

СОГЛАСОВАНО :
Менеджер по ПБ, делам ГО, ЧС
и ликвидации разливов нефти
_____ А.Н. Шумейко
« _____ » _____ 2022г

УТВЕРЖДАЮ:
Региональный менеджер

_____ А.А. Пелипенко
« 16 » МАЯ _____ 2022 г

СОГЛАСОВАНО:
Зам. Регионального менеджера
по БС и РП

_____ Н.И. Паньков
« _____ » _____ 2022г

СОГЛАСОВАНО:
Начальник БС и РП

_____ А.В. Аксенов
« 13 » 04 _____ 2022г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение работ/оказание услуг по техническому обслуживанию, ремонту, освидетельствованию, зарядке и перезарядке огнетушителей и баллонов установок газового пожаротушения, на объектах МТ АО "КТК-Р" в 2022г.

СОГЛАСОВАНО :

**Менеджер по ПБ, делам ГО, ЧС
и ликвидации разливов нефти**


_____ **А.Н. Шумейко**
« 03 » 05 2022г

УТВЕРЖДАЮ:

Региональный менеджер

_____ **А.А. Пелипенко**
« ____ » _____ 2022 г

СОГЛАСОВАНО:

**Зам. Регионального менеджера
по БС и РП**


_____ **Н.И. Паньков**
« ____ » _____ 2022г

СОГЛАСОВАНО:

Начальник БС и РП


_____ **А.В. Аксенов**
« 13 » 04 2022г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение работ/оказание услуг по техническому обслуживанию, ремонту, освидетельствованию, зарядке и перезарядке огнетушителей и баллонов установок газового пожаротушения, на объектах МТ АО "КТК-Р" в 2022г.

Настоящее техническое задание определяет требования, предъявляемые к оказанию услуг на проведение работ/оказание услуг по техническому обслуживанию, ремонту, испытанию и перезарядке огнетушителей, и баллонов установок газового пожаротушения, на объектах МТ АО "КТК-Р" в 2022г.

В соответствии с действующими нормами пожарной безопасности руководитель организации организует работы по ремонту, техническому обслуживанию и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения, обеспечивающие исправное состояние указанных средств. Работы осуществляются с учетом инструкций изготовителя на технические средства, функционирующие в составе систем противопожарной защиты.

При монтаже/демонтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны соблюдаться проектные решения и (или) специальные технические условия, а также регламент технического обслуживания завода изготовителя, указанных систем. Регламент технического обслуживания систем противопожарной защиты составляется в том числе с учетом требований технической документации изготовителя технических средств, функционирующих в составе систем.

К выполнению работ по монтажу/демонтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения привлекаются организации или индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию МЧС России на осуществление: «Деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений», с допуском к выполнению видов работ в составе лицензируемого вида деятельности: «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ».

1. Цель работ. Техническое обслуживание, ремонт, испытания и поддержание средств противопожарной защиты на объектах МТ в исправном и работоспособном состоянии. Соблюдение нормативных требований.
2. Исполнитель обязуется оказать Компании следующие услуги:
 - 2.1. Техническое обслуживание: проверки, осмотры, ремонт, испытания и перезарядку огнетушителей и баллонов установок газового пожаротушения, на основании наряд-заказов, выданных Заказчиком и внесение необходимых записей в эксплуатационную документацию (паспорта, журналы).
 - 2.2. Техническое обслуживание модулей газового пожаротушения, техническое обслуживание клапанов пусковой системы баллонов установок газового пожаротушения, техническое обслуживание узла регулирования давления установки газового пожаротушения, техническое обслуживание узла автоматического запуска установки газового пожаротушения, демонтаж/монтаж модуля газового пожаротушения, проверка средств и оборудования пожаротушения, транспортировка.
- 3.1. Услуги по зарядке и перезарядке, гидравлическим испытаниям, ремонту, покраске, замене частей, узлов, уплотнений и механизмов производятся на производственных площадях Исполнителя.
4. Режим эксплуатации систем пожаротушения и противопожарной защиты объектов Морского терминала – круглосуточный.
5. Объем работ, выполняемых в рамках технического обслуживания огнетушителей:

5.1. Техническое обслуживание, проверка, ремонт, зарядка и перезарядка огнетушителей, в том числе:

- Осмотр огнетушителя;
- Проверка огнетушителей;
- Покраска огнетушителя;
- Замена предохранительного устройства;
- Проверка исправности манометра или индикатора давления (если он предусмотрен конструкцией огнетушителя), при необходимости его замена, наличие необходимого клейма и величина давления в огнетушителе закачного типа;
- Проверка массы огнетушителя, а также массы ОТВ в огнетушителе (последнюю определяют расчетным путем);
- Проверка состояние гибкого шланга (при его наличии) и распылителя ОТВ (на отсутствие механических повреждений, следов коррозии, литейного облоя или других предметов, препятствующих свободному выходу ОТВ из огнетушителя), при необходимости замена;
- Проверка состояния ходовой части и надежность крепления корпуса огнетушителя на тележке (для передвижного огнетушителя), на стене или в пожарном шкафу (для переносного огнетушителя)
- Зарядка огнетушителей с заменой порошка;
- Гидравлическое испытание огнетушителей;

Примечание: При проведении гидравлических испытаний проводить полную разрядку огнетушителя, корпус огнетушителя очистить от остатков ОТВ, произвести внешний и внутренний осмотр, испытания на прочность и герметичность корпуса огнетушителя, пусковой головки, шланга и запорного устройства. В ходе проведения осмотра необходимо контролировать: параметры в соответствии с п.4.3.11 СП 9.13130.2009.

- Пломбировка;
- Замена сифонной трубки на огнетушитель при замене порошка;
- Установка бирки и нанесение инструкции по использованию огнетушителя;
- Замена уплотнительного кольца при зарядке порошкового огнетушителя;
- Проводить вскрытие не менее 3% от общего количества огнетушителей одной марки, с целью, проведения оценки состояния фильтров, проверки параметров ОТВ, основных эксплуатационных параметров огнетушащего порошка.

Примечание: При наличии отклонений требованиям соответствующих нормативных документов, оформить акт/протокол, все огнетушители данной марки подлежат перезарядке.

5.2. При техническом обслуживании огнетушителей необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в нормативно-технической документации на данный тип огнетушителя.

5.3. Объем работ с указанием количества, типа, номенклатуры огнетушителей отражается в наряд-заказе на выполнение работ.

5.4. Огнетушители или отдельные узлы, не выдержавшие гидравлического испытания на прочность, не подлежат последующему ремонту. Оформляется акт выбраковки, огнетушители освобождаются от остатков ОТВ и передаются на склад Заказчика.

5.5. ОТВ, предназначенные для зарядки в огнетушитель, должны соответствовать требованиям к упаковке, иметь четкую маркировку и сопроводительную техническую документацию, которая подлежит хранению в течении 5 лет и предоставляется по требованиям Заказчика.

- 5.5.1. На все расходные материалы необходимо иметь акты входного контроля на проверку соответствия их основных эксплуатационных параметров требованиям нормативных документов. Акты входного контроля подлежат хранению в течении 5 (пяти) лет.
- 5.6. После перезарядки огнетушителей, неизрасходованный (извлеченный из баллона огнетушителя) порошок переводится в отход и утилизируется Исполнителем самостоятельно за свой счет в соответствии с нормативными документами.
- 5.7. При перезарядке огнетушителей использовать только такие составы и в таком количестве, которые указаны в технической документации завода изготовителя на данный огнетушитель.
- 5.8. Для зарядки воздушно-пенных огнетушителей применяться заряды, имеющие гигиеническое заключение СЭС. Заключение подлежит хранению в течении 5 лет и предоставляется по требованиям Заказчика.
- 5.9. Для зарядки огнетушителей в качестве вытесняющего газа использовать газы, предусмотренные технической документацией на данный тип огнетушителя.
- 5.10. Заряды к ОВП должны соответствовать требованиям технической документации предприятия-изготовителя, утвержденной в установленном порядке.
- 5.11. О проведенных проверках делают отметку в журнале учета огнетушителей.
- 5.12. О проведенном техническом обслуживании делается отметка в паспорте, на корпусе (с помощью этикетки или бирки) огнетушителя.
- 5.13. Эксплуатационная документация на огнетушители (журналы регистрации и эксплуатационные паспорта) предоставляет Заказчик.
6. Техническое обслуживание баллонов установок газового пожаротушения, в том числе:
- Технический осмотр модуля установки газового пожаротушения;
 - Зарядка/дозарядка баллонов установки газового пожаротушения (хладон, углекислота, азот);
 - Технический осмотр клапанов пусковой системы баллонов установки газового пожаротушения, в т.ч. при необходимости, ремонт/замена клапанов пусковой системы баллонов установки газового пожаротушения;
 - Технический осмотр узла регулирования давления установки газового пожаротушения, в т.ч. при необходимости, ремонт узла регулирования давления установки газового пожаротушения;
 - Технический осмотр узла автоматического запуска установки газового пожаротушения, в т.ч. при необходимости, ремонт узла автоматического запуска установки газового пожаротушения;
 - Технический осмотр, замена ниппельных систем (комплект) установки газового пожаротушения;
 - Демонтаж/монтаж модуля установки газового пожаротушения;
 - Пломбировка;
 - Покраска баллона до 100 л.;
 - Восстановление работоспособности баллонов, в том числе гидравлическое испытание баллонов установки газового пожаротушения, зарядка/дозаправка ГОТВ и газом вытеснителем баллонов установки газового пожаротушения, замена пиктограммы на баллон установки газового пожаротушения, проверка индикаторов давления установленных на баллонах установки газового пожаротушения, при необходимости замена.

6.1. Баллоны установки газового пожаротушения, должны соответствовать требованиям Приказа №536 от 15.12.2020г. Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» и технической документации на конкретный вид баллона высокого давления, утвержденной в установленном порядке.

6.2. Оборудование, изделия, материалы, ГОТВ и газы для их вытеснения, применяемые при техническом обслуживании установок, должны иметь паспорта, документы, удостоверяющие их качество, срок сохраняемости и соответствовать условиям применения и спецификации завода изготовителя (и/или проекта на установку газового пожаротушения). ГОТВ иметь разрешения к применению в установленном порядке.

6.3. При уменьшении массы ГОТВ на 5% или давления газа-вытеснителя (при его наличии) на 10% (в том числе в составе резерва или запаса) требуется осуществить дозаправку или перезаправку.

6.4. Требования к огнетушащему веществу и газу-вытеснителю для дозаправки модулей должны соответствовать проекту и первичной заправке изделий.

6.5. Метод контроля сохранности ГОТВ должен обеспечивать контроль протечки ГОТВ, не превышающей 5%. При этом контроль сохранности массы ГОТВ в модулях с газом-вытеснителем осуществляется взвешиванием. Технические средства для взвешивания определяются изготовителем модуля и должны соответствовать технической документации на модуль.

6.6. Перечень средств пожаротушения подлежащих техническому обслуживанию, ремонту, освидетельствованию, зарядке и перезарядке указан в Приложении 1 «Перечень средств пожаротушения».

6.7. Работы выполняются на основании подписанного уполномоченным представителем Заказчика наряд-заказу направленным Исполнителю по средствам электронной почты не позднее 5 (пяти) дней до начала выполнения работ.

7. Технические требования. Услуги оказываются в соответствии с требованиями руководящих и нормативных документов РФ в области пожарной безопасности, инструкций и регламентов заводов-изготовителей противопожарного оборудования.

7.1. Все работы по отключению АУГПТ от управляющего сигнала пожарной сигнализации, демонтаж баллонов из стойки АУГПТ или из помещения хранения баллонов, монтаж баллонов в стойку АУГПТ или в помещении хранения баллонов, подключение АУГПТ к управляющему сигналу пожарной сигнализации должны проводиться под контролем специализированной организации, обслуживающей АУГПТ в настоящее время и представителя оперативного персонала эксплуатации Компании.

7.2. При оказании услуг по техническому обслуживанию и ремонту баллонов установок газового пожаротушения и огнетушителей Компании, Исполнитель в первую очередь должен руководствоваться рекомендациями завода-изготовителя баллонов установок газового пожаротушения и огнетушителей.

7.3. При замене и/или ремонте установок газового пожаротушения элементы установок, подлежащие обязательной сертификации в области пожарной безопасности в Российской Федерации, должны иметь соответствующий сертификат.

7.4. В случае полной или частичной утраты (повреждения) принятых у Компании баллонов установки газового пожаротушения и огнетушителей, Исполнитель обязан незамедлительно известить об этом Компанию и в течение 10 (десяти) календарных дней возместить стоимость утраченных (поврежденных) баллонов установки газового

пожаротушения и огнетушителей, а также надлежащим образом документально подтвержденный иной реальный ущерб и упущенную выгоду.

7.5. При проведении гидравлических испытаний необходимо провести регенерацию ГОТВ и обеспечить сохранность газового заряда огнетушащего вещества с последующим возвратом в баллон.

7.6. При монтаже баллонов установки газового пожаротушения на штатное место, Исполнитель проверяет качество выполненных присоединений трубной аппаратуры в присутствии представителя эксплуатирующей организации с отметкой в наряде заказа.

7.7. При монтаже баллонов на штатное место в обязательном порядке подлежат замене уплотнительные материалы соединений.

7.8. Профессиональный уровень мастерства ИТР и работников Исполнителя и его знание, и аттестация по требованиям промышленной безопасности (Категории А1, Б2.7., Б.8.3), охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности, правил обслуживания является обязательным условием для оказания услуг.

7.9. Транспортировка баллонов и огнетушителей для выполнения работ Исполнителем по договору, осуществляется за его (Исполнителя) счет без дополнительных затрат для Компании. Транспортировка баллонов АУГПТ с ГОС должна осуществляться Исполнителем спецтранспортом.

7.10. Транспорт Исполнителя, используемый для оказания услуг на территории объектов Компании должен иметь действующую диагностическую карту о прохождении государственного технического осмотра.

7.11. Без ограничения каких-либо из своих обязательств или применимому законодательству Исполнитель оформляет за свой счет в страховых компаниях, согласованных с Компанией, нижеуказанные договоры страхования:

7.11.1. договор страхования гражданской ответственности перед третьими лицами за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу третьих лиц, покрывающего деятельность Исполнителя по Договору, на сумму не менее 1 000 000 (один миллион) долларов США за любое из происшествий;

7.11.2. в случае применения Исполнителем транспортных средств для выполнения работ/оказания услуг по Договору, помимо обязательного страхования ответственности владельца транспортных средств в соответствии с требованиями применимого законодательства, дополнительно заключить договор страхования ответственности владельца транспортных средств на сумму не менее 1 000 000 (Один миллион) долларов США по каждому страховому случаю.

7.12. Исполнитель заключает договоры страхования, на весь срок действия Договора. В случае заключения договоров страхования на срок меньший, чем срок действия Договора, Исполнитель обязан своевременно продлять действие договоров страхования на первоначальных условиях или заключать новые договоры страхования без изменения объема страхового покрытия и страховых сумм.

7.13. До начала выполнения работ и предоставления услуг по Договору Исполнитель обязан предоставить Компании документы, подтверждающие оформление договоров страхования с указанием объема покрытия, франшиз и условий страхования, подтверждающие оплату страховых премий.

7.14. Исполнитель должен иметь выданное саморегулируемой организацией действующее свидетельство о допуске к работам (СРО) с отметкой о допуске к работам и оказанию услуг в области пожарной безопасности.

7.15. Исполнитель должен иметь опыт выполнения работ в данной области не менее 5 (пяти) лет.

7.16. Услуги на территории Компании должны осуществляться по рабочим дням в период с 8:30 до 17.00 часов. Период оказания услуг, а также выполнение работ в выходные дни, подлежит предварительному согласованию с Компанией.

7.17. До начала производства работ после подписания Договора, Исполнитель оформляет акт допуск у Начальника БС и РП на весь срок выполнения работ.

7.18. Работы выполняются на основании оформленного наряд-допуска на работы повышенной опасности в соответствии с процедурой КТК СТП 33.04.2021 «Процедура по организации и проведению огневых, газоопасных, ремонтных, земляных и других работ повышенной опасности с оформлением нарядов-допусков на их подготовку и проведение» актуальной редакции.

8. Гарантийные обязательства.

8.1. Исполнитель предоставляет гарантию на оказанные услуги/выполненные работы 12 (двенадцать) месяцев.

8.2. Срок гарантии на оригинальные запасные части устанавливается заводом-изготовителем.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Перечень средств пожаротушения подлежащих освидетельствованию Морского терминала АО «КТК-Р» (2 лист).

Составлено / Prepared by:

Ст. инженером
по ПБ и ЛРН, БО

Л.П. Матвийчук «13» 04 2022г.

Согласовано / Endorsed by:

Ведущий инженер по
КИПиА

В.Г. Бардаш «13» 04 2022г.

Инженер по организации
эксплуатации и ремонту

К.М. Леус «13» 04 2022г.

Перечень средств пожаротушения
подлежащих освидетельствованию
Морского терминала АО «КТК-Р»

№ п/п	Наименование	Единица измерений	Кол-во	В т.ч. гидравл. испытан ия	Покрас ка огнету шителя	Примечания
1. Порошковые огнетушители						
1.1.	Порошковые огнетушители ОП-2	шт.	24	-	5	*
1.2.	Порошковые огнетушители ОП-4	шт.	63	-	10	*
1.3.	Порошковые огнетушители ОП-5	шт.	87	18	15	*
1.4.	Порошковые огнетушители ОП-6	шт.	45	19	10	*
1.5.	Порошковые огнетушители ОП-8	шт.	53	-	10	*
1.6.	Порошковые огнетушители ОП-10	шт.	40	3	10	*
1.7.	Порошковые огнетушители ОП-9	шт.	6	-	2	*
1.8.	Порошковые огнетушители ОП-25	шт.	16	-	-	*
1.9.	Порошковые огнетушители ОП-50	шт.	6	-	2	*
2. Углекислотные огнетушители						
2.1.	Углекислотные огнетушители ОУ-1	шт.	14	-	5	*
2.2.	Углекислотные огнетушители ОУ-2	шт.	25	7	5	*
2.3.	Углекислотные огнетушители ОУ-3	шт.	58	-	10	*
2.4.	Углекислотные огнетушители ОУ-5	шт.	107	3	20	*
2.5.	Углекислотные огнетушители ОУ-8	шт.	10	1	3	*
2.6.	Углекислотные огнетушители ОУ-10	шт.	1	-	-	*
2.7.	Углекислотные огнетушители ОУ-50	шт.	16	-	-	*
3. Воздушно-пенные огнетушители						
3.1.	Воздушно-пенные огнетушители ОВП-50	шт.	1	-	-	*

*При необходимости, по согласованию (направляется письмо на фирменном бланке, с приложением оформленного акта и фотоматериалов) с ответственным представителем Заказчика, после вскрытия огнетушителя выполняется ремонт огнетушителя с заменой узлов и деталей (очистка от остатков ОТВ, замена запорно-пускового устройства, сифонной трубки, уплотнительного кольца).

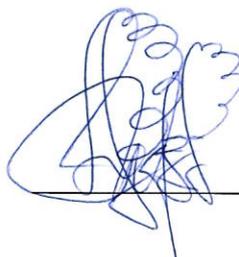
** При оформлении наряд заказа уточняется конкретное количество огнетушителей, подлежащих покраске, гидравлическим испытаниям, замене раструбов.

4. Системы пожаротушения						
№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	В т.ч. гидравл. исп.	Дозапр. Балл. (на грани)	Зарядка
4.1.	Баллоны, наполненные Хладон -125 ХП					
4.1.1.	Баллоны, наполненные Хладон -125 ХП (МПГ 40 - 95)	шт.	3	-	-	-
	Баллоны, наполненные Хладон -125 ХП (МПГ 42 – 100 – 24)	шт.	3			

4.1.2.	Баллоны, наполненные Хладон -125 ХП (МПГ 42 – 40 – 18)	шт.	1	-	-	-
4.1.3.	Баллоны, наполненные Хладон -125 ХП (МПГ 60 - 60 – 24)	шт.	8	-	-	-
4.1.4.	Баллоны, наполненные Хладон -125 ХП (МПГ 60 - 80 – 38)	шт.	4	-	-	-
4.1.5.	Баллоны, наполненные Хладон -125 ХП (МПГ 60 - 100 – 40)	шт.	1	-	-	-
4.1.6.	Баллоны, наполненные Хладон -125 ХП (МПГ 150 – 95)	шт.	10	-	-	-
4.2.	Баллоны, наполненные Азотом (газ-вытеснитель)					
4.2.1.	Баллоны, наполненные Азотом (газ-вытеснитель) FM-200 – 50л	шт.	16	-	1	2***
4.2.2.	Баллоны, наполненные Азотом (газ-вытеснитель) FM-200 – 90л	шт.	38	1	2	-
4.3.	Баллоны, наполненные Углекислым газом					
4.3.1.	Баллоны, наполненные Углекислым газом Баллон системы пожаротушения Тип -1 – ЗПУ	шт.	4	-	-	-
4.3.2.	Баллоны, наполненные Углекислым газом МПГ 150 – 80 – 24	шт.	6	-	-	-
4.3.3.	Баллоны, наполненные Углекислым газом МПГ 150 – 100	шт.	3	-	-	-
	Баллоны, наполненные Углекислым газом МПГ 150 – 100 – 24	шт.	1	-	-	-
	Баллоны, наполненные Углекислым газом МПГ 150 – 100 – 24 – 2	шт.	2	-	-	-
	Баллоны, наполненные Углекислым газом БПХ 60 – 65	шт.	2	-	-	-

*** Необходимость зарядки/дозаправки, на основании взвешивания и/или показаний индикаторов давления, указывается в каждом конкретном случае при оформлении наряд-заказа подписанном уполномоченным представителем Заказчика.

Ст. инженер по ПБ и ЛРН,
Береговые объекты



Л.П. Матвийчук