

			<ul style="list-style-type: none"> - Фильтр; - Приточный вентилятор 5000м3/ч, мощность 4 кВт; - Нагреватель водяной мощностью 57,9кВт; - Охладитель мощностью 18,5кВт; - Специальный электронагреватель 18кВт; - Производительность пароувлажнителя 51,5кг/ч; - Вытяжной вентилятор 5000м3/ч, мощностью 3кВт; - Габаритные размеры 1600x800x6880, вес 1364кг. 	
1.4.10	Приточно-вытяжная установка, марки «AeroMasterCirrus 64» , Производитель: Remak, Чехия	1	<p>Приточно-вытяжная установка предназначена для принудительной циркуляции воздуха в помещении.</p> <p>Приточно-вытяжная установка имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пластинчатый теплообменник; - Фильтр; - Приточный вентилятор 9400м3/ч, мощность 11 кВт; - Нагреватель водяной мощностью 120кВт; - Охладитель мощностью 56,8кВт; - Специальный электронагреватель 36кВт; - Производительность пароувлажнителя 96,7кг/ч; - Вытяжной вентилятор 6300м3/ч, мощностью 3кВт; 	1 355 958,43

			- Габаритные размеры 2040x1020x712, вес 1773кг.	
1.4.11	Приточно-вытяжная установка, марки «AeroMasterCirrus 66», Производитель: Remak, Чехия	1	<p>Приточно-вытяжная установка предназначена для принудительной циркуляции воздуха в помещении.</p> <p>Приточно-вытяжная установка имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пластинчатый теплообменник; - Фильтр; - Приточный вентилятор 28000м3/ч, мощность 30 кВт; - Нагреватель водяной мощностью 268кВт; - Охладитель мощностью 190кВт; - Специальный электронагреватель 105кВт; - Производительность пароувлажнителя 288кг/ч; - Вытяжной вентилятор 28000м3/ч, мощностью 18,5кВт; - Габаритные размеры 1680x3960x11040, вес 5862кг. 	4 839 221,43
1.4.12	Приточно-вытяжная установка, марки «AeroMasterCirrus 64», Производитель: Remak, Чехия	1	<p>Приточно-вытяжная установка предназначена для принудительной циркуляции воздуха в помещении.</p> <p>Приточно-вытяжная установка имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пластинчатый теплообменник; - Фильтр; - Приточный вентилятор 22000м3/ч, мощность 18,5 кВт; - Нагреватель водяной мощностью 207кВт; 	4 439 923,59

			<ul style="list-style-type: none"> - Охладитель мощностью 150кВт; - Специальный электронагреватель 90кВт; - Производительность паровлажнителя 226,6кг/ч; - Вытяжной вентилятор 22000м3/ч, мощностью 15кВт; - Габаритные размеры 1680x3360x10200, вес 4928кг. 	
1.4.13	<p>Приточно-вытяжная установка, марки «AeroMasterXP10», Производитель: Remak, Чехия</p>	1	<p>Приточно-вытяжная установка предназначена для принудительной циркуляции воздуха в помещении.</p> <p>Приточно-вытяжная установка имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пластинчатый теплообменник; - Фильтр; - Приточный вентилятор 6700м3/ч, мощность 5,5 кВт; - Нагреватель водяной мощностью 77,5кВт; - Охладитель мощностью 27кВт; - Специальный электронагреватель 24кВт; - Вытяжной вентилятор 6700м3/ч, мощностью 3кВт; - Габаритные размеры 2100x1050x6510, вес 2041кг. 	958 825,10
1.4.14	<p>Приточно-вытяжная установка, марки «AeroMasterXP06», Производитель: Remak, Чехия</p>	1	<p>Приточно-вытяжная установка предназначена для принудительной циркуляции воздуха в помещении.</p> <p>Приточно-вытяжная установка имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пластинчатый теплообменник; 	659 018,55

			<ul style="list-style-type: none"> - Фильтр; - Приточный вентилятор 5400м3/ч, мощность 3 кВт; - Нагреватель водяной мощностью 61,6кВт; - Вытяжной вентилятор 5400м3/ч, мощностью 2,2кВт; - Габаритные размеры 2040x1020x5080, вес 2041кг. 	
1.4.15	<p>Приточно-вытяжная установка, марки «AeroMasterCirrus 64» , Производитель: Remak, Чехия</p>	1	<p>Приточно-вытяжная установка предназначена для принудительной циркуляции воздуха в помещении.</p> <p>Приточно-вытяжная установка имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пластинчатый теплообменник; - Фильтр; - Приточный вентилятор 11750м3/ч, мощность 11 кВт; - Нагреватель водяной мощностью 151 кВт; - Охладитель мощностью 79,3 кВт; - Специальный электронагреватель 45 кВт; - Производительность пароувлажнителя 120 кг/ч; - Вытяжной вентилятор 6750м3/ч, мощностью 3кВт; - Габаритные размеры 2040x1270x7830, вес 2301кг. 	1 671 905,95
1.4.16	<p>Приточная секционная установка, марки «AeroMasterXP06» , Производитель: Remak, Чехия</p>	1	<p>Приточная секционная установка предназначена для перемещения и очистки воздуха.</p> <p>Приточная секционная установка имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками:</p>	416 227,04

			<ul style="list-style-type: none"> - Фильтр; - Приточный вентилятор 4000м3/ч, мощность 4 кВт; - Нагреватель мощностью водяной 67,1кВт; - Охладитель мощностью 14,4кВт; - Специальный электронагреватель 18кВт; - Габаритные размеры 800х800х4870, вес 704кг. 	
1.4.17	<p>Приточная секционная установка, марки «AeroMasterXP17», Производитель: Remak, Чехия</p>	1	<p>Приточная секционная установка предназначена для перемещения и очистки воздуха.</p> <p>Приточная секционная установка отвечает следующим требованиям и имеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фильтр; - Приточный вентилятор 12000 м3/ч, мощность 11 кВт; - Нагреватель мощностью водяной 205кВт; - Охладитель мощностью 47,8кВт; - Специальный электронагреватель 45кВт; - Габаритные размеры 1020х1270х5040, вес 1210кг. 	745 224,94
1.4.18	<p>Приточная канальная установка, марки «AeroMasterCirrus 64», Производитель: Remak, Чехия</p>	1	<p>Приточная канальная установка предназначена для подачи очищенного воздуха в помещения.</p> <p>Приточная канальная имеет в своем составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Фильтр для прямоугольных каналов (корпус) ФЛР 500х300 – 1 шт - Фильтрующий материал для ФЛР 500х300 EU3 – 1 шт - Воздухонагреватель водяной PBAS 500х300-2-2,5 – 1 шт - Канальный вентилятор для прямоугольных воздуховодов IRE 50х30 С – 1 шт - Гибкая вставка DS 50х30 – 2 шт - Рекуператор пластинчатый KR 50-30 – 1 шт 	1 604 462,75

1.4.19	Приточная канальная установка Производитель: Ostberg, Швеция	1	Приточная канальная установка предназначена для подачи очищенного воздуха в помещения. Приточная канальная установка имеет в своем составе: - Фильтр для прямоугольных каналов (корпус) ФЛР 500х300 – 1 шт - Фильтрующий материал для ФЛР 500х300 EU3 – 1 шт - Воздухонагреватель водяной РВАС 500х300-2-2,5 – 1 шт - Канальный вентилятор для прямоугольных воздуховодов IRE 50х30 С– 1 шт - Гибкая вставка DS 50х30 – 2 шт - Рекуператор пластинчатый KR 50-30 – 1 шт	67 443,20
1.4.20	Канальный вентилятор IRE 60х35 А Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор для прямоугольных воздуховодов IRE 60х35 А – 1 шт;	97 906,69
1.4.21	Канальный вентилятор LPKBI 200 В Производитель: Ostberg, Швеция	6	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор LPKBI 200 В – 6 шт	98 108,55
1.4.22	Канальный вентилятор LPKBI 200 К Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор LPKBI 200 К – 1 шт	24 981,37
1.4.23	Канальный вентилятор СК100А Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор СК100А – 1 шт	5 450,50
1.4.24	Канальный вентилятор СК 160С Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор СК 160С – 1 шт	7 065,47
1.4.25	Канальный вентилятор RKBIC 355 В1 Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор RKBIC 355 В1 – 1 шт	47 877,06
1.4.26	Канальный вентилятор LPKBI 200 К Производитель: Ostberg,	6	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе:	149 888,20

	Швеция		- Канальный вентилятор LPKBI 200 K – 6 шт	
1.4.27	Канальный вентилятор СК100А Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор СК100А – 1 шт	5 450,50
1.4.28	Канальный вентилятор СК100С Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор СК100С – 1 шт	5 702,80
1.4.29	Канальный вентилятор СК100А Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор СК100А – 1 шт;	5 450,50
1.4.30	Канальный вентилятор RKBIC 355 B1 Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор RKBIC 355 B1 – 1 шт	47 877,06
1.4.31	Канальный вентилятор СК200В Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор СК200В – 1 шт	8 932,75
1.4.32	Канальный вентилятор СК160С Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор СК160С – 1 шт	7 065,47
1.4.33	Канальный вентилятор СК100А Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор СК100А – 1 шт	5 450,50
1.4.34	Канальный вентилятор LKPBI200K Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор LKPBI200K – 1 шт	24 981,37

1.4.35	Канальный вентилятор КРОВ6-6,3 Производитель: ООО "ВЕЗА", Россия	1	Крышный вентилятор. Крышный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор КРОВ6-6,3 – 1 шт	47 986,68
1.4.36	Канальный вентилятор КРОВ6-6,3 Производитель: ООО "ВЕЗА", Россия	1	Крышный вентилятор. Крышный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор КРОВ6-6,3 – 1 шт	47 986,68
1.4.37	Канальный вентилятор LКРВІ200К Производитель: Ostberg, Швеция	1	Канальный вентилятор. Канальный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор LКРВІ200К – 1 шт	24 981,37
1.4.38	Канальный вентилятор КРОВ6-5,6 Производитель: ООО "ВЕЗА", Россия	1	Крышный вентилятор. Крышный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор КРОВ6-5,6 – 1 шт	40 385,63
1.4.39	Канальный вентилятор КРОВ9-10 Производитель: ООО "ВЕЗА", Россия	1	Крышный вентилятор. Крышный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор КРОВ9-10 – 1 шт	127 321,10
1.4.40	Канальный вентилятор КРОВ6-3,55 Производитель: ООО "ВЕЗА", Россия	1	Крышный вентилятор. Крышный вентилятор имеет в своем составе: - Канальный вентилятор КРОВ6-3,55 – 1 шт	24 402,34
1.4.41	Вентилятор дымоудаления крышный ВКРН-АФ-10ДУ-8 Производитель: КлиматВентМаш, Россия	1	Вентилятор дымоудаления крышный ВКРН-АФ-10ДУ-8 имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками: - Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками; - Сварная станина с покрытием порошковой краской; - Колпак из оцинкованной стали; - Защита от атмосферных осадков;	147 735,21
1.4.42	Вентилятор дымоудаления крышный ВКРН-БФ-11,2ДУ-8 Производитель: КлиматВентМаш, Россия	1	Вентилятор дымоудаления крышный ВКРН-АФ-11,2ДУ-8 имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками: - Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками; - Сварная станина с покрытием порошковой краской; - Колпак из оцинкованной стали; - Защита от атмосферных осадков;	208 730,77

1.4.43	Вентилятор дымоудаления крышный ВКРН-АФ-8ДУ-6 Производитель: КлиматВентМаш, Россия	3	Вентилятор дымоудаления крышный ВКРН-АФ-8ДУ-6 имеет в своем составе и обладает следующими свойствами и характеристиками: - Рабочее колесо с загнутыми назад лопатками; - Сварная станина с покрытием порошковой краской; - Колпак из оцинкованной стали; - Защита от атмосферных осадков;	300 482,35
1.4.44	Оборудование автоматизации систем вентиляции	1		42 749 371,15
1.4.44	Установка получения деионизованной воды, марки «УВОИ-МФ-4040-6 XLE», Производитель: НПК "Медiana-фильтр", Россия	1	Установка предназначена для обеспечения технологических установок высококипящей водой, с потоком 1800 л/час, при температуре 10°C. Обратноосмотическая установка (1шт). Установка предназначена для получения высококипящей воды методом обратного осмоса, с производительностью 1800 л/час. В комплект поставки установки входит: насос высокого давления, мембранный модуль.	3 853 632,35
1.4.45	Лифтовое оборудование, марки «ЛГ-0125М», Производитель: Щербинский лифтостроительный завод, Россия	1	Лифт грузовой обладает следующими параметрами: 1. Грузоподъемность - 100 кг 2. Размеры шахты – 1320x800 мм. Высота подъема – 3,9 м	289 902,91
1.4.46	Лифтовое оборудование, марки «ЛГ-1005» Производитель: Щербинский лифтостроительный завод, Россия	1	Лифт грузовой обладает следующими параметрами: 1. Грузоподъемность - 1000 кг 2. Размеры шахты – 2600x2700 мм. Высота подъема 16,9 м	945 689,98
1.4.47	Трансформатор, ТМГ-2500/6/0,4кВ Производитель: Завод НВА, Россия	2	Трансформаторы обладает следующими параметрами: - Мощность - 2500 кВА; - Класс напряжения ВН/НН – 6/0,4; - Номинальный ток сборных шин – 630 А (ВН); - Номинальный ток сборных шин – 4600 А (НН); - Ток электродинамической стойкости – 51 кА (ВН); - Ток электродинамической стойкости – 26 кА (НН); - Сопротивление изоляции цепей– 1000 МОм (ВН); - Сопротивление изоляции цепей– 1 МОм (НН). Исполнение трансформатора:	5 199 358,81

			<p>По виду охлаждения – с масляным герметичным трансформатором; По способу выполнения нейтрали на стороне НН - с глухозаземленной нейтралью; По выполнению высоковольтного ввода – кабельный; По выполнению низковольтных вводов – шинный.</p>	
2	Система газоснабжения технологическими процессными газами		<p>1. Предназначена для обеспечения бесперебойного снабжения технологического оборудования технологическими и техническими газами: для подачи технологических и технических газов к потребителям – установкам для производства заготовок волоконно-оптических световодов специального назначения.</p> <p>1. Система газоснабжения состоит из 7 подсистем газоснабжения технологическими процессными газами (производитель Sempra Systems, Германия):</p> <p>1.1 Подсистема газоснабжения №1 технологическими процессными газами обеспечивает подачу, регулирование и распределение процессных газов со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аргон (Ar) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,8 - содержание влаги 0,1 ppm - давление 4 бар - максимальный поток газа 40 ст. л/мин. - Гелий (He) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,8 - содержание влаги 0,1 ppm - давление 4 бар - максимальный поток газа 3 ст. л/мин. 	309 764 084,88

			<ul style="list-style-type: none"> - Кислород (O₂) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,9 - содержание влаги 0,1 ppm - давление 4 бар - максимальный поток газа 10 ст. л/мин. - Кислород (O₂) для горения <ul style="list-style-type: none"> - чистота 3,0 - содержание влаги 5 ppm - давление 7 бар - максимальный поток газа 150 ст. л/мин. - Водород (H₂) для горения <ul style="list-style-type: none"> - чистота 3,0 - содержание влаги 5 ppm - давление 7 бар - максимальный поток газа 300 ст. л/мин. - Гексафторид серы (SF₆) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,6 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - содержание влаги 1 ppm - давление 4 бар - максимальный поток газа 0,2 ст. л/мин. <ul style="list-style-type: none"> - Хлор (Cl₂) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,8 - содержание влаги 5 ppm - давление 4 бар - максимальный поток газа 0,2 ст. л/мин. <ul style="list-style-type: none"> - Трихлорид бора (BCl₃) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 5,0 - содержание влаги 0,1 ppm - давление 1 бар - максимальный поток газа 0,2 ст. л/мин. <ul style="list-style-type: none"> - Тетрахлорсилан (SiCl₄) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 5,0 - давление 1,5 бар - максимальный поток газа 1 ст. л/мин. 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Хлорид германия (GeCl₄) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,8 - давление 1,5 бар - максимальный поток газа 1 ст. л/мин. - Тетрофторид кремния (SiF₄) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,7 - содержание влаги 0,2 ppm - давление 4 бар - максимальный поток газа 0,2 ст. л/мин. - Азот (N₂) линия 1 <ul style="list-style-type: none"> - чистота 5,0 - содержание влаги 0,1 ppm - давление 4 бар - максимальный поток газа 15 ст. л/мин. - Азот (N₂) линия 2 <ul style="list-style-type: none"> - чистота 5,0 - содержание влаги 0,1 ppm 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - давление 8 бар - максимальный поток газа 150 ст. л/мин. <ul style="list-style-type: none"> - Азот (N₂) линия 3 <ul style="list-style-type: none"> - чистота 3,0 - содержание влаги 10 ppm - давление 6 бар - максимальный поток газа 40 ст. л/мин. <p>1.2 Подсистема газоснабжения №2 технологическими процессными газами обеспечивает подачу, регулирование и распределение процессных газов со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Аргон (Ar) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,8 - содержание влаги 0,1 ppm - давление 4 бар - максимальный поток газа 40 ст. л/мин. - Гелий (He) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,8 - содержание влаги 0,1 ppm 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> - давление 4 бар - максимальный поток газа 3 ст. л/мин. <ul style="list-style-type: none"> - Кислород (O₂) <ul style="list-style-type: none"> - чистота 4,9 - содержание влаги 0,1 ppm - давление 4 бар - максимальный поток газа 10 ст. л/мин. <ul style="list-style-type: none"> - Кислород (O₂) для горения <ul style="list-style-type: none"> - чистота 3,0 - содержание влаги 5 ppm - давление 6 бар - максимальный поток газа 50 ст. л/мин. <ul style="list-style-type: none"> - Водород (H₂) для горения <ul style="list-style-type: none"> - чистота 3,0 - содержание влаги 5 ppm - давление 6 бар - максимальный поток газа 100 ст. л/мин. 	
--	--	--	---	--