

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер



Г.В.Кондратьев

« »

2018 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На приобретение электроручного вентилятора ЭРВ-72-2
цех 77, ЗСГО 302А. 2018 г.

2018

Исх. № 1297/27
04.06.18

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ			
Подраздел 1.1 Наименование			
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Вентилятор электроручной ЭРВ-72-2 ТУ 204РСФСР-1107-81	шт.	1
2	Фильтр масляной ФяВБ500*500*32мм или аналог	шт.	4шт
Подраздел 1.2 Сведения о новизне			
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2018 года, не бывшем в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.</i>			
Подраздел 1.3 Код ОКП			
ОКП-31 1341			
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
<i>Электроручной вентилятор предназначен для подачи воздуха в помещения сооружений гражданской обороны в режиме чистой вентиляции.</i>			
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
<i>Условия окружающей среды-стандартные</i>			
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
Подраздел 4.1			
Основные параметры и размеры			
1 Вентилятор тип ВР-86-73-3,15 эл.двигателем АИР63А4. ПрО ⁰ -Производительность, тыс,м3/ч – 970 -Полное давление, кгс/м2 – 27 -Мощность установочная, кВт – 0,25 -Редуктор Ц2У-100-40-21 -Усилие на рукоятке в момент трогания, кгс, не более - 25 2. Фильтр масляной ФяВБ500*500*32мм- 4шт. -Пропускная способность, м3/ч-1540 -Начальное аэродинамическое сопротивление, Па-60 -Эффективность очистки %-80 -Класс фильтра - EN 779 G2 (EU2) -Рекомендованное конечное сопротивление, Па-150 Тип фильтрующего материала- винилпластовые сетки -Масса, кг-1.9			
Подраздел 4.2			
Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели			
Масса не более-90кг			
Подраздел 4.3			
Требования по надежности			

Все детали и механизмы должны исправно работать и функционировать, параметры и режимы работы оборудования должны соответствовать паспортным данным, определенным заводом изготовителем..

Подраздел 4.4

Требования к конструкции, монтажно-технические требования

1. Вентилятор тип ВР-86-73-3,15 эл.двигателем АИР63А4. ПрО⁹

Производительность, тыс.м3/ч – 970

Полное давление, кгс/м2 – 27

Мощность установочная, кВт – 0,25

Редуктор Ц2У-100-40-21

Усилие на рукоятке в момент трогания, кгс, не более - 25

*2. Фильтр масляной ФяВБ500*500*32мм- 4шт.*

Подраздел 4.5

Требования к материалам и комплектующим оборудования

Материалы и комплектующие должны быть качественными, не бывшими в эксплуатации.

Подраздел 4.6

Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

В соответствии с требованиями завода- изготовителя.

Подраздел 4.7

Требования к электропитанию

Номинальное напряжение питающей сети

220В

Подраздел 4.8

Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Особых требований не предусмотрено

Подраздел 4.9

Требования к комплектности

Оборудование должно соответствовать подразделу 4.1 настоящего ТЗ. Наличие комплекта эксплуатационных документов. В комплект оборудования должны входить рекомендованные производителем расходные материалы, необходимые для работы оборудования в гарантийный период.

Подраздел 4.10

Требования к маркировке

Особых требований не предусмотрено

Подраздел 4.11

Требования к упаковке

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1

Порядок сдачи и приемки

Приемка оборудования проводится в г. Заречный, Пензенской области ул. Мира, д.1.

При приемке осуществляется проверка комплектности поставки и техническое состояние, проведение входного контроля Заказчиком.

РАЗДЕЛ 6.	
ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя. При транспортировке должна быть обеспечена защита оборудования от повреждений.</i>	
РАЗДЕЛ 7.	
ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
<i>Особых требований не предусмотрено.</i>	
РАЗДЕЛ 8.	
ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ	
<i>Гарантийный срок с даты пуска оборудования в эксплуатацию</i>	<i>12мес.</i>
РАЗДЕЛ 9.	
ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ	
<i>Особых требований не предусмотрено.</i>	
РАЗДЕЛ 10.	
ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>	
РАЗДЕЛ 11.	
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>	
РАЗДЕЛ 12.	
ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>	
РАЗДЕЛ 13.	
ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>	
РАЗДЕЛ 14.	
ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
<i>Особых требований не предусмотрено.</i>	
РАЗДЕЛ 15.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	
<p>Условия поставки: (согласно «Инкотермс 2000») DDP, склад Заказчика.</p> <p>В общую сумму договора должны входить НДС, доставка на склад Заказчика, расходы на перевозку, упаковку, экспедирование, пусконаладочные работы, полный комплект технической документации, уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.</p> <p>Поставляемое оборудование должно быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</p> <p>Условия оплаты: 100% - по факту поставки оборудования. В течении 20 банковских дней.</p>	
РАЗДЕЛ 16.	
ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	
<i>Срок поставки: в течение 60 рабочих дней с момента подписания договора.</i>	
РАЗДЕЛ 17.	
ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ	
<p><i>Комплект технической документации на русском языке.</i></p> <p><i>Документы выполняются на бумажных носителях. К ним может быть приложен комплект</i></p>	

документов на электронных носителях.

РАЗДЕЛ 18.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Особых требований не предусмотрено

РАЗДЕЛ 19.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

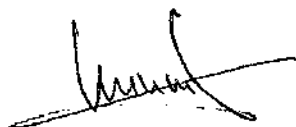
Сокращения отсутствуют

РАЗДЕЛ 20.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложения отсутствуют

Начальник цеха № 77



М.А. Шишкин

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель группы
ГО, ЧС и МП отд. № 53



Э.А. Лоскутов

Ведущий инженер по организации,
эксплуатации и ремонту отд. №28



А.А. Захаров

Держатель ЦФО:

Зам. главного инженера по безопасности
и жизнедеятельности



С.И. Камышпанский

Д.В. Руденко
70-79

АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им.
М.В.Проценко»
СБОРОЧНО - СНАРЯЖАТЕЛЬНЫЙ
ЦЕХ № 77

Начальнику УКС
С.В. Митину

№ _____
На № _____ от _____
[О приобретении ЭВР-72-2]

Обоснование

К ТЗ на приобретение электроручного вентилятора ЭВР-72-2.

В сооружении ЗСГО 302А по проекту установлен электроручной вентилятор ЭВР-72-2. Агрегат предназначен для подачи воздуха в помещения гражданской обороны от электрического и ручного привода. Использование агрегатов другого типа невозможно из-за конструктивных особенностей. Установка агрегатов другого типа приведёт к реконструкции вентиляционных систем и удорожанию проекта.

Замена модели на эквивалент не допускается в соответствии с ЕОСЗ ст. 5.2.1. п. 5 в.

Начальник цеха № 77



М.А. Шипкин

Д.В. Руденко

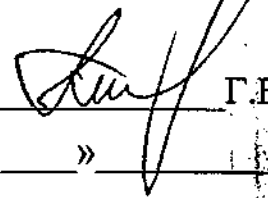
☎ 70-79



Инженер
Исполнитель
Инженер

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер



Г.В.Кондратьев

« »

2018

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На приобретение фильтровентиляционного агрегата ФВА-49Т

цех 77, ЗСГО 302А.

2018

ФВА-49Т

2018

Рр 1238/2
04.06.18
Селев

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ			
Подраздел 1.1 Наименование			
№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Фильтровентиляционный агрегат ФВА-49Т с тремя фильтрами-поглотителями ФПУ-200Т	шт.	2
Подраздел 1.2 Сведения о новизне			
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2018 года, не бывшем в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.			
Подраздел 1.3 Код ОКП			
ОКП-31 1341			
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
Фильтровентиляционный агрегат предназначен для очистки атмосферного воздуха от отравляющих веществ, радиоактивной пыли, биологических средств, ядовитых и нейтральных дымов в ЗСГО 302А			
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Условия окружающей среды-стандартные			
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
Подраздел 4.1			
Основные параметры и размеры			
1. Электроручной вентилятор ЭРВ-49 с эл.двигателем ЛЮ ⁰ ; Мощность электродвигателя при номинальном напряжении питания 220/380В и номинальном числе оборотов 2800, кВт, не более 0,25 (аналог не рассматривается) 2. Фильтры-поглотители ФПУ-200Т-3шт., на 1 фильтр: L=100м ³ /ч, Габаритные размеры 470*530*575мм (аналог не рассматривается) 3. Производительность по воздуху в режиме фильтровентиляции, м ³ /ч, не менее: - в режиме электропривода вентилятора 300 - в режиме ручного привода вентилятора 300 При частоте вращения рукоятки 45-47 об/мин 4) Производительность по воздуху в режиме вентиляции, м ³ /ч, не менее - в режиме электропривода 350 - в режиме ручного привода при частоте вращения рукоятки 45-47 об/мин 350 5) Усиление срагивания рукоятки вентилятора в ручном режиме, кг не более 5			
Подраздел 4.2			
Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели			
Масса не более-200кг			
Подраздел 4.3			
Требования по надежности			
Все детали и механизмы должны исправно работать и функционировать, параметры и режимы работы оборудования должны соответствовать паспортным данным, определен-			

ным заводом изготовителем..	
Подраздел 4.4	
Требования к конструкции, монтажно-технические требования	
1. Электроручной вентилятор ЭРВ-49 с эл. двигателем ЛЮ ^В Мощность электродвигателя при номинальном напряжении питания 220/380В и номинальном числе оборотов 2800, кВт, не более 0,25	
2. Фильтры-поглотители ФПУ-200Т-3шт., на 1 фильтр: L=100м ³ /ч, Габаритные размеры 470*530*575мм	
Подраздел 4.5	
Требования к материалам и комплектующим оборудования	
Материалы и комплектующие должны быть качественными, не бывшими в эксплуатации.	
Подраздел 4.6	
Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды	
В соответствии с требованиями завода-изготовителя.	
Подраздел 4.7	
Требования к электропитанию	
Номинальное напряжение питающей сети	220В
Подраздел 4.8	
Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике	
Особых требований не предусмотрено	
Подраздел 4.9	
Требования к комплектности	
Оборудование должно соответствовать подразделу 4.1 настоящего ТЗ. Наличие комплекта эксплуатационных документов. В комплект оборудования должны входить рекомендованные производителем расходные материалы, необходимые для работы оборудования в гарантийный период.	
Подраздел 4.10	
Требования к маркировке	
Особых требований не предусмотрено	
Подраздел 4.11	
Требования к упаковке	
Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.	
РАЗДЕЛ 5.	
ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ	
Подраздел 5.1	
Порядок сдачи и приемки	
Приемка оборудования проводится в г. Заречный, Пензенской области ул. Мира, д.1. При приемке осуществляется проверка комплектности поставки и техническое состояние, проведение входного контроля Заказчиком.	
РАЗДЕЛ 6.	
ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	
В соответствии с требованиями завода-изготовителя.	
При транспортировке должна быть обеспечена защита оборудования от повреждений.	
РАЗДЕЛ 7.	
ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	
Особых требований не предусмотрено.	

РАЗДЕЛ 8.			
ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ			
Гарантийный срок с даты пуска оборудования в эксплуатацию			12мес.
Гарантийный срок хранения			завода-изготовителя
5 лет			
РАЗДЕЛ 9.			
ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ			
<i>Особых требований не предусмотрено.</i>			
РАЗДЕЛ 10.			
ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ			
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>			
РАЗДЕЛ 11.			
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>			
РАЗДЕЛ 12.			
ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ			
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>			
РАЗДЕЛ 13.			
ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ			
<i>В соответствии с требованиями завода-изготовителя.</i>			
РАЗДЕЛ 14.			
ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
<i>Особых требований не предусмотрено.</i>			
РАЗДЕЛ 15.			
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ			
<i>Условия поставки: (согласно «Инкотермс 2000») DDP, склад Заказчика.</i>			
<i>В общую сумму договора должны входить НДС, доставка на склад Заказчика, расходы на перевозку, упаковку, экспедирование, полный комплект технической документации, уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.</i>			
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов). Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.</i>			
<i>Условия оплаты: 100% - по факту поставки оборудования. В течении 20 банковских дней.</i>			
РАЗДЕЛ 16.			
ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ			
<i>Срок поставки: В течении 60 рабочих дней с момента подписания договора.</i>			
РАЗДЕЛ 17.			
ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ			
<i>Комплект технической документации на русском языке.</i>			
<i>Документы выполняются на бумажных носителях. К ним может быть приложен комплект документов на электронных носителях.</i>			
РАЗДЕЛ 18.			
ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА			
<i>Особых требований не предусмотрено</i>			
РАЗДЕЛ 19.			

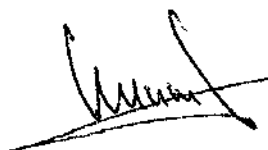
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Сокращения отсутствуют

**РАЗДЕЛ 20.
ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ**

Приложения отсутствуют

Начальник цеха № 77



М.А. Шипкин

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель группы
ГО, ЧС и МП отд. № 53



Э.А. Лоскутов

Ведущий инженер по организации,
эксплуатации и ремонту отд. №28



А.А. Захаров

Держатель ЦФО:

Зам. главного инженера по безопасности
и жизнедеятельности



С.И. Камышпанский

Д.В. Руденко
70-79

Начальнику УКС
С.В. Митину

Обоснование

В сооружении ЗСГО 302А по проекту установлены фильтровентиляционные агрегаты ФВА-49Т с тремя фильтрами-поглотителями. Агрегаты предназначены для вентиляции защитных сооружений ГО по режимам фильтровентиляции и чистой вентиляции. Использование агрегатов другого типа невозможно из-за конструктивных особенностей. Установка агрегатов другого типа приведёт к реконструкции вентиляционных систем и удорожанию проекта.

Начальник цеха № 77

М.А. Шишкин

Д.В. Руденко

70-79

9