

УТВЕРЖДАЮ

Зам. Генерального директора
ОАО «СветлогорскХимволокно»

В.Н. Таплёнкин

« 15 / » 04 2025г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ

Вентиляторов

укрупненное наименование закупаемого оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов или иных товаров (работ и услуг) без указания конкретного производителя

В соответствии с применением при разработке проектной документации объекта «Модернизация с переносом исследовательской и физико-химических лабораторий в здание цеха нетканых материалов (инв. номер 342/С-23853)» подлежат закупке: Вентиляторы.

1. Объем закупаемых товаров и услуг

1.1 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из разнородных металлов (система В1) –1компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
<u>Основные расчетные характеристики:</u>				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	2000		
Напор в рабочей точке	Па	300		
Мощность электродвигателя	кВт		0,55	
Обороты электродвигателя	об/мин		920	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Л.0 ⁰		
Номер вентилятора		№3,15		
Электропитание	В		380	
Исполнение электродвигателя во взрывозащите			1ExdIIВТ4	

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø315 – 1шт.

Изм	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

ЗИВ-354-064-ОВ1.ТЗ

Лист

1

1.2 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из разнородных металлов (система В1а) – 1компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	2000		
Напор в рабочей точке	Па	300		
Мощность электродвигателя	кВт		0,55	
Обороты электродвигателя	об/мин		920	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Пр.0 ⁰		
Номер вентилятора		№3,15		
Электропитание	В	380		
Исполнение электродвигателя во взрывозащите		1ExdIIВТ4		

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø315 – 1шт.

1.3 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из разнородных металлов (системы В2, В3, В6, В6а, В20, В20а) – бкомпл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				

Изм	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата
-----	------	------	-------	---------	------

ЗИВ-354-064-ОВ1.ТЗ

Лист

2

Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	1400		1530
Напор в рабочей точке	Па	300		400
Мощность электродвигателя	кВт		0,55	
Обороты электродвигателя	об/мин		1350	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Л.0°		
Номер вентилятора		№2,5		
Электропитание	В	380		
Исполнение электродвигателя во взрывозащите		1ExdIIВТ4		

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø250 – 1шт.

**1.4 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из раз-
народных металлов (системы В2а, В3а, В5, В5а, В7, В7а, В18, В18а) –
8компл.:**

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчет-ная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	1400		1530
Напор в рабочей точке	Па	300		400
Мощность электродвигателя	кВт		0,55	
Обороты электродвигателя	об/мин		1350	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Пр.0°		
Номер вентилятора		№2,5		
Электропитание	В	380		
Исполнение электродвигателя во взрывозащите		1ExdIIВТ4		

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,

Изм	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	------	------	------	---------	------

ЗИВ-354-064-ОВ1.ТЗ

Лист

3

- гибкая вставка всаса Ø250 – 1 шт.

1.5 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из разнородных металлов (системы В4, В4а, В17) – 3компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	5800		7040
Напор в рабочей точке	Па	600		630
Мощность электродвигателя	кВт		2,2	
Обороты электродвигателя	об/мин		930	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Л.0 ⁰		
Номер вентилятора		№4		
Электропитание	В	380		
Исполнение электродвигателя во взрывозащите		1ExdIIВТ4		

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø400 – 1шт.

1.6 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из разнородных металлов (системы В8, В8а, В15, В15а) – 4компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	2200		2800
Напор в рабочей точке	Па	360		

Изм	Коп.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	------	------	-------	---------	------

ЗИВ-354-064-ОВ1.ТЗ

Лист

4

Мощность электродвигателя	кВт	0,75
Обороты электродвигателя	об/мин	920
Исполнение		1 (на одном валу)
Положение корпуса		Л.0°
Номер вентилятора		№3,15
Электропитание	В	380
Исполнение электродвигателя во взрывозащите		1ExdIIВТ4

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø315 – 1шт.

1.7 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из разнородных металлов (системы В9,В9а) – 2компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
<u>Основные расчетные характеристики:</u>				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	4950		
Напор в рабочей точке	Па	540		
Мощность электродвигателя	кВт		1,5	
Обороты электродвигателя	об/мин		930	
Исполнение			1 (на одном валу)	
Положение корпуса			Пр.0°	
Номер вентилятора			№4	
Электропитание	В		380	
Исполнение электродвигателя во взрывозащите			1ExdIIВТ4	

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø400 – 1шт.

Изм	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	------	------	------	---------	------

ЗИВ-354-064-ОВ1.Т3

Лист

5

**1.8 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из раз-
народных металлов (системы В10,В10а) – 2компл.:**

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	1360		
Напор в рабочей точке	Па	350		
Мощность электродвигателя	кВт		0,55	
Обороты электродвигателя	об/мин		1350	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Пр.0 ⁰		
Номер вентилятора		№2,5		
Электропитание	В	380		
Исполнение электродвигателя во взрывозащите		1ExdIIВТ4		

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø250 – 1шт.
- гибкая вставка нагнетания 175x175– 1шт.

1.9 Вентилятор каналный пластиковый Ф160 (системы В11,В12, В21,В22) – 4шт.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	290		560
Напор в рабочей точке	Па	100		300

Изм	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата
-----	------	------	------	---------	------

ЗИВ-354-064-ОВ1.ТЗ

Лист

6

Мощность электродвигателя	кВт	0,1
Присоединение вентилятора	мм	Ф160
Электропитание	В	220

1.10 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из разнородных металлов (системы В14, В14а, В17а) – 3компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	5800		7040
Напор в рабочей точке	Па	600		630
Мощность электродвигателя	кВт		2,2	
Обороты электродвигателя	об/мин		930	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Пр.0 ⁰		
Номер вентилятора		№4		
Электропитание	В	380		
Исполнение электродвигателя во взрывозащите		1ExdIIВТ4		

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø400 – 1шт.

1.11 Вентилятор радиальный взрывозащищенный среднего давления из разнородных металлов (системы В16, В16а) – 2компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	3070		

Изм	Кол.	Лист	Подок	Подпись	Дата
-----	------	------	-------	---------	------

ЗИВ-354-064-ОВ1.Т3

Лист

7

Напор в рабочей точке	Па	350		
Мощность электродвигателя	кВт		0,75	
Обороты электродвигателя	об/мин		920	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Пр.0°		
Номер вентилятора		№3,15		
Электропитание	В	380		
Исполнение электродвигателя во взрывозащите		1ExdIIВТ4		

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø315 – 1шт.

1.12 Вентилятор радиальный взрывозащищенный коррозионностойкий из нержавеющей стали среднего давления (системы В19,В19а) – 2компл.:
 перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
<u>Основные расчетные характеристики:</u>				
Расход воздуха в рабочей точке	м³/ч	2000		
Напор в рабочей точке	Па	400		
Мощность электродвигателя	кВт		0,75	
Обороты электродвигателя	об/мин		1350	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Пр.0°		
Номер вентилятора		№2,5		
Электропитание	В	380		
Исполнение электродвигателя во взрывозащите		1ExdIIВТ4		

В комплекте:

- виброизолятор взрывозащищенный – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø250 – 1шт.

Изм	Кол.	Лист	№докум	Подпись	Дата

ЗИВ-354-064-ОВ1.Т3

Лист

8

1.13 Вентилятор канальный пластиковый Ф250 (система В23) – 1шт.:
 перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	1090		
Напор в рабочей точке	Па	200		
Мощность электродвигателя	кВт		0,22	
Присоединение вентилятора	мм	Ф250		
Электропитание	В	220		

1.14 Вентилятор радиальный общепромышленный среднего давления из углеродистой стали (системы П1, П1а, П2, П4, П4а) – 5компл.:
 перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	12000		12750
Напор в рабочей точке	Па	1000		
Мощность электродвигателя	кВт		5,5	
Обороты электродвигателя	об/мин		730	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Л.0 ⁰		
Номер вентилятора		№6,3		
Электропитание	В	380		

В комплекте:

- виброизолятор – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø630 – 1шт.,
- гибкая вставка нагнетания 440x440 – 1шт.

Изм	Кол.	Лист	№докум	Подпись	Дата
-----	------	------	--------	---------	------

ЗИВ-354-064-ОВ1.Т3

Лист

9

1.15 Вентилятор радиальный общепромышленный среднего давления из углеродистой стали (системы П2а, П5, П5а) – 3компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	11770		12500
Напор в рабочей точке	Па	1000		
Мощность электродвигателя	кВт		5,5	
Обороты электродвигателя	об/мин		730	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Пр.0 ⁰		
Номер вентилятора		№6,3		
Электропитание	В	380		

В комплекте:

- виброизолятор – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø630 – 1шт.,
- гибкая вставка нагнетания 440x440 – 1шт.

1.16 Вентилятор радиальный общепромышленный среднего давления из углеродистой стали (системы П3, П3а) – 2компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	2000		
Напор в рабочей точке	Па	600		
Мощность электродвигателя	кВт		1,5	
Обороты электродвигателя	об/мин		1400	
Исполнение		1 (на одном валу)		

Изм	Кол.	Лист	Недок	Подпись	Дата
-----	------	------	-------	---------	------

ЗИВ-354-064-ОВ1.Т3

Лист

10

Положение корпуса		Пр.0 ⁰
Номер вентилятора		№3,15
Электропитание	В	380

В комплекте:

- виброизолятор – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø315 – 1шт.,
- гибкая вставка нагнетания 225x225 – 1шт.

1.17 Вентилятор радиальный общепромышленный среднего давления из углеродистой стали (система Пб) – 1компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5
<u>Основные расчетные характеристики:</u>				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	4300		
Напор в рабочей точке	Па	520		
Мощность электродвигателя	кВт		1,5	
Обороты электродвигателя	об/мин		930	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Пр.0 ⁰		
Номер вентилятора		№4		
Электропитание	В	380		

В комплекте:

- виброизолятор – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø400 – 1шт.,
- гибкая вставка нагнетания 280x280 – 1шт.

1.18 Вентилятор радиальный общепромышленный среднего давления из углеродистой стали (система Пба) – 1компл.:

перечень подлежащих закупке элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Технические требования:

Наименование параметра	Единица измерения	Величина		
		min	расчетная	max
1	2	3	4	5

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	------	------	-------	---------	------

ЗИВ-354-064-ОВ1.ТЗ

Лист

44

Основные расчетные характеристики:				
Расход воздуха в рабочей точке	м ³ /ч	4300		
Напор в рабочей точке	Па	520		
Мощность электродвигателя	кВт		1,5	
Обороты электродвигателя	об/мин		930	
Исполнение		1 (на одном валу)		
Положение корпуса		Л.0 ⁰		
Номер вентилятора		№4		
Электропитание	В		380	

В комплекте:

- виброизолятор – 4шт.,
- гибкая вставка всаса Ø400 – 1шт.,
- гибкая вставка нагнетания 280x280 – 1шт.

2. Общие требования к вентиляторам

Гарантийный срок эксплуатации оборудования не менее 24 месяцев со дня ввода оборудования в эксплуатацию.

Класс защиты радиальных вентиляторов не ниже – IP54, канальных вентиляторов не ниже IP44.

Требования к технической документации.

Техническая часть предложения участника должна быть сформулирована на русском языке.

Перечень документов:

- подробное описание технических характеристик предлагаемого оборудования в соответствии с техническими требованиями;
- для общепромышленных вентиляторов - сертификат или декларация соответствия ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" или подтверждение о его получении ;
- для взрывозащищенных вентиляторов - сертификат или декларация соответствия ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" или подтверждение о его получении ;
- комплектность поставки.

Эксплуатационная документация, поставляемая с оборудованием должна содержать:

- руководства по эксплуатации оборудования;
- паспорта оборудования.

Вся документация должна быть на русском языке.

Изм	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата

ЗИВ-354-064-ОВ1.ТЗ

Лист

12

3. Контактное лицо по техническим вопросам:

Харьковенко Антон Владимирович – начальник сантехнического бюро
ПКО ОАО «СветлогорскХимволокно»

Тел. / Факс : +375 (2342) 95654 / +375 (29) 6791881 / +375 (2342) 94802

e-mail: kharkovenko.a@sohim.by

Технические критерии для выбора наилучшего предложения и поставщика:

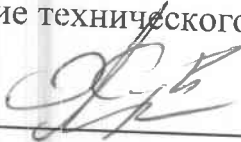
полное соответствие вышеуказанным техническим характеристикам

технические критерии оценки, которые необходимо использовать при выборе элементов оборудования, технологической линии, конструкций, изделий, материалов и прочих товаров (работ, услуг)

Ответственное лицо за составление технического задания

Нач. бюро ОВ ПКО

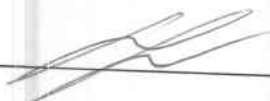
должность, подпись, инициалы, фамилия



А.В. Харьковенко

Нач. ПКО

должность, подпись, инициалы, фамилия



В.М. Бурак

Главный энергетик

должность, подпись, инициалы, фамилия



И.В. Кочемазов

Изм	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ЗИВ-354-064-ОВ1.ТЗ

Лист

12