

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ

ИЗВЕЩЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель

начальника департамента строительства
и архитектуры мэрии города Новосибирска

_____ В.К. Коломойченко

27 декабря 2010г

СООБЩЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ИЗВЕЩЕНИЕ ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА НА ПРАВО ЗАКЛЮЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА НА ПОСТАВКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КРЫТОГО ФУТБОЛЬНОГО МАНЕЖА ПО ОБЪЕКТУ: «СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС ПО УЛ.КОЛХИДСКОЙ,8, ВКЛЮЧАЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ ПО УЛ.ТИТОВА».

Муниципальный заказчик – Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, расположенный по адресу 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 50, почтовый адрес тот же (электронный адрес официального сайта: www.zakaz.novo-sibirsk.ru), **извещает о внесении изменений в извещение открытого аукциона на право заключения муниципального контракта на поставку технологического оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова» и продлении сроков подачи заявок на участие в указанном аукционе.**

Извещение открытого аукциона читать в следующей редакции:

«Муниципальный заказчик – Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, расположенный по адресу 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 50, почтовый адрес тот же (электронный адрес официального сайта: www.zakaz.novo-sibirsk.ru), извещает о проведении открытого аукциона на право заключения муниципального контракта на поставку технологического оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова».

Предмет муниципального контракта:

Лот № 1: Поставка комплекта оборудования отопления и вентиляции для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8 включая строительство футбольных полей по ул.Титова»;

Лот № 2: Поставка комплекта электрооборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8 включая строи-

тельство футбольных полей по ул.Титова»;

Лот № 3: Поставка комплекта грузоподъемного оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8 включая строительство футбольных полей по ул.Титова».

Количество поставляемого оборудования:

Лот № 1:

№ п/п	Наименование оборудования	Ед.изм.	Количество
1.	Пластинчатый теплообменник отопления. Температура на входе не мене 70°C, температура на выходе не более 45,3°C.Потери напора не более 2,87 м.в.ст. Мощность не менее 235,2 МКал/ч.Запас площади поверхности не менее 23,7%.Коэффициент теплопередачи, чистый не более 3264 кКал/м ² .ч,°С. Площадь поверхности теплообмена не менее 11,8м ² . Количество пластин не более 51, количество ходов не более одного, размер патрубков не менее 100 мм. Расчетное давление не менее 16атмосфер, температура расчетная не менее 150°C. Габаритные размеры не более 880x470x1084 мм.	шт.	1
2.	Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения первая ступень с завесой. Температура на входе не мене 45,6°C, температура на выходе не более 34,6°C.Потери напора не более 2,91 м.в.ст. Мощность не менее 219,1 МКал/ч.Запас площади поверхности не менее 15,6%.Коэффициент теплопередачи, чистый не более 3393 кКал/м ² .ч,°С. Площадь поверхности теплообмена не менее 4,1м ² . Количество пластин не более 51, количество ходов не более одного, размер патрубков не менее 50 мм. Расчетное давление не менее 5,1 атмосфер, температура расчетная не менее 50°C. Габаритные размеры не более 388x245x742 мм.	шт.	1
3.	Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения вторая ступень. Температура на входе не мене 70°C, температура на выходе не более 45,3°C.Потери напора не более 1,96 м.в.ст. Мощность не менее 177,9 МКал/ч.Запас площади поверхности не менее 16%.Коэффициент теплопередачи, чистый не более 4712 кКал/м ² .ч,°С. Площадь поверхности теплообмена не менее 4,4м ² . Количество пластин не более 51, количество ходов не более одного, размер патрубков не менее 55 мм. Расчетное давление не менее 16 атмосфер, температура расчетная не более 150°C. Габаритные размеры не менее 388x245x742 мм.	шт.	1

4.	Насос одноступенчатый центробежный фланцевый с сухим ротором, всасывающий и напорный патрубки на одной линии, условный проход не менее 65 мм, номинальный диаметр рабочего колеса не более 115 мм, максимальное рабочее давление не более 10 бар, номинальная мощность двигателя не менее 1,5 кВт, номинальное число оборотов не менее 2900 об/мин, номинальное напряжение не более 400 В, трехфазный, расход не менее 36,5 м ³ /ч, напор не более 10м.в.ст.	шт.	2
5.	Насос циркуляционный с мокрым ротором для систем горячего водоснабжения, внутренний диаметр патрубка не менее 25 мм, резьбовое соединение, расход не менее 2 м ³ /ч, напор не более 10м.в.ст, максимальное рабочее давление не более 10 бар, с электродвигателем номинальная мощность не менее 0,18 кВт, номинальное число оборотов не менее 2610 об/мин, номинальное напряжение не более 400 В, трехфазный, потребляемая мощность не более 0,4 кВт.	шт.	2
6	Клапан двухходовой седельный, с логарифмической характеристикой регулирования, фланцевый, диаметр не менее 65 мм, давление не более 16 бар, условная пропускная способность не более 63м ³ /ч, ход штока не более 15 мм, с электроприводом напряжением не более 230 В, потребляемая мощность не менее 12 Вт, развиваемое усилие не более 1200 Н, трехпозиционное управление.	шт.	1
7.	Клапан двухходовой седельный, с логарифмической характеристикой регулирования, фланцевый, диаметр не менее 50 мм, давление не более 16 бар, условная пропускная способность не более 40м ³ /ч, ход штока не более 20 мм, с электроприводом напряжением не более 230 В, потребляемая мощность не менее 2,15 Вт, развиваемое усилие не более 500 Н, трехпозиционное управление.	шт.	1
8	Комплектная канализационная насосная станция, производительность не более 48 м ³ /ч, напор не менее 6 м в комплекте: с двумя насосами рабочим и резервным; мощность электродвигателя насоса не более 2,2 кВт; напряжение не более 400 В; резервуар стеклопластиковый диаметром не менее 2000 мм и высотой не более 5000 мм; теплоизоляция не менее 2,5 м; отбойник; площадка обслуживания; подводящий трубопровод диаметром не менее 200 мм - 1 шт; напорный трубопровод диаметром не менее 80 мм – 2 шт; обратный клапан диаметром не менее 80 мм – 2шт; задвижка диаметром не менее 80 мм – 5 шт; поплавковый выключатель – 4 шт; кабель 10 м – 2шт; шкаф управления с аналоговым датчиком, модемом и антенной, модулем подключения дополнительных защитных датчиков, модулем бесперебойного питания не менее 31 часа, амперметром на каждый насос, обогревом шкафа, подводом кабеля сверху.	комплект	1

9	Установка повышения давления с тремя насосами , с мембранным баком,с рамой основанием, необходимой арматурой, виброоснованием, блоком управления. Производительность не менее 20 м.куб/час, гидростатический напор не менее 15 м.вт.ст, Электродвигатель трехфазный, номинальное напряжение не более 380 В, мощность не более 3,3 кВт. Максимальное рабочее давление не более 10 бар, максимальное давление на входе не более 6 бар.	комплект	2
10	Одноступенчатый центробежный насос с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками, с колесом из бронзы. Вход насоса – диаметр не менее 65 мм, выход насоса – диаметр не менее 40 мм, максимальное рабочее давление не более 16 бар. Производительность не менее 27 м.куб/час, напор не менее 40 м.вт.ст. Электродвигатель трехфазный, номинальное напряжение не более 380 В., номинальная мощность не менее 7,5 кВт, частота вращения не более 2900 об/мин.	комплект	2
11	Задвижка стальная с ручным управлением, клиновья с выдвинутым шпинделем, фланцевая, номинальный диаметр не менее 400 мм, номинальное давление не менее 1,6 МПа, температура рабочей среды для задвижки не менее минус 40°С не более плюс 425°С, материал основных деталей стальной задвижки-углеродистая сталь.Длина не менее 600 мм, высота не более 1410 мм, масса не более 650 кг.	шт.	4
12	Компенсатор сильфонный односекционный осевой, под приварку, диаметр условного прохода не менее 400 мм, рабочее давление не более 1,6 МПа, рабочая температура не менее 150°С, компенсирующая способность не менее 80 мм. Габаритные размеры - высота не более 535 мм, , диаметр не более 424мм, полная длина не менее 498мм, толщина стенки не менее 7мм.	шт.	4
13	Компенсатор сильфонный односекционный осевой, под приварку, диаметр условного прохода не менее 150 мм, рабочее давление не более 1,6 МПа, рабочая температура не менее 150°С, компенсирующая способность не менее 80 мм. Габаритные размеры - высота не более 230 мм, , диаметр не более 159мм, полная длина не менее 370мм, толщина стенки не менее 5мм.	шт.	4
14	Мотопомпа бензиновая, полный напор не более 35 м, максимальная подача не более 120 литров в минуту, высота всасывания не менее 8,5 м.	шт.	1
15	Упруго – запирающая чугунная, клиновья, фланцевая задвижка с гладким проходным каналом, короткая, со штурвалом с обрешиненным клином диаметром не менее 250 мм, номинальное давление не менее 1,0 МПа; корпус – ковкий чугун; шпиндель из нержавеющей стали; шпиндельная гайка из латуни.	шт.	10

16	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 50 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.	шт.	16
17	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 100 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.	шт.	27
18	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 65 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.	шт.	27
19	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 150 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.	шт.	6
20	Дисковый поворотный затвор, диаметр не менее 150 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун. Электропривод напряжением не более 380В, мощность не менее 0,09кВт, номинальный противодействующий момент не менее 120 Нм не более 300 Нм, исполнение общепромышленное.	шт.	2
21	Виброкомпенсатор фланцевый, диаметр не менее 100 мм, давление максимальное не более 15 атмосфер, температура рабочая максимальная не более 95°С.	шт.	2
22	Герметичная насосная установка – пластмассовый резервуар жесткой ударопрочной конструкции. Габаритные размеры не менее 405x275x340 мм. Максимальная температура перекачиваемой жидкости не более 50°С, объем резервуара не менее 30 литров, объем воды для включения насоса не более 13 литров. Малогабаритный дренажный насос с поплавковым выключателем, электрическим кабелем длиной не менее 10м. Напряжение не более 220 В, максимальная мощность не более 0,3 кВт, максимальный напор не более 5,5 м, максимальный объем не более 8,5 м ³ /ч. Максимальная глубина погружения не менее 10 м.	шт.	1
23	Малогабаритный дренажный насос с вертикальным выключателем, электрическим кабелем длиной не менее 10м. Напряжение не более 220 В, максимальная мощность не более 0,7 кВт, максимальный напор не более 9 м, максимальная производительность не более 12 м ³ /ч, частота вращения не более 2900 об/мин.	шт.	6
24	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 80 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.	шт.	1

25	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 40 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°C не более плюс 95°C, корпус – высокопрочный чугун.	шт.	2
26	Герметичная насосная установка – пластмассовый резервуар жесткой ударопрочной конструкции. Габаритные размеры не менее 405x275x340 мм. Максимальная температура перекачиваемой жидкости не более 50°C, объем резервуара не менее 30 литров, объем воды для включения насоса не более 13 литров. Малогабаритный дренажный насос с поплавковым выключателем, электрическим кабелем длиной не менее 10м. Напряжение не более 220 В, максимальная мощность не более 0,5 кВт, максимальный напор не более 7,5 м, максимальный объем не более 11,5 м ³ /ч. Максимальная глубина погружения не менее 10 м.	шт.	1
27	Датчик температуры наружного воздуха , диапазон температуры не менее минус 30°C не более 50°C, постоянная времени не более 8 минут, электрическое соединение - не менее двух винтовых клемм под крышкой, настенный монтаж.	шт.	1
28	Датчик температуры воды погружной, диапазон температуры не менее 0°C не более 140°C, постоянная времени не более 2 секунд в воде и не более 7 секунд в воздухе, давление не более 25 бар, электрическое соединение - не менее двух клемм, кабельный разъем, кабельный ввод.	шт.	3
29	Прибор управления, контроля и защиты двух одинарных насосов, напряжение питающей электросети не более 380 В, частота не более 50 Гц, максимальный ток подключения двигателей не более 10 А, потребляемая мощность не менее 20 ВА, температура эксплуатации не менее минус 10°C не более плюс 40°C.	шт.	2
30	Датчик защиты от сухого хода с реле давления, напряжение не более 250 В, ток не менее 0,1 А, настройка включение не более 1,3 бар, выключение не менее 1,0 бар.	шт.	3
31	Электронный регулятор температуры с дисплеем, цифровыми настройками, карта с электронным чипом, напряжение питания не более 230 В, релейные выходы не менее 3, входы для подключения датчика не менее 6, потребляемая мощность не более 5 Вт, температура не менее 0 не более плюс 50°C, резервный источник питания для таймера не менее 12 часов, габаритные размеры корпуса не более 144x96 мм.	шт.	1
32	Манометр технический показывающий, класс точности не менее 1,5, предел измеряемого давления не менее 0 не более 1,0 Мпа, диаметр не более 100мм.	шт.	8

33	Манометр технический показывающий, класс точности не менее 1,5, предел измеряемого давления не менее 0 не более 1,6 Мпа, диаметр не более 100мм.	шт.	29
34	Манометр технический показывающий, класс точности не менее 1,5, предел измеряемого давления не менее 0 не более 0,6 Мпа; диаметр не более 100мм.	шт.	1
35	Термометр технический жидкостный, исполнение 1, в защитной оправе, диапазон измерения не менее 0 не более плюс 100°С, цена деления не более 2°С.	шт.	3
36	Термометр технический жидкостный, исполнение 1, в защитной оправе, диапазон измерения не менее 0 не более плюс 200°С, цена деления не более 2°С.	шт.	28
37	Термометр технический жидкостный, исполнение 1, в защитной оправе, диапазон измерения не менее минус35°С не более плюс 50°С, цена деления не более 2°С.	шт.	1
38	Щит малогабаритный приборный, с электроустановочными изделиями, габаритные размеры не более 650x500x220 мм.	шт.	1
39	Преобразователь расхода электромагнитный безфланцевый, диаметр не менее 65 мм, с индикацией параметров, класс точности В1.	шт.	2
40	Преобразователь расхода электромагнитный безфланцевый, диаметр не менее 20 мм, с индикацией параметров, класс точности В1.		1
41	Термопреобразователь сопротивления платиновый, диапазон измерения температуры не менее минус 50°С не более плюс 150°С, длина монтажной части не менее 60 мм, класс допуска В, схема соединения четырехпроводная, один чувствительный элемент.	шт.	3
42	Тепловычислитель ,габаритные размеры не более 180x194x64 мм, питание-литиевая батарея не более 3,6 Вольт.	шт.	1
43	Щит малогабаритный приборный, с электроустановочными изделиями, габаритные размеры не более 650x500x220 мм.	шт.	1
44	Блок питания, диапазон входного напряжения не менее 175 В не более 264 В, частота входного напряжения не менее 47 Гц не более 440 Гц, выходное напряжение не более 12 В, ограничение по выходной мощности не более 10 Вт.	шт.	1
45	Приточная установка П1		

45.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм578 - жалюзи высота не более 578мм и длина 578мм - сервомотор с усилием не менее 4Nm, напряжением 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 5000 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 16 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 92.2 кВт. - габариты ДхГ хВ не более – 1500х720х720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +16 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	1
46	Узел обвязки для ПИпоставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
46.1	циркуляционный насос: расход не менее 4,47 м3/ч, напор не менее 4,65 метров водного столба	шт.	1
46.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 4 м3/ч, условный проход не менее 15мм	шт.	1
46.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 4 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
46.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
46.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

46.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
46.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
46.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 32мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
46.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 20мм	шт.	1
46.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
46.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 32 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
46.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
46.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
46.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
46.15	Шумоглушитель, размеры не более 600х300х1014 мм;	шт.	2
46.16	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, размер не более 600х300 мм с электроприводом	шт.	1
47	Приточная установка П2		

47.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 898мм и высота не более мм898 - жалюзи высота не более 898мм и длина 898мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, напряжением 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 8000 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 16 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 148 кВт. - габариты не более – 2040x1040x1040 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +16 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	1
48	Узел обвязки для П2поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
48.1	циркуляционный насос: расход не менее 7,18 м3/ч, напор не менее 3,85 метров водного столба	шт.	1
48.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 6,3 м3/ч, условный проход не менее 20мм	шт.	1
48.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 20 мм, пропускная способность не менее 6,3 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
48.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
48.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

48.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
48.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 20мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
48.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 40мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
48.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 25мм	шт.	1
48.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
48.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 40 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
48.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
48.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
48.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
48.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600х300х1014 мм;	шт.	1
48.16	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800х500х1014 мм;	шт.	1
48.17	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 600х600 мм с электроприводом	шт.	1
49	Приточная установка ПЗ		

49.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм578 - жалюзи высота не более 578мм и длина 578мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, напряжением 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморожковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 3910 м3/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 2,2кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 83,9 кВт. - габариты не более – 1500х720х720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	1
50	Узел обвязки для ПЗ поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
50.1	циркуляционный насос: расход не менее 4,07 м3/ч, напор не менее 4,05 метров водного столба	шт.	1
50.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 2,5 м3/ч, условный проход не менее 15мм	шт.	1
50.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 2,5 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
50.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
50.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

50.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
50.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
50.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 32мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
50.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 20мм	шт.	1
50.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
50.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 32 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
50.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	1
50.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
50.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
50.15	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400х400 мм с электроприводом	шт.	1
51	Приточная установка П4		

51.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм578 - жалюзи высота не более 578мм и длина 578мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, напряжением 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 3490 м3/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 2,2кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 19 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 67,9 кВт. - габариты не более – 1500х720х720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +19 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	1
52	Узел обвязки для П4 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
52.1	циркуляционный насос: расход не менее 3,29 м3/ч, напор не менее 4,61 метров водного столба	шт.	1
52.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 2,5 м3/ч, условный проход не менее 15мм	шт.	1
52.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 2,5 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
52.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
52.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

52.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
52.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
52.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 25мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
52.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 20мм	шт.	1
52.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
52.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
52.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	1
52.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
52.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
52.15	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400х400 мм с электроприводом	шт.	1
52.16	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 315х900 мм;	шт.	1
52.17	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 400х900 мм;	шт.	1
53	Приточная установка П5		

53.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 898мм и высота не более мм 898 - жалюзи высота не более 898мм и длина 898мм <ul style="list-style-type: none"> - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, напряжением, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 8000 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 153 кВт. - габариты не более – 2040x1040x1040 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	1
54	Узел обвязки для П5поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
54.1	циркуляционный насос: расход не менее 7,42 м3/ч, напор не менее 4,05 метров водного столба	шт.	1
54.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 6,3 м3/ч, условный проход не менее 20мм	шт.	1
54.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 20 мм, пропускная способность не менее 6,3 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
54.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
54.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

54.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
54.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
54.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 40 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
54.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 25мм	шт.	1
54.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
54.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
54.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
54.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
54.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
54.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1000x500x1014 мм;	шт.	2
55	Приточная установка П6 ,П7		

55.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - секция смешения с клапанами приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха; - эласт. соединение с размерами длина не более 1828мм и высота не более мм 1828 - жалюзи высота не более 1828мм и длина 1828 мм - сервомотор, с усилием не менее 15Nm, напряжением, 24V с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - испаритель 2-х контурный; - каплеуловитель; - вентилятор приточный; <p>шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации.</p> <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 33000 м3/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 15 кВт; - параметры воздуха на входе для теплого периода: температура – плюс 28 °С, относительная влажность – 40%; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 21 °С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после испарителя (лето): температура – плюс 16 °С; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - холодопроизводительность: не менее 154,87 кВт; - теплопроизводительность (зима): не менее 510,95 кВт. <p>габариты ДхГхВ не более – 4170х1980х1980 мм.</p> <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха, компрессорно-конденсаторного блока. 	комплект	2
56	Узел обвязки для П6,П7 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
56.1	циркуляционный насос: расход не менее 24,79 м3/ч, напор не менее 3,06 метров водного столба.	шт.	2

56.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 16 м ³ /ч, условный проход не менее 32 мм	шт.	2
56.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 32 мм, пропускная способность не менее 16 м ³ /ч, давление не менее 16 бар	шт.	2
56.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
56.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 100 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
56.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
56.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
56.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 100 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
56.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 65 мм	шт.	2
56.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар	шт.	4
56.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 100 мм, давление не менее 16 бар	шт.	4
56.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм, с трехходовым краном не менее ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	12
56.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	2
56.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	2

56.15	<p>Компрессорно-конденсаторный блок (холодильная машина) в составе:</p> <p>А) Корпус Корпус установки выполнен из гальванизированной стали и окрашен путем высокотемпературного порошкового напыления, состоит из съемных панелей, изолированных с внутренней стороны звукоизоляционными матами.</p> <p>Б) Компрессоры Герметичные спиральные компрессоры соединенные в тандем, со встроенной тепловой защитой, с индикатором уровня масла, подогревом картера.</p> <p>В) Фреоновые цепи Включают в себя: соленоидный клапан, патрубок для зарядки системы (холодильным агентом), отсеной клапан, фильтр-осушитель, контрольный глазок, датчики высокого и низкого давления, предохранительный клапан.</p> <p>Г) Конденсатор Батареи конденсатора представляют собой трубы с оребрением и имеют защитную сетку</p> <p>Д) Вентиляторы Осевые вентиляторы с электродвигателями со встроенной тепловой защитой, оснащены защитной решеткой.</p> <p>Е) Электрический щит Состоит из: -главный выключатель; -защита силовой и управляющей цепи; -контакты.</p> <p>Микропроцессорное управление установки с функцией вывода информации на дисплей (только для моделей с двумя компрессорами).</p> <p>Ж) Тесты Все оборудование протестировано производителем и заправлено маслом. Фреоновая цепь заправлена азотом.</p> <p>Характеристики компрессорно-конденсаторного блока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R407C; - количество контуров: двухконтурный; - количество компрессоров: четыре - холодильная мощность: не менее 193 кВт при температуре наружного воздуха +32 °С; - температура испарения +6 °С; - потребляемая мощность: не более 76,4 кВт; - параметры электропитания: 400В; - тип компрессора – спиральный; - габариты ДхГхВ не более – 3234х2380х1119 мм; - масса не более 1346 кг. 	шт.	2
-------	--	-----	---

	<p>Опциональные принадлежности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление давлением конденсации за счет скорости вращения вентиляторов - манометр - линейный ресивер - терморасширительный вентиль для выносного испарителя - индивидуальные свободные контакты - резиновые виброизоляторы - защитная решетка теплообменника 		
56.16	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 180, габаритные размеры не более 1400x850 мм с электроприводом	шт.	2
56.17	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 180, габаритные размеры не более 1200x1200 мм с электроприводом	шт.	2
56.18	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;	шт.	10
57	Приточная установка П23		

57.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм 398 - жалюзи высота не более 398мм и длина не более 398 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 1800 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 1,1кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 38,6 кВт. - габариты не более – 1270x540x540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	1
58	Узел обвязки для П23поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
58.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,87 м3/ч, напор не менее 3,97 метров водного столба	шт.	1
58.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,6 м3/ч, условный проход не менее 15 мм	шт.	1
58.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,6 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
58.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
58.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

58.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
58.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
58.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
58.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм	шт.	1
58.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
58.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
58.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
58.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
58.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
58.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x350x1014 мм;	шт.	1
59	Приточная установка П24		

59.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм 398 - жалюзи высота не более 398мм и длина не более 398 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 1250 м3/ч; - свободный напор не менее 500Паскаль; - мощность электродвигателя не более 0,55кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 26,8 кВт. - габариты ДхГхВ не более – 1270х540х540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	1
60	Узел обвязки для П24поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
60.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,30 м3/ч, напор не менее 2,47 метров водного столба	шт.	1
60.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм	шт.	1
60.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
60.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
60.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

60.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
60.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
60.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
60.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм	шт.	1
60.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
60.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
60.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
60.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
60.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
60.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600х350х1014 мм;	шт.	1
61	Приточная установка П12,П13		

61.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - секция смешения с клапанами приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха; - эласт. соединение с размерами длина не более 1828мм и высота не более мм 1828 - жалюзи высота не более 1828мм и длина не более 1828 - сервомотор, с усилием не менее 15Nm, 230V с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - испаритель 2-х контурный; - каплеуловитель; - вентилятор приточный; <p>шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации.</p> <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 33000 м3/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 15 кВт; - параметры воздуха на входе для теплого периода: температура – плюс 28 °С, относительная влажность – 40%; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 21°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после испарителя (лето): температура – плюс 16 °С; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - холодопроизводительность: не менее 154,87 кВт; - теплопроизводительность (зима): не менее 510,95 кВт. <p>габариты не более – 4170х1980х1980 мм.</p> <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха, компрессорно-конденсаторного блока. 	комплект	2
62	Узел обвязки для П12,П13 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
62.1	циркуляционный насос: расход не менее 24,79 м3/ч, напор не менее 3,06 метров водного столба.	шт.	2

62.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 16 м ³ /ч, условный проход не менее 32 мм	шт.	2
62.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 32 мм, пропускная способность не менее 16 м ³ /ч, давление не менее 16 бар	шт.	2
62.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
62.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 100 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
62.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
62.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
62.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 100 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
62.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 65 мм	шт.	2
62.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар	шт.	4
62.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 100 мм, давление не менее 16 бар	шт.	4
62.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм, с трехходовым краном не менее ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	12
62.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	2
62.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	2

62.15	<p>Компрессорно-конденсаторный блок (холодильная машина) в составе:</p> <p>А) Корпус Корпус установки выполнен из гальванизированной стали и окрашен путем высокотемпературного порошкового напыления состоит из съемных панелей, изолированных с внутренней стороны звукоизоляционными матами.</p> <p>Б) Компрессоры Герметичные спиральные компрессоры соединенные в тандем, со встроенной тепловой защитой, с индикатором уровня масла, подогревом картера.</p> <p>В) Фреоновые цепи Включают в себя: соленоидный клапан, патрубков для зарядки системы (холодильным агентом), отсечной клапан, фильтр-осушитель, контрольный глазок, датчики высокого и низкого давления, предохранительный клапан.</p> <p>Г) Конденсатор Батареи конденсатора представляют собой трубы с оребрением и имеют защитную сетку</p> <p>Д) Вентиляторы Осевые вентиляторы с электродвигателями со встроенной тепловой защитой, оснащены защитной решеткой.</p> <p>Е) Электрический щит Состоит из: -главный выключатель; -защита силовой и управляющей цепи; -контакты.</p> <p>Микропроцессорное управление установки с функцией вывода информации на дисплей (только для моделей с двумя компрессорами).</p> <p>Ж) Тесты Все оборудование протестировано производителем и заправлено маслом. Фреоновая цепь заправлена азотом.</p> <p>Характеристики компрессорно-конденсаторного блока: - тип хладагента: фреон R407C; - количество контуров: двухконтурный; - количество компрессоров: четыре - холодильная мощность: не менее 193 кВт при температуре наружного воздуха +32 °С; - температура испарения +6 °С; - потребляемая мощность: не более 76,4 кВт; - параметры электропитания: 400В; - тип компрессора – спиральный; - габариты не более – 3234x2380x1119 мм; - масса не более 1346 кг.</p> <p>Оptionальные принадлежности: - управление давлением конденсации за счет скорости вращения вентиляторов - манометр - линейный ресивер - Терморасширительный вентиль для выносного испарителя - индивидуальные свободные контакты - резиновые виброизоляторы - защитная решетка теплообменника</p>	шт.	2
-------	--	-----	---

62.16	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;	шт.	10
63	Приточная установка П14, П22		
63.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм 398 - жалюзи высота не более 398мм и длина не более 398 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 1000 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 0,55кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 19,1 кВт. - габариты ДхГхВ не более – 1270x540x540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционно-го воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	2
64	Узел обвязки для П14, П22 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
64.1	циркуляционный насос: расход не менее 0,93 м3/ч, напор не менее 3,64 метров водного столба	шт.	2
64.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм	шт.	2
64.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	2

64.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
64.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
64.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт	2
64.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	4
64.8	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм	шт.	2
64.9	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар	шт.	4
64.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар	шт.	4
64.11	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	12
64.12	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	2
64.13	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
64.14	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x350x1014 мм;	шт.	1
64.15	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x600 мм;	шт.	1
65	Приточная установка П15, П21		

65.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <p>эласт. соединение с размерами длина не более 898мм и высота не более мм 898</p> <ul style="list-style-type: none"> - жалюзи высота не более 898мм и длина не более 898 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморожковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 8160 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 156 кВт. - габариты ДхГхВ не более – 2040х1040х1040 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	2
66	Узел обвязки для П15, П21 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
66.1	циркуляционный насос: расход не менее 7,57 м3/ч, напор не менее 4,16 метров водного столба	шт.	2
66.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 6,3 м3/ч, условный проход не менее 20 мм	шт.	2
66.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 20 мм, пропускная способность не менее 6,3 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	2
66.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
66.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2

66.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
66.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
66.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 40 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
66.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 25мм	шт.	2
66.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм , давление не менее 16 бар	шт.	4
66.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 40 мм , давление не менее 16 бар	шт.	4
66.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	12
66.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	2
66.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
66.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1000x500x1014 мм;	шт.	2
67	Приточная установка П16		

67.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм 398 - жалюзи высота не более 398мм и длина не более 398 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 2000 м3/ч; - свободный напор не менее 700Паскаль; - мощность электродвигателя не более 1,5кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 38,2 кВт. - габариты не более – 1270x540x540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	1
68	Узел обвязки для ПИбпоставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
68.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,85 м3/ч, напор не менее 3,91 метров водного столба	шт.	1
68.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,6 м3/ч, условный проход не менее 15 мм	шт.	1
68.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,6 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
68.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
68.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

68.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
68.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
68.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
68.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм	шт.	1
68.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
68.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
68.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
68.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
91.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
68.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600х350х1014 мм;	шт.	1
69	Приточная установка П17		

69.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм 578 - жалюзи высота не более 578мм и длина не более 578 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 5510 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 105 кВт. - габариты не более – 1500х820х820 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	комплект	1
70	Узел обвязки для П17поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
70.1	циркуляционный насос: расход не менее 5,09 м3/ч, напор не менее 4,92 метров водного столба	шт.	1
70.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 4,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм	шт.	1
70.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 4,0 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
70.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
70.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

70.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
70.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
70.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
70.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 25мм	шт.	1
70.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
70.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 32 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
70.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	1
70.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
70.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
70.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;	шт.	1
70.16	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 700x400x1014 мм;	шт.	1
70.17	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 600x300 мм с электроприводом	шт.	1
71	Приточная установка П18		

71.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - секция смешения с клапанами приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха; - эласт. соединение с размерами длина не более 1528мм и высота не более мм 1198 - жалюзи высота не более 1528мм и длина не более 1198 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - испаритель 2-х контурный; - каплеуловитель; - вентилятор приточный; шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 18000 м3/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 11 кВт; - параметры воздуха на входе для теплого периода: температура – плюс 28,4 °С, относительная влажность – 45%; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после испарителя (лето): температура – плюс 16 °С; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - холодопроизводительность: не менее 107 кВт; - теплопроизводительность (зима): не менее 345,35 кВт. - габариты не более – 3060x1680x1350 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха, компрессорно-конденсаторного блока. 	комплект	1
72	Узел обвязки для П18поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
72.1	циркуляционный насос: расход не менее 16,76 м3/ч, напор не менее 4,12 метров водного столба.	шт.	1

72.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 10 м ³ /ч, условный проход не менее 25 мм	шт.	1
72.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 32 мм, пропускная способность не менее 16 м ³ /ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
72.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
72.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
72.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
72.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
72.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 65 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
72.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 40 мм	шт.	1
72.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
72.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар	шт.	2
72.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм, с трехходовым краном не менее ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
72.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
72.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

72.15	<p>Компрессорно-конденсаторный блок (холодильная машина) в составе:</p> <p>А) Корпус Корпус установки выполнен из гальванизированной стали и окрашен путем высокотемпературного порошкового напыления, состоит из съемных панелей, изолированных с внутренней стороны звукоизоляционными матами.</p> <p>Б) Компрессоры Герметичные спиральные компрессоры соединенные в тандем, со встроенной тепловой защитой, с индикатором уровня масла, подогревом картера.</p> <p>В) Фреоновые цепи Включают в себя: соленоидный клапан, патрубков для зарядки системы (холодильным агентом), отсечной клапан, фильтр-осушитель, контрольный глазок, датчики высокого и низкого давления, предохранительный клапан.</p> <p>Г) Конденсатор Батареи конденсатора представляют собой трубы с оребрением и имеют защитную сетку</p> <p>Д) Вентиляторы Осевые вентиляторы с электродвигателями со встроенной тепловой защитой, оснащены защитной решеткой.</p> <p>Е) Электрический щит Состоит из: -главный выключатель; -защита силовой и управляющей цепи; -контакты.</p> <p>Микропроцессорное управление установки с функцией вывода информации на дисплей (только для моделей с двумя компрессорами).</p> <p>Ж) Тесты Все оборудование протестировано производителем и заправлено маслом. Фреоновая цепь заправлена азотом.</p> <p>Характеристики компрессорно-конденсаторного блока: - тип хладагента: фреон R407C; - количество контуров: одноконтурный; - количество компрессоров: два - холодильная мощность: не менее 112 кВт при температуре наружного воздуха +32 °С; - температура испарения +6 °С; - потребляемая мощность: не более 43,2 кВт; - параметры электропитания: 400В; - тип компрессора – спиральный; - габариты не более – 3234x1740x1119 мм; - масса не более 945 кг.</p> <p>Оptionальные принадлежности: - управление давлением конденсации за счет скорости вращения вентиляторов - манометр - линейный ресивер - терморасширительный вентиль для выносного испарителя - индивидуальные свободные контакты - резиновые виброизоляторы</p>	шт.	1
-------	---	-----	---

72.16	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 1500x550 мм с электроприводом	шт.	1
72.17	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1435x1435x1100 мм;	шт.	1
73	Приточная установка П19		
73.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - секция смешения с клапанами приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха; - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более 578 - жалюзи высота не более 578мм и длина не более 578 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - испаритель 2-х контурный; - каплеуловитель; - вентилятор приточный; <p>шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации.</p> <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 2520 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 1,1 кВт; - параметры воздуха на входе для теплого периода: температура – плюс 28,4 °С, относительная влажность – 45%; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после испарителя (лето): температура – плюс 16 °С; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - холодопроизводительность: не менее 15,3 кВт; - теплопроизводительность (зима): не менее 54,1 кВт. - габариты не более – 2040x720x720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха, компрессорно-конденсаторного блока. 	шт.	1

74	Узел обвязки для ПИ9 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
74.1	циркуляционный насос: напор не менее 3,32 метров водного столба, расход не менее 2,63 м3/ч	шт.	1
74.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 2,5 м3/ч, условный проход не менее 15 мм	шт.	1
74.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 2,5 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
74.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
74.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
74.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
74.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
74.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 25 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
74.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15 мм	шт.	1
74.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
74.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
74.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
74.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
74.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1

74.15	<p>Компрессорно-конденсаторный блок (холодильная машина) в составе:</p> <p>А) Корпус Корпус установки выполнен из гальванизированной стали и окрашен путем высокотемпературного порошкового напыления (на основе эпоксидно-полимерных составляющих).</p> <p>Б) Компрессор Однофазные ротационные компрессоры (модели 5 и 7) и 3-х фазные герметичные спиральные компрессоры (модели от 8.5 до 25) со встроенной тепловой защитой, подогревом картера (исключая модель 5) и резиновыми вибропоглотителями.</p> <p>В) Фреоновая цепь Патрубок для зарядки системы (холодильным агентом), фильтр-осушитель, контрольный глазок, датчики высокого и низкого давления, защитная арматура.</p> <p>Г) Конденсатор Батареи конденсатора представляют собой трубы с оребрением и защищены сеткой из гальванизированной стали.</p> <p>Д) Вентилятор Осевые вентиляторы с однофазными электродвигателями, прямоприводные, со встроенной тепловой защитой, оснащены защитной решеткой.</p> <p>Е) Электрический щит Состоит из: -главный выключатель; -защита силовой и управляющей цепи; -контакты.</p> <p>Микропроцессорное управление установки с функцией вывода информации на дисплей.</p> <p>Ж) Тесты Все оборудование протестировано производителем и направлено маслом. Фреоновая цепь заправлена азотом.</p> <p>Характеристики компрессорно-конденсаторного блока: - тип хладагента: фреон R407C; - количество контуров: одноконтурный; - количество компрессоров: один - холодильная мощность: не менее 17,4 кВт при температуре наружного воздуха +32 °С; - температура испарения +6 °С; - потребляемая мощность: не более 7,5 кВт; - параметры электропитания: 400В; - тип компрессора – спиральный; - габариты не более – 1222x1102x538 мм; - масса не более 140 кг.</p> <p>Опциональные принадлежности: - Регулирование производительности за счет байпаса перегрева паров и впрыскивания жидкости. - манометр - линейный ресивер - Терморасширительный вентиль для выносного испарителя - Питание 400В трехфазное - резиновые виброизоляторы</p>	шт.	1
-------	---	-----	---

74.16	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400x200 мм с электроприводом	шт.	1
74.17	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 700x400x1014 мм;	шт.	1
75	Приточная установка П20		
75.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм 578 - жалюзи высота не более 578мм и длина не более 578 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 4820 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 20 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 95,4 кВт. - габариты не более – 1500x720x720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +20 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	шт.	1
76	Узел обвязки для П20поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
76.1	циркуляционный насос: расход не менее 4,63 м3/ч, напор не менее 4,89 метров водного столба	шт.	1
76.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 4,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм	шт.	1

76.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 4,0 м ³ /ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
76.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
76.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
76.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
76.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
76.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 32 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
76.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 20мм	шт.	1
76.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
76.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 32 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
76.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
76.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
76.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
76.15	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400x200 мм с электроприводом	шт.	1
76.16	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;	шт.	1
76.17	Термометр технический	шт.	46
76.18	Манометр технический,предел измерения 0-10кг/см	шт.	2
76.19	Завеса воздушно-тепловая м электронагревом мощностью не более 6,0кВт, напряжением 220/380в в комплекте с пультом управления	шт.	2
76.20	Конвектор напольный с естественной конвекцией длиной не менее 4м в комплекте с напольной решеткой	шт.	2
76.21	Клапан термостатический с пропускной способностью не менее 1,1 м.3/час.Максимальная рабочая температура не менее 120С, Максимальное рабочее давление не менее-10бар.	шт.	2

76.22	Термостат для автоматической регулировки температуры. Жидкостный чувствительный элемент; резьбовое соединение: диаметр не более 30 шаг резьбы не менее 1,5; опции: дистанционный датчик, декоративное кольцо; диапазон настройки с помощью скрытого ограничителя можно ограничить и заблокировать; маркировка; настройки посредством мембраны; выпуклая отметка для слабовидящих; диапазон настройки от 7 до 28°C; максимальная температура теплоносителя: не менее 120°C.	шт.	2
77	Вытяжная установка В1		
77.1	Вентилятор радиальный № 4, диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение 1, левое положение 0°, Расход воздуха: не менее 3600 м³/ч; Напор: не менее 600 Па; Электродвигатель: мощность: не более 2,2 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин; Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт. С комплектом гибких вставок	шт.	1
77.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;	шт.	1
78	Вытяжная установка В2		
78.1	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение 1, правое положение 0°, с диаметром колеса на 5 процентов больше номинального диаметра колеса; Расход воздуха: не менее 7200 м³/ч; Напор: не менее 500 Па; Электродвигатель: мощность: не более 2,2 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин; Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт. С комплектом гибких вставок	шт.	1
78.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;	шт.	1
79	Вытяжная установка В3		
79.1	Вентилятор радиальный № 2,5, диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение 1, левое положение 0°. Расход воздуха: не менее 1820 м³/ч; Напор: не менее 500 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин; Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт. С комплектом гибких вставок	шт.	1
79.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 400x900 мм;	шт.	1

79.3	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400х400 мм с электроприводом	шт.	1
80	Вытяжная установка В4		
80.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 500 м3/ч Напор: не менее 320 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,018 кВт Частотой вращения: не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
80.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 400х900 мм;	шт.	1
80.3	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 300х300 мм с электроприводом	шт.	1
81	Вытяжная установка В5,В6,В8,В10,В13		
81.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 300 м3/ч Напор: не менее 260 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,011 кВт Частота вращения: не более 2610 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	5
81.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 150х150 мм с электроприводом	шт.	2
81.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 160х900 мм;	шт.	1
82	Вытяжная установка В 7		
82.1	Вентилятор радиальный № 2,5 , диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение 1, левое положение 0°. Расход воздуха: не менее 890 м3/ч; Напор: не менее 770 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 3000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок	шт.	1
82.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 300х300 мм с электроприводом	шт.	1
82.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 315х900 мм;	шт.	1
83	Вытяжная установка В 9		

83.1	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение1, правое положение 0°, с диаметром колеса на 5процентов больше номинального диаметра колеса. Расход воздуха: не менее 8000 м3/ч; Напор: не менее 540 Па; Электродвигатель: мощность: не более 2,2 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок	шт.	1
83.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 700х700 мм с электроприводом	шт.	1
83.3	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 900х500х1016 мм;	шт.	1
84	Вытяжная установка В11		
84.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 200 м3/ч Напор: не менее 125 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,074 кВт Частота вращения: не более 2320 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
84.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 200х200 мм с электроприводом	шт.	1
84.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 200х900 мм;	шт.	2
85	Вытяжная установка В12		
85.1	Вентилятор радиальный № 2, диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, левое положение 0°. Расход воздуха: не менее 1220 м3/ч; Напор: не менее 460 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок	шт.	1
85.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 315х900 мм;	шт.	1
85.3	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее150, габаритные размеры не более 300х300 мм с электроприводом	шт.	1
86	Вытяжная установка В14,В15		

86.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 2300 м3/ч Напор: не менее 600 Па Электродвигатель: мощность: не более 1,13 кВт Частота вращения: не более 1400 об/мин Напряжение: 380 В; С комплектом гибких вставок	шт.	2
86.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x350x1014 мм;	шт.	2
87	Вытяжная установка В16,В17		
87.1	Вентилятор радиальный № 10 исп.1, левое положение 0°, правое положение 0° с диаметром колеса 1,0 Расход воздуха: не менее 33000 м3/ч; Напор: не менее 860 Па; Электродвигатель: мощность: не более 15 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок	шт.	2
87.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 1200x1200 мм с электроприводом	шт.	2
87.3	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;	шт.	10
88	Вытяжная установка В67		
88.1	Вентилятор накладной Расход воздуха: не менее 190 м3/ч Напор: не менее 40 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,029 кВт Напряжение: 220 В;	шт.	1
89	Вытяжная установка В68		
89.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 50 м3/ч Напор: не менее 260 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,074 кВт Частота вращения: не более 2320 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
90	Вытяжная установка В69		
90.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 540 м3/ч Напор: не менее 330 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,074 кВт Частота вращения: не более 2500 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
90.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x600 мм;	шт.	1

91	Вытяжная установка В70,71		
91.1	Вентилятор радиальный № 2,5 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0°. Расход воздуха: не менее 1750 м3/ч; Напор: не менее 550 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт: Частота вращения: не более 3000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок	шт.	2
91.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 3150x900 мм;	шт.	1
91.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 400x900 мм;	шт.	1
92	Вытяжная установка В72		
92.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 160 м3/ч Напор: не менее 330 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,108 кВт Частота вращения: не более 2610 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
93	Вытяжная установка ВЕ1...ВЕ7		
93.1	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 150x150 мм с электроприводом	шт.	4
94	Вытяжная система ШД1		
94.1	Вентилятор дымоудаления радиальный N 6,3 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, с эл.двигателем мощностью не более 5,5 кВт, частота вращения не более 730 об/мин, Напряжение 380в; с виброоснованием, виброизоляторами и гибкими вставками	шт.	1
94.2	Клапан дымоудаления предел огнестойкости не менее 60,размеры не более 800x600мм с электроприводом	шт.	1
95	Вытяжная установка В39, В40		
95.1	Вентилятор радиальный № 10 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, правое положение 0° ; Расход воздуха: не менее 33000 м3/ч; Напор: не менее 860 Па; Электродвигатель: мощность: не более 15 кВт: Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок	шт.	2

95.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 1200x1200 мм с электроприводом	шт.	2
95.3	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;	шт.	10
96	Вытяжная установка В41		
96.1	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение 1, левое положение 0°, с диаметром колеса на 10 процентов меньше диаметра номинального; Расход воздуха: не менее 7900 м ³ /ч; Напор: не менее 880 Па; Электродвигатель: мощность: не более 4 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок	шт.	1
96.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1000x500x1016 мм;	шт.	1
97	Вытяжная установка В42		
97.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 1000 м ³ /ч Напор: не менее 480 Па Электродвигатель: мощность: не более 1,15 кВт Частота вращения: не более 1370 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
97.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;	шт.	1
98	Вытяжная установка В43, В62, В63		
98.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 175 м ³ /ч Свободный напор: не менее 430 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,18 кВт частотой вращения: не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	2
98.2	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 510 м ³ /ч Свободный напор: не менее 520 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,32 кВт частотой вращения: не более 2360 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
98.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры 200x615 мм;	шт.	2
99	Вытяжная установка В44, В45		

99.1	Вентилятор радиальный № 2,5 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0°; Расход воздуха: не менее 760 м3/ч; Напор: не менее 790 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 3000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок	шт.	2
99.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x615 мм;	шт.	2
100	Вытяжная установка В46		
100.1	Вентилятор радиальный №3,15 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, левое положение 0°; ; Расход воздуха: не менее 2190 м3/ч; Напор: не менее 750 Па; Электродвигатель: мощность: не более 1,5 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок	шт.	1
100.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 500x300x1014 мм;	шт.	1
101	Вытяжная установка В47,В48,В49,В50,В56		
101.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 420 м3/ч Свободный напор: не менее 330 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,18 кВт частотой вращения: не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	5
101.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 200x615 мм;	шт.	1
101.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 160x615 мм;	шт.	1
101.4	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x615 мм;	шт.	1
102	Вытяжная установка В51		

102.1	Вентилятор радиальный № 5 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0° Расход воздуха: не менее 7000 м3/ч; Напор: не менее 630 Па; Электродвигатель: мощность: не более 2,2 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок	шт.	1
102.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1000x500x1016 мм;	шт.	1
103	Вытяжная установка В52		
103.1	Вентилятор радиальный № 4 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0°; Расход воздуха: не менее 2200 м3/ч; Напор: не менее 470 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,75 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок	шт.	1
103.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x350x1014 мм;	шт.	1
104	Вытяжная установка В53		
104.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 480 м3/ч Напор: не менее 360 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,23 кВт Частота вращения: не более 2500 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
104.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x615 мм;	шт.	1
105	Вытяжная установка В54,В57,В58		
105.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 240 м3/ч Свободный напор: не менее 280 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,108 кВт частотой вращения: не более 2610 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	3
106	Вытяжная установка В55		

106.1	Вентилятор радиальный № 8 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение 1, левое положение 0°; ; Расход воздуха: не менее 18000 м3/ч; Напор: не менее 750 Па; Электродвигатель: мощность: не более 5,5 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок	шт.	1
106.2	Секция шумоглушения габаритные размеры не более 1435x1435x1100 мм	шт.	1
107	Вытяжная установка В59		
107.1	Вентилятор накладной Расход воздуха: не менее 50 м3/ч Напор: не менее 45 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,016 кВт Напряжение: 220 В;	шт.	1
108	Вытяжная установка В60,В64		
108.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 100 м3/ч Напор: не менее 230 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,076 кВт Частота вращения: не более 2320 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	2
108.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 125x615 мм;	шт.	1
109	Вытяжная установка В61		
109.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 1500 м3/ч Напор: не менее 490 Па Электродвигатель: мощность: не более 1,15 кВт Частота вращения: не более 1370 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
109.2	Дроссель клапан, d 200 мм;	шт.	6
109.3	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;	шт.	1
110	Вытяжная установка В65		
110.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 20 м3/ч Напор: не менее 280 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,076 кВт Частота вращения: не более 2385 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
110.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 150x100 мм с электроприводом	шт.	1

111	Вытяжная установка В66		
111.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 20 м3/ч Напор: не менее 280 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,18 кВт Частота вращения: не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
111.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 200x615 мм;	шт.	1
112	Приточная установка ПЕ3, ПЕ4		
112.1	Клапан инфильтрации воздуха диаметр не менее 125 мм	шт.	2
113	Приточная установка П8		
113.1	Приточная установка в составе: - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм398 - жалюзи высота не более 398мм и длина 398мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздушонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. Характеристики приточной установки: - расход воздуха: не менее 1920 м3/ч; - свободный напор не менее 680Паскаль; - мощность электродвигателя не более 1,1кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 36,7 кВт. - габариты не более – 1270x540x540 мм. Характеристики системы автоматики: - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха.	шт.	1
114	Узел обвязки для П8поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		

114.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,78 м3/ч, напор не менее 3,69 метров водного столба	шт.	1
114.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм	шт.	1
114.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	1
114.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
114.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
114.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
114.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
114.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
114.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм	шт.	1
114.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
114.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар	шт.	2
114.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	6
114.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	1
114.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	1
114.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 700x400x1014 мм;	шт.	1
115	Приточная установка П9, П10, П11		

115.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм398 - жалюзи высота не более 398мм и длина 398мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморожковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 1280 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 0,75кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 27,5 кВт. - габариты ДхГхВ не более – 1270х540х540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 	шт.	3
116	Узел обвязки для П9,П10,П11 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:		
116.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,33 м3/ч, напор не менее 2,54 метров водного столба	шт.	3
116.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм	шт.	3
116.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, давление не менее 16 бар	шт.	3
116.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	3
116.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	3

116.6	Балансировочный клапан БКЗ, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	3
116.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар	шт.	3
116.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар	шт.	3
116.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм	шт.	3
116.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар	шт.	6
116.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар	шт.	6
116.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа	шт.	18
116.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма	шт.	3
116.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар	шт.	3
116.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;	шт.	4
117	Система кондиционирования ПК6, ПК7		

117.1	<p>Кондиционер сплит-система с несколькими внутренними блоками с общим инфракрасным пультом управления в составе:</p> <p>Наружный блок 1 шт. - габариты не более – высота 770 ширина 900 глубина 320 мм; - вес не более 84 кг.</p> <p>Внутренний блок 2 шт. - кассетного типа - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 450 мм.) - габариты не более – высота 286 ширина 575 глубина 575 мм; - вес не более 17,5 кг.</p> <p>С декоративной панелью: -габариты не более – высота 55 ширина 700 глубина 700 мм; - вес не более 2,7 кг</p> <p>Пульт управления 1 шт. беспроводного типа, охлаждение/нагрев.</p> <p>Характеристики комплекта: - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: ----Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 7,1 кВт, ----Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 8кВт, - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +46 °. - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -10 ° Максимальная температура не ниже +15 ° -Максимальная длина трубопроводов не менее 70м., эквивалентная не менее 90 м. Перепад высот не менее 30м.</p>	компл.	2
118	Вытяжная система В18, В21		
118.1	<p>Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 510 м3/ч Свободный напор: не менее 520 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,32 кВт частотой вращения: не более 2360 об/мин Напряжение: 220 В;</p>	шт.	2
118.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x615 мм;	шт.	1
118.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 315x615 мм;	шт.	1

119	Вытяжная система В19, В22, В24, В35, В36, В37		
119.1	Вентилятор центробежный с электродвигателем мощностью не более 0,076 кВт, напряжение: 220в	шт.	6
120	Вытяжная система В25, В27, В29, В31, В32		
120.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 360 м3/ч Свободный напор: не менее 380 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,18 кВт частотой вращения: не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	5
121	Вытяжная система В26, В33		
121.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 100 м3/ч Напор: не менее 230 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,076 кВт Частота вращения: не более 2320 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	2
122	Вытяжная система В34		
122.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 2430 м3/ч Напор: не менее 380 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,81 кВт Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 220 В;	шт.	1
122.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 500х300х1014 мм;	шт.	1
123	Приточная система ПЕ1, ПЕ2		
123.1	Клапан инфильтрации воздуха диаметр не менее 125 мм	шт.	2
124	Вытяжная установка ВЕ8... ВЕ11		
124.1	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400х200 мм с электроприводом	шт.	1
125	Вытяжная установка Р1,В38		
125.1	Вентилятор радиальный №3,15 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0° ; Расход воздуха: не менее 2190 м3/ч; Напор: не менее 750 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт: Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок	шт.	1

125.2	Вентилятор радиальный № 4 исполнение 1, правое положение 0°, с диаметром колеса на 10 процентов больше номинального диаметра колеса. Расход воздуха: не менее 3600 м ³ /ч; Напор: не менее 600 Па; Электродвигатель: мощность: не более 1,1 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт. С комплектом гибких вставок	шт.	1
125.3	Заслонка воздушная с электроприводом размер не более 400x200 мм	шт.	1
125.4	Заслонка воздушная с электроприводом размер не более 300x200 мм	шт.	1
125.5	Фильтр кассетный размер не более 500x300 мм	шт.	1
126	Завеса воздушная УЗ		
126.1	Завеса воздушная без нагрева мощностью не менее 3,0 кВт, напряжение: 220в в комплекте с защитным реле	шт.	1
127	ПК 1		

127.1	<p>Наружный блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии</p> <p>Б) Вентилятор осевой: -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателя не более 750 Вт</p> <p>В) Компрессор 2 шт. -Герметичный спиральный компрессор с двигателем (с инверторным управлением) мощностью не более 1,2 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт -Герметичный спиральный компрессор с двигателем мощностью не более 4,5 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт</p> <p>Г) Защитные устройства: -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 28,0 кВт, потребляемая мощность не более 7,42 кВт, -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 31,5 кВт, потребляемая мощность не более 7,70 кВт - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43 °. - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20 ° Максимальная температура не ниже +15 ° - Номинальный уровень звуковой мощности не более 78 дБ(А) -Уровень звукового давления в безэховом помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 58 дБ(А) -Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м. -Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 11,3 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 11,1А - габариты не более – высота 1680 ширина 930 глубина 765 мм; - вес не более 240 кг. 	шт.	1
-------	---	-----	---

127.2	<p>Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>Внутренний блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 204 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 21 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: ----Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 7,1 кВт, ----Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 8кВт, 	шт.	1
127.3	<p>Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>Внутренний блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 204 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 20 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 4,5 кВт, -Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 5,0кВт, 	шт.	2
127.4	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 290 до 640 кВт	шт.	2
127.5	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 200 до 290 кВт	шт.	1
127.6	Пульт управления проводного типа, охлаждение/нагрев.	шт.	4
128	ПК2, ПК3		

128.1	<p>Наружный блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии</p> <p>Б) Вентилятор осевой: -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателя не более 750 Вт</p> <p>В) Компрессор 2 шт. -Герметичный спиральный компрессор с двигателем (с инверторным управлением) мощностью не более 1,2 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт -Герметичный спиральный компрессор с двигателем мощностью не более 4,5 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт</p> <p>Г) Защитные устройства: -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 28,0 кВт, потребляемая мощность не более 7,42 кВт -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 31,5 кВт, - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43 ° - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20 ° Максимальная температура не ниже +15 ° - Номинальный уровень звуковой мощности не более 78 дБ(А) -Уровень звукового давления в безэховом помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 58 дБ(А) -Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м. -Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 11,3 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 11,1А - габариты не более – высота 1680 ширина 930 глубина 765 мм; - вес не более 240 кг. 	шт.	1
-------	---	-----	---

128.2	<p>Наружный блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии</p> <p>Б) Вентилятор осевой: -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателя не более 350 Вт</p> <p>В) Компрессор -Герметичный спиральный компрессор с двигателем (с инверторным управлением) мощностью не более 2,8 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт</p> <p>Г) Защитные устройства: -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель</p> <p>Характеристики:</p> <p>- тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 14,0кВт, потребляемая мощность не более 3,52 кВт -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 16,0 кВт, потребляемая мощность не более 4,00 кВт</p> <p>- Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43 °</p> <p>- Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20 ° Максимальная температура не ниже +15 °</p> <p>- Номинальный уровень звуковой мощности не более 72 дБ(А) -Уровень звукового давления в безэховом помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 54 дБ(А)</p> <p>-Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м.</p> <p>-Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 5,1 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 5,8А</p> <p>- габариты не более – высота 1680 ширина 635 глубина 765 мм; - вес не более 159 кг.</p>	шт.	1
-------	---	-----	---

128.3	<p>Внутренний блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>Внутренний блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 204 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 21 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 7,1 кВт, при следующих данных: -Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 8кВт, 	шт.	6
128.4	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 290 до 640 кВт	шт.	3
128.5	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 200 до 290 кВт	шт.	1
128.6	Пульт управления проводного типа, охлаждение/нагрев.	шт.	2
129	ПК4, ПК5		

129.1	<p>Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии</p> <p>Б) Вентилятор осевой 2 шт: -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателей не более 2*350 Вт</p> <p>В) Компрессор 3 шт. -Герметичный спиральный компрессор с двигателем модели (с инверторным управлением) мощностью не более 0,3 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт -Герметичный спиральный компрессор с двигателем мощностью не более 4,5 кВт 2 шт. -нагреватель картера не более 33 Вт 2 шт.</p> <p>Г) Защитные устройства: -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель</p> <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 40,0 кВт, потребляемая мощность не более 12,4 кВт -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 45,0 кВт, - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43 - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20 ° Максимальная температура не ниже +15 ° - Номинальный уровень звуковой мощности не более 80 дБ(А) -Уровень звукового давления в безэховом помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 60 дБ(А) -Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м. -Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 18,4 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 16,8А - габариты не более – высота 1680 ширина 1240 глубина 765 мм; - вес не более 316 кг. 	шт.	2
-------	--	-----	---

129.2	<p>Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования (холод/тепло)</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 288 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 26 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 14 кВт, -Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 16кВт, 	шт.	6
129.3	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью до 200 кВт	шт.	2
129.4	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 200 до 290 кВт	шт.	2
129.5	Пульт управления проводного типа, охлаждение/нагрев.	шт.	2
130	ПК 8		

130.1	<p>Наружный блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии</p> <p>Б) Вентилятор осевой: -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателя не более 750 Вт</p> <p>В) Компрессор -Герметичный спиральный компрессор с двигателем (с инверторным управлением) мощностью не более 3,8 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт</p> <p>Г) Защитные устройства: -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель</p> <p>Характеристики:</p> <p>- тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 22,4 кВт, потребляемая мощность не более 5,22 кВт при следующих данных -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 25,0 кВт, потребляемая мощность не более 5,56 кВт - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43 ° - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20 ° Максимальная температура не ниже +15 ° - Номинальный уровень звуковой мощности не более 78 дБ(А) -Уровень звукового давления в безэховом помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 57 дБ(А) -Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м. -Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 7,5 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 8,2А - габариты не более – высота 1680 ширина 930 глубина 765 мм; - вес не более 187 кг.</p>	шт.	1
-------	---	-----	---

130.2	<p>Внутренний блок мультizonальной системы кондиционирования (холод/тепло)</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 204 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 20 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 4,5 кВт, -Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 5,0кВт, 		
130.3	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 290 до 640 кВт	шт.	3
130.4	Пульт управления проводного типа, охлаждение/нагрев.	шт.	2

Лот № 2:

№ п/п	Наименование оборудования	Ед.изм.	Количество
1.	<p>Комплектная трансформаторная подстанция двухрядного исполнения, предназначенная для эксплуатации в промышленности, с глухим вводом, с двумя силовыми трансформаторами.</p> <p>Трансформаторы сухие, защищенные (с кожухом), с геафоловой литой изоляцией, понижающие, трехфазные, двухобмоточные, обмотки выполнены из алюминия, общего назначения, номинальной мощностью не менее 1000 кВА, напряжение 10/0,4 кВ.</p> <p>Комплектная трансформаторная подстанция с устройством ввода высокого напряжения, со щитом низкого напряжения, состоящего из 7 панелей, в том числе: 2 – вводные, 1 – секционная, 4 – линейные. <i>Трансформаторы с ревизией</i></p>	комплект	2

2.	<p>Комплектное распределительное устройство напряжением 10 кВ внутренней установки, одностороннего обслуживания, двухсекционное, состоящее из 9 камер, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 камеры с выключателями нагрузки автогазовыми с левосторонним расположением привода на напряжение 10 кВ, с номинальным током не менее 630 А, с номинальной периодической составляющей сквозного тока не менее 20 кА; – 2 камеры с вакуумными выключателями на напряжение 10 кВ, с номинальным током не менее 1000 А, с номинальным током отключения не менее 20 кА; – 1 секционная камера с выключателем нагрузки автогазовым с левосторонним расположением привода на напряжение 10 кВ, с номинальным током не менее 630 А, с номинальной периодической составляющей сквозного тока не менее 20 кА и рубильником на напряжение 10 кВ; – 2 камеры заземления сборных шин. 	комплект	2
3	Ограничитель перенапряжения на напряжение 10 кВ	шт	12
4	Щиток силовой распределительный, навесного исполнения с металлической дверцей, на 24 модуля, на ток не менее 63 А, с выключателем на вводе (ток не менее 63 А, уставка 25 А), с выключателями распределения (двухполюсные, ток не менее 63 А, уставка 10 А) – 6 шт., с установкой на дин-рейках, ошиновка на ток не менее 63 А, с заземлением, шины нулевая и защитное заземление-раздельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 31	комплект	4
5	Переключатель кулачковый пакетный с номинальным током не менее 25 А, трехпакетный, степень защиты не менее 44	шт	2

6.	<p>Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом на 36 модулей, на напряжение 380/220 В, ток ошинок не менее 63 А, с динрейками, нулевая шина и защитное заземление, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43, состоящий:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вводной автоматический выключатель, четырехполюсный, на напряжение 400 В, номинальный ток 20 А, характеристика «С», ток расцепителя 20 А, отключающая способность 4,5 кА – 1 шт.; – фидерный автоматический выключатель, двухполюсный, на напряжение 230 В, номинальный ток 10 А, характеристика «С», ток расцепителя 10 А, отключающая способность 4,5 кА – 3 шт.; – автоматический выключатель дифференциального тока, двухполюсный, переменного тока, на напряжение 230 В, номинальный ток 10 А, характеристика «С», ток расцепителя 10 А, отключающая способность 4,5 кА, номинальный отключающий дифференциальный ток 30 мА – 3 шт. 	комплект	2
7	<p>Ящик с распределительным понижающим трансформатором, мощностью не менее 250 ВА, на напряжение 220/12 В, тип аппарата защиты на вводе и отходящих линиях – автоматические выключатели.</p>	шт	2
8	<p>Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 7шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 2шт.</p>	комплект	2

9	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230В, ток не менее 16А- 4шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 2шт.	комплект	1
10	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не мене 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт;-фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 3шт; однополюсный не менее 16А - 2шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.	комплект	1
11	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; автоматический однополюсный выключатель напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 6шт.	комплект	1

12	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-2шт; однополюсный на ток не менее 16А - 4шт.	комплект	1
13	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт;-фидерный автоматический выключатель двухполюсный на ток не менее 16А - 2шт, однополюсный на ток не менее 16А - 6 шт.	комплект	2
14	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный на ток не менее 16А - 7шт.	комплект	2
15	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; однополюсный автоматический выключатель, ток не менее 16А - 6шт.	комплект	2

16	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; однополюсный автоматический выключатель, ток не менее 16А - 4шт.	комплект	1
17	Ящик с разделительным трансформатором, мощностью не менее 250 ВА, напряжением не более 220/24 В,	шт	7
18	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-6шт; однополюсный напряжением не более 230В, ток не менее 16А- 1шт.	комплект	1
19	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 8шт; однополюсный напряжением не более 230В, ток не менее 16А- 2шт.	комплект	1

20	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-4шт; однополюсный напряжением не более 230В, ток не менее 16А- 1шт.	комплект	1
21	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 5шт.	комплект	1
22	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-6шт.	комплект	1

23	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-5шт; однополюсный ток не менее 16А - 4шт.	комплект	1
24	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-8шт.	комплект	1
25	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-4шт.	комплект	2

26	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-5шт.	комплект	1
27	Ящик с разделительным трансформатором, мощностью не менее 250 ВА, напряжением не более 220/24 В.	шт	10
28	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 24А, напряжение не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А- 6шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 4 шт.	комплект	4

29	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 24А, напряжением не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 4шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 2 шт.	комплект	2
30	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 24А, напряжением не более 230В- 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 5шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 3 шт.	комплект	2

31	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 60 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1 шт; контактор, номинальный ток не менее 24А, напряжение не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 8шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 8 шт.	комплект	2
32	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 60 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63 А и ток расцепителя не более 40А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 8шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 8 шт.	комплект	1

33	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 60 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63 А и ток расцепителя не более 50А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 9шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 9 шт.	комплект	1
34	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 84 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 12шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 12 шт.	комплект	3

35	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 84 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 13шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 13 шт.	комплект	1
36	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 72 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 1шт., устройство защитного отключения, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 11 шт.	комплект	1

37	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 72 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 12шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 12 шт.	комплект	1
38	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 120 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 125А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А и ток расцепителя не более 80А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 18шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 18 шт.	комплект	1

39	<p>Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 120 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 125А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А и ток расцепителя не более 80А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 17шт.,устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 17 шт.</p>	комплект	1
40	<p>Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 144 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 195А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, номинальный ток не менее 100А, напряжением не более 400 В - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А- 22шт.,устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 22 шт.</p>	комплект	1

41	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 144 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 125А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, номинальный ток не менее 125, напряжением не более 400 В - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 2шт. Устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 24 шт.	комплект	1
42	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 6шт; однополюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 3шт.	комплект	1
43	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 6шт;	комплект	2

44	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 6шт;	комплект	3
45	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 7шт;	комплект	2
46	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной автоматический выключатель четырехполюсный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 7шт;	комплект	1

47	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной автоматический выключатель трехполюсный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 4шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16А - 5шт.	комплект	1
48	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной автоматический выключатель трехполюсный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 5шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16А - 2шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.	комплект	1
49	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А-5шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.	комплект	1

50	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30, Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 3шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16А - 3шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.	комплект	1
51	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной автоматический выключатель трехполюсный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 9шт;	комплект	1
52	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 3шт; однополюсный номинальный ток не менее 16А - 5шт.	комплект	1

53	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей на не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 2шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16 - 3шт.	комплект	1
54	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 3шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16А - 1шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.	комплект	1
55	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 4шт.	комплект	1

56	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 5шт.	комплект	1
57	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 48 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 4шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16А - 1шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 5шт.	комплект	1
58	Ящик с разделительным трансформатором, мощностью не менее 250 ВА, напряжением не более 220/24 В,	шт	5

59	<p>Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 160А, с термагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А с термагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).</p>	комплект	1
60	<p>Щиток утопленного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 24А, напряжением не более 230В- 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 5шт., устройство защитного отключения, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 3 шт.</p>	комплект	2

61	Щиток утопленного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 60 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А и ток расцепителя не более 40А - 1шт;- контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжением не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 10шт. Устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 10 шт.	комплект	2
62	Щиток утопленного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 72 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А - 1шт; контактор, ток расцепителя не менее 40А, напряжением не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 11шт.,устройство защитного отключения, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 11 шт.	комплект	2

63	Щиток утопленного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 96 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А и ток расцепителя не более 40А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжением не более 230В - 3шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 15шт., устройство защитного отключения, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 15 шт.	комплект	2
64	Щиток утопленного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 30 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 200А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсной автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 250А и ток расцепителя не более 200А - 1шт; фидерный автоматический выключатель трехполюсный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 50А - 2шт; трехполюсный номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 2шт.	комплект	1

65	<p>Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 200А, с термагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А, с термагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).</p>	комплект	1
66	<p>Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 160А, с термагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А, с термагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).</p>	комплект	1

67	<p>Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 125А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).</p>	комплект	1
68	<p>Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 250А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А – 8шт, 250А – 2шт с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).</p>	комплект	1

69	Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 160А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).	комплект	1
70	Выключатели автоматические (для установки в отводных блоках магистральных шинопроводов)		
70.1	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 25 А. С термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)	Шт	10
70.2	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 63 А. С термоманитными расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)	Шт	9
70.3	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 100 А. С термоманитными расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)	шт	5

70.4	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 125 А. С термоманитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)	шт	1
70.5	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 160 А. С термоманитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)	шт	6
70.6	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 250 А. С термоманитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)	шт	3
70.7	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 320 А. С термоманитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)	шт	2
71	Магистральные шинопроводы на ток не менее 1000А (пятипроводниковый - три фазы плюс земля плюс ноль)		
71.1	Секция прямая длиной не менее 3000мм	Шт	126
71.2	Секция прямая длиной не менее 3000мм с ответвительными окошками	Шт	20
71.3	Секция прямая длиной не менее 2420мм	Шт	2
71.4	Секция прямая длиной не менее 2160мм	Шт	1
71.5	Секция прямая длиной не менее 1910мм	Шт	2
71.6	Секция прямая длиной не менее 1900мм	Шт	1
71.7	Секция прямая длиной не менее 1850мм	Шт	3
71.8	Секция прямая длиной не менее 1680мм	Шт	1
71.9	Секция прямая длиной не менее 1540мм	Шт	2
71.10	Секция прямая длиной не менее 1500мм	Шт	4
71.11	Секция прямая длиной не менее 1320мм	Шт	2
71.12	Секция прямая длиной не менее 1200мм	Шт	1
71.13	Секция прямая длиной не менее 1140мм	Шт	2
71.14	Секция прямая длиной не менее 1060мм	Шт	2
71.15	Секция прямая длиной не менее 900мм	Шт	1
71.16	Секция прямая длиной не менее 600мм	Шт	2
71.17	Поворот вверх	Шт	8

71.18	Поворот вниз	Шт	8
71.19	Поворот влево	Шт	4
71.20	Поворот вправо	Шт	4
71.21	Панельный модуль	Шт	4
71.22	Модуль горизонтального расширения	Шт	16
71.23	Конечный модуль	Шт	4
71.24	Втычной отводной блок на ток не менее 400А	Шт	2
71.25	Втычной отводной блок на ток не менее 250А	Шт	3
71.26	Медные шины	Шт	20
71.27	Втычной отводной блок на ток не менее 160А	Шт	31
71.28	Кронштейн не менее 450мм	Шт	150
71.29	Кронштейн не менее 800мм	Шт	150
71.30	Элемент подвески не менее 300мм	Шт	100
71.31	Элемент удлинения с резьбой диаметром не менее 12 мм	Шт	200
71.32	Стальной дюбель с резьбой диаметром не менее 12 мм	Шт	1400
71.33	Стержневая подвеска с резьбой диаметром не менее 12 мм, длиной не менее 1000мм	Шт	200
71.34	Гайка с резьбой диаметром не менее 12мм	Шт	3000
71.35	Шайба диаметром не менее 12 мм	Шт	3000
71.36	Гровер диаметром не менее 12 мм	Шт	3000
72	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 72 модуля, на ток не менее 125 А, напряжение не более 380/220 В, с установкой на вводе трехполюсного автоматического выключателя на ток не менее 125 А с уставкой не более 125 А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 10 А -4шт, четырехполюсные с уставкой не менее 16 А -4шт, не менее 20 А -2шт, не менее 32 А -1шт с реле дистанционного отключения, на напряжение не более 220В. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 125 А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не мене 31.	комплект	1

73	Щиток силовой распределительный, утолщенного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 72 модуля, на ток не менее 160 А, напряжение не более 380/220 В, с установкой на вводе трехполюсного автоматического выключателя на ток не менее 160 А с уставкой не более 160 А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220 В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -1шт, не мене 16А-2шт; четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А-1шт, не менее 16А -1шт, не менее 32А -2шт, не менее 40А -2шт, не менее 50А-2шт. С установкой на динрейках, ошиновка на ток не менее 160А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 31.	комплект	1
74	Щиток силовой распределительный, утолщенного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 24 модуля, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -5шт. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 31.	комплект	1
75	Щиток силовой распределительный, утолщенного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -8шт. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 31.	комплект	2

76	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 10А -1шт, не менее 16А -5шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, с уставкой не более 10А и током утечки не более 30мА -1шт.	комплект	1
77	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 48 модулей, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, с уставкой не более 10А и током утечки не более 30мА -8шт, с уставкой не более 16А -2шт.	комплект	1
78	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 24 модуля, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -1шт, не менее 16А -3шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А и током утечки не более 30мА с уставкой не более 16А -1шт.	комплект	1
79	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 24 модуля, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 10А -4шт, не менее 16А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А и током утечки не более 30мА -1шт.	комплект	1

80	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 24 модуля, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 10А -4шт, не менее 16А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А и током утечки не более 30мА -1шт.	комплект	1
81	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 48 модулей с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 16А -4шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А и током утечки не более 30мА -1шт.	комплект	1
82	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 40А. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -2шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, ток утечки не более 30мА, с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт, с установкой на динрейках, ошиновка на 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, с запирающей дверцей, степень защиты не менее IP31.	комплект	1

83	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 48 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 63А. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -5шт, не более 16А -2шт, четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 32А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на номинальный ток не менее 32А, с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -2шт.	комплект	1
84	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -3шт, не более 16А -1шт, четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 16А -3шт.	комплект	1
85	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт, с током утечки не более 30мА.	комплект	1

86	Щиток силовой распределительный, утолщенного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт; четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 16А -1шт; двухполюсные дифференциальные автоматы на номинальный ток не менее 32А, с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -1шт, ток утечки не более 30мА.	комплект	1
87	Щиток силовой распределительный, утолщенного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -3шт, не более 16А -2шт; четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 16А -1шт; двухполюсные дифференциальные автоматы на номинальный ток не менее 32А, с уставкой не более 16А -1шт, ток утечки не более 30мА.	комплект	1
88	Щиток силовой распределительный, утолщенного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 48 модулей на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не более 10А -3шт, не более 16А -3шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт, с током утечки не более 30мА.	комплект	1

89	Щиток силовой распределительный, утепленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 40А. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -3шт, не более 16А -2шт; четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 16А -1шт; двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -1шт, ток утечки не более 30мА.	комплект	1
90	Щиток силовой распределительный, навесного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 125А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 125А с уставкой не более 125А. С выключателями распределения: трехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 40А -2шт; трехполюсные на ток не менее 125А с уставкой не более 80А -1шт, ошиновка на не менее 125А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 43.	комплект	1
91	Щиток силовой распределительный, навесного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 125А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 125А с уставкой не более 125А. С выключателями распределения: трехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 40А -2шт; трехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 63А -1шт, ошиновка не менее 125А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 43.	комплект	1

92	Щиток силовой распределительный не менее 48 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частотой не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -4шт; не более 16А-1шт; не более 20А-1шт; дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А -1шт; не более 25А-1шт, ток утечки не более 30мА, установка на динрейках, ошиновка не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.	комплект	1
93	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт, с током утечки не более 30мА.	комплект	1
94	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -1шт; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 32А-1шт, дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -10шт; не более 16А-3шт, не более 20А-1шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.	комплект	1

95	Щиток силовой распределительный не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -1шт; дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -1шт; не более 16А-3шт, не более 20А-1шт, ток утечки не более 30мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, степень защиты не мене 31.	комплект	1
96	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А -1шт; не более 10А-3шт; не более 16А-2шт; не более 20А-2шт; дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А-7шт, не более 25А-2шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.	комплект	1
97	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 16А-1шт, дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -6шт; не более 16А-7шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.	комплект	1

98	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -1шт; дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 6А-1шт, не более 10А-1шт, не более 16А-7шт, не более 20А-1шт, не более 25А-1шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на 63А, с заземлением, шины нулевая и защитное заземление, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.	комплект	1
99	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А-1шт, не более 10А -2шт; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 16А-1шт, дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -4шт; не более 16А-5шт, не более 25А-1шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.	комплект	1
100	Щиток силовой распределительный не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе, с автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А -2шт; не более 16А-2шт ; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 20А-1шт, не более 25А-1шт.	комплект	1

101	Щиток силовой распределительный не менее 24 модуля, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе, с автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -2шт.	комплект	1
102	Щиток силовой распределительный не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц, С реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А -2шт; не более 16А-2шт ; не более 25А-1шт; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 25А-1шт.	комплект	1
103	Щиток силовой распределительный не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц, с реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А -1шт; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 10А-1шт; не более 16А-3шт.	комплект	1
104	Щиток силовой распределительный, не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 16А-2шт; не более 20А-2шт.	комплект	1

105	Щиток силовой распределительный не менее 48 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 125А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 125А. С выключателями распределения: четырехполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 16А -2шт; не более 20А-1шт; не более 32А-1шт; четырехполюсные на ток не менее 125А с уставкой не более 100А -1шт. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 125А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.	комплект	1
106	Щиток силовой распределительный не менее 48 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 125А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 125А, с реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А, с уставкой не более 6А -1шт; не более 10А-1шт; четырехполюсные на ток не менее 40А, с уставкой не более 6А -1шт; не более 20А-1шт; не более 40А-2шт. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 125А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.	комплект	1

Лот № 3:

№ п/п	Наименование оборудования	Ед.изм.	Количество
1.	<p>Лифт пассажирский, грузоподъемность не менее 900 кг, с армированными полиуретановыми ремнями. Количество пассажиров не более 12. Скорость не более 1 м/с. Компактный привод с низким потреблением электроэнергии. Безредукторная лебедка с синхронным двигателем на постоянных магнитах с пониженной скоростью пуска. Частотное управление гарантирует плавное движение кабины и комфортную поездку. Не менее 180 пусков в час. Лифт без машинного помещения, контроллер и лебедка расположены сверху шахты. Высота подъема не менее 4,350 м. Количество остановок не менее двух, расположение противовеса – слева, тип кабины – широкая, внутренние размеры кабины не менее 1400x1500x2200 мм. Отделка кабины из нержавеющей стали. Размеры дверного проема не менее 900x2000 мм, расположение дверей – на этажной площадке, тип дверей – центрального открывания, огнестойкость дверей не менее 30 мин., размеры шахты не менее 2030x1890 мм, высота верхнего этажа не менее 3600 мм, глубина приямка не менее 1150 мм.</p>	шт.	1

2	<p>Лифт пассажирский, грузоподъемность не менее 480 кг, с армированными полиуретановыми ремнями. Количество пассажиров не более 6. Скорость не более 1 м/с. Компактный привод с низким потреблением электроэнергии. Безредукторная лебедка с синхронным двигателем на постоянных магнитах с пониженной скоростью пуска. Частотное управление гарантирует плавное движение кабины и комфортную поездку. Не менее 180 пусков в час. Лифт без машинного помещения, контроллер и лебедка расположены сверху шахты. Высота подъема не менее 4,89 м, количество остановок не менее двух, расположение противовеса – слева, тип кабины – глубокая, внутренние размеры кабины не менее 1000х1300х2200 мм, отделка кабины из нержавеющей стали. Размеры дверного проема не менее 800х2000 мм, тип дверей – телескопические, огнестойкость дверей не менее 30 мин., размеры шахты не менее 1550х1700 мм, высота верхнего этажа не менее 3600 мм, глубина прямка не менее 1150 мм.</p>	шт.	1
3.	<p>Лифт пассажирский, грузоподъемность не менее 480кг, с армированными полиуретановыми ремнями. Количество пассажиров не более 6. Скорость не более 1 м/с. Компактный привод с низким потреблением электроэнергии. Безредукторная лебедка с синхронным двигателем на постоянных магнитах с пониженной скоростью пуска. Частотное управление гарантирует плавное движение кабины и комфортную поездку. Не менее 180 пусков в час. Лифт без машинного помещения, контроллер и лебедка расположены сверху шахты. Высота подъема не менее 12,75 м, количество остановок не менее трех, расположение противовеса – слева, тип кабины – глубокая, внутренние размеры кабины не менее 1000х1300х2200 мм, отделка кабины из нержавеющей стали. Размеры дверного проема не менее 800х2000 мм, тип дверей – телескопические, огнестойкость дверей не менее 30 мин., размеры шахты не менее 1950х1810 мм, высота верхнего этажа не менее 3600 мм, глубина прямка не менее 1150 мм.</p>	шт.	1

4.	Лифт малый грузовой, грузоподъемность не менее 100 кг. Скорость не более 0,3 м/с. Тип привода электрический, односкоростной. Высота подъема не менее 12,75 м. Количество остановок не менее трех. Машинное отделение сверху над шахтой. Размеры кабины не менее 700х800х1000 мм, размеры шахты не менее 1010х960 мм, глубина прямка 0. Высота верхнего этажа не менее 3060мм. Тип шахты металлическая самонесущая конструкция. Размеры дверей не менее 700х1000мм, тип дверей – рольставни. Панели дверей шлифованная нержавеющая сталь, неогнестойкие двери.	шт.	1
5.	Лифт малый грузовой, грузоподъемность не менее 100 кг. Скорость не более 0,3 м/с. Тип привода электрический, односкоростной. Высота подъема не менее 4,35 м. Количество остановок не менее двух. Машинное отделение сверху над шахтой. Размеры кабины не менее 700х800х1000 мм, размеры шахты не менее 1010х960 мм, глубина прямка 0. Высота верхнего этажа не менее 3060мм. Тип шахты металлическая самонесущая конструкция. Размеры дверей не менее 700х1000мм, тип дверей – рольставни. Панели дверей шлифованная нержавеющая сталь, неогнестойкие двери.	шт.	1

Место поставки оборудования:

Лот № 1: г.Новосибирск, Ленинский район, ул.Колхидская,8;

Лот № 2: г.Новосибирск, Ленинский район, ул.Колхидская,8;

Лот № 3: г.Новосибирск, Ленинский район, ул.Колхидская,8.

Начальная (максимальная) цена контракта:

Лот № 1: 37 508 885,00 (Тридцать семь миллионов пятьсот восемь тысяч восемьсот восемьдесят пять) рублей 00 копеек.

Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской,8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи ;

Лот № 2: 23 859 966,00 (Двадцать три миллиона восемьсот пятьдесят девять тысяч девятьсот шестьдесят шесть) рублей 00 копеек.

Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской,8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате на-

логи (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи;

Лот № 3: 4 300 000,00 (Четыре миллиона триста тысяч) рублей 00 копеек..

Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской, 8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи.

Ответственное лицо, уполномоченное на прием заявок на участие в аукционе: секретарь комиссии по размещению муниципального заказа – Нечкасова Эрна Теодоровна (номер контактного телефона заказчика (ответственного лица): 227-50-43; адрес электронной почты заказчика (ответственного лица): ENEchkasova@admnsk.ru). Ответственное лицо по техническим вопросам – Каблукова Ольга Владимировна, тел. 229-30-63, e-mail: msk-nsk@mail.ru.

Срок, место и порядок предоставления документации об аукционе: документацию об аукционе можно получить по адресу: г. Новосибирск, Красный проспект, 50, Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, кабинет 326, со дня опубликования в официальном печатном издании и размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона: 26 ноября 2010 г. и до даты окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе: 10 часов 00 мин. 13 января 2011 г. (время местное), запросив ее у заказчика. Заказчик на основании заявления любого заинтересованного лица, поданного в письменной форме, в течение двух рабочих дней со дня получения заявления предоставляет такому лицу документацию об аукционе. Документация об аукционе предоставляется участникам без взимания платы.

Ознакомиться с документацией об аукционе в электронном виде можно по адресу официального сайта мэрии города Новосибирска, на котором она размещена, www.zakaz.novo-sibirsk.ru

Место, дата и время проведения открытого аукциона: г. Новосибирск, Красный проспект, 50, Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, кабинет № 409 в 12 ч. 00 мин. 25 января 2011 г. (время местное).

Не позднее, чем за пять дней до даты окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении открытого аукциона. Изменения размещаются на официальном сайте мэрии города Новосибирска и опубликовываются в «Бюллетене органов местного самоуправления города Новосибирска», при этом срок подачи заявок на участие в открытом аукционе продляется таким образом, чтобы со дня опубликования в официальном печатном издании и размещения на официальном сайте мэрии города Новосибирска внесенных изменений в извещение о проведении открытого аукциона до даты окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе такой срок составлял не менее чем 15 дней.

Преимущества учреждениям и предприятиям уголовно-исполнительной системы и организациям инвалидов **не предоставляются.**»

**СООБЩЕНИЕ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОКУМЕНТАЦИЮ
ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА НА ПРАВО ЗАКЛЮЧЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
КОНТРАКТА НА ПОСТАВКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ КРЫТОГО ФУТБОЛЬНОГО МАНЕЖА ПО ОБЪЕКТУ:
«СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС ПО УЛ.КОЛХИДСКОЙ,8, ВКЛЮЧАЯ
СТРОИТЕЛЬСТВО ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ ПО УЛ.ТИТОВА».**

Муниципальный заказчик – Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, расположенный по адресу 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 50, почтовый адрес тот же (электронный адрес официального сайта: www.zakaz.novo-sibirsk.ru), **извещает о внесении изменений в документацию открытого аукциона на право заключения муниципального контракта на поставку технологического оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова» и продлении сроков подачи заявок на участие в указанном аукционе.**

Документацию открытого аукциона изложить в следующей редакции:

«УТВЕРЖДАЮ:

**Заместитель начальника
департамента строительства
и архитектуры мэрии города
Новосибирска**

СОГЛАСОВАННО:

**Исполняющий обязанности
директора
Муниципального унитарного
предприятия г.Новосибирска
«Муниципальная строительная
компания»**

_____ **В.К. Коломойченко**

_____ **С.В. Гаршин**

« ____ » _____ **2010г**

« ____ » _____ **2010г**

ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ

на размещение муниципального заказа путем проведения открытого аукциона на право заключения муниципального контракта на поставку технологического оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова».

I. Общие положения

1. Общий порядок проведения торгов

Общий порядок проведения открытого аукциона на размещение муниципального заказа на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для муниципальных нужд регламентируется:

- Гражданским кодексом Российской Федерации;

- Бюджетным кодексом Российской Федерации;
- Федеральным законом от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» (далее – Федеральный закон) с последующими изменениями и дополнениями.
- иным законодательством, регулирующим муниципальный заказ, включая нормативные правовые акты города Новосибирска.

2. Состав документации об аукционе

Документация об аукционе включает в себя:

- 1) общие положения;
- 2) информационную карту (частные положения);
- 3) форму заявки на участие в открытом аукционе (приложение № 1);
- 4) форму спецификации, включающую в себя сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках оборудования на Лот № 1 (Приложение № 2);
- 5) форму спецификации, включающую в себя сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках оборудования на Лот № 2 (Приложение № 3);
- 6) форму спецификации, включающую в себя сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках оборудования на Лот № 3 (Приложение № 4);
- 7) форму анкеты участника размещения заказа (приложение № 5);
- 8) форму доверенности на уполномоченное лицо, имеющее право подписи и представления интересов участника размещения заказа (приложение № 6);
- 9) проект муниципального контракта на Лот № 1 (приложение № 7);
- 10) проект муниципального контракта на Лот № 2 (приложение № 8);
- 11) проект муниципального контракта на Лот № 3 (приложение № 9).

Предполагается, что участник размещения заказа ознакомится со всей документацией об аукционе.

Участник размещения заказа, заявка на участие в аукционе которого, не соответствует требованиям документации об аукционе, не допускается к участию в аукционе в соответствии с решением аукционной комиссии при рассмотрении заявок на участие в аукционе (пункт 4 части 1 ст.12 Федерального закона).

3. Порядок предоставления документации об аукционе

3.1. Документация об аукционе размещается на официальном сайте мэрии города Новосибирска в Интернете: www.zakaz.novo-sibirsk.ru (далее – официальный сайт).

3.2. Участник размещения заказа (далее – участник) может ознакомиться с документацией об аукционе на официальном сайте, либо запросить ее у заказчика, на основании заявления, поданного в письменной форме.

3.3. Со дня опубликования в официальном печатном издании или размещения на

официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона и до даты окончания подачи заявок на участие в аукционе, заказчик на основании заявления любого заинтересованного лица, поданного в письменной форме в течение двух рабочих дней со дня получения заявления предоставляет такому лицу документацию об аукционе.

3.4. Документация об аукционе предоставляется участникам без взимания платы.

4. Требования к содержанию, составу, оформлению и форме заявки, инструкция по ее заполнению

4.1. Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в письменной форме или в форме электронного документа.

4.2. Заявка на участие в аукционе должна содержать документы и сведения, указанные в Информационной карте.

В соответствии с Федеральным законом заявка на участие в аукционе должна содержать:

1) сведения и документы об участнике размещения заказа, подавшем такую заявку:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона;

б) полученную не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридических лиц), выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона;

в) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности (далее для целей настоящего подпункта - руководитель). В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо, заявка на участие в аукционе должна содержать также доверенность на осуществление действий участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа и подписанную руководителем размещения заказа (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем

лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

г) копии учредительных документов участника размещения заказа (для юридических лиц);

д) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта являются крупной сделкой;

2) сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг и иные предложения об условиях исполнения муниципального контракта, а также копии документов, подтверждающих соответствие товара, работ, услуг требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товару, работам, услугам за исключением случаев, когда такие документы передаются вместе с товаром;

3) документы, подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе, или копии документов:

а) документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе – платежное поручение, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, или копия такого поручения. Требование о внесении денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, а также размер обеспечения указываются в Информационной карте настоящей документации об аукционе.

4.3. В заявке на участие в аукционе декларируется соответствие участника размещения заказа требованиям, предусмотренным в пунктах 2 – 4 части 1 статьи 11 Федерального закона.

4.4. **Оформление заявки:** все листы заявки на участие в аукционе, все листы тома заявки на участие в аукционе должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в аукционе и том заявки на участие в аукционе должны содержать описание входящих в их состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа. Соблюдение участником размещения заказа указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в аукционе и тома заявки на участие в аукционе, поданы от имени участника размещения заказа, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе заявки на участие в аукци-

оне и тома заявки на участие в аукционе документов и сведений.

4.5. **Инструкция по заполнению:** заявка на участие в аукционе, которую представляет участник размещения заказа, в соответствии с настоящей документацией об аукционе должна быть подготовлена по форме приложения № 1 к настоящей документации об аукционе; содержать сведения по форме приложений № 2 и № 3 к настоящей документации об аукционе и документы, указанные в Информационной карте настоящей документации об аукционе. Заполнению подлежат все поля/ячейки/пункты предложенных форм, за исключением прямо не относящихся к участнику размещения заказа (т.е. пункты с пометкой для юридических лиц или для физических лиц). При заполнении форм участник имеет право увеличить высоту заполняемых ячеек в таблицах/размер заполняемых полей, если этого требует объем вносимой информации. Иное изменение форм, в том числе удаление, добавление или перенос ячеек, изменение текста, изменение нумерации, несоблюдение единиц измерения, приведенных в документации об аукционе, отсутствие необходимых реквизитов и т.п., является основанием для отклонения заявки на участие в аукционе как несоответствующей требованиям документации об аукционе.

Обязательным для всех участников размещения заказа устанавливается требование об указании (декларировании) страны происхождения поставляемого товара.

В случае, если в заявке на участие в аукционе участника размещения заказа не будет указана страна происхождения товара, предлагаемого к поставке, при рассмотрении заявок на участие в аукционе такой участник не допускается комиссией к участию в аукционе.

Ответственность за достоверность сведений о стране происхождения товара, указанной в заявке несет участник размещения заказа.

Заполнение документов и копий документов, представляемых в составе заявки на участие в аукционе и исходящие от участника размещения заказа, должно соответствовать ГОСТ Р 6.30-2003 «Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов» и Указу Президиума Верховного Совета СССР от 04.08.1983 года № 9779-Х «О порядке выдачи свидетельствования предприятиями, учреждениями и организациями копий документов, касающихся прав граждан» (с изменениями от 08.12.2003 года).

Иные формы документов (нотариально заверенные копии, документы, исходящие от иных организаций, органов, учреждений и др., если такая форма документа установлена настоящей документацией об аукционе или нормативными правовыми актами РФ) должны соответствовать требованиям, предъявляемым действующим законодательством РФ к такого рода документам.

Подчистки, дописки и исправления в документах, включенных в состав заявки на участие в аукционе, не допускаются.

4.6. Участник несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки на участие в аукционе, независимо от результатов аукциона.

4.7. Представленные в составе заявки на участие в аукционе документы не возвращаются участнику размещения заказа.

4.8. Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в

аукционе в отношении каждого предмета аукциона (лота).

4.9. Не предоставление сведений и документов об участнике размещения заказа, подавшем заявку на участие в аукционе, сведений о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг в составе заявки, сведений о стране происхождения товара, наличие в таких документах недостоверных сведений об участнике или о товарах, работах, услугах, на выполнение которых размещается муниципальный заказ, не предоставление документов подтверждающих соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в аукционе, в том числе документов, подтверждающих внесение денежных средств, в качестве обеспечения заявки, является основанием для не допуска участника размещения заказа к участию в аукционе. При этом, в случае недостоверности сведений содержащихся в документах, предоставленных участником размещения заказа в составе заявки на участие в аукционе, такой участник отстраняется заказчиком, аукционной комиссией от участия в аукционе на любом этапе его проведения, в том числе на этапе заключения муниципального контракта.

5. Порядок, место дата начала и дата окончания срока подачи заявок

5.1. Заявка на участие в аукционе должна быть подана участником размещения заказа в сроки и по форме, которые установлены настоящей документацией об аукционе по адресу, указанному в Информационной карте.

5.2. Участник размещения заказа подает заявку на участие в аукционе в письменной форме или в форме электронного документа.

5.3. Поступившие заявки регистрируются в Журнале регистрации заявок на участие в аукционе, в порядке очередности поступления заявок. По требованию участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, заказчик, выдает расписку в получении такой заявки с указанием даты и времени ее получения.

5.4. Один участник размещения заказа может представить только одну заявку на участие в аукционе в отношении каждого предмета аукциона (лота). Заявка на участие в аукционе должна быть представлена по каждому лоту в отдельности.

5.5. Прием заявок на участие в аукционе прекращается в день рассмотрения заявок на участие в аукционе непосредственно до начала рассмотрения заявок на участие в аукционе, указанного в извещении о проведении открытого аукциона.

5.6. Полученные после окончания приема заявок на участие в аукционе заявки на участие в аукционе не рассматриваются и в тот же день возвращаются участникам размещения заказа, подавшим такие заявки. В случае, если было установлено требование обеспечения заявки на участие в аукционе, заказчик возвращает внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе денежные средства указанным участникам размещения заказа в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона.

6. Требования к участникам размещения заказа

6.1. При размещении заказа путем проведения открытого аукциона устанавли-

ваются следующие обязательные требования к участникам размещения заказа в соответствии со статьей 11 Федерального закона:

6.1.1. Соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством РФ к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг являющихся предметом торгов;

6.1.2. Непроведение ликвидации участника размещения заказа – юридического лица или отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа – юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

6.1.3. Неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом РФ об административных правонарушениях, на день подачи заявки

на участие в аукционе;

6.1.4. Отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством РФ и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в аукционе не принято.

6.2. При размещении заказа путем проведения торгов заказчик устанавливает также следующее требование к участникам размещения заказа: отсутствие в предусмотренном Федеральным законом реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.

7. Порядок и срок отзыва заявок на участие в аукционе

7.1. Участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, вправе отозвать такую заявку в любое время до дня и времени начала рассмотрения заявок на участие в аукционе.

7.2. Отзыв заявки на участие в аукционе осуществляется на основании письменного уведомления участника об отзыве своей заявки. Регистрация уведомлений об отзыве заявки на участие в аукционе производится в том же порядке, что и регистрация заявки на участие в аукционе.

7.3. Заказчик возвращает внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе денежные средства участнику размещения заказа, отзывавшему заявку на участие в аукционе, в течение пяти рабочих дней со дня поступления заказчику уведомления об отзыве заявки на участие в аукционе.

8. Формы, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам размещения заказа разъяснений положений документации об аукционе

8.1. Любой участник размещения заказа вправе направить в письменной форме заказчику запрос о разъяснении положений документации об аукционе. В течение двух рабочих дней со дня поступления указанного запроса, заказчик в письменной форме или в форме электронного документа направляет разъяснения положений документации об аукционе, если запрос поступил к заказчику не позднее, чем за пять дней до дня окончания подачи заявок на участие в аукционе.

8.2. В течение одного дня, со дня направления разъяснения положений документации об аукционе по запросу участника размещения заказа, такое разъяснение заказчик размещает, на официальном сайте мэрии города Новосибирска с указанием предмета запроса, но без указания участника размещения заказа, от которого поступил запрос. Разъяснение положений документации об аукционе не должно изменять ее суть.

8.3. Участник, получивший документацию об аукционе на официальном сайте, отслеживает информацию о разъяснениях положений документации об аукционе самостоятельно. Заказчик, уполномоченный орган ответственности за неполучение разъяснений таким участником размещения заказа не несет.

9. Порядок рассмотрения заявок на участие в аукционе

9.1. Аукционная комиссия рассматривает заявки на участие в аукционе на соответствие требованиям, установленным документацией об аукционе, и соответствие участников размещения заказа требованиям, установленным в соответствии со статьей 11 Федерального закона в срок, установленный в Информационной карте.

9.2. В случае установления факта подачи одним участником размещения заказа двух и более заявок на участие в аукционе в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки на участие в аукционе такого участника размещения заказа, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.

9.3. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе аукционной комиссией принимается решение о допуске к участию в аукционе участника размещения заказа и о признании участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, участником аукциона, или об отказе в допуске такого участника размещения заказа к участию в аукционе в порядке и по основаниям, которые предусмотрены статьей 12 Федерального закона, а также оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в аукционе, который ведётся аукционной комиссией и подписывается всеми присутствующими на заседании членами аукционной комиссии и заказчиком в день окончания рассмотрения заявок на участие в аукционе.

9.4. В случае если, по окончании срока подачи заявок на участие в аукционе подана только одна заявка на участие в аукционе или не подана ни одна заявка на участие в аукционе, аукцион признается несостоявшимся.

9.5. В случае если, было установлено требование обеспечения заявки на учас-

тие в аукционе, заказчик возвращает внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе денежные средства участнику размещения заказа, подавшему заявку на участие в аукционе и не допущенному к участию в аукционе, в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе.

9.6. В случае если, на основании результатов рассмотрения заявок на участие в аукционе принято решение об отказе в допуске к участию в аукционе всех участников размещения заказа, подавших заявки на участие в аукционе, или о признании только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе, участником аукциона, аукцион признается несостоявшимся. В случае если документацией об аукционе предусмотрено два и более лота, аукцион признается несостоявшимся только в отношении того лота, решение об отказе в допуске к участию в котором принято относительно всех участников размещения заказа, подавших заявки на участие в аукционе в отношении этого лота, или решение о допуске к участию в котором и признании участником аукциона принято относительно только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в аукционе в отношении этого лота. При этом, заказчик в случае, если было установлено требование обеспечения заявки на участие в аукционе, возвращает внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе денежные средства участникам размещения заказа, подавшим заявки на участие в аукционе и не допущенным к участию в аукционе, в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе, за исключением участника размещения заказа, признанного участником аукциона. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, возвращаются указанному участнику в течение пяти рабочих дней со дня заключения с ним муниципального контракта.

9.7. В случае, если аукцион признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в аукционе, признан участником аукциона, заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукционе передает такому участнику аукциона проект контракта, прилагаемого к документации об аукционе. При этом муниципальный контракт заключается на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, по начальной (максимальной) цене контракта (цене лота), указанной в извещении о проведении аукциона, или по согласованной с указанным участником аукциона и не превышающей начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) цене контракта. Такой участник аукциона не вправе отказаться от заключения муниципального контракта. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, возвращаются такому участнику в течение пяти рабочих дней со дня заключения с ним муниципального контракта. Муниципальный контракт может быть заключен в 20-дневный срок со дня подведения итогов объявленных торгов и подписания соответствующего протокола, но не ранее чем через десять дней со дня размещения на официальном сайте протокола аукциона. При непредставлении заказчику таким участником аукциона в срок, предусмотренный документацией об аукционе, подписанного контракта, такой участник аукциона при-

знается уклонившимся от заключения муниципального контракта. В случае уклонения участника аукциона от заключения контракта денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, не возвращаются.

10. Порядок проведения аукциона

10.1. В аукционе могут участвовать только участники размещения заказа, признанные участниками аукциона.

10.2. Аукцион проводится заказчиком в присутствии членов аукционной комиссии, участников аукциона или их представителей. Аукционист выбирается из числа членов аукционной комиссии путем открытого голосования членов аукционной комиссии большинством голосов.

10.3. Аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), указанной в извещении о проведении открытого аукциона, на «шаг аукциона». «Шаг аукциона» устанавливается в размере пяти процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), указанной в извещении о проведении аукциона. В случае, если после троекратного объявления последнего предложения о цене контракта ни один из участников аукциона не заявил о своем намерении предложить более низкую цену контракта, аукционист снижает «шаг аукциона» на 0,5 процента начальной (максимальной) цены контракта, но не ниже 0,5 процента начальной (максимальной) цены контракта (цены лота).

10.4. Аукцион проводится в следующем порядке:

1) аукционная комиссия непосредственно перед началом проведения аукциона регистрирует в журнале регистрации участников аукциона, явившихся на аукцион, или их представителей. В случае проведения аукциона по нескольким лотам аукционная комиссия перед началом каждого лота регистрирует участников аукциона, подавших заявки в отношении такого лота и явившихся на аукцион, или их представителей. Для регистрации участника аукциона/представителя при себе необходимо иметь документ, удостоверяющий личность, документ, подтверждающий полномочия. При регистрации участникам аукциона или их представителям выдаются пронумерованные карточки (далее – карточки) в порядке регистрации участников аукциона;

2) аукцион начинается с объявления аукционистом начала проведения аукциона (лота), номера лота (в случае проведения аукциона по нескольким лотам), предмета контракта, начальной (максимальной) цены контракта (лота), «шага аукциона», наименований участников аукциона, которые не явились на аукцион. Далее аукционист предлагает участникам аукциона заявлять свои предложения о цене контракта. Участник аукциона должен занять место в зале (где проводится Аукцион) так, чтобы он был виден Аукционисту. Карточка участника аукциона должна быть поднята так, чтобы при ее поднятии номер карточки был виден Аукционисту;

3) участник аукциона после объявления аукционистом начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) и цены контракта, сниженной в соответствии с «шагом аукциона» поднимает карточку в случае, если он согласен заключить контракт по объявленной цене;

4) аукционист объявляет номер карточки участника аукциона, который первым поднял карточку после объявления аукционистом начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) и цены контракта, сниженной в соответствии с «шагом аукциона», а также новую цену контракта, сниженную в соответствии с «шагом аукциона» и «шаг аукциона», в соответствии с которым снижается цена;

5) аукцион считается оконченным, если после троекратного объявления аукционистом цены контракта ни один участник аукциона не поднял карточку. В этом случае аукционист объявляет об окончании проведения аукциона (лота), последнее и предпоследнее предложения о цене контракта, номер карточки и наименование победителя аукциона и участника аукциона, сделавшего предпоследнее предложение о цене контракта.

10.5. Победителем аукциона признается лицо, предложившее наиболее низкую цену контракта.

10.6. В случае, если в аукционе участвовал один участник, или в случае, если в связи с отсутствием предложений о цене контракта, предусматривающих более низкую цену контракта, чем начальная (максимальная) цена контракта (цена лота), «шаг аукциона» снижен до минимального размера и после троекратного объявления предложения о начальной (максимальной) цене контракта (цена лота) не поступило ни одно предложение о цене контракта, которое предусматривало бы более низкую цену контракта, аукцион признается несостоявшимся. В случае, если документацией об аукционе предусмотрено два и более лота, решение о признании аукциона несостоявшимся принимается в отношении каждого лота отдельно.

10.7. При проведении аукциона заказчик осуществляет аудиозапись аукциона и ведет протокол аукциона.

10.8. В случае, если было установлено требование обеспечения заявки на участие в аукционе, заказчик в течение пяти рабочих дней со дня подписания протокола аукциона возвращает внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе денежные средства участникам аукциона, которые участвовали в аукционе, но не стали победителями аукциона, за исключением участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта.

10.9. Любой участник аукциона после размещения протокола аукциона вправе направить заказчику в письменной форме, в том числе в форме электронного документа, запрос о разъяснении результатов аукциона. Заказчик в течение двух рабочих дней со дня поступления такого запроса в письменной форме или в форме электронного документа представляет такому участнику аукциона соответствующие разъяснения.

11. Заключение контракта по результатам аукциона

11.1. Заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола об аукционе передает победителю аукциона один экземпляр протокола и проект муници-

пального контракта, который составляется путем включения цены контракта, предложенной победителем аукциона, в проект контракта, прилагаемого к документации об аукционе.

Муниципальный контракт заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона и документации об аукционе, по цене, предложенной победителем аукциона.

Участник аукциона, признанный победителем аукциона, обязан предоставить заказчику подписанный муниципальный контракт в 20-дневный срок со дня проведения торгов (день подведения итогов аукциона и подписания соответствующего протокола), но не ранее, чем через 10 дней со дня размещения на официальном сайте протокола аукциона.

11.2. В случае, если было установлено требование обеспечения заявки на участие в аукционе, денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, возвращаются победителю аукциона в течение пяти рабочих дней со дня заключения с ним муниципального контракта. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, возвращаются такому участнику аукциона в течение пяти дней со дня подписания муниципального контракта с победителем аукциона.

В случае, если один участник размещения заказа является одновременно победителем аукциона и участником аукциона, сделавшим предпоследнее предложение о цене контракта, при уклонении указанного участника аукциона от заключения контракта в качестве победителя аукциона денежные средства, внесенные таким участником в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, не возвращаются.

11.3. В случае, если победитель аукциона, в срок, предусмотренный документацией об аукционе, не представил муниципальному заказчику подписанный муниципальный контракт, победитель аукциона признается уклонившимся от заключения государственного или муниципального контракта. В случае, если победитель аукциона признан уклонившимся от заключения муниципального контракта, заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении победителя аукциона заключить контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, либо заключить муниципальный контракт с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта. Муниципальный заказчик также вправе заключить контракт с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, при отказе от заключения контракта с победителем аукциона в случаях, предусмотренных частью 3 статьи 9 Федерального закона.

Муниципальный заказчик обязан отказаться от заключения контракта с победителем аукциона, либо при уклонении победителя аукциона от заключения контракта с участником размещения заказа, с которым заключается такой контракт, в случае установления факта:

1) проведения ликвидации участников размещения заказа – юридических лиц или принятия арбитражным судом решения о признании участников размещения заказа – юридических лиц, индивидуальных предпринимателей банкротами и об

открытии конкурсного производства;

2) приостановления деятельности участников размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

3) предоставления указанными лицами заведомо ложных сведений, содержащихся в документах обязательных для включения в заявку на участие в аукционе;

4) нахождения имущества указанных лиц под арестом, наложенным по решению суда, если на момент истечения срока заключения контракта балансовая стоимость арестованного имущества превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов указанных лиц по данным бухгалтерской отчетности за последний завершённый отчетный период.

5) наличия у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период, при условии, что участник размещения заказа не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При этом заключение муниципального контракта для участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, является обязательным. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, возвращаются участнику аукциона, с которым заключается контракт в случае уклонения победителя аукциона от заключения контракта, в течение пяти рабочих дней со дня заключения муниципального контракта с таким участником аукциона.

В случае уклонения победителя аукциона или участника аукциона, с которым заключается контракт в случае уклонения победителя аукциона от заключения контракта, денежные средства, внесенные ими в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, не возвращаются.

В случае уклонения участника аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, от заключения контракта заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении такого участника аукциона заключить контракт, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения контракта, или принять решение о признании аукциона несостоявшимся. В случае, если муниципальный заказчик отказался в соответствии с частью 3 статьи 9 Федерального закона от заключения контракта с победителем аукциона и с участником аукциона, который сделал предпоследнее предложение о цене контракта, аукцион признается несостоявшимся.

11.4. В случае, если в аукционе участвовал один участник, муниципальный заказчик в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола аукциона, передает единственному участнику аукциона прилагаемый к документации об аукционе проект контракта. При этом муниципальный контракт заключается на условиях, предусмотренных документацией об аукционе, по начальной (максимальной) цене контракта (цене лота), указанной в извещении о проведении открытого аукциона, или по согласованной с указанным участником аукциона цене контракта, не

превышающей начальной (максимальной) цены контракта (цены лота). Единственный участник аукциона не вправе отказаться от заключения муниципального контракта. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, возвращаются такому участнику аукциона в течение пяти рабочих дней со дня заключения с ним муниципального контракта. При непредставлении муниципальному заказчику таким участником аукциона в срок, предусмотренный документацией об аукционе, подписанного контракта, такой участник аукциона признается уклонившимся от заключения муниципального контракта. В случае уклонения участника аукциона от заключения контракта денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, не возвращаются.

11.5. Согласно ч. 4.1. ст. 9 Федерального закона, цена муниципального контракта является твердой и остается неизменной в течение всего срока выполнения работ. Цена контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом объема работ и иных условий исполнения муниципального контракта.

12. Условия допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств

В соответствии со ст.13 Федерального закона и Приказом Министерства экономического развития РФ №427 от 05.12.2008 г. «Об условиях допуска товаров, происходящих из иностранных государств, для целей размещения заказов на поставки товаров для государственных или муниципальных нужд» при размещении заказов на поставки товаров для муниципальных нужд путем проведения аукциона участникам размещения заказа, заявки на участие которых содержат предложения о поставке товаров российского происхождения, предоставляются преференции в отношении цены контракта в размере 15 процентов в следующем порядке: если победителем аукциона представлена заявка на участие в аукционе, которая содержит предложение о поставке товара, происходящего из иностранных государств, входящего в перечень товаров на поставку которых распространяется действие вышеуказанного Приказа, муниципальный контракт с таким победителем аукциона заключается по цене, предложенной участником аукциона, сниженной на 15 процентов от предложенной цены муниципального контракта.

При размещении заказов на поставки товаров для государственных или муниципальных нужд путем проведения аукциона данный порядок не применяется в случаях, если:

а) в рамках одного аукциона (лота) предполагается поставка нескольких видов товаров, часть из которых не указана в пункте 1 Приказа Министерства экономического развития РФ №427 от 05.12.2008 г.;

б) в случае, если аукцион признан несостоявшимся и муниципальный заказчик в соответствии с порядком, предусмотренным Федеральным законом, размещает заказ у единственного поставщика;

в) в случае, если в заявках на участие в аукционе не содержится предложений о поставке товаров российского происхождения.

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

Данная информационная карта является неотъемлемой частью документации об аукционе. В случае противоречия между условиями общих положений и положениями информационной карты, информационная карта имеет преобладающую силу.

№	Наименование пункта	Положения информационной карты
1	Предмет муниципального контракта:	Лот № 1: Поставка комплекта оборудования отопления и вентиляции для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8 включая строительство футбольных полей по ул.Титова»; Лот № 2: Поставка комплекта электрооборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8 включая строительство футбольных полей по ул.Титова»; Лот № 3: Поставка комплекта грузоподъемного оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8 включая строительство футбольных полей по ул.Титова».
2	Сведения о Муниципальном заказчике (Заказчик):	Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска (место нахождения/почтовый адрес: 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 50, электронный адрес официального сайта: www.zakaz.novo-sibirsk.ru)
3	Сведения о представителе муниципального заказчика:	Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска «Муниципальная строительная компания» (МУП «МСК»), осуществляющая функции заказчика на основании муниципального контракта от 13 мая 2008 года № 2217. Место нахождения и почтовый адрес: 630132, г. Новосибирск, ул. Д.Шамшурина, 47б Адрес электронной почты: msh-nsk@mail.ru Номер контактного телефона: 248-08-69
4	Сведения о валюте, используемой для формирования цены контракта и расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками):	Рубль РФ

5	Начальная (максимальная) цена муниципального контракта:	<p>Лот № 1: 37 508 885,00 (Тридцать семь миллионов пятьсот восемь тысяч восемьсот восемьдесят пять) рублей 00 копеек;</p> <p>Лот № 2: 23 859 966,00 (Двадцать три миллиона восемьсот пятьдесят девять тысяч девятьсот шестьдесят шесть) рублей 00 копеек;</p> <p>Лот № 3: 4 300 000,00 (Четыре миллиона триста тысяч) рублей 00 копеек.</p>
6	Порядок формирования цены:	<p>Лот № 1: Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской,8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи;</p> <p>Лот № 2: Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской,8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи;</p> <p>Лот № 3: Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской,8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи.</p>
7	Величина понижения начальной цены контракта («шаг аукциона»):	<p>5% начальной (максимальной) цены контракта:</p> <p>Лот № 1: 1 875 444,25 (Один миллион восемьсот семьдесят пять тысяч четыреста сорок четыре) рубля 25 копеек;</p> <p>Лот № 2: 1 192 998,30 (Один миллион сто девяносто две тысячи девятьсот девяносто восемь) рублей 30 копеек;</p> <p>Лот № 3: 215 000,00 (Двести пятнадцать тысяч) рублей 00 копеек.</p>
8	Место поставки товара:	<p>Лот № 1: г.Новосибирск, Ленинский район, ул.Колхидская,8;</p> <p>Лот № 2: г.Новосибирск, Ленинский район, ул.Колхидская,8;</p> <p>Лот № 3: г.Новосибирск, Ленинский район, ул.Колхидская,8.</p>

9	Срок поставки товара:	<p>Лот № 1: С момента заключения муниципального контракта до 31 июля 2011 года;</p> <p>Лот № 2: С момента заключения муниципального контракта до 31 июля 2011 года;</p> <p>Лот № 3: С момента заключения муниципального контракта до 31 июля 2011 года.</p>
10	Условия поставки товара:	<p>Лот № 1: См. проект Муниципального контракта;</p> <p>Лот № 2: См. проект Муниципального контракта;</p> <p>Лот № 3: См. проект Муниципального контракта.</p>
11	Характеристика и объем поставляемого товара:	<p>Лот № 1: В соответствии со спецификацией (Приложение №2 к документации об аукционе – раздел «ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА»).</p> <p>Лот № 2: В соответствии со спецификацией (Приложение №3 к документации об аукционе – раздел «ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА»).</p> <p>Лот № 3: В соответствии со спецификацией (Приложение №4 к документации об аукционе – раздел «ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА»).</p> <p>Контактное лицо по вопросам технической документации: Каблукова Ольга Владимировна (р.т. 229-30-63).</p>

12	<p>Требования, установленные Муниципальным заказчиком (заказчиком), к качеству, техническим характеристикам товара, требования к безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке:</p>	<p>Лот № 1: Товары должны быть пригодными для целей, для которых товары такого рода обычно используются, а также для целей, указанных в описании товаров, в проекте контракта; товары должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации/употреблении), товары должны быть безопасными; качество товаров должно соответствовать требованиям нормативных документов (ГОСТ, ТУ и пр.); товары должны быть сертифицированными (если подлежат обязательной сертификации). Товар должен быть поставлен в упаковке производителя (изготовителя), обеспечивающей его сохранность при транспортировке, иметь фирменный гарантийный талон производителя (изготовителя);</p> <p>Лот № 2: Товары должны быть пригодными для целей, для которых товары такого рода обычно используются, а также для целей, указанных в описании товаров, в проекте контракта; товары должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации/употреблении), товары должны быть безопасными; качество товаров должно соответствовать требованиям нормативных документов (ГОСТ, ТУ и пр.); товары должны быть сертифицированными (если подлежат обязательной сертификации). Товар должен быть поставлен в упаковке производителя (изготовителя), обеспечивающей его сохранность при транспортировке, иметь фирменный гарантийный талон производителя (изготовителя);</p> <p>Лот № 3: Товары должны быть пригодными для целей, для которых товары такого рода обычно используются, а также для целей, указанных в описании товаров, в проекте контракта; товары должны быть новыми (не бывшими в эксплуатации/употреблении), товары должны быть безопасными; качество товаров должно соответствовать требованиям нормативных документов (ГОСТ, ТУ и пр.); товары должны быть сертифицированными (если подлежат обязательной сертификации). Товар должен быть поставлен в упаковке производителя (изготовителя), обеспечивающей его сохранность при транспортировке, иметь фирменный гарантийный талон производителя (изготовителя).</p>
----	---	--

13	<p>Требования к предоставлению сведений о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара:</p>	<p>Лот № 1: Описание участниками размещения заказа функциональных характеристик (потребительских свойств) и качественных характеристик товара производится по форме Приложения №2 к документации об аукционе – раздел «СВЕДЕНИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА»).</p> <p>Участником размещения заказа может быть предложен товар с лучшими техническими характеристиками и потребительскими свойствами относительно заявленных заказчиком с учетом обозначенных ограничений.</p> <p>Характеристики предлагаемого участником размещения заказа товара должны быть даны по каждой позиции товара по каждому соответствующему пункту требований заказчика (размеры, мощности, производительность, объемы, скорости, материалы, комплектация и пр.) с целью определения соответствия предлагаемого товара заявленным потребностям заказчика;</p> <p>Лот № 2: Описание участниками размещения заказа функциональных характеристик (потребительских свойств) и качественных характеристик товара производится по форме Приложения № 3 к документации об аукционе – раздел «СВЕДЕНИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА»).</p> <p>Участником размещения заказа может быть предложен товар с лучшими техническими характеристиками и потребительскими свойствами относительно заявленных заказчиком с учетом обозначенных ограничений.</p> <p>Характеристики предлагаемого участником размещения заказа товара должны быть даны по каждой позиции товара по каждому соответствующему пункту требований заказчика (размеры, мощности, производительность, объемы, скорости, материалы, комплектация и пр.) с целью определения соответствия предлагаемого товара заявленным потребностям заказчика;</p> <p>Лот № 3: Описание участниками размещения заказа функциональных характеристик (потребительских свойств) и качественных характеристик товара производится по форме Приложения № 4 к документации об аукционе – раздел «СВЕДЕНИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА»).</p> <p>Участником размещения заказа может быть предложен товар с лучшими техническими характеристиками и потребительскими свойствами относительно заявленных заказчиком с учетом обозначенных ограничений.</p> <p>Характеристики предлагаемого участником размещения заказа товара должны быть даны по каждой позиции товара по каждому соответствующему пункту требований заказчика (размеры, мощности, производительность, объемы, скорости, материалы, комплектация и пр.) с целью определения соответствия предлагаемого товара заявленным потребностям заказчика.</p>
----	--	--

14	Срок предоставления гарантии качества:	Лот № 1: 1 (один) год с момента ввода оборудования в эксплуатацию; Лот № 2: 1 (один) год с момента ввода оборудования в эксплуатацию; Лот № 3: 1 (один) год с момента ввода оборудования в эксплуатацию.
15	Форма, сроки и порядок оплаты:	Оплата по контракту будет производиться в пределах бюджетных ассигнований, утвержденных на соответствующий финансовый год, в срок до 31 декабря 2015 финансового года, в рамках Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы» по подпрограмме «Развитие футбола в Российской Федерации на 2008-2015 годы», в безналичной форме, после подписания товарной накладной. Аванс не предусмотрен.
16	Источник финансирования:	Средства бюджета города Новосибирска на 2011-2015 финансовые годы, в том числе за счет субсидий из Федерального бюджета Российской Федерации.
17	Место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в аукционе:	г. Новосибирск, Красный проспект, 50, Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, кабинет № 326, контактное лицо: Нечкасова Эрна Теодоровна, (номер контактного телефона заказчика (ответственного лица): 227-50-43; адрес электронной почты заказчика (ответственного лица): ENechkasova@admnsk.ru), с 9 часов 00 мин. 27 ноября 2010г. до 10 ч. 00 мин. 13 января 2011г. (время местное).
18	Место, день и время начала рассмотрения заявок на участие в аукционе:	г. Новосибирск, Красный проспект, 50, Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, кабинет № 522, с 10 ч. 00 мин. 13 января 2011г. (время местное).
19	Место, день и время окончания рассмотрения заявок на участие в аукционе:	г. Новосибирск, Красный проспект, 50, Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, кабинет № 522, до 17 ч. 00 мин. 24 января 2011г. (время местное).
20	Место дата и время проведения аукциона:	г. Новосибирск, Красный проспект, 50, Департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, кабинет № 409 в 12 ч. 00 мин. 25 января 2011г. (время местное).

21	<p>Перечень документов, обязательных для включения в заявку на участие в аукционе:</p>	<p><u>Заявка (в том числе все документы, подлежащие включению в состав заявки) на участие в аукционе должна быть представлена по каждому лоту в отдельности!</u></p> <p>1) заявка на участие в открытом аукционе с приложением спецификации, включающей в себя сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара: Лот № 1: (приложение №1, №2 к документации об аукционе); Лот № 2: (приложение №1, №3 к документации об аукционе); Лот № 3: (приложение №1, №4 к документации об аукционе);</p> <p>2) анкета участника размещения заказа (приложение № 5);</p> <p>3) <i>для юридических лиц</i> – выписка из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенная копия выписки из единого государственного реестра юридических лиц, полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона; <i>для индивидуальных предпринимателей</i> – выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенная копия выписки из единого государственного реестра предпринимателей, полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона; <i>для иных физических лиц</i> – копии документов удостоверяющих личность <i>для иностранных лиц</i> – надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства, полученных не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона;</p>
----	--	--

	<p>4) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа – юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности (далее для целей настоящей главы – руководитель). В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо, заявка на участие в аукционе должна содержать также доверенность на осуществление действий участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа и подписанную руководителем участника размещения заказа (для юридических лиц) или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;</p> <p>5) копии учредительных документов участника размещения заказа (для юридических лиц);</p> <p>6) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставка товаров, являющихся предметом муниципального контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения муниципального контракта являются крупной сделкой;</p> <p>7) документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе (платежное поручение, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе с отметкой банка, или копия такого поручения).</p> <p><i>В случае отсутствия в заявке какого-либо из вышеперечисленных документов комиссия отклоняет заявку такого участника размещения заказа на этапе рассмотрения заявок на участие в аукционе.</i></p>
--	---

22	Документы, предоставляемые по усмотрению участника размещения заказа:	<p>Копии документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формы №1 «Бухгалтерский баланс» и №2 «Отчет о прибылях и убытках» за прошедший календарный год и последний отчетный период, с отметкой налоговой инспекции и заверенные печатью организации; - акт сверки, выданный ИФНС о состоянии расчетов с бюджетами всех уровней и внебюджетными фондами за прошедший календарный год, заверенный печатью организации или справка об отсутствии задолженности перед бюджетами всех уровней и внебюджетными фондами; - свидетельство о государственной регистрации; - информационное письмо об учете в ЕГРПО; - свидетельство о постановке на учет в налоговом органе. - справка о непроведении ликвидации участника; неприостановления деятельности; отсутствие задолженности по начислениям, налогам, сборам и иным обязательным платежам.
23	Размер обеспечения заявки на участие в аукционе (5 % от начальной (максимальной) цены контракта), срок и порядок его внесения:	<p>Лот № 1: 1 875 444,25 (Один миллион восемьсот семьдесят пять тысяч четыреста сорок четыре) рубля 25 копеек; Лот № 2: 1 192 998,30 (Один миллион сто девяносто две тысячи девятьсот девяносто восемь) рублей 30 копеек; Лот № 3: 215 000,00 (Двести пятнадцать тысяч) рублей 00 копеек.</p> <p>Денежные средства должны быть перечислены в безналичной форме на расчётный счёт, указанный в пункте 24 Информационной карты. В течение срока подачи заявок на участие в аукционе (с даты начала подачи заявок на участие в аукционе до даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в аукционе). Денежные средства должны поступить на расчётный счёт, указанный в пункте 24 Информационной карты, в любое время в течение всего срока подачи заявок, но не позднее пяти рабочих дней со дня окончания срока подачи заявок.</p>

24	Банковские реквизиты для зачисления денежных сумм в обеспечение заявки на участие в аукционе:	<p>Получатель Управление финансов и налоговой политики мэрии города Новосибирска ИНН/КПП 5411100120/540601001 Расчетный счет 403 028 101 000 450 000 02 Банк получателя: ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ по Новосибирской области г. Новосибирск БИК 045004001</p> <p><i>В назначении платежа необходимо указать: Единая комиссия при департаменте строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, обеспечение заявки на участие в открытом аукционе:</i></p> <p><u>Лот №1:</u> «на поставку комплекта оборудования отопления и вентиляции для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова»»;</p> <p><u>Лот №2:</u> «на поставку комплекта электрооборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова»»;</p> <p><u>Лот №3:</u> «на поставку комплекта грузоподъемного оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова»».</p>
----	--	---

Примечание:

Участник размещения заказа по своему усмотрению может прикладывать любые документы, положительно его характеризующие.

(если имеется)

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТКРЫТОМ АУКЦИОНЕ
на право заключения муниципального контракта на поставку *Лот №*
***(название Лота)*, для Крытого футбольного манежа по объекту:**
«Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство
футбольных полей по ул.Титова»

1. Изучив документацию об аукционе на право заключения муниципального контракта на поставку *Лот № (название Лота)*, для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова», а также применимые к данному аукциону законодательство и нормативно правовые акты, _____

_____,
(наименование (для участника размещения заказа – юридического лица) или фамилия, имя, отчество
(для участника размещения заказа – физического лица))

в лице _____,
(наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица для юридического лица)

сообщает о согласии участвовать в аукционе на условиях и в сроки, установленные документацией об аукционе, и направляет настоящую заявку.

2. Мы согласны выполнить поставку *Лот № (название Лота)*, для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова», **в срок до 31 июля 2011 года**, согласно спецификации, в соответствии с требованиями документации об аукционе и **предоставить гарантию качества на оборудование 1 (один) год**, с момента ввода оборудования в эксплуатацию.

3. Мы согласны с тем, что в случае, если нами не были учтены какие-либо расценки на поставку оборудования составляющих предмет аукциона, оборудование будет в любом случае поставлено в полном соответствии с условиями настоящего аукциона за предложенную нами цену контракта.

4. Настоящей заявкой подтверждаем, что в отношении _____

_____,
(наименование (для участника размещения заказа – юридического лица) или фамилия, имя, отчество
(для участника размещения заказа – физического лица))

не проводится процедура ликвидации, отсутствует решение арбитражного суда о признании банкротом и об открытии конкурсного производства, отсутствие сведений реестре недобросовестных поставщиков, дееспособность на день подачи заявки на участие в аукционе не приостановлена, а также, что размер задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год не превышает _____ % (*значение указать цифрами и прописью*) балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

5. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке информации и подтверждаем право заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех участников аукциона условий, запрашивать в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами сведения.

6. В случае, если наше предложение будет признано лучшим, мы берем на себя обязательства подписать контракт с муниципальным заказчиком на поставку Лот № (название Лота), для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова», в соответствии с требованиями документации об аукционе и условием нашего предложения, в течение 20 дней со дня подведения итогов объявленных торгов и подписания соответствующего протокола, но не ранее 10 дней с момента размещения на официальном сайте мэрии города Новосибирска протокола аукциона.

7. В случае если наше предложение будет признано лучшим после предложения победителя аукциона, а победитель аукциона будет признан уклонившимся от заключения муниципального контракта, мы обязуемся подписать контракт с муниципальным заказчиком на поставку Лот № (название Лота), для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова», в соответствии с требованиями документации об аукционе и условиями нашего предложения.

8. Мы согласны с тем, что в случае признания нас победителями аукциона, и нашего уклонения от заключения контракта на выполнение работ, являющихся предметом аукциона, мы извещены о включении сведений _____

(наименование (для участника размещения заказа – юридического лица) или фамилия, имя, отчество
(для участника размещения заказа – физического лица))

в Реестр недобросовестных поставщиков.

9. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с заказчиком, нами уполномочен _____

_____ контактный телефон
(_____).

Все сведения об аукционе просим сообщать указанному уполномоченному лицу.

10. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: _____

11. К настоящей заявке прилагаются документы согласно описи на _____
листах.

Участник размещения заказа (уполномоченный представитель):

_____/_____/_____

(должность

(подпись)

Ф. И. О.

для участника размещения заказа – юридического лица)

М.П.

(для участника размещения заказа – юридического лица)

***Заявка на участие в аукционе должна быть представлена по каждому лоту в отдельности.**

Лот № 1 Спецификация
на поставку комплекта оборудования отопления и вентиляции для Крытого
футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8,
включая строительство футбольных полей по ул.Титова»
(Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах)
и качественных характеристиках товара)

№№ п/п	Наименование и характеристика оборудования ТРЕБОВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА	Наименование и характеристика товара СВЕДЕНИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕ- НИЯ ЗАКАЗА		Ед. изм.	Коли- чество	Страна проис- жде- ния товара
		Мар- ка, мо- дель, обору- дова- ния	Опи- сание			
1.	Пластинчатый теплообменник отопления. Температура на входе не мене 70°С, температура на выходе не более 45,3°С. Потери напора не более 2,87 м.в.ст. Мощность не менее 235,2 МКал/ч.Запас площади поверхности не менее 23,7%.Козффициент теплопередачи, чистый не более 3264 кКал/м ² ,ч,°С. Площадь поверхности теплообмена не менее 11,8м ² . Количество пластин не более 51, количество ходов не более одного, размер патрубков не менее 100 мм. Расчетное давление не менее 16атмосфер, температура расчетная не менее 150°С. Габаритные размеры не более 880x470x1084 мм.			шт.	1	
2.	Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения первая ступень с завесой. Температура на входе не мене 45,6°С, температура на выходе не более 34,6°С. Потери напора не более 2,91 м.в.ст. Мощность не менее 219,1 МКал/ч.Запас площади поверхности не менее 15,6%. Козффициент теплопередачи, чистый не более 3393 кКал/м ² ,ч,°С. Площадь поверхности теплообмена не менее 4,1м ² . Количество пластин не более 51, количество ходов не более одного, размер патрубков не менее 50 мм. Расчетное давление не менее 5,1 атмосфер, температура расчетная не менее 50°С. Габаритные размеры не более 388x245x742 мм.			шт.	1	

3.	Пластинчатый теплообменник горячего водоснабжения вторая ступень. Температура на входе не мене 70°C, температура на выходе не более 45,3°C. Потери напора не более 1,96 м.в.ст. Мощность не менее 177,9 МКал/ч. Запас площади поверхности не менее 16%. Коэффициент теплопередачи, чистый не более 4712 кКал/м ² ,ч,°С. Площадь поверхности теплообмена не менее 4,4м ² . Количество пластин не более 51, количество ходов не более одного, размер патрубков не менее 55 мм. Расчетное давление не менее 16 атмосфер, температура расчетная не более 150°C. Габаритные размеры не менее 388x245x742 мм.			шт.	1	
4.	Насос одноступенчатый центробежный фланцевый с сухим ротором, всасывающий и напорный патрубки на одной линии, условный проход не менее 65 мм, номинальный диаметр рабочего колеса не более 115 мм, максимальное рабочее давление не более 10 бар, номинальная мощность двигателя не менее 1,5 кВт, номинальное число оборотов не менее 2900 об/мин, номинальное напряжение не более 400 В, трехфазный, расход не менее 36,5 м ³ /ч, напор не более 10м.в.ст.			шт.	2	
5.	Насос циркуляционный с мокрым ротором для систем горячего водоснабжения, внутренний диаметр патрубка не менее 25 мм, резьбовое соединение, расход не менее 2 м ³ /ч, напор не более 10м.в.ст, максимальное рабочее давление не более 10 бар, с электродвигателем номинальная мощность не менее 0,18 кВт, номинальное число оборотов не менее 2610 об/мин, номинальное напряжение не более 400 В, трехфазный, потребляемая мощность не более 0,4 кВт.			шт.	2	
6	Клапан двухходовой седельный, с логарифмической характеристикой регулирования, фланцевый, диаметр не менее 65 мм, давление не более 16 бар, условная пропускная способность не более 63м ³ /ч, ход штока не более 15 мм, с электроприводом напряжением не более 230 В, потребляемая мощность не менее 12 Вт, развиваемое усилие не более 1200 Н, трехпозиционное управление.			шт.	1	

7.	Клапан двухходовой седельный, с логарифмической характеристикой регулирования, фланцевый, диаметр не менее 50 мм, давление не более 16 бар, условная пропускная способность не более 40м³/ч, ход штока не более 20 мм, с электроприводом напряжением не более 230 В, потребляемая мощность не менее 2,15 Вт, развиваемое усилие не более 500 Н, трехпозиционное управление.			шт.	1	
8	Комплектная канализационная насосная станция, производительность не более 48 м³/ч, напор не менее 6 м в комплекте: с двумя насосами рабочим и резервным; мощность электродвигателя насоса не более 2,2 кВт; напряжение не более 400 В; резервуар стеклопластиковый диаметром не менее 2000 мм и высотой не более 5000 мм; теплоизоляция не менее 2,5 м; отбойник; площадка обслуживания; подводящий трубопровод диаметром не менее 200 мм - 1 шт; напорный трубопровод диаметром не менее 80 мм – 2 шт; обратный клапан диаметром не менее 80 мм – 2шт; задвижка диаметром не менее 80 мм – 5 шт; поплавковый выключатель – 4 шт; кабель 10 м – 2шт; шкаф управления с аналоговым датчиком, модемом и антенной, модулем подключения дополнительных защитных датчиков, модулем бесперебойного питания не менее 31 часа, амперметром на каждый насос, обогревом шкафа, подводом кабеля сверху.			комплект	1	
9	Установка повышения давления с тремя насосами , с мембранным баком,с рамой основанием, необходимой арматурой, виброоснованием, блоком управления. Производительность не менее 20 м.куб/час, гидростатический напор не менее 15 м.вт.ст, Электродвигатель трехфазный, номинальное напряжение не более 380 В, мощность не более 3,3 кВт. Максимальное рабочее давление не более 10 бар, максимальное давление на входе не более 6 бар.			комплект	2	
10	Одноступенчатый центробежный насос с осевым всасывающим и радиальным напорным патрубками, с колесом из бронзы. Вход насоса – диаметр не менее 65 мм, выход насоса – диаметр не менее 40 мм, максимальное рабочее давление не более 16 бар. Производительность не менее 27 м.куб/час, напор не менее 40 м.вт. ст. Электродвигатель трехфазный, номинальное напряжение не более 380 В., номинальная мощность не менее 7,5 кВт, частота вращения не более 2900 об/мин.			комплект	2	

11	Задвижка стальная с ручным управлением, клиновья с выдвижным шпинделем, фланцевая, номинальный диаметр не менее 400 мм, номинальное давление не менее 1,6 МПа, температура рабочей среды для задвижки не менее минус 40°С не более плюс 425°С, материал основных деталей стальной задвижки-углеродистая сталь. Длина не менее 600 мм, высота не более 1410 мм, масса не более 650 кг.			шт.	4	
12	Компенсатор сильфонный односекционный осевой, под приварку, диаметр условного прохода не менее 400 мм, рабочее давление не более 1,6 МПа, рабочая температура не менее 150°С, компенсирующая способность не менее 80 мм. Габаритные размеры - высота не более 535 мм, , диаметр не более 424мм, полная длина не менее 498мм, толщина стенки не менее 7мм.			шт.	4	
13	Компенсатор сильфонный односекционный осевой, под приварку, диаметр условного прохода не менее 150 мм, рабочее давление не более 1,6 МПа, рабочая температура не менее 150°С, компенсирующая способность не менее 80 мм. Габаритные размеры - высота не более 230 мм, , диаметр не более 159мм, полная длина не менее 370мм, толщина стенки не менее 5мм.			шт.	4	
14	Мотопомпа бензиновая, полный напор не более 35 м, максимальная подача не более 120 литров в минуту, высота всасывания не менее 8,5 м.			шт.	1	
15	Упруго – запирающая чугунная, клиновья, фланцевая задвижка с гладким проходным каналом, короткая, со штурвалом с обрезиненным клином диаметром не менее 250 мм, номинальное давление не менее 1,0 МПа; корпус – ковкий чугун; шпиндель из нержавеющей стали; шпиндельная гайка из латуни.			шт.	10	
16	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 50 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.			шт.	16	
17	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 100 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.			шт.	27	

18	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 65 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.			шт.	27	
19	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 150 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.			шт.	6	
20	Дисковый поворотный затвор, диаметр не менее 150 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун. Электропривод напряжением не более 380В, мощность не менее 0,09кВт, номинальный противодействующий момент не менее 120 Нм не более 300 Нм, исполнение общепромышленное.			шт.	2	
21	Виброкомпенсатор фланцевый, диаметр не менее 100 мм, давление максимальное не более 15 атмосфер, температура рабочая максимальная не более 95°С.			шт.	2	
22	Герметичная насосная установка – пластмассовый резервуар жесткой ударопрочной конструкции. Габаритные размеры не менее 405x275x340 мм. Максимальная температура перекачиваемой жидкости не более 50°С, объем резервуара не менее 30 литров, объем воды для включения насоса не более 13 литров. Малогабаритный дренажный насос с поплавковым выключателем, электрическим кабелем длиной не менее 10м. Напряжение не более 220 В, максимальная мощность не более 0,3 кВт, максимальный напор не более 5,5 м, максимальный объем не более 8,5 м³/ч. Максимальная глубина погружения не менее 10 м.			шт.	1	
23	Малогабаритный дренажный насос с вертикальным выключателем, электрическим кабелем длиной не менее 10м. Напряжение не более 220 В, максимальная мощность не более 0,7 кВт, максимальный напор не более 9 м, максимальная производительность не более 12 м³/ч, частота вращения не более 2900 об/мин.			шт.	6	
24	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 80 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.			шт.	1	

25	Дисковый поворотный затвор, с диском из нержавеющей стали, диаметр не менее 40 мм, номинальное давление не менее 16 бар, рабочая температура не менее минус 20°С не более плюс 95°С, корпус – высокопрочный чугун.			шт.	2	
26	Герметичная насосная установка – пластмассовый резервуар жесткой ударопрочной конструкции. Габаритные размеры не менее 405x275x340 мм. Максимальная температура перекачиваемой жидкости не более 50°С, объем резервуара не менее 30 литров, объем воды для включения насоса не более 13 литров. Малогабаритный дренажный насос с поплавковым выключателем, электрическим кабелем длиной не менее 10м. Напряжение не более 220 В, максимальная мощность не более 0,5 кВт, максимальный напор не более 7,5 м, максимальный объем не более 11,5 м³/ч. Максимальная глубина погружения не менее 10 м.			шт.	1	
27	Датчик температуры наружного воздуха, диапазон температуры не менее минус 30°С не более 50°С, постоянная времени не более 8 минут, электрическое соединение - не менее двух винтовых клемм под крышкой, настенный монтаж.			шт.	1	
28	Датчик температуры воды погружной, диапазон температуры не менее 0°С не более 140°С, постоянная времени не более 2 секунд в воде и не более 7 секунд в воздухе, давление не более 25 бар, электрическое соединение - не менее двух клемм, кабельный разъем, кабельный ввод.			шт.	3	
29	Прибор управления, контроля и защиты двух одинарных насосов, напряжение питающей электросети не более 380 В, частота не более 50 Гц, максимальный ток подключения двигателей не более 10 А, потребляемая мощность не менее 20 ВА, температура эксплуатации не менее минус 10°С не более плюс 40°С.			шт.	2	
30	Датчик защиты от сухого хода с реле давления, напряжение не более 250 В, ток не менее 0,1 А, настройка включение не более 1,3 бар, выключение не менее 1,0 бар.			шт.	3	

31	Электронный регулятор температуры с дисплеем, цифровыми настройками, карта с электронным чипом, напряжение питания не более 230 В, релейные выходы не менее 3, входы для подключения датчика не менее 6, потребляемая мощность не более 5 Вт, температура не менее 0 не более плюс 50°С, резервный источник питания для таймера не менее 12 часов, габаритные размеры корпуса не более 144x96 мм.			шт.	1	
32	Манометр технический показывающий, класс точности не менее 1,5, предел измеряемого давления не менее 0 не более 1,0 Мпа, диаметр не более 100мм.			шт.	8	
33	Манометр технический показывающий, класс точности не менее 1,5, предел измеряемого давления не менее 0 не более 1,6 Мпа, диаметр не более 100мм.			шт.	29	
34	Манометр технический показывающий, класс точности не менее 1,5, предел измеряемого давления не менее 0 не более 0,6 Мпа; диаметр не более 100мм.			шт.	1	
35	Термометр технический жидкостный, исполнение 1, в защитной оправе, диапазон измерения не менее 0 не более плюс 100°С, цена деления не более 2°С.			шт.	3	
36	Термометр технический жидкостный, исполнение 1, в защитной оправе, диапазон измерения не менее 0 не более плюс 200°С, цена деления не более 2°С.			шт.	28	
37	Термометр технический жидкостный, исполнение 1, в защитной оправе, диапазон измерения не менее минус 35°С не более плюс 50°С, цена деления не более 2°С.			шт.	1	
38	Щит малогабаритный приборный, с электроустановочными изделиями, габаритные размеры не более 650x500x220 мм.			шт.	1	
39	Преобразователь расхода электромагнитный безфланцевый, диаметр не менее 65 мм, с индикацией параметров, класс точности В1.			шт.	2	
40	Преобразователь расхода электромагнитный безфланцевый, диаметр не менее 20 мм, с индикацией параметров, класс точности В1.				1	
41	Термопреобразователь сопротивления платиновый, диапазон измерения температуры не менее минус 50°С не более плюс 150°С, длина монтажной части не менее 60 мм, класс допуска В, схема соединения четырехпроводная, один чувствительный элемент.			шт.	3	

42	Тепловычислитель ,габаритные размеры не более 180х194х64 мм, питание-литиевая батарея не более 3,6 Вольт.			шт.	1	
43	Щит малогабаритный приборный, с электроустановочными изделиями, габаритные размеры не более 650х500х220 мм.			шт.	1	
44	Блок питания, диапазон входного напряжения не менее 175 В не более 264 В, частота входного напряжения не менее 47 Гц не более 440 Гц, выходное напряжение не более 12 В, ограничение по выходной мощности не более 10 Вт.			шт.	1	
45	Приточная установка П1					

45.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм578 - жалюзи высота не более 578мм и длина 578мм - сервомотор с усилием не менее 4Nm, напряжением 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 5000 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 16 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 92.2 кВт. - габариты ДхГхВ не более – 1500х720х720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +16 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 			комплект	1	
46	Узел обвязки для ПИпоставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
46.1	циркуляционный насос: расход не менее 4,47 м3/ч, напор не менее 4,65 метров водного столба			шт.	1	
46.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 4 м3/ч, условный проход не менее 15мм			шт.	1	

46.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 4 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
46.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
46.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
46.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
46.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
46.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 32мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
46.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 20мм			шт.	1	
46.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
46.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 32 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
46.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
46.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
46.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
46.15	Шумоглушитель, размеры не более 600x300x1014 мм;			шт.	2	
46.16	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, размер не более 600x300 мм с электроприводом			шт.	1	
47	Приточная установка П2					

47.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 898мм и высота не более мм898 - жалюзи высота не более 898мм и длина 898мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, напряжением 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 8000 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 16 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 148 кВт. - габариты не более – 2040x1040x1040 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +16 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 			комплект	1	
48	Узел обвязки для П2поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
48.1	циркуляционный насос: расход не менее 7,18 м3/ч, напор не менее 3,85 метров водного столба			шт.	1	
48.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 6,3 м3/ч, условный проход не менее 20мм			шт.	1	

48.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 20 мм, пропускная способность не менее 6,3 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
48.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
48.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
48.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
48.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 20мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
48.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 40мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
48.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 25мм			шт.	1	
48.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
48.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 40 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
48.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
48.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
48.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
48.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;			шт.	1	
48.16	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;			шт.	1	
48.17	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее30, габаритные размеры не более 600x600 мм с электроприводом			шт.	1	
49	Приточная установка ПЗ					

49.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм578 - жалюзи высота не более 578мм и длина 578мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, напряжением 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 3910 м3/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 2,2кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; 			комплект	1	
	<ul style="list-style-type: none"> - теплопроизводительность (зима): не менее 83,9 кВт. - габариты не более – 1500x720x720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 					
50	Узел обвязки для ПЗ поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
50.1	циркуляционный насос: расход не менее 4,07 м3/ч, напор не менее 4,05 метров водного столба			шт.	1	
50.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 2,5 м3/ч, условный проход не менее 15мм			шт.	1	

50.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 2,5 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
50.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
50.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
50.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
50.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
50.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 32мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
50.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 20мм			шт.	1	
50.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
50.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 32 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
50.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	1	
50.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
50.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
50.15	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400х400 мм с электроприводом			шт.	1	
51	Приточная установка П4					

51.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм578 - жалюзи высота не более 578мм и длина 578мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, напряжением 230V откр./закр. с пружинной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 3490 м3/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 2,2кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 19 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 67,9 кВт. - габариты не более – 1500х720х720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +19 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 			комплект	1	
52	Узел обвязки для П4 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
52.1	циркуляционный насос: расход не менее 3,29 м3/ч, напор не менее 4,61 метров водного столба			шт.	1	
52.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 2,5 м3/ч, условный проход не менее 15мм			шт.	1	

52.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 2,5 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
52.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
52.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
52.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
52.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
52.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 25мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
52.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 20мм			шт.	1	
52.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
52.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
52.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	1	
52.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
52.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
52.15	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400х400 мм с электроприводом			шт.	1	
52.16	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 315х900 мм;			шт.	1	
52.17	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 400х900 мм;			шт.	1	
53	Приточная установка П5					

53.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 898мм и высота не более мм 898 - жалюзи высота не более 898мм и длина 898мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, напряжением, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 8000 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 153 кВт. - габариты не более – 2040x1040x1040 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 			комп-лект	1	
54	Узел обвязки для П5поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
54.1	циркуляционный насос: расход не менее 7,42 м3/ч, напор не менее 4,05 метров водного столба			шт.	1	
54.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 6,3 м3/ч, условный проход не менее 20мм			шт.	1	

54.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 20 мм, пропускная способность не менее 6,3 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
54.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
54.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
54.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
54.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
54.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 40 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
54.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 25мм			шт.	1	
54.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
54.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
54.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм, с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
54.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
54.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
54.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1000x500x1014 мм;			шт.	2	
55	Приточная установка П6 ,П7					

55.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - секция смешения с клапанами приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха; - эласт. соединение с размерами длина не более 1828мм и высота не более мм 1828 - жалюзи высота не более 1828мм и длина 1828 мм - сервомотор,с усилием не менее 15Nm,напряжением, 24V с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - испаритель 2-х контурный; - каплеуловитель; - вентилятор приточный; <p>шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации.</p> <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 33000 м3/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 15 кВт; - параметры воздуха на входе для теплового периода: температура – плюс 28 °С, относительная влажность – 40%; 			комплект	2	
------	--	--	--	----------	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 21 °С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после испарителя (лето): температура – плюс 16 °С; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - холодопроизводительность: не менее 154,87 кВт; - теплопроизводительность (зима): не менее 510,95 кВт. - габариты ДхГхВ не более – 4170х1980х1980 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха, компрессорно-конденсаторного блока. 					
56	Узел обвязки для П6,П7 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
56.1	циркуляционный насос: расход не менее 24,79 м3/ч, напор не менее 3,06 метров водного столба.			шт.	2	
56.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 16 м3/ч, условный проход не менее 32 мм			шт.	2	
56.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 32 мм, пропускная способность не менее 16 м3/ч, давление не менее 16 бар			шт.	2	
56.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
56.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 100 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
56.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
56.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
56.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 100 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	

56.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 65 мм			шт.	2	
56.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 65 мм , давление не менее 16 бар			шт.	4	
56.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 100 мм , давление не менее 16 бар			шт.	4	
56.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	12	
56.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	2	
56.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
56.15	Компрессорно-конденсаторный блок (холодильная машина) в составе: А) Корпус Корпус установки выполнен из гальванизированной стали и окрашен путем высокотемпературного порошкового напыления , состоит из съемных панелей, изолированных с внутренней стороны звукоизоляционными матами. Б) Компрессоры Герметичные спиральные компрессоры соединенные в тандем, со встроенной тепловой защитой, с индикатором уровня масла, подогревом картера. В) Фреоновые цепи Включают в себя: соленоидный клапан, патрубков для зарядки системы (холодильным агентом),			шт.	2	

	<p>отсечной клапан, фильтр-осушитель, контрольный глазок, датчики высокого и низкого давления, предохранительный клапан.</p> <p>Г) Конденсатор Батареи конденсатора представляют собой трубы с оребрением и имеют защитную сетку</p> <p>Д) Вентиляторы Осевые вентиляторы с электродвигателями со встроенной тепловой защитой, оснащены защитной решеткой.</p> <p>Е) Электрический щит Состоит из: -главный выключатель; -защита силовой и управляющей цепи; -контакты.</p> <p>Микропроцессорное управление установки с функцией вывода информации на дисплей (только для моделей с двумя компрессорами).</p> <p>Ж) Тесты Все оборудование протестировано производителем и заправлено маслом. Фреоновая цепь заправлена азотом.</p> <p>Характеристики компрессорно-конденсаторного блока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R407C; - количество контуров: двухконтурный; - количество компрессоров: четыре - холодильная мощность: не менее 193 кВт при температуре наружного воздуха +32 °С; - температура испарения +6 °С; - потребляемая мощность: не более 76,4 кВт; - параметры электропитания: 400В; - тип компрессора – спиральный; - габариты ДхГхВ не более – 3234х2380х1119 мм; - масса не более 1346 кг. <p>Опциональные принадлежности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление давлением конденсации за счет скорости вращения вентиляторов - манометр - линейный ресивер - терморасширительный вентиль для выносного испарителя - индивидуальные свободные контакты - резиновые виброизоляторы - защитная решетка теплообменника 					
56.16	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 180, габаритные размеры не более 1400х850 мм с электроприводом			шт.	2	

56.17	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 180, габаритные размеры не более 1200x1200 мм с электроприводом			шт.	2	
56.18	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;			шт.	10	
57	Приточная установка П23					
57.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм 398 - жалюзи высота не более 398мм и длина не более 398 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 1800 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 1,1кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 38,6 кВт. - габариты не более – 1270x540x540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 			комплект	1	
58	Узел обвязки для П23поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
58.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,87 м3/ч, напор не менее 3,97 метров водного столба			шт.	1	

58.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,6 м ³ /ч, условный проход не менее 15 мм			шт.	1	
58.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,6 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
58.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
58.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
58.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
58.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
58.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
58.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм			шт.	1	
58.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
58.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
58.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм, с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
58.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
58.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
58.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x350x1014 мм;			шт.	1	
59	Приточная установка П24					

59.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с соединением с размерами длина не более 398мм и высота не более мм 398 - жалюзи высота не более 398мм и длина не более 398 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 1250 м3/ч; - свободный напор не менее 500Паскаль; - мощность электродвигателя не более 0,55кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 26,8 кВт. - габариты ДхГхВ не более – 1270х540х540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; 			комплект	1	
	<ul style="list-style-type: none"> - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 					
60	Узел обвязки для П24поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
60.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,30 м3/ч, напор не менее 2,47 метров водного столба			шт.	1	
60.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм			шт.	1	

60.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,0 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
60.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
60.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
60.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
60.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
60.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
60.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм			шт.	1	
60.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
60.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
60.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм, с трехходовым краном не менее ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
60.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
60.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
60.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x350x1014 мм;			шт.	1	
61	Приточная установка П12,П13					

61.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - секция смещения с клапанами приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха; - эласт. соединение с размерами длина не более 1828мм и высота не более мм 1828 - жалюзи высота не более 1828мм и длина не более 1828 - сервомотор, с усилием не менее 15Nm, 230V с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - испаритель 2-х контурный; - каплеуловитель; - вентилятор приточный; шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 33000 м³/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 15 кВт; - параметры воздуха на входе для теплого периода: температура – плюс 28 °С, относительная влажность – 40%; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 21 °С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после испарителя (лето): температура – плюс 16 °С; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - холодопроизводительность: не менее 154,87 кВт; - теплопроизводительность (зима): не менее 510,95 кВт. - габариты не более – 4170x1980x1980 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха, компрессорно-конденсаторного блока. 			комп-лект	2	
------	--	--	--	-----------	---	--

62	Узел обвязки для П12,П13 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
62.1	циркуляционный насос: расход не менее 24,79 м3/ч, напор не менее 3,06 метров водного столба.			шт.	2	
62.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 16 м3/ч, условный проход не менее 32 мм			шт.	2	
62.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 32 мм, пропускная способность не менее 16 м3/ч, давление не менее 16 бар			шт.	2	
62.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
62.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 100 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
62.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
62.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
62.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 100 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
62.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 65 мм			шт.	2	
62.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 65 мм , давление не менее 16 бар			шт.	4	
62.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 100 мм , давление не менее 16 бар			шт.	4	
62.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	12	
62.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	2	
62.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	

62.15	<p>Компрессорно-конденсаторный блок (холодильная машина) в составе:</p> <p>А) Корпус Корпус установки выполнен из гальванизированной стали и окрашен путем высокотемпературного порошкового напыления состоит из съемных панелей, изолированных с внутренней стороны звукоизоляционными матами.</p> <p>Б) Компрессоры Герметичные спиральные компрессоры соединенные в тандем, со встроенной тепловой защитой, с индикатором уровня масла, подогревом картера.</p> <p>В) Фреоновые цепи Включают в себя: соленоидный клапан, патрубков для зарядки системы (холодильным агентом), отсечной клапан, фильтр-осушитель, контрольный глазок, датчики высокого и низкого давления, предохранительный клапан.</p> <p>Г) Конденсатор Батареи конденсатора представляют собой трубы с оребрением и имеют защитную сетку</p> <p>Д) Вентиляторы Осевые вентиляторы с электродвигателями со встроенной тепловой защитой, оснащены защитной решеткой.</p> <p>Е) Электрический щит Состоит из: -главный выключатель; -защита силовой и управляющей цепи; -контакты. Микропроцессорное управление установки с функцией вывода информации на дисплей (только для моделей с двумя компрессорами).</p> <p>Ж) Тесты Все оборудование протестировано производителем и заправлено маслом. Фреоновая цепь заправлена азотом. Характеристики компрессорно-конденсаторного блока: - тип хладагента: фреон R407C; - количество контуров: двухконтурный; - количество компрессоров: четыре - холодильная мощность: не менее 193 кВт при температуре наружного воздуха +32 °С; - температура испарения +6 °С; - потребляемая мощность: не более 76,4 кВт;</p>			шт.	2	
-------	---	--	--	-----	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - параметры электропитания: 400В; - тип компрессора – спиральный; - габариты не более – 3234x2380x1119 мм; - масса не более 1346 кг. <p>Опциональные принадлежности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление давлением конденсации за счет скорости вращения вентиляторов - манометр - линейный ресивер - Терморасширительный вентиль для выносного испарителя - индивидуальные свободные контакты - резиновые виброизоляторы - защитная решетка теплообменника 					
62.16	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;			шт.	10	
63	Приточная установка П14, П22					
63.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм 398 - жалюзи высота не более 398мм и длина не более 398 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 1000 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 0,55кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 19,1 кВт. - габариты ДхГхВ не более – 1270x540x540 мм. 		комплект	2		

	<p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 					
64	Узел обвязки для П14, П22 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
64.1	циркуляционный насос: расход не менее 0,93 м3/ч, напор не менее 3,64 метров водного столба			шт.	2	
64.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм			шт.	2	
64.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, давление не менее 16 бар			шт.	2	
64.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
64.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
64.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
64.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	4	
64.8	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм			шт.	2	
64.9	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар			шт.	4	
64.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар			шт.	4	
64.11	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	12	
64.12	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	2	

64.13	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
64.14	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600х350х1014 мм;			шт.	1	
64.15	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250х600 мм;			шт.	1	
65	Приточная установка П15, П21					
65.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 898мм и высота не более мм 898 - жалюзи высота не более 898мм и длина не более 898 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 8160 м³/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 156 кВт. - габариты ДхГхВ не более – 2040х1040х1040 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 			комплект	2	
66	Узел обвязки для П15, П21 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					

66.1	циркуляционный насос: расход не менее 7,57 м ³ /ч, напор не менее 4,16 метров водного столба			шт.	2	
66.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 6,3 м ³ /ч, условный проход не менее 20 мм			шт.	2	
66.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 20 мм, пропускная способность не менее 6,3 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	2	
66.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
66.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
66.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
66.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
66.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 40 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
66.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 25мм			шт.	2	
66.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм , давление не менее 16 бар			шт.	4	
66.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 40 мм , давление не менее 16 бар			шт.	4	
66.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	12	
66.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	2	
66.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
66.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1000x500x1014 мм;			шт.	2	
67	Приточная установка П16					

67.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм 398 - жалюзи высота не более 398мм и длина не более 398 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 2000 м3/ч; - свободный напор не менее 700Паскаль; - мощность электродвигателя не более 1,5кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 38,2 кВт. - габариты не более – 1270x540x540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 			комплект	1	
68	Узел обвязки для ШБпоставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
68.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,85 м3/ч, напор не менее 3,91 метров водного столба			шт.	1	
68.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,6 м3/ч, условный проход не менее 15 мм			шт.	1	
68.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,6 м3/ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	

68.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
68.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
68.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
68.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
68.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
68.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм			шт.	1	
68.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
68.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
68.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
68.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
91.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
68.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x350x1014 мм;			шт.	1	
69	Приточная установка П17					

69.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм 578 - жалюзи высота не более 578мм и длина не более 578 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 5510 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 105 кВт. - габариты не более – 1500x820x820 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 			комп-лект	1	
70	Узел обвязки для П17поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
70.1	циркуляционный насос: расход не менее 5,09 м3/ч, напор не менее 4,92 метров водного столба			шт.	1	
70.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 4,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм			шт.	1	
70.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 4,0 м3/ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	

70.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
70.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
70.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
70.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
70.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
70.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 25мм			шт.	1	
70.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
70.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 32 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
70.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	1	
70.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
70.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
70.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;			шт.	1	
70.16	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 700x400x1014 мм;			шт.	1	
70.17	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 600x300 мм с электроприводом			шт.	1	
71	Приточная установка П18					

71.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - секция смещения с клапанами приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха; - эласт. соединение с размерами длина не более 1528мм и высота не более мм 1198 - жалюзи высота не более 1528мм и длина не более 1198 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - испаритель 2-х контурный; - каплеуловитель; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 18000 м3/ч; - свободный напор не менее 800Паскаль; - мощность электродвигателя не более 11 кВт; - параметры воздуха на входе для теплового периода: температура – плюс 28,4 °С, относительная влажность – 45%; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после испарителя (лето): температура – плюс 16 °С; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - холодопроизводительность: не менее 107 кВт; - теплопроизводительность (зима): не менее 345,35 кВт. - габариты не более – 3060x1680x1350 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха, компрессорно-конденсаторного блока. 			комплект	1	
------	--	--	--	----------	---	--

72	Узел обвязки для П18 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
72.1	циркуляционный насос: расход не менее 16,76 м ³ /ч, напор не менее 4,12 метров водного столба.			шт.	1	
72.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 10 м ³ /ч, условный проход не менее 25 мм			шт.	1	
72.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 32 мм, пропускная способность не менее 16 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
72.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
72.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
72.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
72.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
72.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 65 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
72.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 40 мм			шт.	1	
72.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 40 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
72.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 65 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
72.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм, с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
72.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
72.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	

72.15	<p>Компрессорно-конденсаторный блок (холодильная машина) в составе:</p> <p>А) Корпус Корпус установки выполнен из гальванизированной стали и окрашен путем высокотемпературного порошкового напыления, состоит из съемных панелей, изолированных с внутренней стороны звукоизоляционными матами.</p> <p>Б) Компрессоры Герметичные спиральные компрессоры соединенные в тандем, со встроенной тепловой защитой, с индикатором уровня масла, подогревом картера.</p> <p>В) Фреоновые цепи Включают в себя: соленоидный клапан, патрубков для зарядки системы (холодильным агентом), отсечной клапан, фильтр-осушитель, контрольный глазок, датчики высокого и низкого давления, предохранительный клапан.</p> <p>Г) Конденсатор Батареи конденсатора представляют собой трубы с оребрением и имеют защитную сетку</p> <p>Д) Вентиляторы Осевые вентиляторы с электродвигателями со встроенной тепловой защитой, оснащены защитной решеткой.</p> <p>Е) Электрический щит Состоит из: -главный выключатель; -защита силовой и управляющей цепи; -контакты. Микропроцессорное управление установки с функцией вывода информации на дисплей (только для моделей с двумя компрессорами).</p> <p>Ж) Тесты Все оборудование протестировано производителем и заправлено маслом. Фреоновая цепь заправлена азотом. Характеристики компрессорно-конденсаторного блока: - тип хладагента: фреон R407C; - количество контуров: одноконтурный; - количество компрессоров: два - холодильная мощность: не менее 112 кВт при температуре наружного воздуха +32 °С; - температура испарения +6 °С; - потребляемая мощность: не более 43,2 кВт;</p>			шт.	1	
-------	---	--	--	-----	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - параметры электропитания: 400В; - тип компрессора – спиральный; - габариты не более – 3234x1740x1119 мм; - масса не более 945 кг. <p>Опциональные принадлежности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управление давлением конденсации за счет скорости вращения вентиляторов - манометр - линейный ресивер - терморасширительный вентиль для выносного испарителя - индивидуальные свободные контакты - резиновые виброизоляторы 					
72.16	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 1500x550 мм с электроприводом			шт.	1	
72.17	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1435x1435x1100 мм;			шт.	1	
73	Приточная установка П19					

73.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - секция смещения с клапанами приточного, вытяжного и рециркуляционного воздуха; - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм 578 - жалюзи высота не более 578мм и длина не более 578 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - испаритель 2-х контурный; - каплеуловитель; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 2520 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 1,1 кВт; - параметры воздуха на входе для теплового периода: температура – плюс 28,4 °С, относительная влажность – 45%; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после испарителя (лето): температура – плюс 16 °С; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - холодопроизводительность: не менее 15,3 кВт; - теплопроизводительность (зима): не менее 54,1 кВт. - габариты не более – 2040x720x720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха, компрессорно-конденсаторного блока. 			шт.	1	
------	---	--	--	-----	---	--

74	Узел обвязки для П19 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
74.1	циркуляционный насос: напор не менее 3,32 метров водного столба, расход не менее 2,63 м ³ /ч			шт.	1	
74.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 2,5 м ³ /ч, условный проход не менее 15 мм			шт.	1	
74.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 2,5 м ³ /ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
74.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
74.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
74.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
74.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
74.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
74.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15 мм			шт.	1	
74.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
74.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 25 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
74.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм, с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0 °С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
74.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
74.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	

74.15	<p>Компрессорно-конденсаторный блок (холодильная машина) в составе:</p> <p>А) Корпус Корпус установки выполнен из гальванизированной стали и окрашен путем высокотемпературного порошкового напыления (на основе эпоксидно-полимерных составляющих).</p> <p>Б) Компрессор Однофазные ротационные компрессоры (модели 5 и 7) и 3-х фазные герметичные спиральные компрессоры (модели от 8.5 до 25) со встроенной тепловой защитой, подогревом картера (исключая модель 5) и резиновыми вибропоглотителями.</p> <p>В) Фреоновая цепь Патрубок для зарядки системы (холодильным агентом), фильтр-осушитель, контрольный глазок, датчики высокого и низкого давления, защитная арматура.</p> <p>Г) Конденсатор Батареи конденсатора представляют собой трубы с оребрением и защищены сеткой из гальванизированной стали.</p> <p>Д) Вентилятор Осевые вентиляторы с однофазными электродвигателями, прямоприводные, со встроенной тепловой защитой, оснащены защитной решеткой.</p> <p>Е) Электрический щит Состоит из: -главный выключатель; -защита силовой и управляющей цепи; -контакты. Микропроцессорное управление установки с функцией вывода информации на дисплей.</p> <p>Ж) Тесты Все оборудование протестировано производителем и заправлено маслом. Фреоновая цепь заправлена азотом. Характеристики компрессорно-конденсаторного блока: - тип хладагента: фреон R407C; - количество контуров: одноконтурный; - количество компрессоров: один - холодильная мощность: не менее 17,4 кВт при температуре наружного воздуха +32 °С; - температура испарения +6 °С;</p>			шт.	1	
-------	---	--	--	-----	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - потребляемая мощность: не более 7,5 кВт; - параметры электропитания: 400В; - тип компрессора – спиральный; - габариты не более – 1222x1102x538 мм; - масса не более 140 кг. <p>Опциональные принадлежности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Регулирование производительности за счет байпаса перегрева паров и впрыскивания жидкости. - манометр - линейный ресивер - Терморасширительный вентиль для выносного испарителя - Питание 400В трехфазное - резиновые виброизоляторы 					
74.16	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400x200 мм с электроприводом			шт.	1	
74.17	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 700x400x1014 мм;			шт.	1	
75	Приточная установка П20					
75.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 578мм и высота не более мм 578 - жалюзи высота не более 578мм и длина не более 578 - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 4820 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 3,0кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 20 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 95,4 кВт. - габариты не более – 1500x720x720 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p>			шт.	1	

	<ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +20 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 					
76	Узел обвязки для П20 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
76.1	циркуляционный насос: расход не менее 4,63 м3/ч, напор не менее 4,89 метров водного столба			шт.	1	
76.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 4,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм			шт.	1	
76.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 4,0 м3/ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
76.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
76.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
76.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
76.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
76.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
76.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 20мм			шт.	1	
76.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
76.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 32 мм, давление не менее 16 бар			шт.	2	
76.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм, с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
76.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	

76.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
76.15	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400х200 мм с электроприводом			шт.	1	
76.16	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800х500х1014 мм;			шт.	1	
76.17	Термометр технический			шт.	46	
76.18	Манометр технический, предел измерения 0-10кг/см			шт.	2	
76.19	Завеса воздушно-тепловая м электронагревом мощностью не более 6,0кВт, напряжением 220/380в в комплекте с пультом управления			шт.	2	
76.20	Конвектор напольный с естественной конвекцией длиной не менее 4м в комплекте с напольной решеткой			шт.	2	
76.21	Клапан термостатический с пропускной способностью не менее 1,1 м.3/час. Максимальная рабочая температура не менее 120С, Максимальное рабочее давление не менее 10бар.			шт.	2	
76.22	Термостат для автоматической регулировки температуры. Жидкостный чувствительный элемент; резьбовое соединение: диаметр не более 30 шаг резьбы не менее 1,5; опции: дистанционный датчик, декоративное кольцо; диапазон настройки с помощью скрытого ограничителя можно ограничить и заблокировать; маркировка; настройки посредством мемшайбы; выпуклая отметка для слабовидящих; диапазон настройки от 7 до 28°С; максимальная температура теплоносителя: не менее 120°С.			шт.	2	
77	Вытяжная установка В1					
77.1	Вентилятор радиальный № 4, диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение 1, левое положение 0°, Расход воздуха: не менее 3600 м3/ч; Напор: не менее 600 Па; Электродвигатель: мощность: не более 2,2 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт. С комплектом гибких вставок			шт.	1	
77.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600х300х1014 мм;			шт.	1	
78	Вытяжная установка В2					

78.1	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение1, правое положение 0°, с диаметром колеса на 5процентов больше номинального диаметра колеса Расход воздуха: не менее 7200 м3/ч Напор: не менее 500 Па; Электродвигатель: мощность: не более 2,2 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт. С комплектом гибких вставок			шт.	1	
78.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;			шт.	1	
79	Вытяжная установка В3					
79.1	Вентилятор радиальный № 2,5 , диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, левое положение 0°.Расход воздуха: не менее 1820 м3/ч; Напор: не менее 500 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
79.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 400x900 мм;			шт.	1	
79.3	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее30, габаритные размеры не более 400x400 мм с электроприводом			шт.	1	
80	Вытяжная установка В4					
80.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 500 м3/ч Напор: не менее 320 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,018 кВт Частотой вращения: не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
80.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 400x900 мм;			шт.	1	
80.3	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее30, габаритные размеры не более 300x300 мм с электроприводом			шт.	1	
81	Вытяжная установка В5,В6,В8,В10,В13					

81.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 300 м ³ /ч Напор: не менее 260 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,011 кВт Частота вращения: не более 2610 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	5	
81.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 150x150 мм с электроприводом			шт.	2	
81.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 160x900 мм;			шт.	1	
82	Вытяжная установка В 7					
82.1	Вентилятор радиальный № 2,5 , диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение 1, левое положение 0°. Расход воздуха: не менее 890 м ³ /ч; Напор: не менее 770 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 3000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
82.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 300x300 мм с электроприводом			шт.	1	
82.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 315x900 мм;			шт.	1	
83	Вытяжная установка В 9					
83.1	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение 1, правое положение 0°, с диаметром колеса на 5 процентов больше номинального диаметра колеса. Расход воздуха: не менее 8000 м ³ /ч; Напор: не менее 540 Па; Электродвигатель: мощность: не более 2,2 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
83.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 700x700 мм с электроприводом			шт.	1	
83.3	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 900x500x1016 мм;			шт.	1	

84	Вытяжная установка В11					
84.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 200 м3/ч Напор: не менее 125 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,074 кВт Частота вращения: не более 2320 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
84.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 200x200 мм с электроприводом			шт.	1	
84.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 200x900 мм;			шт.	2	
85	Вытяжная установка В12					
85.1	Вентилятор радиальный № 2, диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, левое положение 0°. Расход воздуха: не менее 1220 м3/ч; Напор: не менее 460 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
85.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 315x900 мм;			шт.	1	
85.3	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 300x300 мм с электроприводом			шт.	1	
86	Вытяжная установка В14,В15					
86.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 2300 м3/ч Напор: не менее 600 Па Электродвигатель: мощность: не более 1,13 кВт Частота вращения: не более 1400 об/мин Напряжение: 380 В; С комплектом гибких вставок			шт.	2	
86.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x350x1014 мм;			шт.	2	
87	Вытяжная установка В16,В17					

87.1	Вентилятор радиальный № 10 исп.1, левое положение 0°, правое положение 0° с диаметром колеса 1,0D Расход воздуха: не менее 33000 м3/ч; Напор: не менее 860 Па; Электродвигатель: мощность: не более 15 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок			шт.	2	
87.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 1200x1200 мм с электроприводом			шт.	2	
87.3	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;			шт.	10	
88	Вытяжная установка В67					
88.1	Вентилятор накладной Расход воздуха: не менее 190 м3/ч Напор: не менее 40 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,029 кВт Напряжение: 220 В;			шт.	1	
89	Вытяжная установка В68					
89.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 50 м3/ч Напор: не менее 260 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,074 кВт Частота вращения: не более 2320 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
90	Вытяжная установка В69					
90.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 540 м3/ч Напор: не менее 330 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,074 кВт Частота вращения: не более 2500 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
90.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x600 мм;			шт.	1	
91	Вытяжная установка В70,71					

91.1	Вентилятор радиальный № 2,5 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0°. Расход воздуха: не менее 1750 м3/ч; Напор: не менее 550 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 3000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок			шт.	2	
91.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 3150х900 мм;			шт.	1	
91.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 400х900 мм;			шт.	1	
92	Вытяжная установка В72					
92.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 160 м3/ч Напор: не менее 330 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,108 кВт Частота вращения: не более 2610 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
93	Вытяжная установка ВЕ1...ВЕ7					
93.1	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 150х150 мм с электроприводом			шт.	4	
94	Вытяжная система ШД1					
94.1	Вентилятор дымоудаления радиальный N 6,3 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, с эл.двигателем мощностью не более 5,5 кВт, частота вращения не более 730 об/мин, Напряжение 380в; с виброоснованием, виброизоляторами и гибкими вставками			шт.	1	
94.2	Клапан дымоудаления предел огнестойкости не менее 60,размеры не более 800х600мм с электроприводом			шт.	1	
95	Вытяжная установка В39, В40					
95.1	Вентилятор радиальный № 10 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, правое положение 0° ; Расход воздуха: не менее 33000 м3/ч; Напор: не менее 860 Па; Электродвигатель: мощность: не более 15 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок			шт.	2	

95.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 150, габаритные размеры не более 1200x1200 мм с электроприводом			шт.	2	
95.3	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 800x500x1014 мм;			шт.	10	
96	Вытяжная установка В41					
96.1	Вентилятор радиальный № 6,3 исполнение 1, левое положение 0°, с диаметром колеса на 10 процентов меньше диаметра номинального; Расход воздуха: не менее 7900 м ³ /ч; Напор: не менее 880 Па; Электродвигатель: мощность: не более 4 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
96.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1000x500x1016 мм;			шт.	1	
97	Вытяжная установка В42					
97.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 1000 м ³ /ч Напор: не менее 480 Па Электродвигатель: мощность: не более 1,15 кВт Частота вращения: не более 1370 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
97.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;			шт.	1	
98	Вытяжная установка В43, В62, В63					
98.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 175 м ³ /ч Свободный напор: не менее 430 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,18 кВт частотой вращения: не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	2	
98.2	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 510 м ³ /ч Свободный напор: не менее 520 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,32 кВт частотой вращения: не более 2360 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
98.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры 200x615 мм;			шт.	2	

99	Вытяжная установка В44,В45					
99.1	Вентилятор радиальный № 2,5 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0°; Расход воздуха: не менее 760 м3/ч; Напор: не менее 790 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 3000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт С комплектом гибких вставок			шт.	2	
99.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x615 мм;			шт.	2	
100	Вытяжная установка В46					
100.1	Вентилятор радиальный №3,15 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, левое положение 0°, ; Расход воздуха: не менее 2190 м3/ч; Напор: не менее 750 Па; Электродвигатель: мощность: не более 1,5 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
100.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 500x300x1014 мм;			шт.	1	
101	Вытяжная установка В47,В48,В49,В50,В56					
101.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 420 м3/ч Свободный напор: не менее 330 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,18 кВт частотой вращения:не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	5	
101.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 200x615 мм;			шт.	1	
101.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 160x615 мм;			шт.	1	
101.4	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x615 мм;			шт.	1	
102	Вытяжная установка В51					

102.1	Вентилятор радиальный № 5 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0° Расход воздуха: не менее 7000 м3/ч; Напор: не менее 630 Па; Электродвигатель: мощность: не более 2,2 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
102.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 1000x500x1016 мм;			шт.	1	
103	Вытяжная установка B52					
103.1	Вентилятор радиальный № 4 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0°; Расход воздуха: не менее 2200 м3/ч; Напор: не менее 470 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,75 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
103.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x350x1014 мм;			шт.	1	
104	Вытяжная установка B53					
104.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 480 м3/ч Напор: не менее 360 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,23 кВт Частота вращения: не более 2500 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
104.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x615 мм;			шт.	1	
105	Вытяжная установка B54,B57,B58					
105.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 240 м3/ч Свободный напор: не менее 280 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,108 кВт частотой вращения:не более 2610 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	3	
106	Вытяжная установка B55					

106.1	Вентилятор радиальный № 8 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение 1, левое положение 0°; ; Расход воздуха: не менее 18000 м3/ч; Напор: не менее 750 Па; Электродвигатель: мощность: не более 5,5 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
106.2	Секция шумоглушения габаритные размеры не более 1435x1435x1100 мм			шт.	1	
107	Вытяжная установка В59					
107.1	Вентилятор накладной Расход воздуха: не менее 50 м3/ч Напор: не менее 45 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,016 кВт Напряжение: 220 В;			шт.	1	
108	Вытяжная установка В60,В64					
108.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 100 м3/ч Напор: не менее 230 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,076 кВт Частота вращения: не более 2320 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	2	
108.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 125x615 мм;			шт.	1	
109	Вытяжная установка В61					
109.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 1500 м3/ч Напор: не менее 490 Па Электродвигатель: мощность: не более 1,15 кВт Частота вращения: не более 1370 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
109.2	Дроссель клапан, d 200 мм;			шт.	6	
109.3	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;			шт.	1	
110	Вытяжная установка В65					
110.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 20 м3/ч Напор: не менее 280 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,076 кВт Частота вращения: не более 2385 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
110.2	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 150x100 мм с электроприводом			шт.	1	

111	Вытяжная установка В66					
111.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 20 м3/ч Напор: не менее 280 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,18 кВт Частота вращения: не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
111.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 200х615 мм;			шт.	1	
112	Приточная установка ПЕ3, ПЕ4					
112.1	Клапан инфильтрации воздуха диаметр не менее 125 мм			шт.	2	
113	Приточная установка П8					
113.1	Приточная установка в составе: - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм398 - жалюзи высота не более 398мм и длина 398мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. Характеристики приточной установки: - расход воздуха: не менее 1920 м3/ч; - свободный напор не менее 680Паскаль; - мощность электродвигателя не более 1,1кВт;			шт.	1	

	<ul style="list-style-type: none"> - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 18 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 36,7 кВт. - габариты не более – 1270х540х540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +18 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 					
114	Узел обвязки для П8поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
114.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,78 м3/ч, напор не менее 3,69 метров водного столба			шт.	1	
114.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм			шт.	1	
114.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, давление не менее 16 бар			шт.	1	
114.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
114.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
114.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
114.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
114.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
114.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм			шт.	1	
114.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	

114.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм , давление не менее 16 бар			шт.	2	
114.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	6	
114.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	1	
114.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	1	
114.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 700х400х1014 мм;			шт.	1	
115	Приточная установка П9, П10, П11					
115.1	<p>Приточная установка в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - эласт. соединение с размерами длина не более 398мм и высота не более мм398 - жалюзи высота не более 398мм и длина 398мм - сервомотор, с усилием не менее 4Nm, 230V откр./закр. с пружиной, - фильтр приточного воздуха – 4 класс очистки - дифференциальное реле давления приточного фильтра ; - воздухонагреватель 3-х рядный - противозаморозковый термостат; - вентилятор приточный; - шкаф автоматики с возможностью включения в систему диспетчеризации. <p>Характеристики приточной установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - расход воздуха: не менее 1280 м3/ч; - свободный напор не менее 600Паскаль; - мощность электродвигателя не более 0,75кВт; - параметры воздуха на входе для холодного периода: температура – минус 39°С, относительная влажность – 80%; - параметры воздуха после нагревателя (зима)– температура – плюс 25 °С; - теплопроизводительность (зима): не менее 27,5 кВт. 			шт.	3	

	<ul style="list-style-type: none"> - габариты ДхГхВ не более – 1270х540х540 мм. <p>Характеристики системы автоматики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поддержание в приточном воздухе зима/лето температуры - +25 °С; - управление клапанами приточного и рециркуляционного воздуха; - управление клапанами нагрева; - защита от заморозки; - контроль загрязненности фильтров приточного воздуха; - контроль работы приточного; - автоматическое переключение зима/лето; - управление вкл/выкл вентиляторов приточного воздуха. 					
116	Узел обвязки для П9,П10,П11 поставляется комплектно в собранном и окрашенном виде, в составе:					
116.1	циркуляционный насос: расход не менее 1,33 м3/ч, напор не менее 2,54 метров водного столба			шт.	3	
116.2	Клапан трехходовой с электрическим исполнительным механизмом пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, условный проход не менее 15 мм			шт.	3	
116.3	Балансировочный клапан, условный диаметр не менее 15 мм, пропускная способность не менее 1,0 м3/ч, давление не менее 16 бар			шт.	3	
116.4	Балансировочный клапан БК1, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	3	
116.5	Балансировочный клапан БК2, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	3	
116.6	Балансировочный клапан БК3, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	3	
116.7	Клапан обратный, условный диаметр не более 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	3	
116.8	Клапан обратный, условный диаметр не более 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	3	
116.9	Фильтр сетчатый диаметр не менее 15мм			шт.	3	
116.10	Кран шаровый, условный диаметр не менее 15 мм, давление не менее 16 бар			шт.	6	
116.11	Кран шаровый, условный диаметр не менее 20 мм, давление не менее 16 бар			шт.	6	

116.12	Термоманометр биметаллический, диаметр корпуса не менее 100 мм , с трехходовым краном не мене ½ дюйма Предел измерений от 0°С до 120 °С и от 0 до 1,0МПа			шт.	18	
116.13	Воздухоотводчик автоматический не менее ½ дюйма			шт.	3	
116.14	Кран шаровый внутренняя резьба – наружная резьба, условный диаметр не более 15мм, давление не менее 16 бар			шт.	3	
116.15	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 600x300x1014 мм;			шт.	4	
117	Вытяжная система В18, В21					
117.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 510 м3/ч Свободный напор: не менее 520 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,32 кВт частотой вращения:не более 2360 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	2	
117.2	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 250x615 мм;			шт.	1	
117.3	Шумоглушитель круглый, габаритные размеры не более 315x615 мм;			шт.	1	
118	Вытяжная система В19, В22, В24, В35, В36, В37					
118.1	Вентилятор центробежный с электродвигателем мощностью не более 0,076 кВт, напряжение: 220в			шт.	6	
119	Вытяжная система В25, В27, В29, В31, В32					
119.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 360 м3/ч Свободный напор: не менее 380 Па Электродвигателем мощностью: не более 0,18 кВт частотой вращения:не более 2645 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	5	
120	Вытяжная система В26, В33					
120.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 100 м3/ч Напор: не менее 230 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,076 кВт Частота вращения: не более 2320 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	2	
121	Вытяжная система В34					

121.1	Вентилятор канальный Расход воздуха: не менее 2430 м3/ч Напор: не менее 380 Па Электродвигатель: мощность: не более 0,81 кВт Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 220 В;			шт.	1	
121.2	Шумоглушитель, габаритные размеры не более 500x300x1014 мм;			шт.	1	
122	Приточная система ПЕ1, ПЕ2					
122.1	Клапан инфильтрации воздуха диаметр не менее 125 мм			шт.	2	
123	Вытяжная установка ВЕ8... ВЕ11					
123.1	Клапан огнезадерживающий предел огнестойкости не менее 30, габаритные размеры не более 400x200 мм с электроприводом			шт.	1	
124	Вытяжная установка Р1,В38					
124.1	Вентилятор радиальный №3,15 диаметр улитки соответствует номинальному диаметру улитки, исполнение1, Правое положение 0° ; Расход воздуха: не менее 2190 м3/ч; Напор: не менее 750 Па; Электродвигатель: мощность: не более 0,55 кВт; Частота вращения: не более 1000 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 5 шт С комплектом гибких вставок			шт.	1	
124.2	Вентилятор радиальный № 4 исполнение1, правое положение 0°, с диаметром колеса на 10процентов больше номинального диаметра колеса. Расход воздуха: не менее 3600 м3/ч; Напор: не менее 600 Па; Электродвигатель: мощность: не более 1,1 кВт; Частота вращения: не более 1500 об/мин Напряжение: 380 В; Виброизоляторы: 4 шт. С комплектом гибких вставок			шт.	1	
124.3	Заслонка воздушная с электроприводом размер не более 400x200 мм			шт.	1	
124.4	Заслонка воздушная с электроприводом размер не более 300x200 мм			шт.	1	
124.5	Фильтр кассетный размер не более 500x300 мм			шт.	1	
125	Завеса воздушная УЗ					
125.1	Завеса воздушная без нагрева мощностью не менее 3,0 кВт, напряжение: 220в в комплекте с защитным реле			шт.	1	
126	ПК 1					

126.1	<p>Наружный блок мультizonальной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии</p> <p>Б) Вентилятор осевой:</p> <ul style="list-style-type: none"> -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателя не более 750 Вт <p>В) Компрессор 2 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Герметичный спиральный компрессор с двигателем (с инверторным управлением) мощностью не более 1,2 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт -Герметичный спиральный компрессор с двигателем мощностью не более 4,5 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт <p>Г) Защитные устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 28,0 кВт, потребляемая мощность не более 7,42 кВт, -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 31,5 кВт, потребляемая мощность не более 7,70 кВт - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43 °. - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20 ° Максимальная температура не ниже +15 ° - Номинальный уровень звуковой мощности не более 78 дБ(А) 		шт.	1	
-------	---	--	-----	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> -Уровень звукового давления в безэховом помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 58 дБ(А) -Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м. -Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 11,3 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 11,1А - габариты не более – высота 1680 ширина 930 глубина 765 мм; - вес не более 240 кг. 				
126.2	<p>Внутренний блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>Внутренний блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 204 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 21 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: <ul style="list-style-type: none"> ----Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 7,1 кВт, ----Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 8кВт, 			шт.	1
126.3	<p>Внутренний блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>Внутренний блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 204 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 20 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: <ul style="list-style-type: none"> -Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 4,5 кВт, -Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 5,0кВт, 			шт.	2

126.4	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 290 до 640 кВт			шт.	2	
126.5	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 200 до 290 кВт			шт.	1	
126.6	Пульт управления проводного типа, охлаждение/нагрев.			шт.	4	
127	ПК2, ПК3					
127.1	<p>Наружный блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии Б) Вентилятор осевой: -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателя не более 750 Вт В) Компрессор 2 шт. -Герметичный спиральный компрессор с двигателем (с инверторным управлением) мощностью не более 1,2 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт -Герметичный спиральный компрессор с двигателем мощностью не более 4,5 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт Г) Защитные устройства: -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель</p> <p>Характеристики: - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 28,0 кВт, потребляемая мощность не более 7,42 кВт -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 31,5 кВт, - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43 ° - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20 ° Максимальная температура не ниже +15 °</p>			шт.	1	

	<ul style="list-style-type: none"> - Номинальный уровень звуковой мощности не более 78 дБ(А) -Уровень звукового давления в беззвучном помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 58 дБ(А) -Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м. -Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 11,3 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 11,1А - габариты не более – высота 1680 ширина 930 глубина 765 мм; - вес не более 240 кг. 					
--	--	--	--	--	--	--

127.2	<p>Наружный блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии Б) Вентилятор осевой: -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателя не более 350 Вт В) Компрессор -Герметичный спиральный компрессор с двигателем (с инверторным управлением) мощностью не более 2,8 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт Г) Защитные устройства: -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель</p> <p>Характеристики: - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 14,0кВт, потребляемая мощность не более 3,52 кВт -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 16,0 кВт, потребляемая мощность не более 4,00 кВт - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43 ° - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20 ° Максимальная температура не ниже +15 °</p>		шт.	1	
-------	---	--	-----	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Номинальный уровень звуковой мощности не более 72 дБ(А) -Уровень звукового давления в безэховом помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 54 дБ(А) -Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м. -Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 5,1 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 5,8А - габариты не более – высота 1680 ширина 635 глубина 765 мм; - вес не более 159 кг. 					
127.3	<p>Внутренний блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>Внутренний блок</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 204 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 21 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 7,1 кВт, при следующих данных: -Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 8кВт, 			шт.	6	
127.4	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 290 до 640 кВт			шт.	3	
127.5	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 200 до 290 кВт			шт.	1	
127.6	Пульт управления проводного типа, охлаждение/нагрев.			шт.	2	
128	ПК4, ПК5					

128.1	<p>Наружный блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии</p> <p>Б) Вентилятор осевой 2 шт: -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателей не более 2*350 Вт</p> <p>В) Компрессор 3 шт. -Герметичный спиральный компрессор с двигателем модели (с инверторным управлением) мощностью не более 0,3 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт -Герметичный спиральный компрессор с двигателем мощностью не более 4,5 кВт 2 шт. -нагреватель картера не более 33 Вт 2 шт.</p> <p>Г) Защитные устройства: -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель</p> <p>Характеристики: - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 40,0 кВт, потребляемая мощность не более 12,4 кВт -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 45,0 кВт, - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43</p>			шт.	2	
-------	--	--	--	-----	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20° Максимальная температура не ниже $+15^{\circ}$ - Номинальный уровень звуковой мощности не более 80 дБ(А) -Уровень звукового давления в беззвучном помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 60 дБ(А) -Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м. -Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 18,4 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 16,8А - габариты не более – высота 1680 ширина 1240 глубина 765 мм; - вес не более 316 кг. 					
129.2	<p>Внутренний блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло)</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 288 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 26 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410А; - холодильная мощность: -Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 14 кВт, -Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 16кВт, 			шт.	6	
129.3	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью до 200 кВт			шт.	2	
129.4	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 200 до 290 кВт			шт.	2	
129.5	Пульт управления проводного типа, охлаждение/нагрев.			шт.	2	

130	ПК 8					
130.1	<p>Наружный блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло) в составе:</p> <p>А) Теплообменник гидрофильный и устойчивый к коррозии</p> <p>Б) Вентилятор осевой:</p> <ul style="list-style-type: none"> -внешнее статическое давление не менее 78 Па -Производительность двигателя не более 750 Вт <p>В) Компрессор</p> <ul style="list-style-type: none"> -Герметичный спиральный компрессор с двигателем (с инверторным управлением) мощностью не более 3,8 кВт -нагреватель картера не более 33 Вт <p>Г) Защитные устройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Защита от перегрузки привода вентилятора -Реле максимального тока -Защита от перегрузки инвертора -Плавкий предохранитель <p>Характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410A; - холодильная мощность: -Номинальная мощность в режиме охлаждения не менее 22,4 кВт, потребляемая мощность не более 5,22 кВт при следующих данных -Номинальная мощность в режиме обогрева не менее 25,0 кВт, потребляемая мощность не более 5,56 кВт - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме охлаждения: минимальная температура не выше -5 ° максимальная температура не ниже +43 ° - Рабочие диапазоны наружного воздуха при работе в режиме обогрева Минимальная температура не выше -20 ° Максимальная температура не ниже +15 ° - Номинальный уровень звуковой мощности не более 78 дБ(А) -Уровень звукового давления в беззвучном помещении на расстоянии 1 м от передней панели и высоте 1.5 м не более 57 дБ(А) 			шт.	1	

	<ul style="list-style-type: none"> -Максимальная общая длина трубопроводов не менее 1000м. -Электропитание 400В/3ф/50Гц; -Номинальный рабочий ток в режиме охлаждения не более 7,5 А -Номинальный рабочий ток в режиме обогрева не более 8,2А - габариты не более – высота 1680 ширина 930 глубина 765 мм; - вес не более 187 кг. 					
130.2	<p>Внутренний блок мультизональной системы кондиционирования (холод/тепло)</p> <ul style="list-style-type: none"> - кассетного типа с круговым воздушным потоком. - отвод конденсата с помощью встроенного дренажного насоса (высота подъема конденсата не менее 800 мм.) - габариты не более – высота 204 ширина 840 глубина 840 мм; - вес не более 20 кг. <p>Характеристики комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - тип хладагента: фреон R410А; - холодильная мощность: -Максимальная мощность в режиме охлаждения не менее 4,5 кВт, -Максимальная мощность в режиме обогрева не менее 5,0кВт, 					
130.3	Рефнет-разветвитель хладопроизводительностью от 290 до 640 кВт			шт.	3	
130.4	Пульт управления проводного типа, охлаждение/нагрев.			шт.	2	

Поставщик: _____
 _____ / _____ /

м.п.

Лот № 2 Спецификация
на поставку комплекта электрооборудования для Крытого футбольно-
го манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая
строительство футбольных полей по ул.Титова»
(Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойств)
и качественных характеристиках товара)

№№ п/п	Наименование и характеристика оборудования ТРЕБОВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА	Наименование и характеристика товара СВЕДЕНИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА		Ед. изм.	Коли- чество	Страна проис- хождения то- вара
		Марка, модель, оборудо- вания	Опи- сание			
1.	<p>Комплектная трансформаторная подстанция двухрядного исполнения, предназначенная для эксплуатации в промышленности, с глухим вводом, с двумя силовыми трансформаторами.</p> <p>Трансформаторы сухие, защищенные (с кожухом), с геафоловой литой изоляцией, понижающие, трехфазные, двухобмоточные, обмотки выполнены из алюминия, общего назначения, номинальной мощностью не менее 1000 кВА, напряжение 10/0,4 кВ.</p> <p>Комплектная трансформаторная подстанция с устройством ввода высокого напряжения, со щитом низкого напряжения, состоящего из 7 панелей, в том числе: 2 – вводные, 1 – секционная, 4 – линейные. <i>Трансформаторы с ревизией</i></p>			ком- плект	2	

2.	<p>Комплектное распределительное устройство напряжением 10 кВ внутренней установки, одностороннего обслуживания, двухсекционное, состоящее из 9 камер, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 4 камеры с выключателями нагрузки автогазовыми с левосторонним расположением привода на напряжение 10 кВ, с номинальным током не менее 630 А, с номинальной периодической составляющей сквозного тока не менее 20 кА; – 2 камеры с вакуумными выключателями на напряжение 10 кВ, с номинальным током не менее 1000 А, с номинальным током отключения не менее 20 кА; – 1 секционная камера с выключателем нагрузки автогазовым с левосторонним расположением привода на напряжение 10 кВ, с номинальным током не менее 630 А, с номинальной периодической составляющей сквозного тока не менее 20 кА и рубильником на напряжение 10 кВ; – 2 камеры заземления сборных шин. 			комплект	2	
3	Ограничитель перенапряжения на напряжение 10 кВ			шт	12	
4	Щиток силовой распределительный, навесного исполнения с металлической дверцей, на 24 модуля, на ток не менее 63 А, с выключателем на вводе (ток не менее 63 А, уставка 25 А), с выключателями распределения (двухполюсные, ток не менее 63 А, уставка 10 А) – 6 шт., с установкой на дин-рейках, ошиновка на ток не менее 63 А, с заземлением, шины нулевая и защитное заземление-раздельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 31			комплект	4	
5	Переключатель кулачковый пакетный с номинальным током не менее 25 А, трехпакетный, степень защиты не менее 44			шт	2	

6.	<p>Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом на 36 модулей, на напряжение 380/220 В, ток ошиновки не менее 63 А, с дин-рейками, нулевая шина и защитное заземление, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43, состоящий:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вводной автоматический выключатель, четырехполюсный, на напряжение 400 В, номинальный ток 20 А, характеристика «С», ток расцепителя 20 А, отключающая способность 4,5 кА – 1 шт.; – фидерный автоматический выключатель, двухполюсный, на напряжение 230 В, номинальный ток 10 А, характеристика «С», ток расцепителя 10 А, отключающая способность 4,5 кА – 3 шт.; – автоматический выключатель дифференциального тока, двухполюсный, переменного тока, на напряжение 230 В, номинальный ток 10 А, характеристика «С», ток расцепителя 10 А, отключающая способность 4,5 кА, номинальный отключающий дифференциальный ток 30 мА – 3 шт. 			комплект	2	
7	<p>Ящик с распределительным понижающим трансформатором, мощностью не менее 250 ВА, на напряжение 220/12 В, тип аппарата защиты на вводе и отходящих линиях – автоматические выключатели.</p>			шт	2	

8	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 7шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 2шт.			комплект	2	
9	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230В, ток не менее 16А- 4шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 2шт.			комплект	1	

10	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт;-фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 3шт; однополюсный не менее 16А - 2шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.			комплект	1	
11	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; автоматический однополюсный выключатель напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 6шт.			комплект	1	
12	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 2шт; однополюсный на ток не менее 16А - 4шт.			комплект	1	

13	Щиток осветительный утолщенного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт;-фидерный автоматический выключатель двухполюсный на ток не менее 16А - 2шт, однополюсный на ток не менее 16А - 6 шт.			комплект	2	
14	Щиток осветительный утолщенного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный на ток не менее 16А - 7шт.			комплект	2	
15	Щиток осветительный утолщенного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; однополюсный автоматический выключатель, ток не менее 16А - 6шт.			комплект	2	

16	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; однополюсный автоматический выключатель, ток не менее 16А - 4шт.			комплект	1	
17	Ящик с разделительным трансформатором, мощностью не менее 250 ВА, напряжением не более 220/24 В,			шт	7	
18	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 6шт; однополюсный напряжением не более 230В, ток не менее 16А- 1шт.			комплект	1	
19	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 8шт; однополюсный напряжением не более 230В, ток не менее 16А- 2шт.			комплект	1	

20	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 4шт; однопольный напряжением не более 230В, ток не менее 16А- 1шт.			комплект	1	
21	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 5шт.			комплект	1	
22	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 6шт.			комплект	1	

23	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-5шт; однополюсный ток не менее 16А - 4шт.			комплект	1	
24	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-8шт.			комплект	1	
25	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматически выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А- 4шт.			комплект	2	

26	Щиток осветительный навесного исполнения, металлический не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, ток не менее 16А-5шт.			комплект	1	
27	Ящик с разделительным трансформатором, мощностью не менее 250 ВА, напряжением не более 220/24 В.			шт	10	
28	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 24А, напряжение не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А- 6шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 4 шт.			комплект	4	

29	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 24А, напряжением не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный напряжение не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 4шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 2 шт.			комплект	2	
30	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1шт; контактор , номинальный ток не менее 24А, напряжением не более 230В- 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 5шт.,устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 3 шт.			комплект	2	

31	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 60 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполосный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 24А, напряжение не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполосный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 8шт.,устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 8 шт.			комплект	2	
32	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 60 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполосный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63 А и ток расцепителя не более 40А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполосный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 8шт.,устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 8 шт.			комплект	1	

33	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 60 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполосный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63 А и ток расцепителя не более 50А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполосный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 9шт.,устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 9 шт.			комплект	1	
34	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 84 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошинок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполосный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполосный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 12шт.,устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 12 шт.			комплект	3	

35	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 84 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 13шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 13 шт.			комплект	1	
36	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 72 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 11шт., устройство защитного отключения, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 11 шт.		36	комплект	1	

37	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 72 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 12шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 12 шт.			комплект	1	
38	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 120 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 125А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А и ток расцепителя не более 80А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 18шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 18 шт.			комплект	1	

39	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 120 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 125А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А и ток расцепителя не более 80А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 17шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 17 шт.			комплект	1	
40	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 144 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 195А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, номинальный ток не менее 100А, напряжением не более 400 В - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А-22шт., устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 22 шт.			комплект	1	

41	Щиток навесного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 144 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 125А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 43. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, номинальный ток не менее 125, напряжением не более 400 В - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжение не более 230В - 2шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 24шт. Устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 24 шт.			комплект	1	
42	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 6шт; однополюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 3шт.			комплект	1	

43	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 6шт;			комплект	2	
44	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 6шт;			комплект	3	
45	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 7шт;			комплект	2	

46	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Составный: вводной автоматический выключатель четырехполюсный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 7шт;			комплект	1	
47	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Составный: вводной автоматический выключатель трехполюсный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 4шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16А - 5шт.			комплект	1	

48	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной автоматический выключатель трехполюсный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А-5шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16А - 2шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.			комплект	1	
49	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А-5шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.			комплект	1	

50	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30, Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 3шт; однопольный, номинальный ток не менее 16А - 3шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.			комплект	1	
51	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной автоматический выключатель трехполюсный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 9шт;			комплект	1	

52	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 3шт; однополюсный номинальный ток не менее 16А - 5шт.			комплект	1	
53	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей на не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А-2шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16 - 3шт.			комплект	1	

54	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 3шт; однополюсный, номинальный ток не менее 16А - 1шт; дифференциальный двухполюсный выключатель напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 1шт.			комплект	1	
55	Щиток осветительный утепленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А- 4шт.			комплект	1	

56	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 24 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной четырехполосный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 20А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполосный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 16А-5шт.			комплект	1	
57	Щиток осветительный утопленного исполнения, с металлической дверцей не менее 48 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполосный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 25А - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполосный, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А- 4шт; однополосный, номинальный ток не менее 16А - 1шт; дифференциальный двухполосный выключатель напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 16А, ток утечки не более 30 мА- 5шт.			комплект	1	
58	Ящик с разделительным трансформатором, мощностью не менее 250 ВА, напряжением не более 220/24 В,			шт	5	

59	<p>Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 160А, с термомагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А с термомагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).</p>			комплект	1	
----	---	--	--	----------	---	--

60	Щиток утопленного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 36 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 20А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 24А, напряжением не более 230В- 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 5шт., устройство защитного отключения, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 3 шт.			комплект	2	
61	Щиток утопленного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 60 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А и ток расцепителя не более 40А - 1шт;- контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжением не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 10шт. Устройство защитного отключения напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 10 шт.		61	комплект	2	

62	Щиток утопленного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 72 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Составный: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А - 1шт; контактор, ток расцепителя не менее 40А, напряжением не более 230В - 1шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 1шт.; устройство защитного отключения, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 1 шт.			комплект	2	
63	Щиток утопленного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 96 модуля, напряжение не более 380/220В, ток ошиновок не менее 63А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Составный: вводной трехполюсный автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 125А и ток расцепителя не более 40А - 1шт; контактор, номинальный ток не менее 40А, напряжением не более 230В - 3шт; фидерный автоматический выключатель двухполюсный, напряжением не более 230 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 10А - 15шт.; устройство защитного отключения, напряжением не более 230В, номинальный ток не менее 25А, ток утечки не более 30 мА - 15 шт.			комплект	2	

64	Щиток утолщенного исполнения с металлической дверцей и корпусом не менее 30 модулей, напряжение не более 380/220В, ток ошиновки не менее 200А, с динрейками, защитными и нулевыми шинками, с замком и аксессуарами, степень защиты не менее 30. Состоящий: вводной трехполосной автоматический выключатель, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 250А и ток расцепителя не более 200А - 1шт; фидерный автоматический выключатель трехполосный, напряжением не более 400 В, номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 50А - 2шт; трехполосный номинальный ток не менее 63А и ток расцепителя не более 63А - 2шт.		комплект	1	
65	Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполосный ток расцепителя не менее 200А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполосными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).		комплект	1	

66	<p>Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 160А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).</p>			комплект	1	
----	--	--	--	----------	---	--

67	<p>Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 125А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).</p>			комплект	1	
----	--	--	--	----------	---	--

68	<p>Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 250А, с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А – 8шт, 250А – 2шт с термоманитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).</p>			комплект	1	
----	---	--	--	----------	---	--

69	Вводно-распределительное устройство на ток не менее 500А, напряжением не более 380/220В переменного тока, частота не более 50Гц, для работы в сетях с глухозаземленной нейтралью, степень защиты не менее 30, со стороны дна не менее 00, категория размещения умеренно холодный климат. Ошиновка на ток не менее 500А, нулевая рабочая шина изолирована от корпуса, защитная шина электрически связана с корпусом. Вводно-распределительное устройство состоит из 3 панелей: вводная, с устройством автоматического включения резерва, оба ввода рабочие на ток не менее 500А каждый, с автоматическим выключателем в литом корпусе трехполюсный ток расцепителя не менее 160А, с термомагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель); две распределительные панели не менее десяти отходящих линий с выключателями трехполюсными автоматическими в литом корпусе на номинальный ток не менее 160А, с термомагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель).			комплект	1	
70	Выключатели автоматические (для установки в отводных блоках магистральных шинопроводов)					
70.1	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 25 А. С термомагнитным расцепителем (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)			Шт	10	
70.2	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 63 А. С термомагнитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)			Шт	9	

70.3	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 100 А. С термоманитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)			шт	5	
70.4	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 125 А. С термоманитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)			шт	1	
70.5	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 160 А. С термоманитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)			шт	6	
70.6	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 250 А. С термоманитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)			шт	3	
70.7	Автоматический выключатель в литом корпусе трехполюсный, номинальное переменное напряжение не более 0,4кВ, номинальный ток не менее 320 А. С термоманитным расцепителями (тепловой расцепитель, магнитный расцепитель)			шт	2	
71	Магистральные шинопроводы на ток не менее 1000А (пятипроводниковый - три фазы плюс земля плюс ноль)					
71.1	Секция прямая длиной не менее 3000мм			Шт	126	
71.2	Секция прямая длиной не менее 3000мм с ответвительными окошками			Шт	20	
71.3	Секция прямая длиной не менее 2420мм			Шт	2	
71.4	Секция прямая длиной не менее 2160мм			Шт	1	
71.5	Секция прямая длиной не менее 1910мм			Шт	2	

71.6	Секция прямая длиной не менее 1900мм			Шт	1	
71.7	Секция прямая длиной не менее 1850мм			Шт	3	
71.8	Секция прямая длиной не менее 1680мм			Шт	1	
71.9	Секция прямая длиной не менее 1540мм			Шт	2	
71.10	Секция прямая длиной не менее 1500мм			Шт	4	
71.11	Секция прямая длиной не менее 1320мм			Шт	2	
71.12	Секция прямая длиной не менее 1200мм			Шт	1	
71.13	Секция прямая длиной не менее 1140мм			Шт	2	
71.14	Секция прямая длиной не менее 1060мм			Шт	2	
71.15	Секция прямая длиной не менее 900мм			Шт	1	
71.16	Секция прямая длиной не менее 600мм			Шт	2	
71.17	Поворот вверх			Шт	8	
71.18	Поворот вниз			Шт	8	
71.19	Поворот влево			Шт	4	
71.20	Поворот вправо			Шт	4	
71.21	Панельный модуль			Шт	4	
71.22	Модуль горизонтального расширения			Шт	16	
71.23	Конечный модуль			Шт	4	
71.24	Втычной отводной блок на ток не менее 400А			Шт	2	
71.25	Втычной отводной блок на ток не менее 250А			Шт	3	
71.26	Медные шины			Шт	20	
71.27	Втычной отводной блок на ток не менее 160А			Шт	31	
71.28	Кронштейн не менее 450мм			Шт	150	
71.29	Кронштейн не менее 800мм			Шт	150	
71.30	Элемент подвески не менее 300мм			Шт	100	
71.31	Элемент удлинения с резьбой диаметром не менее 12 мм			Шт	200	
71.32	Стальной дюбель с резьбой диаметром не менее 12 мм			Шт	1400	

71.33	Стержневая подвеска с резьбой диаметром не менее 12 мм, длиной не менее 1000мм			Шт	200	
71.34	Гайка с резьбой диаметром не менее 12мм			Шт	3000	
71.35	Шайба диаметром не менее 12 мм			Шт	3000	
71.36	Гровер диаметром не менее 12 мм			Шт	3000	
72	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 72 модуля, на ток не менее 125 А, напряжение не более 380/220 В, с установкой на вводе трехполюсного автоматического выключателя на ток не менее 125 А с уставкой не более 125 А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 10 А -4шт, четырехполюсные с уставкой не менее 16 А -4шт, не менее 20 А -2шт, не менее 32 А -1шт с реле дистанционного отключения, на напряжение не более 220В. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 125 А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не мене 31.			комплект	1	

73	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 72 модуля, на ток не менее 160 А, напряжение не более 380/220 В, с установкой на вводе трехполюсного автоматического выключателя на ток не менее 160 А с уставкой не более 160 А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220 В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -1шт, не мене 16А-2шт; четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А-1шт, не менее 16А -1шт, не менее 32А -2шт, не менее 40А -2шт, не менее 50А-2шт. С установкой на динрейках, ошиновка на ток не менее 160А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 31.			комплект	1	
74	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 24 модуля, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -5шт. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 31.			комплект	1	

75	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -8шт. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, с запирающейся дверцей, степень защиты не менее 31.			комплект	2	
76	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 10А -1шт, не менее 16А -5шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, с уставкой не более 10А и током утечки не более 30мА -1шт.			комплект	1	
77	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 48 модулей, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, с уставкой не более 10А и током утечки не более 30мА -8шт, с уставкой не более 16А -2шт.			комплект	1	

78	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 24 модуля, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -1шт, не менее 16А -3шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А и током утечки не более 30мА с уставкой не более 16А -1шт.			комплект	1	
79	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 24 модуля, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 10А -4шт, не менее 16А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А и током утечки не более 30мА -1шт.			комплект	1	
80	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 24 модуля, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 10А -4шт, не менее 16А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А и током утечки не более 30мА -1шт.			комплект	1	

81	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 48 модулей с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 63А. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не менее 16А -4шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А и током утечки не более 30мА -1шт.			комплект	1	
82	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 40А. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -2шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, ток утечки не более 30мА, с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт, с установкой на динрейках, ошиновка на 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарными, с запирающей дверцей, степень защиты не менее 31.			комплект	1	
83	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 48 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 63А. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -5шт, не более 16А -2шт, четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 32А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на номинальный ток не менее 32А, с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -2шт.			комплект	1	

84	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -3шт, не более 16А -1шт, четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 16А -3шт.			комплект	1	
85	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт, с током утечки не более 30мА.			комплект	1	
86	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт; четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 16А -1шт; двухполюсные дифференциальные автоматы на номинальный ток не менее 32А, с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -1шт, ток утечки не более 30мА.			комплект	1	

87	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -3шт, не более 16А -2шт; четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 16А -1шт; двухполюсные дифференциальные автоматы на номинальный ток не менее 32А, с уставкой не более 16А -1шт, ток утечки не более 30мА.			комплект	1	
88	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 48 модулей на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные с уставкой не более 10А -3шт, не более 16А -3шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт, с током утечки не более 30мА.			комплект	1	
89	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А с уставкой не более 40А. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -3шт, не более 16А -2шт; четырехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 16А -1шт; двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А, с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -1шт, ток утечки не более 30мА.			комплект	1	

90	Щиток силовой распределительный, навесного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 125А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 125А с уставкой не более 125А. С выключателями распределения: трехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 40А -2шт; трехполюсные на ток не менее 125А с уставкой не более 80А -1шт, ошиновка на не менее 125А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, с запирающей дверцей, степень защиты не менее 43.			комплект	1	
91	Щиток силовой распределительный, навесного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 125А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 125А с уставкой не более 125А. С выключателями распределения: трехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 40А -2шт; трехполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 63А -1шт, ошиновка не менее 125А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, с запирающей дверцей, степень защиты не менее 43.			комплект	1	

92	Щиток силовой распределительный не менее 48 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частотой не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -4шт; не более 16А-1шт; не более 20А-1шт; дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А -1шт; не более 25А-1шт, ток утечки не более 30мА, установка на динрейках, ошиновка не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.			комплект	1	
93	Щиток силовой распределительный, утопленного исполнения, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, не менее 36 модулей, на ток не менее 63А, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе с уставкой не менее 40А, с реле дистанционного отключения на напряжение не более 220В. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 63А с уставкой не более 10А -1шт, не более 16А -1шт, двухполюсные дифференциальные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -2шт, не более 16А -1шт, с током утечки не более 30мА.			комплект	1	

94	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -1шт; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 32А-1шт, дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -10шт; не более 16А-3шт, не более 20А-1шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.			комплект	1	
95	Щиток силовой распределительный не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -1шт; дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -1шт; не более 16А-3шт, не более 20А-1шт, ток утечки не более 30мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, степень защиты не мене 31.			комплект	1	

96	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А -1шт; не более 10А-3шт; не более 16А-2шт; не более 20А-2шт; дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 16А-7шт, не более 25А-2шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.			комплект	1	
97	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 16А-1шт, дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -6шт; не более 16А-7шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.			комплект	1	

98	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -1шт; дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 6А-1шт, не более 10А-1шт, не более 16А-7шт, не более 20А-1шт, не более 25А-1шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на 63А, с заземлением, шины нулевая и защитное заземление, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.			комплект	1	
99	Щиток силовой распределительный не менее 96 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А-1шт, не более 10А -2шт; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 16А-1шт, дифференцированные двухполюсные автоматы на ток не менее 32А с уставкой не более 10А -4шт; не более 16А-5шт, не более 25А-1шт, ток утечки не более 30 мА, установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 63А, с заземлением, шины нулевые и защитные отдельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.			комплект	1	

100	Щиток силовой распределительный не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе, с автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А -2шт; не более 16А-2шт ; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 20А-1шт, не более 25А-1шт.			комплект	1	
101	Щиток силовой распределительный не менее 24 модуля, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе, с автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 10А -2шт.			комплект	1	
102	Щиток силовой распределительный не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц, С реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А -2шт; не более 16А-2шт ; не более 25А-1шт; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 25А-1шт.			комплект	1	

103	Щиток силовой распределительный не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц, с реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе. С автоматическими выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 6А -1шт; четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 10А-1шт; не более 16А-3шт.			комплект	1	
104	Щиток силовой распределительный, не менее 36 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 63А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц. С автоматическими выключателями распределения: четырехполюсные номинальный ток не менее 40А, с уставкой не более 16А-2шт; не более 20А-2шт.			комплект	1	
105	Щиток силовой распределительный не менее 48 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 125А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 125А. С выключателями распределения: четырехполюсные на ток не менее 40А с уставкой не более 16А -2шт; не более 20А-1шт; не более 32А-1шт; четырехполюсные на ток не менее 125А с уставкой не более 100А -1шт. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 125А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.			комплект	1	

106	Щиток силовой распределительный не менее 48 модулей, в металлическом корпусе, с металлической дверцей, встроенный, на ток не менее 125А, напряжение не более 380/220В, частота не более 50Гц, с трехполюсным автоматическим выключателем на вводе на ток не менее 125А, с реле дистанционного отключения автоматического выключателя на вводе. С выключателями распределения: двухполюсные на ток не менее 40А, с уставкой не более 6А -1шт; не более 10А-1шт; четырехполюсные на ток не менее 40А, с уставкой не более 6А -1шт; не более 20А-1шт; не более 40А-2шт. Установка на динрейках, ошиновка на ток не менее 125А, с заземлением, шины нулевые и защитные раздельные, с аксессуарами, степень защиты не менее 31.			комплект	1	
-----	--	--	--	----------	---	--

Поставщик:

_____ / _____ /

М.П.

Лот № 3 Спецификация
на поставку комплекта грузоподъемного оборудования для Крытого фут-
больного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8,
включая строительство футбольных полей по ул.Титова»
(Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свой-
ствах) и качественных характеристиках товара)

№.№ п/п	Наименование и характеристика оборудования ТРЕБОВАНИЕ ЗАКАЗЧИКА	Наименование и характеристика товара СВЕДЕНИЯ УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА		Ед. изм.	Коли- чество	Страна проис- хожде- ния то- вара
		Марка, модель, оборудо- вания	Опи- сание			
1.	<p>Лифт пассажирский, грузоподъемность не менее 900 кг, с армированными полиуретановыми ремнями. Количество пассажиров не более 12. Скорость не более 1 м/с. Компактный привод с низким потреблением электроэнергии. Безредукторная лебедка с синхронным двигателем на постоянных магнитах с пониженной скоростью пуска. Частотное управление гарантирует плавное движение кабины и комфортную поездку. Не менее 180 пусков в час. Лифт без машинного помещения, контроллер и лебедка расположены сверху шахты. Высота подъема не менее 4,350 м. Количество остановок не менее двух, расположение противовеса – слева, тип кабины – широкая, внутренние размеры кабины не менее 1400х1500х2200 мм. Отделка кабины из нержавеющей стали. Размеры дверного проема не менее 900х2000 мм, расположение дверей – на этажной площадке, тип дверей – центрального открывания, огнестойкость дверей не менее 30 мин., размеры шахты не менее 2030х1890 мм, высота верхнего этажа не менее 3600 мм, глубина приямка не менее 1150 мм.</p>			шт.	1	

2	<p>Лифт пассажирский, грузоподъемность не менее 480 кг, с армированными полиуретановыми ремнями. Количество пассажиров не более 6. Скорость не более 1 м/с. Компактный привод с низким потреблением электроэнергии. Безредукторная лебедка с синхронным двигателем на постоянных магнитах с пониженной скоростью пуска. Частотное управление гарантирует плавное движение кабины и комфортную поездку. Не менее 180 пусков в час. Лифт без машинного помещения, контроллер и лебедка расположены сверху шахты. Высота подъема не менее 4,89 м, количество остановок не менее двух, расположение противовеса – слева, тип кабины – глубокая, внутренние размеры кабины не менее 1000x1300x2200 мм, отделка кабины из нержавеющей стали. Размеры дверного проема не менее 800x2000 мм, тип дверей – телескопические, огнестойкость дверей не менее 30 мин., размеры шахты не менее 1550x1700 мм, высота верхнего этажа не менее 3600 мм, глубина приямка не менее 1150 мм.</p>			шт.	1	
---	--	--	--	-----	---	--

3.	<p>Лифт пассажирский, грузоподъемность не менее 480кг, с армированными полиуретановыми ремнями. Количество пассажиров не более 6. Скорость не более 1 м/с. Компактный привод с низким потреблением электроэнергии. Безредукторная лебедка с синхронным двигателем на постоянных магнитах с пониженной скоростью пуска. Частотное управление гарантирует плавное движение кабины и комфортную поездку. Не менее 180 пусков в час. Лифт без машинного помещения, контроллер и лебедка расположены сверху шахты. Высота подъема не менее 12,75 м, количество остановок не менее трех, расположение противовеса – слева, тип кабины – глубокая, внутренние размеры кабины не менее 1000х1300х2200 мм, отделка кабины из нержавеющей стали. Размеры дверного проема не менее 800х2000 мм, тип дверей – телескопические, огнестойкость дверей не менее 30 мин., размеры шахты не менее 1950х1810 мм, высота верхнего этажа не менее 3600 мм, глубина приямка не менее 1150 мм.</p>			шт.	1	
4.	<p>Лифт малый грузовой, грузоподъемность не менее 100 кг. Скорость не более 0,3 м/с. Тип привода электрический, односкоростной. Высота подъема не менее 12,75 м. Количество остановок не менее трех. Машинное отделение сверху над шахтой. Размеры кабины не менее 700х800х1000 мм, размеры шахты не менее 1010х960 мм, глубина приямка 0. Высота верхнего этажа не менее 3060мм. Тип шахты металлическая самонесущая конструкция. Размеры дверей не менее 700х1000мм, тип дверей – рольставни. Панели дверей шлифованная нержавеющая сталь, неогнестойкие двери.</p>			шт.	1	

5.	Лифт малый грузовой, грузоподъемность не менее 100 кг. Скорость не более 0,3 м/с. Тип привода электрический, односкоростной. Высота подъема не менее 4,35 м. Количество остановок не менее двух. Машинное отделение сверху над шахтой. Размеры кабины не менее 700x800x1000 мм, размеры шахты не менее 1010x960 мм, глубина приямка 0. Высота верхнего этажа не менее 3060мм. Тип шахты металлическая самонесущая конструкция. Размеры дверей не менее 700x1000мм, тип дверей – рольставни. Панели дверей шлифованная нержавеющая сталь, неогнестойкие двери.			шт.	1	
----	---	--	--	-----	---	--

Поставщик: _____

_____/_____/_____

М.П.

АНКЕТА УЧАСТНИКА РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА

Сведения, обязательные к заполнению участником размещения заказа	
1. Для юридического лица: Фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме (в соответствии с учредительными документами) Для физического лица: Фамилия, имя, отчество (в соответствии с паспортными данными)	
2. Для юридического лица: Сведения о месте нахождения, почтовый адрес, номер контактного телефона Для физического лица: Паспортные данные, сведения о месте жительства, номер контактного телефона	
Сведения, заполняемые по усмотрению участника размещения заказа	
3. ИНН участника размещения заказа	
4. КПП участника размещения заказа	
5. Факс	
6. Адрес электронной почты	
7. Банковские реквизиты:	
7.1. Наименование обслуживающего банка	
7.2. Расчетный счет	
7.3. Корреспондентский счет	
7.4. Код БИК	
8. Руководитель (ФИО), телефон	

Участник размещения заказа (уполномоченный представитель):

_____ / _____ /

(должность

(подпись)

Ф. И. О.

для участника размещения заказа – юридического лица)

М.П.

(для участника размещения заказа – юридического лица)»

Доверенность №
на уполномоченное лицо, имеющее право подписи и представления
интересов участника размещения заказа

Г. _____
(число, месяц, год (прописью))

Настоящей доверенностью участник размещения заказа _____

(наименование (для участника размещения заказа – юридического лица) или
фамилия, имя, отчество (для участника размещения заказа – физического лица))

в лице _____,
(наименование должности, Ф.И.О. руководителя, уполномоченного лица для юридического лица)

действующего на основании _____,
(устава, положения и пр. для юридического лица)

уполномочивет _____
(ф.и.о., должность)

паспорт серии _____ № _____, выдан « ____ » _____ г. _____
(кем выдан)

представлять интересы участника на открытом аукционе, проводимом департаментом строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, по размещению муниципального заказа на право заключения муниципального контракта на поставку *Лот № (название Лота)*, для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова», подписывать заявку на участие (и другие документы), отзывать заявку, принимать участие в аукционе, заявлять предложения о цене контракта, запрашивать разъяснения результатов аукциона, подписывать необходимые документы, получать от имени участника все документы и выполнять все необходимые действия, связанные с настоящим поручением и не противоречащие действующему законодательству.

Подпись доверенного лица _____.

Доверенность действительна по « ____ » _____ г., без права передоверия.

_____/_____/

(должность)

(подпись)

Ф. И. О.

для участника размещения заказа – юридического лица)

М.П.

(для участника размещения заказа – юридического лица)

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ

Лот № 1 на поставку комплекта оборудования отопления и вентиляции для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова»,

г. Новосибирск

«__» _____ 2010 г.

Муниципальный заказчик – департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, в лице заместителя начальника департамента Коломойченко Валентины Кондратовны, действующей на основании Доверенности от 12 ноября 2010 года, именуемый в дальнейшем «**Муниципальный заказчик**»,

Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска «Муниципальная строительная компания», в лице исполняющего обязанности директора Гаршина Сергея Владимировича, действующего на основании распоряжения мэрии города Новосибирска от 21.12.2009г. № 782-рв и муниципального контракта от «13» мая 2008г. № 2217, именуемый в дальнейшем «**Представитель муниципального заказчика**»,

и _____, в лице _____, действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», согласно решения комиссии (протокол от «__» _____ 2010 г. N ____), в целях обеспечения муниципальных нужд заключили настоящий муниципальный контракт (далее по тексту - контракт) на следующих условиях:

1. Предмет контракта

1.1. Поставщик обязуется поставить комплект оборудования отопления и вентиляции для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова» (далее – Объект), а Представитель муниципального заказчика обязуется обеспечить приемку оборудования, а Муниципальный заказчик обязуется обеспечить оплату поставленного оборудования, в соответствии с условиями настоящего контракта.

1.2. Поставщик обязан поставить оборудование в срок до 31 июля 2011 года.

1.3. Качественные характеристики оборудования, а также условия его поставки определяются в соответствии с документацией об аукционе от «__» _____ 2010 г. и спецификацией на поставку оборудования (приложение № 2).

1.4. Представитель муниципального заказчика в соответствии с условиями муниципального контракта от «13» мая 2008г. № 2217, осуществляет функции заказчика по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова». Все указания и действия Представителя муниципального заказчика, осуществляемые в рамках настоящего контракта и не противоречащие ему, являются обязательными для Поставщика.

2. Права и обязанности сторон

2.1.Муниципальный заказчик:

2.1.1. Обязан обеспечить оплату поставленного Поставщиком оборудования в соответствии с утвержденными бюджетными ассигнованиями и присвоенными бюджетными обязательствами.

2.2. Муниципальный заказчик передает права и обязанности по настоящему контракту Представителю муниципального заказчика, а именно:

2.2.1. Назначить ответственного представителя для осуществления контроля за поставкой оборудования.

2.2.2. Право давать Поставщику указания об отгрузке (передаче) оборудования другим получателям (отгрузочные разрядки). В отгрузочной разрядке должны быть указаны сведения, необходимые Поставщику для осуществления поставки указанному в разрядке лицу.

Отгрузочная разрядка должна быть направлена Поставщику в срок не позднее 3 дней до наступления соответствующего срока (периода) поставки.

В случае непредставления отгрузочной разрядки в установленный настоящим пунктом срок, Поставщик обязан осуществить поставку (передачу) оборудования самому Представителю муниципального заказчика. Поставщик не имеет права отказать от исполнения настоящего договора, требовать оплаты оборудования и возмещения убытков в связи с непредставлением отгрузочной разрядки.

2.2.3. Вправе отказаться от приемки оборудования и исполнения возложенных контрактом обязательств с предъявлением мотивированного отказа в 15-дневный срок со дня поступления некомплектного или некачественного оборудования.

В случае отказа Представителя муниципального заказчика от переданного Поставщиком оборудования, Поставщик обязан вывезти оборудование в течение 3-х дней с момента направления ему извещения об отказе от оборудования. Если Поставщик не вывезет оборудование в указанный срок, Представитель муниципального заказчика вправе реализовать оборудование или вернуть его Поставщику в соответствии со статьей 514 Гражданского кодекса РФ.

2.2.4. В случае не исполнения Поставщиком условий пункта 2.4.6 настоящего контракта Представитель муниципального заказчика вправе отказаться от приемки оборудования и исполнения возложенных контрактом обязательств.

2.3. Представитель муниципального заказчика обязан исполнить надлежащим образом переданные ему права и обязанности по настоящему контракту (пункт 2.2. настоящего контракта).

2.4. Поставщик обязан:

2.4.1. Поставщик обязуется передать оборудование для объекта: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова», соответствующее требованиям действующих ГОСТов, ТУ на данное оборудование и подтверждаемый сертификатом соответствия завода-изготовителя. Сертификаты соответствия передаются Поставщиком Представителю муниципального заказчика на поставленную продукцию в момент передачи оборудования.

2.4.2. Оборудование должно быть пригодным для эксплуатации на объекте «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова».

2.4.3. Поставщик предоставляет на переданное оборудование гарантийный срок в течение 1 (одного) года с момента ввода оборудования в эксплуатацию (обязуется, что оборудование будет в течение этого срока соответствовать требованиям, указанным в пунктах 2.4.1 – 2.4.2 настоящего контракта). Срок службы на оборудование не может быть меньше срока, установленного изготовителем, в ином случае – в установленный законодательством срок.

2.4.4. В случае передачи оборудования ненадлежащего качества (не соответствующих требованиям пунктов 2.4.1 – 2.4.2 настоящего контракта) либо требований к комплектности оборудования Поставщик обязан в течение трех дней с момента извещения его об этом Представителем муниципального заказчика заменить это оборудование на оборудование надлежащего качества, доукомплектовать переданное оборудование. Если Поставщик осуществил замену оборудования, доукомплектовал его в указанный срок, то он не считается нарушившим условия настоящего контракта о качестве и комплектности оборудования. Вызов и явка Представителя муниципального заказчика для составления акта о поставке некачественной продукции обязательны.

2.4.5. Поставщик в счет стоимости оборудования обязан осуществить доставку оборудования до проектного места монтажа на объект: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова». Тара и упаковка должны соответствовать требованиям ГОСТа и ТУ.

2.4.6. Поставляемое оборудование должно иметь следующие сопроводительные документы: счет-фактура, товарная накладная, заводской сертификат соответствия, **документ подтверждающий страну происхождения оборудования.**

2.4.7. Поставщик обязан допоставить или заменить непринятое оборудование в 3-хдневный срок с момента требования Представителя муниципального заказчика. Поставщик считается восполнившим недопоставку в следующем периоде только после поставки оборудования, которое должно быть поставлено в этом периоде.

2.4.8. Поставщик обязуется обеспечить Представителя муниципального заказчика технической документацией, сертификатами и иными документами, подтверждающими качество поставляемого оборудования, соответствия их установленным нормам и иным требованиям, а также правилами хранения, установки и эксплуатации.

3. Цена контракта

3.1. Общая сумма контракта составляет _____ (_____) **рубля** _____ **копеек**, в том числе НДС¹ _____ (_____) рублей _____ копеек.

Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской,8 в Ленинском районе г. Новосибирска, пог-

¹ Указывается в случае применения Подрядчиком системы налогообложения, предусматривающей уплату НДС.

рузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи.

3.2. Цена поставляемого по настоящему контракту оборудования определена решением комиссии от «__» _____ 2010 г. № ____.

3.3. Цена остается неизменной в течение всего срока поставки оборудования, за исключением случаев предусмотренных настоящим контрактом.

4. Источник финансирования

4.1. Источником финансирования исполнения настоящего Контракта являются средства бюджета города Новосибирска на 2011-2015 финансовые годы, в том числе за счет субсидий из Федерального бюджета Российской Федерации.

5. Формы, сроки и порядок оплаты

5.1. Оплата за поставленное оборудование будет производиться в пределах бюджетных ассигнований, утвержденных на соответствующий финансовый год, в срок до 31 декабря 2015 финансового года, в рамках Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы» по подпрограмме «Развитие футбола в Российской Федерации на 2008-2015 годы», в безналичной форме, после подписания товарной накладной.

5.2. Аванс не предусмотрен.

5.3. Муниципальный заказчик перечисляет денежные средства Поставщику по факту поставки им оборудования и предоставления следующих документов:

- подписанных Представителем муниципального заказчика и Поставщиком и представленных в оригиналах товарных накладных;
- выставленного Поставщиком счета на оплату поставленного оборудования.

5.4. Муниципальный заказчик перечисляет денежные средства Поставщику по реквизитам, указанным в настоящем контракте. В графе платежного поручения «Назначение платежа» указывается номер настоящего муниципального контракта, наименование объекта, номер и дата товарной накладной.

6. Ответственность сторон

6.1. За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту виновная сторона несет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

6.2. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом, Муниципальный заказчик вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пеней). Неустойка (штраф, пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (штрафа, пеней) устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

6.3. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажут,

что нарушение исполнения обязательств произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.4. Уплата неустойки (штрафа, пеней) за просрочку или иное ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, не освобождает стороны от исполнения обязательств в натуре.

6.5. Риск случайной гибели или случайного повреждения оборудования до его приемки Представителем муниципального заказчика несет Поставщик, за исключением случаев форс-мажора, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

6.6. Муниципальный заказчик не несет ответственности за несвоевременную оплату поставленного оборудования, вызванную не поступлением денежных средств из бюджета города Новосибирска.

7. Особые условия

7.1. Цена Муниципального контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренного контрактом количества поставляемого оборудования и иных условий исполнения муниципального контракта.

8. Расторжение контракта

8.1. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

9. Прочие условия

9.1. Условия настоящего контракта могут быть изменены по взаимному согласию сторон с обязательным составлением письменного документа, подписываемого сторонами, за исключением условий, которые не подлежат изменению в течение срока действия настоящего контракта.

9.2. Настоящий контракт составлен **в четырех экземплярах**, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон и один экземпляр для УФиНП мэрии.

9.3. Все вопросы, не урегулированные настоящим контрактом, регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

10. Срок действия контракта

10.1. Настоящий контракт вступает в действие с даты его подписания сторонами и действует до момента его надлежащего исполнения.

11. Разрешение споров

11.1. Все споры между сторонами, связанные с заключением и исполнением настоящего контракта разрешаются в досудебном порядке путем переговоров между сторонами, а в случае, если споры не могут быть разрешены путем переговоров, то спорные вопросы передаются на рассмотрение Арбитражного суда Новосибирской области в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Настоящий контракт составлен и будет выполняться сторонами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

12. Приложения, являющиеся неотъемлемой частью настоящего контракта:

1. Копия Протокола комиссии по размещению муниципального заказа при ДСА мэрии от «__» _____ 2010 г. N ____.
2. Спецификация поставляемого оборудования.

13. Место нахождения и платежные реквизиты сторон:

Муниципальный заказчик:	Поставщик:
ДСиА мэрии 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 50 ИНН 5406418091/ КПП 540601001 Р/с 40204810800000000 513 Л/с 02513007890 в УФК по НСО Банк ГРКЦ ГУ Банка России БИК 045004001	

От Муниципального заказчика:

В.К. Коломойченко
м.п.

От Поставщика:

/ _____
м.п.

Представитель муниципального заказчика:

МУП «МСК»

630132, г. Новосибирск, ул. Шамшурина, 476

ИНН 540 701 58 67 КПП 540 701 001

Р/сч. 40 702 810 207 000 000 811

в ОАО Новосибирский муниципальный банк

К/сч 30101810100000000711 Левобережном РКЦ
г.Новосибирска

БИК 045017711

От Представителя муниципального заказчика:

С.В. Гаршин
м.п.

Приложение № 2
к Муниципальному контракту
№ _____ от « ____ » _____ 2010 г.

Лот № 1 Спецификация

на поставку комплекта оборудования отопления и вентиляции для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Питова» (Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара)

№ п/п	Марка, модель	Характеристика оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу (руб.)	Сумма (руб.)	Ставка НДС (%)	Сумма НДС (руб.)	Всего с НДС (руб.)	Срок поставки	Срок представления гарантии качества	Страна происхождения товара
1.												
2.												
3.												
4.												
ИТОГО:												

Всего к оплате: _____ (_____) рублей.
В том числе НДС 18% - _____ рублей (_____).

Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской,8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи.

От Муниципального заказчика:
_____ В.К. Коломойченко

М.П.

От Поставщика:

_____ /
М.П.

От Представителя муниципального заказчика:

_____ С.В. Гаршин

М.П.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ

Лот № 2 на поставку комплекта электрооборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова»,

г. Новосибирск

«__» _____ 2010 г.

Муниципальный заказчик – департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, в лице заместителя начальника департамента Коломойченко Валентины Кондратовны, действующей на основании Доверенности от 12 ноября 2010 года, именуемый в дальнейшем «**Муниципальный заказчик**»,

Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска «Муниципальная строительная компания», в лице исполняющего обязанности директора Гаршина Сергея Владимировича, действующего на основании распоряжения мэрии города Новосибирска от 21.12.2009г. № 782-рв и муниципального контракта от «13» мая 2008г. № 2217, именуемый в дальнейшем «**Представитель муниципального заказчика**»,

и _____,
в лице _____, действующего на основании _____, именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», согласно решения комиссии (протокол от «__» _____ 2010г. N ____), в целях обеспечения муниципальных нужд заключили настоящий муниципальный контракт (далее по тексту - контракт) на следующих условиях:

1. Предмет контракта

1.1. Поставщик обязуется поставить комплект электрооборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова» (далее – Объект), а Представитель муниципального заказчика обязуется обеспечить приемку оборудования, а Муниципальный заказчик обязуется обеспечить оплату поставленного оборудования, в соответствии с условиями настоящего контракта.

1.2. Поставщик обязан поставить оборудование в срок до 31 июля 2011 года.

1.3. Качественные характеристики оборудования, а также условия его поставки определяются в соответствии с документацией об аукционе от «__» _____ 2010 г. и спецификацией на поставку оборудования (приложение № 2).

1.4. Представитель муниципального заказчика в соответствии с условиями муниципального контракта от «13» мая 2008г. № 2217, осуществляет функции заказчика по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова». Все указания и действия Представителя муниципального заказчика, осуществляемые в рамках настоящего контракта и не противоречащие ему, являются обязательными для Поставщика.

2. Права и обязанности сторон

2.1.Муниципальный заказчик:

2.1.1. Обязан обеспечить оплату поставленного Поставщиком оборудования в соответствии с утвержденными бюджетными ассигнованиями и присвоенными бюджетными обязательствами.

2.2. Муниципальный заказчик передает права и обязанности по настоящему контракту Представителю муниципального заказчика, а именно:

2.2.1. Назначить ответственного представителя для осуществления контроля за поставкой оборудования.

2.2.2. Право давать Поставщику указания об отгрузке (передаче) оборудования другим получателям (отгрузочные разрядки). В отгрузочной разрядке должны быть указаны сведения, необходимые Поставщику для осуществления поставки указанному в разрядке лицу.

Отгрузочная разрядка должна быть направлена Поставщику в срок не позднее 3 дней до наступления соответствующего срока (периода) поставки.

В случае непредставления отгрузочной разрядки в установленный настоящим пунктом срок, Поставщик обязан осуществить поставку (передачу) оборудования самому Представителю муниципального заказчика. Поставщик не имеет права отказать от исполнения настоящего договора, требовать оплаты оборудования и возмещения убытков в связи с непредставлением отгрузочной разрядки.

2.2.3. Вправе отказаться от приемки оборудования и исполнения возложенных контрактом обязательств с предъявлением мотивированного отказа в 15-дневный срок со дня поступления некомплектного или некачественного оборудования.

В случае отказа Представителя муниципального заказчика от переданного Поставщиком оборудования, Поставщик обязан вывезти оборудование в течение 3-х дней с момента направления ему извещения об отказе от оборудования. Если Поставщик не вывезет оборудование в указанный срок, Представитель муниципального заказчика вправе реализовать оборудование или возвратить его Поставщику в соответствии со статьей 514 Гражданского кодекса РФ.

2.2.4. В случае не исполнения Поставщиком условий пункта 2.4.6 настоящего контракта Представитель муниципального заказчика вправе отказаться от приемки оборудования и исполнения возложенных контрактом обязательств.

2.3. Представитель муниципального заказчика обязан исполнить надлежащим образом переданные ему права и обязанности по настоящему контракту (пункт 2.2. настоящего контракта).

2.4. Поставщик обязан:

2.4.1. Поставщик обязуется передать оборудование для объекта: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по

ул.Титова», соответствующее требованиям действующих ГОСТов, ТУ на данное оборудование и подтверждаемый сертификатом соответствия завода-изготовителя. Сертификаты соответствия передаются Поставщиком Представителю муниципального заказчика на поставленную продукцию в момент передачи оборудования.

2.4.2. Оборудование должно быть пригодным для эксплуатации на объекте «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова».

2.4.3. Поставщик предоставляет на переданное оборудование гарантийный срок в течение 1 (одного) года с момента ввода оборудования в эксплуатацию (обязуется, что оборудование будет в течение этого срока соответствовать требованиям, указанным в пунктах 2.4.1 – 2.4.2 настоящего контракта). Срок службы на оборудование не может быть меньше срока, установленного изготовителем, в ином случае – в установленный законодательством срок.

2.4.4. В случае передачи оборудования ненадлежащего качества (не соответствующих требованиям пунктов 2.4.1 – 2.4.2 настоящего контракта) либо требований к комплектности оборудования Поставщик обязан в течение трех дней с момента извещения его об этом Представителем муниципального заказчика заменить это оборудование на оборудование надлежащего качества, доукомплектовать переданное оборудование. Если Поставщик осуществил замену оборудования, доукомплектовал его в указанный срок, то он не считается нарушившим условия настоящего контракта о качестве и комплектности оборудования. Вызов и явка Представителя муниципального заказчика для составления акта о поставке некачественной продукции обязательны.

2.4.5. Поставщик в счет стоимости оборудования обязан осуществить доставку оборудования до проектного места монтажа на объект: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова». Тара и упаковка должны соответствовать требованиям ГОСТа и ТУ.

2.4.6. Поставляемое оборудование должно иметь следующие сопроводительные документы: счет-фактура, товарная накладная, заводской сертификат соответствия, **документ подтверждающий страну происхождения оборудования.**

2.4.7. Поставщик обязан допоставить или заменить неприятое оборудование в 3-хдневный срок с момента требования Представителя муниципального заказчика. Поставщик считается восполнившим недопоставку в следующем периоде только после поставки оборудования, которое должно быть поставлено в этом периоде.

2.4.8. Поставщик обязуется обеспечить Представителя муниципального заказчика технической документацией, сертификатами и иными документами, подтверждающими качество поставляемого оборудования, соответствия их установленным нормам и иным требованиям, а также правилами хранения, установки и эксплуатации.

3. Цена контракта

3.1. Общая сумма контракта составляет _____ (_____) **рубля ___ ко-
пеек**, в том числе НДС² _____ (_____) **рублей ___ копеек**.

Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской, 8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи.

3.2. Цена поставляемого по настоящему контракту оборудования определена решением комиссии от «__» _____ 2010 г. N ____.

3.3. Цена остается неизменной в течение всего срока поставки оборудования, за исключением случаев предусмотренных настоящим контрактом.

4. Источник финансирования

4.1. Источником финансирования исполнения настоящего Контракта являются средства бюджета города Новосибирска на 2011-2015 финансовые годы, в том числе за счет субсидий из Федерального бюджета Российской Федерации.

5. Формы, сроки и порядок оплаты

5.1. Оплата за поставленное оборудование будет производиться в пределах бюджетных ассигнований, утвержденных на соответствующий финансовый год, в срок до 31 декабря 2015 финансового года, в рамках Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы» по подпрограмме «Развитие футбола в Российской Федерации на 2008-2015 годы», в безналичной форме, после подписания товарной накладной.

5.2. Аванс не предусмотрен.

5.3. Муниципальный заказчик перечисляет денежные средства Поставщику по факту поставки им оборудования и предоставления следующих документов:

- подписанных Представителем муниципального заказчика и Поставщиком и представленных в оригиналах товарных накладных;
- выставленного Поставщиком счета на оплату поставленного оборудования.

5.4. Муниципальный заказчик перечисляет денежные средства Поставщику по реквизитам, указанным в настоящем контракте. В графе платежного поручения «Назначение платежа» указывается номер настоящего муниципального контракта, наименование объекта, номер и дата товарной накладной.

6. Ответственность сторон

6.1. За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту виновная сторона несет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

6.2. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотрен-

² Указывается в случае применения Подрядчиком системы налогообложения, предусматривающей уплату НДС.

ного контрактом, Муниципальный заказчик вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пеней). Неустойка (штраф, пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (штрафа, пеней) устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

6.3. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажут, что нарушение исполнения обязательств произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.4. Уплата неустойки (штрафа, пеней) за просрочку или иное ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, не освобождает стороны от исполнения обязательств в натуре.

6.5. Риск случайной гибели или случайного повреждения оборудования до его приемки Представителем муниципального заказчика несет Поставщик, за исключением случаев форс-мажора, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

6.6. Муниципальный заказчик не несет ответственности за несвоевременную оплату поставленного оборудования, вызванную не поступлением денежных средств из бюджета города Новосибирска.

7. Особые условия

7.1. Цена Муниципального контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренного контрактом количества поставляемого оборудования и иных условий исполнения муниципального контракта.

8. Расторжение контракта

8.1. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

9. Прочие условия

9.1. Условия настоящего контракта могут быть изменены по взаимному согласию сторон с обязательным составлением письменного документа, подписываемого сторонами, за исключением условий, которые не подлежат изменению в течение срока действия настоящего контракта.

9.2. Настоящий контракт составлен **в четырех экземплярах**, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон и один экземпляр для УФиНП мэрии.

9.3. Все вопросы, не урегулированные настоящим контрактом, регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

10. Срок действия контракта

10.1. Настоящий контракт вступает в действие с даты его подписания сторонами и действует до момента его надлежащего исполнения.

11. Разрешение споров

11.1. Все споры между сторонами, связанные с заключением и исполнением настоящего контракта разрешаются в досудебном порядке путем переговоров между сторонами, а в случае, если споры не могут быть разрешены путем переговоров, то спорные вопросы передаются на рассмотрение Арбитражного суда Новосибирской области в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Настоящий контракт составлен и будет выполняться сторонами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

12. Приложения, являющиеся неотъемлемой частью настоящего контракта:

1. Копия Протокола комиссии по размещению муниципального заказа при ДСА мэрии от «_» _____ 2010 г. № ____.
2. Спецификация поставляемого оборудования.

13. Место нахождения и платежные реквизиты сторон:

Муниципальный заказчик:	Поставщик:
ДСиА мэрии 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 50 ИНН 5406418091/ КПП 540601001 Р/с 40204810800000000 513 Л/с 02513007890 в УФК по НСО Банк ГРКЦ ГУ Банка России БИК 045004001	

От Муниципального заказчика:

_____ В.К. Коломойченко
м.п.

От Поставщика:

_____/_____
м.п.

Представитель муниципального заказчика:

МУП «МСК»

630132, г. Новосибирск, ул. Шамшурина, 476

ИНН 540 701 58 67 КПП 540 701 001

Р/сч. 40 702 810 207 000 000 811

в ОАО Новосибирский муниципальный банк

К/сч 30101810100000000711 Левобережном РКЦ
г.Новосибирска

БИК 045017711

От Представителя муниципального заказчика:

_____ С.В. Гаршин
м.п.

Приложение № 2 к Муниципальному контракту
№ _____ от « ____ » _____ 2010 г.

Лот № 2 Спецификация

на поставку комплекта электрооборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Питова» (Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара)

№ п/п	Марка, модель	Характеристика оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу (руб.)	Сумма (руб.)	Ставка НДС (%)	Сумма НДС (руб.)	Всего с НДС (руб.)	Срок поставки	Срок представления гарантии качества	Страна происхождения товара
1.												
2.												
3.												
4.												
ИТОГО:												

Всего к оплате: _____ (_____) рублей.
В том числе НДС 18% - _____ рублей (_____).

Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской,8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все поддежачие уплаты налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи.

От Муниципального заказчика:
В.К. Колломойченко

М.П.

От Поставщика: _____ / _____

М.П.

От Представителя муниципального заказчика:
С.В. Гаршин

М.П.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ

Лот № 3 на поставку комплекта грузоподъемного оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова»,

г. Новосибирск

«__» _____ 2010 г.

Муниципальный заказчик – департамент строительства и архитектуры мэрии города Новосибирска, в лице заместителя начальника департамента Коломойченко Валентины Кондратовны, действующей на основании Доверенности от 12 ноября 2010 года, именуемый в дальнейшем «**Муниципальный заказчик**»,

Муниципальное унитарное предприятие г. Новосибирска «Муниципальная строительная компания», в лице исполняющего обязанности директора Гаршина Сергея Владимировича, действующего на основании распоряжения мэрии города Новосибирска от 21.12.2009г. № 782-рв и муниципального контракта от «13» мая 2008г. № 2217, именуемый в дальнейшем «**Представитель муниципального заказчика**»,

и _____,
в лице _____, действующего на основании _____,
именуемое в дальнейшем «**Поставщик**», согласно решения комиссии (протокол от «__» _____ 2010 г. N __), в целях обеспечения муниципальных нужд заключили настоящий муниципальный контракт (далее по тексту - контракт) на следующих условиях:

1. Предмет контракта

1.1. Поставщик обязуется поставить комплект грузоподъемного оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова» (далее – Объект), а Представитель муниципального заказчика обязуется обеспечить доставку оборудования, а Муниципальный заказчик обязуется обеспечить оплату поставленного оборудования, в соответствии с условиями настоящего контракта.

1.2. Поставщик обязан поставить оборудование в срок до 31 июля 2011 года.

1.3. Качественные характеристики оборудования, а также условия его поставки определяются в соответствии с документацией об аукционе от «__» _____ 2010 г. и спецификацией на поставку оборудования (приложение № 2).

1.4. Представитель муниципального заказчика в соответствии с условиями муниципального контракта от «13» мая 2008г. № 2217, осуществляет функции заказчика по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Титова». Все указания и действия Представителя муниципального заказчика, осуществляемые в рамках настоящего контракта и не противоречащие ему, являются обязательными для Поставщика.

2. Права и обязанности сторон

2.1. Муниципальный заказчик:

2.1.1. Обязан обеспечить оплату поставленного Поставщиком оборудования в соответствии с утвержденными бюджетными ассигнованиями и присвоенными бюджетными обязательствами.

2.2. Муниципальный заказчик передает права и обязанности по настоящему контракту Представителю муниципального заказчика, а именно:

2.2.1. Назначить ответственного представителя для осуществления контроля за поставкой оборудования.

2.2.2. Право давать Поставщику указания об отгрузке (передаче) оборудования другим получателям (отгрузочные разнарядки). В отгрузочной разнарядке должны быть указаны сведения, необходимые Поставщику для осуществления поставки указанному в разнарядке лицу.

Отгрузочная разнарядка должна быть направлена Поставщику в срок не позднее 3 дней до наступления соответствующего срока (периода) поставки.

В случае непредставления отгрузочной разнарядки в установленный настоящим пунктом срок, Поставщик обязан осуществить поставку (передачу) оборудования самому Представителю муниципального заказчика. Поставщик не имеет права отказать от исполнения настоящего договора, требовать оплаты оборудования и возмещения убытков в связи с непредставлением отгрузочной разнарядки.

2.2.3. Вправе отказаться от приемки оборудования и исполнения возложенных контрактом обязательств с предъявлением мотивированного отказа в 15-дневный срок со дня поступления некомплектного или некачественного оборудования.

В случае отказа Представителя муниципального заказчика от переданного Поставщиком оборудования, Поставщик обязан вывезти оборудование в течение 3-х дней с момента направления ему извещения об отказе от оборудования. Если Поставщик не вывезет оборудование в указанный срок, Представитель муниципального заказчика вправе реализовать оборудование или вернуть его Поставщику в соответствии со статьей 514 Гражданского кодекса РФ.

2.2.4. В случае не исполнения Поставщиком условий пункта 2.4.6 настоящего контракта Представитель муниципального заказчика вправе отказаться от приемки оборудования и исполнения возложенных контрактом обязательств.

2.3. Представитель муниципального заказчика обязан исполнить надлежащим образом переданные ему права и обязанности по настоящему контракту (пункт 2.2. настоящего контракта).

2.4. Поставщик обязан:

2.4.1. Поставщик обязуется передать оборудование для объекта: «Спортивный комплекс по ул. Колхидской, 8, включая строительство футбольных полей по ул. Титова», соответствующее требованиям действующих ГОСТов, ТУ на данное оборудование и подтверждаемый сертификатом соответствия завода-изготовителя. Сертификаты соответствия передаются Поставщиком Представителю муниципального заказчика на поставленную продукцию в момент передачи оборудования.

2.4.2. Оборудование должно быть пригодным для эксплуатации на объекте «Спортивный комплекс по ул. Колхидской, 8, включая строительство футбольных полей по ул. Титова».

2.4.3. Поставщик предоставляет на переданное оборудование гарантийный срок в течение 1 (одного) года с момента ввода оборудования в эксплуатацию (обязуется, что оборудование будет в течение этого срока соответствовать требованиям, указанным в пунктах 2.4.1 – 2.4.2 настоящего контракта). Срок службы на оборудование не может быть меньше срока, установленного изготовителем, в ином случае – в установленный законодательством срок.

2.4.4. В случае передачи оборудования ненадлежащего качества (не соответствующих требованиям пунктов 2.4.1 – 2.4.2 настоящего контракта) либо требований к комплектности оборудования Поставщик обязан в течение трех дней с момента извещения его об этом Представителем муниципального заказчика заменить это оборудование на оборудование надлежащего качества, доукомплектовать переданное оборудование. Если Поставщик осуществил замену оборудования, доукомплектовал его в указанный срок, то он не считается нарушившим условия настоящего контракта о качестве и комплектности оборудования. Вызов и явка Представителя муниципального заказчика для составления акта о поставке некачественной продукции обязательны.

2.4.5. Поставщик в счет стоимости оборудования обязан осуществить доставку оборудования до проектного места монтажа на объект: «Спортивный комплекс по ул. Колхидской, 8, включая строительство футбольных полей по ул. Титова». Тара и упаковка должны соответствовать требованиям ГОСТа и ТУ.

2.4.6. Поставляемое оборудование должно иметь следующие сопроводительные документы: счет-фактура, товарная накладная, заводской сертификат соответствия, **документ подтверждающий страну происхождения оборудования.**

2.4.7. Поставщик обязан допоставить или заменить непринятое оборудование в 3-хдневный срок с момента требования Представителя муниципального заказчика. Поставщик считается восполнившим недопоставку в следующем периоде только после поставки оборудования, которое должно быть поставлено в этом периоде.

2.4.8. Поставщик обязуется обеспечить Представителя муниципального заказчика технической документацией, сертификатами и иными документами, подтверждающими качество поставляемого оборудования, соответствия их установленным нормам и иным требованиям, а также правилами хранения, установки и эксплуатации.

3. Цена контракта

3.1. Общая сумма контракта составляет _____ (_____) **рубля** _____ **копеек**, в том числе НДС³ _____ (_____) **рублей** _____ **копеек**.

Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской, 8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащие уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи.

3 Указывается в случае применения Подрядчиком системы налогообложения, предусматривающей уплату НДС.

3.2. Цена поставляемого по настоящему контракту оборудования определена решением комиссии от «__» _____ 2010 г. N ____.

3.3. Цена остается неизменной в течение всего срока поставки оборудования, за исключением случаев предусмотренных настоящим контрактом.

4. Источник финансирования

4.1. Источником финансирования исполнения настоящего Контракта являются средства бюджета города Новосибирска на 2011-2015 финансовые годы, в том числе за счет субсидий из Федерального бюджета Российской Федерации.

5. Формы, сроки и порядок оплаты

5.1. Оплата за поставленное оборудование будет производиться в пределах бюджетных ассигнований, утвержденных на соответствующий финансовый год, в срок до 31 декабря 2015 финансового года, в рамках Федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта в Российской Федерации на 2006-2015 годы» по подпрограмме «Развитие футбола в Российской Федерации на 2008-2015 годы», в безналичной форме, после подписания товарной накладной.

5.2. Аванс не предусмотрен.

5.3. Муниципальный заказчик перечисляет денежные средства Поставщику по факту поставки им оборудования и предоставления следующих документов:

- подписанных Представителем муниципального заказчика и Поставщиком и представленных в оригиналах товарных накладных;
- выставленного Поставщиком счета на оплату поставленного оборудования.

5.4. Муниципальный заказчик перечисляет денежные средства Поставщику по реквизитам, указанным в настоящем контракте. В графе платежного поручения «Назначение платежа» указывается номер настоящего муниципального контракта, наименование объекта, номер и дата товарной накладной.

6. Ответственность сторон

6.1. За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту виновная сторона несет ответственность согласно действующему законодательству Российской Федерации.

6.2. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного контрактом, Муниципальный заказчик вправе потребовать уплаты неустойки (штрафа, пеней). Неустойка (штраф, пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (штрафа, пеней) устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (штрафа, пеней) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

6.3. Стороны освобождаются от уплаты неустойки (штрафа, пеней), если докажут, что нарушение исполнения обязательств произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.4. Уплата неустойки (штрафа, пеней) за просрочку или иное ненадлежащее ис-

полнение обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, не освобождает стороны от исполнения обязательств в натуре.

6.5. Риск случайной гибели или случайного повреждения оборудования до его приемки Представителем муниципального заказчика несет Поставщик, за исключением случаев форс-мажора, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

6.6. Муниципальный заказчик не несет ответственности за несвоевременную оплату поставленного оборудования, вызванную не поступлением денежных средств из бюджета города Новосибирска.

7. Особые условия

7.1. Цена Муниципального контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренного контрактом количества поставляемого оборудования и иных условий исполнения муниципального контракта.

8. Расторжение контракта

8.1. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

9. Прочие условия

9.1. Условия настоящего контракта могут быть изменены по взаимному согласию сторон с обязательным составлением письменного документа, подписываемого сторонами, за исключением условий, которые не подлежат изменению в течение срока действия настоящего контракта.

9.2. Настоящий контракт составлен **в четырех экземплярах**, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон и один экземпляр для УФиНП мэрии.

9.3. Все вопросы, не урегулированные настоящим контрактом, регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

10. Срок действия контракта

10.1. Настоящий контракт вступает в действие с даты его подписания сторонами и действует до момента его надлежащего исполнения.

11. Разрешение споров

11.1. Все споры между сторонами, связанные с заключением и исполнением настоящего контракта разрешаются в досудебном порядке путем переговоров между сторонами, а в случае, если споры не могут быть разрешены путем переговоров, то спорные вопросы передаются на рассмотрение Арбитражного суда Новосибирской области в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.

11.2. Настоящий контракт составлен и будет выполняться сторонами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

12. Приложения, являющиеся неотъемлемой частью настоящего контракта:

1. Копия Протокола комиссии по размещению муниципального заказа при ДСА мэрии от «__» _____ 2010 г. N ____.
2. Спецификация поставляемого оборудования.

13. Место нахождения и платежные реквизиты сторон:

Муниципальный заказчик:	Поставщик:
ДСиА мэрии 630091, г. Новосибирск, Красный проспект, 50 ИНН 5406418091/ КПП 540601001 Р/с 40204810800000000 513 Л/с 02513007890 в УФК по НСО Банк ГРКЦ ГУ Банка России БИК 045004001	

От Муниципального заказчика:

_____ В.К. Коломойченко
м.п.

От Поставщика:

_____/_____
м.п.

Представитель муниципального заказчика:

МУП «МСК»

630132, г. Новосибирск, ул. Шамшурина, 476

ИНН 540 701 58 67 КПП 540 701 001

Р/сч. 40 702 810 207 000 000 811

в ОАО Новосибирский муниципальный банк

К/сч 30101810100000000711 Левобережном РКЦ г.Новосибирска

БИК 045017711

От Представителя муниципального заказчика:

_____ С.В. Гаршин
м.п.

Приложение № 2 к Муниципальному контракту
№ _____ от «___» _____ 2010 г.

Лот № 3 Спецификация

на поставку комплекта грузоподъемного оборудования для Крытого футбольного манежа по объекту: «Спортивный комплекс по ул.Колхидской,8, включая строительство футбольных полей по ул.Питова» (Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара)

№ п/п	Марка, модель	Характеристика оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Цена за единицу (руб.)	Сумма (руб.)	Ставка НДС (%)	Сумма НДС (руб.)	Всего с НДС (руб.)	Срок поставки	Срок предоставления гарантии качества	Страна происхождения товара
1.												
2.												
3.												
4.												
ИТОГО:												

Всего к оплате: _____ (_____) рублей.
В том числе НДС 18% - _____ рублей (_____).

Цена контракта включает весь комплекс затрат, необходимых для выполнения поставки оборудования по контракту, в том числе: накладные расходы, доставку до места монтажа по улице Колхидской,8 в Ленинском районе г. Новосибирска, погрузо-разгрузочные работы, стоимость тары, упаковки, все подлежащее уплате налоги (включая НДС в предусмотренных законом случаях), таможенные пошлины и другие обязательные платежи.

От Муниципального заказчика:

В.К. Коломойченко
М.П.

От Поставщика:

М.П.

От Представителя муниципального заказчика:

С.В. Гаршин
М.П.»

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 2

Муниципальный заказ	3
Извещения	3

СПИСОК
мест распространения и ознакомления с периодическим печатным изданием
«Бюллетень органов местного самоуправления города Новосибирска»

№	Адресат	Адрес
Администрации районов города Новосибирска:		
1	Дзержинская	пр. Дзержинского, 16
2	Железнодорожная	ул. Ленина, 51
3	Засельцовская	ул. Дуси Ковальчук, 272/1
4	Калининская	ул. Богдана Хмельницкого, 2
5	Кировская	ул. Петухова, 18
6	Ленинская	ул. Станиславского, 6а
7	Октябрьская	ул. Сакко и Ванцетти, 33

8	Первомайская	ул. Физкультурная, 7
9	Советская	пр. Лаврентьева, 14
10	Центральная	ул. Коммунистическая, 33а
Муниципальные библиотеки города Новосибирска:		
11	МУК «Центральная городская библиотека им. К. Маркса»	630049, Красный проспект, 163
	Отделение ЦГБ им. К. Маркса	630099, ул. Фрунзе, 3
12	Центральная районная библиотека им. В. Г. Белинского	630051, пр. Дзержинского, 79
	Библиотека-филиал им. Я. Гашека	630089, ул. Лежена, 16
	Библиотека-филиал им. М. Цветаевой	630124, ул. Б. Богаткова, 268

	Библиотека-филиал им. Н. Островского	630084 ул. Авиастроителей, 15
	Библиотека-филиал им. И. Тургенева	630051, пр. Дзержинского, 79
	Библиотека-филиал им. Н. Гоголя	630015, ул. Гоголя, 215
	Библиотека-филиал им. С. П. Чкалова	630084, ул. Чкалова, 72
13	ЦРБ им. Чехова	630132, ул. Сибирская, 37
	Библиотека-филиал им. Даля	630004, ул. Ленина, 32
14	ЦРБ им. Салтыкова-Щедрина	630049, Красный проспект, 83
	Библиотека-филиал им. Луначарского	630001, ул. Ельцовская, 5
	Библиотека-филиал им. С. Чекалина	630082, ул. Д. Донского, 45/1

	Библиотека-филиал им. Сейфулиной	630047, ул. Магаданская, 5
	Библиотека-филиал им. Шишкова	630040, ул. Кубовая, 47
15	ЦРБ им. Д. С. Лихачева	630027, ул. Б. Хмельницкого, 38
	Библиотека-филиал им. Лермонтова	630027, ул. Объединения, 11
	Библиотека-филиал им. Волкова	630027, Дунаевского, 11
	Библиотека-филиал им. Л. Кассиля	630013, ул. Новоуральская, 33
	Библиотека-филиал им. М. Горького	630089, ул. Магистральная, 7
	Библиотека-филиал им. К. Симонова	630013, ул. Новоуральская, 33
16	ЦРБ им. А. Макаренко	630119, ул. Петухова, 118

	Библиотека-филиал им. А. Грина	630024, ул. Бетонная, 7
	Библиотека-филиал им. М. Булгакова	630066, ул. Герцена, 10
	Библиотека-филиал им. В. Г. Короленко	630033, ул. С. Кожевникова, 37
	Библиотека им. С. А. Есенина	630066, ул. Комсомольская 23, кв. 111
	Библиотека-филиал им. К. Паустовского	630106, ул. Зорге 76, кв. 4
	Библиотека-филиал им. В. П. Астафьева	630106, ул. Зорге 60, кв. 181
	Библиотека-филиал им. И. Бунина	630033, ул. Олово заводская 1/2, кв. 102
17	ЦРБ им. П. Бажова	630064, ул. Новогодняя, 11
	Библиотека-филиал им. А. С. Пушкина	630108, ул. Широкая, 15

	Библиотека-филиал им. Н. А. Некрасова	630078, ул. Римского-Корсакова, 5/1
	Библиотека-филиал им. А. А. Фадеева	630036, ул. Полярная, 2
	Библиотека-филиал им. А. Ахматовой	630120, ул. Филатова, 9
	Библиотека-филиал им. В. Куйбышева	630071, ул. Колхидская,
	Библиотека-филиал им. М. Калинина	630071, ул. Халтурина, 32
	Библиотека-филиал им. А. И. Герцена	630054, ул. Римского-Корсакова, 12
	Библиотека-филиал им. В. Бианки	630045, ул. Полтавская, 25
	Библиотека-филиал им. А. Блока	630100, ул. Котовского, 11
18	Центральная районная библиотека им. Л. Н. Толстого Октябрьского района	630102, ул. Восход, 26

	Библиотека-филиал им. Б. Богаткова	630008, ул. Никитина, 70
	Библиотека-филиал им. Т. Шевченко	630126, ул. Выборная, 118
	Библиотека-филиал им. Гарина-Михайловского	630063, ул. Кирова, 321
	Библиотека-филиал им. Лаврова	630017, ул. Б. Богаткова, 198
	Библиотека-филиал им. М. Пришвина	630039, ул. Коммунарская, 200
	Библиотека-филиал им. А. Матросова	630083, ул. Большевикская, 153
19	«Центральная библиотека система Первомайского района им. Н. Г. Чернышевского»	630025, ул. Сызранская, 9 ул. Аксенова, 48
	Библиотека-филиал им. В. Дубинина	630080, ул. Первомайская, 114
	Библиотека-филиал им. М. Светлова	630037, ул. Маяковского, 4

	Библиотека-филиал им. И. А. Крылова	630068, ул. 4-й Пятилетки, 28а
	Библиотека-филиал им. Л. Куприна	630053, ул. Узорная, 8
	Библиотека-филиал им. Г. Пушкарева	630097, ул. Звездная, 3
	Библиотека-филиал им. В. М. Шукшина	630068, ул. Твардовского, 18
20	ЦРБ им. М. В. Ломоносова	630056, ул. Софийская, 2
	Библиотека-филиал им. Зошенко	630058, ул. Тружеников, 16а
	Библиотека-филиал им. Шолохова	630055, ул. М. Джалиля, 5
	Библиотека-филиал им. С. Аксакова	630060, ул. Экваторная, 5
	Библиотека-филиал им. Ю. Дмитриева	630055, Бульвар Молодежи, 16

	Библиотека-филиал им. Н. Лескова	630016, пос. Кирова, Боровая партия, 12
21	ЦРБ им. Крупской	630099, ул. Горького, 104
	Библиотека-филиал им. В. Ульянова	630091, ул. Достоевского, 8
	Библиотека-филиал им. Фурманова	630005, ул. С. Шамшиных, 85
22	Общественная приемная мэра	Красный проспект, 34, вход с ул. Депутатской, ком. 118
23	ГПНТБ СО РАН	Восход, 15
24	Новосибирская государственная научная библиотека	Советская, 6
25	Сеть киосков ЗАО СА «Экспресс»	