

1. Информация о поставке

1.1	Организация-заказчик/объект	
1.2	Требуемое кол-во оборудования одного типа, шт.	
1.3	Тип/назначение устройства самопомощи	аварийный фонтан для промывки глаз аварийный душ для тела комбинированный авар. душ (душ + фонтан д. глаз) комбинированный авар. душ с душевым поддоном и платформой комбинированный наружный авар. душ с закрытым баком аварийная душевая кабина (только душ) открытого типа аварийная душевая кабина (только душ) закрытого типа аварийная кабина самопомощи (душ + фонтан д. глаз) открытая аварийная кабина самопомощи (душ + фонтан д. глаз) закрытая мобильный аварийный душ мобильный аварийный фонтан для глаз мобильный комбиниров. душ самопомощи (душ + фонтан д. глаз) другой тип устройства.

2. Технические условия

2.1	Климатическое исполнение аварийного устройства по ГОСТ Р 15150-69	
2.2	Абсолютная максимальная t°C	
2.3	Абсолютная минимальная t°C	
2.4	Размещение устройства самопомощи	в помещении на улице
2.5	Тип установки	стационарный напольный стационарный настенный передвижной на столешницу
2.6	Температура поступающей воды, °C	
2.7	Расчетное давление в водопроводе	
2.8	Класс взрывоопасной зоны по Р 51330.9-99 (51330.9-99, 30852.9-2002)	
2.9	Категория взрывоопасной смеси по ГОСТ 31610.20-1-2020	
2.10	Электроснабжение	отсутствует 230 В / 50 Гц 380 В / 50 Гц другое:

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОЛ.СФА.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Этап: Разраб.	Лист 1	Листов 8
Пров.					Опросный лист: устройство для самопомощи СФА ООО "ПК СфераГрупп"		
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							

3. Основные параметры

3.1	Габариты устройства самопомощи (ВхШхГ), мм	согласно типоразмеру производителя
		другие габариты:
3.2	Производительность аварийного душа, л/мин.	76
		другая:
3.3	Производительность аварийного фонтана д. глаз, л/мин.	12
		другая:
3.4	Емкость (бак) для хранения автономного запаса воды	отсутствует
		150 литров
		350 литров
		800 литров
		1200 литров
		1500 литров
	другой объем бака, л:	
3.5	Подогрев воды в емкости с поддержанием заданной температуры	отсутствует
		наличие
3.6	Система слива стоялой воды из емкости	отсутствует
		патрубок с краном, внутри (аварийной кабины)
		патрубок с краном, снаружи кабины или устройства самопомощи
		автоматический кран, слив по заданному расписанию, внутри (аварийной кабины)
3.7	Обогрев	отсутствие
		обогрев основной системы подачи воды
		обогрев патрубка присоединения к водопроводу
		обогрев дренажного патрубка
		обогреваемая подземная труба (подключение)
		обогреваемая подземная труба (дренаж)
		обогрев внутреннего пространства (аварийной кабины)
		обогрев сервисной зоны (авар. кабины, или отдельного бака комбинированного душа)
	другое:	
3.8	Нержавеющий настил (платформа комбинированного аварийного душа, или душевой кабины)	отсутствие
		наличие
3.9	Душевой поддон	отсутствие
		наличие, стационарный с системой дренажа
		наличие, стационарный без системы дренажа
		наличие, выкатной с системой дренажа
		наличие, выкатной без системы дренажа

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ОЛ1.СФА1

Лист

2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

4. Узлы самопомощи

4.1	Способ активации аварийного душа (если присутствует)	ручной рычаг
		ножная педаль
		ножная платформа
		другое:
4.2	Способ активации фонтана для глаз (если присутствует)	ручной рычаг
		ножная педаль
		другое:
4.3	Фонтан для глаз на гибком шланге для потерявших сознание	отсутствие
		наличие
4.5	Тип фонтана для промывания глаз	отсутствие
		двойной излив (нерж. сталь)
		двойной излив (нерж. сталь) с откидными колпачками для защиты от пыли
		одинарный широкий излив (пластик)
		одиночный широкий излив (пластик) с откидной крышкой для защиты от пыли
4.6	Корпус фонтана для глаз (если присутствует)	согласно форм-фактору производителя
		нерж. чаша, без слива в дренаж
		нерж. чаша, со сливом в дренаж
		нерж. кород со сдвижной крышкой-активатором работы фонтана для глаз

5. Присоединения

5.1	Присоединение водопровода по ГОСТ 15150-69	отсутствует
		фланцевое, исп №: Ду, мм:
		под приварку, Дп, мм:
		резьбовое тип резьбы (нар./внутр.): 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"
		другое:
5.2	Присоединение к канализации по ГОСТ 15150-69/ дренажный патрубков	отсутствует
		фланцевое, исп №: Ду, мм:
		под приварку, Дп, мм:
		резьбовое тип резьбы (нар./внутр.): 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"
		другое:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛСФА1	Лист
						3

6. Периферийное и дополнительное оборудование

6.1	Общая влагозащита оборудования	отсутствие
		наличие
		наличие, требуется определенная маркировка влагозащиты:
6.2	Внутреннее освещение основной зоны (для душевых кабин)	отсутствие
		наличие
6.3	Внутреннее освещение сервисной зоны (для душевых кабин)	отсутствие
		наличие
6.4	Наружное освещение	отсутствие
		наличие
		наличие, с нескольких сторон (указать с каких):
6.5	Сигнализация о сработке устройства самопомощи	отсутствие
		звукковая сигнализация
		световая сигнализация
		светозвукковая сигнализация
6.6	Отправка сигнала о сработке сигнализации на ПУ	отсутствие
		наличие, аналоговый сигнал
		наличие, цифровой сигнал (указать тип интерфейса ПУ):
6.7	Индикатор уровня воды в емкости по ГОСТ 12.2.063-2015	отсутствие
		наличие
6.8	Термометр для определения температуры воды в емкости по ГОСТ 14254-80	отсутствие
		наличие
6.9	Другие приборы КИПиА (по необходимости заказчика)	
6.10	Фильтр воды на входе	отсутствие
		наличие, механической очистки
6.11	Гидрозатвор для системы слива аварийного фонтана	отсутствие
		наличие

7. Конструктивные элементы

7.1	Двери на входе в основную зону (для авар. кабин)	отсутствие
		наличие: маятниковые с окнами
		наличие: полосовая ПВХ-завеса
7.2	Колеса (возможно размещение колес на любом устройстве, в том числе на аварийной кабине. в таком случае колеса дублируются фланцами для жесткого крепления кабины к полу после ее перемещения на колесах)	отсутствие
		наличие
7.3	Транспортировочные проушины	отсутствие
		наличие
		наличие: съемные (временные) проушины

ОЛ1.СФА1

Лист

4

8. Другое дополнительное оборудование по потребности заказчика

№	Наименование	Кол-во
8.1		
8.2		
8.3		
8.4		
8.5		
8.6		
8.7		
8.8		

9. Примечания, дополнительные требования к оборудованию

10. Комплект поставки

№	Позиция	Кол-во (кратно кол-ву оборудования, п 1.2)	Прим.
1	Устройство самопомощи (согласно требованиям ОЛ)	1 шт.	
2	ЗИП-комплект для технического обслуживания и ремонта	1 компл.	согласно п 11.8
3	Окраска корпуса устройства	*	согласно п. 11.7
4	Паспорт устройства самопомощи	1 шт.	
5	Техническая документация	1 компл.	согласно п 11.6
6	Электронные документы и файлы	1 компл.	согласно п 11.6
7	Доп. оборудование	*	согласно п. 8

11. Общие требования к поставке

11.1. Конструктивные требования к проектированию и производству

Конструкция должна обеспечивать безопасность, надежность, удобство эксплуатации, а также технического обслуживания и ремонта в течение всего установленного срока службы.

Паспорт устройства должен содержать описание методик, периодичность и объем контроля, выполнение которых обеспечит своевременное выявление и устранение неполадок в оборудовании.

Производитель несет ответственность за соблюдение норм, требований и правил, действующих на территории Российской Федерации, в поле действия которых попадает производимое оборудование. Это относится ко всем этапам производства: проектирование, изготовление, контроль, поставка, монтаж и приемка оборудования.

Элементы внутренней трудной обвязки, длина которых превышает диаметр более, чем в 5 раз, должны иметь крепление к каркасу или внутренней стенке устройства самопомощи в случае, если фактор оборудования это позволяет. В противном случае (для аварийных душей и передвижных устройств самопомощи, предусматривается съемное крепление к стене/потолку.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						ОЛ1.СФА1	Лист
							5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			

Все работы, выполняемые производителем при производстве и поставке оборудования, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

В случае отклонения от требований рабочей конструкторской документации, или при использовании альтернативного, аналогичного оборудования, или материалов, а также при изменении конструктивных решений на стадии утверждения, должны быть согласованы с заказчиком в письменном виде.

В качестве системы физических величин должна использоваться Международная система единиц (СИ).

11.2. Соответствие нормативам и декларирование соответствий

Декларирование соответствия оборудования требованиям ТР ТС 010/2011 (ТР ТС 032/2013) должно быть проведено для настоящей позиции устройства самопомощи как единичного изделия.

Декларация соответствия должна быть предоставлена для прохождения экспертизы промышленной безопасности. Декларация соответствия должна содержать сведения о том, что она распространяется устройство самопомощи, предназначено для эксплуатации при температуре от +15 до +25 °С с внутренним избыточным давлением до 0,6 МПа.

11.3. Требования к материалам

Материалы основных узлов, функциональных элементов, несущих конструкций должны соответствовать указанным в опросном листе.

Подбор материала осуществляется исходя из показателя скорости образования коррозии не более 0,1 мм/год.

Материалы элементов, не отмеченные/не заявленные в опросном листе, подбираются производителем в зависимости от условий эксплуатации и указываются в документации, согласовываемой с заказчиком.

Альтернативные материалы могут быть указаны производителем в техническом предложении для согласования возможности их применения со стороны заказчика с предоставлением данных об исследованиях коррозионной стойкости данных материалов в рабочих условиях.

11.4. Гарантии производителя

Производитель обязан гарантировать соответствие устройства самопомощи требованиям настоящего опросного листа и договора на поставку при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устройства самопомощи составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня последней партии из всего объема поставки, если иное не отражено в договоре на поставку.

11.5. Техническая документация

Рабочая конструкторская документация должна быть выполнена в соответствии с требованиями ЕСКД / СПДС. Техническая документация разрабатывается производителем на каждую позицию заказа и должна быть предоставлена заказчику для утверждения на стадии согласования.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		6

ОЛ1.СФА1

11.6. Перечень требуемой документации/электронных документов и файлов

№	Тип документации/файла	Необходимо предоставить	Этап
1	Паспорт устройства самопомощи		рассмотрение
2	Чертеж общего вида (сборочный чертеж), содержащий а) виды разрезы, сечения б) габаритные размеры в) монтажные размеры г) схемы расположения анкерных креплений (при их наличии)		согласование
3	Спецификация с указанием технических данных: а) рабочее давление б) расчетное давление в) максимально допустимая температура воды г) температура наиболее холодных суток в зоне размещения д) сведения о материалах, используемых в основных узлах е) массы: пустого устройства, полного устройства/максимальная		согласование
4	Сертификаты и разрешения, имеющие отношение к конкретному типу устройства самопомощи и установленному в нем оборудованию		согласование
5	Спецификация с указанием материалов и оборудования		согласование
6	План расположения электрооборудования		производство
7	Принципиальная электрическая схема		производство
8	Ведомость запчастей и таблица взаимозаменяемости		отгрузка

11.7. Маркировка, окрашивание

Устройство самопомощи, выполненное в форм-факторе аварийной душевой кабины должен комплектоваться номерными табличками по ГОСТ 12971-67, размещенными с внутренней стороны корпуса устройства. Табличка должна содержать:

- наименование предприятия-изготовителя
- серийный номер, присвоенный устройству
- дату производства
- маркировку взрывозащиты (если применимо)
- маркировку влагозащиты (если применимо)

Наружные поверхности устройства самопомощи, произведенные из углеродистой и низколегированной стали подлежат окрашиванию по технологии предприятия-изготовителя. Выбор покрытия производится в соответствии с условиями эксплуатации конечным потребителем, категории размещения согласно ГОСТ 9.014-78. Подготовка наружных поверхностей устройства самопомощи перед нанесением покрытия должна осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004 по 2 степени очистки.

Окрашиванию не подлежат:

- поверхности из стойких к коррозии, а также высоколегированных марок стали
- уплотнительные поверхности фланцев
- опорные поверхности, соприкасающиеся с бетонной смесью подливки, используемой при монтаже устройства самопомощи

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.						Лист
			Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	7

ОЛ1.СФА1

11.8. ЗИП-комплект

Количество запчастей, которыми комплектуется каждое устройство самопомощи должно соответствовать п. 10 ("Комплект поставки")

№	Состав ЗИП-комплекта	Кол-во
1	Краны шаровые для активации основного узла устройства самопомощи	1 комплект
2	Прокладки штуцера с заглушками, или ответными фланцами (если применимо)	1 комплект
3	Прокладки для внутренней обвязки	1 комплект
4	Болты и гайки для фланцев, штуцеров с заглушками, или отв. фланцами	1 комплект
5	Болты и гайки для внутренних модулей устройства самопомощи (если применимо)	1 комплект

11.9. Примечания

Оборудование установки устройства самопомощи относится к оборудованию, поднадзорному Ростехнадзору. Электросиловое оборудование, электроосвещение и заземление установки устройства самопомощи должно быть выбрано в соответствии с требованиями:

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»
- ВСН 10-72. Правила защиты от статического электричества в производствах химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.
- СП 73.13330.2012. Электротехнические устройства.
- СП 52.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 23-05-95*). Естественное и искусственное освещение.
- РД 34.21.122-87. «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений»

12. отметки о согласовании ОП (заказчик)

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата

Предприятие-заказчик:

М.П.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОЛ1.СФА1	Лист
						8