. Переборка ЗПУ МГП:
  - замена уплотнительных колец;
  - замена обратного клапана ЗПУ;
  - контроль работоспособности и герметичности ЗПУ;
  - замена предохранительной мембраны ЗПУ.
- 7. Окраска баллонов в соответствующий цвет.

#### Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

1. Заказчик предоставляет для оказания услуг МГП с ЗПУ (хладон 227ea), баллоны с азотом, баллоны с двуокисью углерода (в соответствии с графиком предоставления баллонов приложение № 1) в количестве:
  - 101 шт. с общим объемом заправленного ГОТВ (хладон 227ea) 3626 кг.;
  - 30 шт. баллонов с азотом с общим объемом 180 литров;
  - 49 шт. баллонов с жидкой двуокисью углерода с общим объемом 269,5 кг.

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

#### Подраздел 3.1 Общие требования

1. Услуги должны быть выполнены специализированной организацией, уполномоченной для проведения технического освидетельствования оборудования, работающего под избыточным давлением, в порядке, установленном нормативными правовыми актами Ростехнадзора, в соответствии с:
  - НП-044-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии»;
  - НПБ 54-2001 «Установки газового пожаротушения автоматические. Модули и батареи. Общие технические требования. Методы испытания»
  - Паспортными техническими характеристиками на баллоны.
2. Класс безопасности предоставляемых для оказания услуг МГП и баллонов – 4Н.
3. Срок оказания услуг – в течение 12 месяцев с момента заключения договора, в соответствии с графиком предоставления МГП и баллонов (Приложение 1).

#### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

1. Качество оказываемых услуг должно удовлетворять общим требованиям (п.3.1)
2. Все работы должны быть выполнены качественно на соответствующем техническом уровне в соответствии с требованиями НП-044-03, НПБ-54-2001.

#### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

1. Гарантийный срок эксплуатации модуля – 36 месяцев.
2. Организация обязуется безвозмездно ремонтировать или заменять узлы модулей в течение гарантийного срока, при соблюдении заказчиком правил эксплуатации, транспортирования и хранения, указанных в паспорте.

#### Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Не требуется.

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
МГП и баллоны (с азотом, с двуокисью углерода), прошедшие техническое освидетельствование, должны соответствовать НП-044-03, НПБ-54-2001.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Не требуется
Подраздел 3.7 Требования к составу Технического предложения Участника
В техническом предложении Участника должны быть указаны: - формы актов выполненных работ/ оказанных услуг, акты готовности к эксплуатации; - описание оказываемых услуг.
3.8 Специальные требования
Исполнитель осуществляет транспортировку МГП с режимной территории и обратно.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
1. Проведено техническое освидетельствование МГП, баллонов, с заполнением паспортов на МГП в количестве 101 шт., баллонов с азотом в количестве 30 штук, баллонов с двуокисью углерода в количестве 49 шт. с отметкой о возможности дальнейшей эксплуатации и со следующим сроком Т.О. (Акт о готовности приемки в эксплуатацию)
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Произведено техническое освидетельствование МГП с ЗПУ с записью в паспортах МГП с отметкой ОТК.</li> <li>2. Произведено техническое освидетельствование баллонов с азотом с записью в паспортах с отметкой ОТК.</li> <li>3. Произведено техническое освидетельствование баллонов с двуокисью углерода с записью в паспортах с отметкой ОТК.</li> <li>4. Произведена замена хладона 227ea, азота, двуокиси углерода.</li> <li>5. МГП и баллоны с азотом окрашены в красный цвет.</li> <li>6. Баллоны с двуокисью углерода окрашены в черный цвет.</li> <li>7. Нанесена маркировка на баллоны, согласно НП-044-03.</li> <li>8. Все оказанные услуги оформляются соответствующими актами.</li> </ol>
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
<p>Предоставляются Заказчику:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. МГП – 101 шт.</li> <li>2. Баллоны с азотом – 30 шт.</li> <li>3. Баллоны с двуокисью углерода – 49 шт.</li> <li>4. Паспорта на модули газового пожаротушения МГП (101 шт.) с записями о проведенных работах/оказанных услугах.</li> <li>5. Паспорта на баллоны с азотом (30 шт.) с записями о проведенных работах/оказанных услугах.</li> <li>6. Паспорта на баллоны с двуокисью углерода (49 шт.) с записями о проведенных работах/оказанных услугах.</li> <li>7. Копии сертификатов (подтвержденных синей печатью исполнителя работ) на</li> </ol>



хладон 227ea.
8. Перечень выполненных работ, протоколы, акт выполненных работ/оказанных услуг, счет-фактура.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.
---------------

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	МГП	Модуль газового пожаротушения
2	ОПБ	Отдел пожарной безопасности
3	ПТ	Пожаротушение
4	ТЗ	Техническое задание
5	АЭС	Атомная электростанция
6	УАПТ	Установка автоматического пожаротушения
7	ЗПУ	Запорно-пусковое устройство
8	ТО	Техническое освидетельствование
9	ГОТВ	Газовое огнетушащее вещество

## РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
1	График предоставления МГП и баллонов исполнителю	8
2	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом МЭЗ – 382.000 РЭ	9
3	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом МЭЗ – 278.000 РЭ	19
4	Паспорт на автономную систему пожаротушения ТРАТС 01-20-00 ПС	31
5	Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом МУПТВ-60.000-01 РЭ	40

Инженер ОПБ



М.В. Метёлкин

Начальник ОПБ



К.В. Москалёв

График предоставления МГП и баллонов исполнителю

1 квартал 2018 г.			2 квартал 2018 г.			3 квартал 2018 г.			4 квартал 2018 г.			Итого
Содержимое баллона (общее кол-во)	баллон		Содержимое баллона (общее кол-во)	баллон		Содержимое баллона (общее кол-во)	баллон		Содержимое баллона (общее кол-во)	баллон		
	Объем, л.	Кол-во, шт.		Объем, л.	Кол-во, шт.		Объем, л.	Кол-во, шт.		Объем, л.	Кол-во, шт.	
Хладон 227 еа (398 кг.)	2-6	11	Хладон 227 еа (1486 кг.)	25	1	Хладон 227 еа (600 кг.)	2-6	22	Хладон 227 еа (1142 кг.)	2-6	2	101 шт. (3626 кг.)
	16	2		40	5		16	2				
	25	8		60	3		40	3		60	7	
	40	5		80	7		60	1				
Азот (180л.)	2-6	30	-	-	-	-	80	4	-	-	-	30 шт. (180 л.)
							100	1				
Двуокись углерода (192,5 кг.)	10	35	-	-	-	Двуокись углерода (77 кг.)	100	1	-	-	-	49 шт. (269,5 кг.)
							10	14				