Департамент строительства Шантарского края

Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Автотранспортное предприятие "Шантарскэнерго"

Гараж

Рабочая документация

Отопление и вентиляция

Спецификация оборудования, изделий и материалов

8732.025.2013-01-ОВ.СО

2013

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Департамент строительства Шантарского края

Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Автотранспортное предприятие "Шантарскэнерго"

Гараж

Рабочая документация

Отопление и вентиляция

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Спецификация оборудования, изделий и материалов

8732.025.2013-01-ОВ.СО

Главный инженер проекта Д.А. Шевчук

2013

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ							
ОТ	**ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ:**							
ОТ.1	Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ду 15 мм, Ру 1 мПа	15Б1п	3712111020	НПО "Укрхиммаш"	шт	51	0,900	
ОТ.2	Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ду 20 мм, Ру 1 мПа	15Б1п	3712121027	НПО "Укрхиммаш"	шт	22	1,100	
ОТ.3	Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ду 25 мм, Ру 1 мПа	15Б1п	3712121028	НПО "Укрхиммаш"	шт	11	1,560	
ОТ.4	Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ду 32 мм, Ру 1 мПа	15Б1п	3712131026	НПО "Укрхиммаш"	шт	11	2,000	
ОТ.5	Клапан (вентиль) запорный фланцевый Ду 32 мм, Ру 1,6 мПа	15кч19п2	3732121061	ПО "Запорожпромарма-тура"	шт	18	3,300	
ОТ.6	Клапан (вентиль) запорный фланцевый Ду 40 мм, Ру 1,6 мПа	15кч19п2	3732121062	ПО "Запорожпромарма-тура"	шт	2	4,900	
ОТ.7	Задвижка клиновая фланцевая Ду 50 мм, Ру 1.6 мПа	31ч11нж	3721131065	Георгиевский арматур-ный завод	шт	22	17,000	
ОТ.8	Регулятор температуры РТ-50/70 Ду 50/70 мм, Ру 1 мПа	2.383.002		Чебоксарский опытно--экспериментальный завод "Энергозапчасть"	шт	8	6,000	
ОТ.9	Воздушник 238.015	01.159/91-1-ОВ л.31	-	Нетиповая конструкция, изготавливать по заказу	шт	5		
ОТ.10	Элеватор водоструйный номер 3	40с10бк	3742616007	НПО "Волгограднефте-маш"	шт	1	26,000	
ОТ.11	Регистр без колонок из 4 труб Д=108х2.8 длиной 5000 мм				шт	4		
ЦТП	**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ:**							
ЦТП.1	Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ду 15 мм, Ру 1 мПа	15Б1п	3712111020	НПО "Укрхиммаш"	шт	8	0,900	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Шевчук			
Гл.спец		Удальцова			
Зав. гр.		Королюк			
Вед. инж		Романова			
Н.контр		Трифонов			

8732.025.2013-01-ОВ.СО

Отопление и вентиляция
Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
ЦТП.2	Клапан (вентиль) запорный муфтовый Ду 25 мм, Ру 1 мПа	15Б1п	3712121028	НПО "Укрхиммаш"	шт	6	1,560	
ЦТП.3	Задвижка клиновая фланцевая Ду 50 мм, Ру 1.6 мПа	31ч11нж	3721131065	Георгиевский арматур-ный завод	шт	1	17,000	
ЦТП.4	Задвижка клиновая фланцевая Ду 100 мм, Ру 1 мПа	31ч6нж3	3721131056	Георгиевский арматур-ный завод	шт	12	36,100	
ЦТП.5	Задвижка клиновая фланцевая Ду 150 мм, Ру 1 мПа	31ч6нж3	3721131058	Георгиевский арматур-ный завод	шт	6	75,300	
ЦТП.6	Задвижка клиновая фланцевая Ду 80 мм, Ру 1 мПа	31ч6нж	3721131007	Георгиевский арматур-ный завод	шт	8	25,000	
ЦТП.7	Задвижка клиновая фланцевая Ду 150 мм, Ру 2.5 мПа	31с50нж	3741231026	Наманганский машза-вод	шт	2	90,000	
ЦТП.8	Клапан обратный поворотный Ду 100 мм, Ру 1.6 мПа	19ч21бр	3722431027	Душанбинский армату-рный завод	шт	3	6,000	
ЦТП.9	Водонагреватель водоводяной 4-х секционный 9-168Х2000-Р-4	ТУ 400-28-429-82Е	3113565209	Завод сантехоборудо-вания Моссантехпром	шт	2	555,100	
ЦТП.10	Насос К 50-32-125 с электродвигателем 4АМ80В2У2, 2.2 кВт, 3000 об/мин	ТУ 26-06-1390-84	3631111681	ПО "Армхиммаш"	шт	2	80,000	
КИП	**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ**							
КИП.1	Термометр технический стеклянный П 5 1 240 103 с оправой 2 П 285 100 100	ГОСТ 2823-73		ПО "Термометр", г. Клин	шт	27		
КИП.2	Манометр МПУ-4-16	ТУ 25.02.180335-89		Томский манометровый завод	шт	16		
ОУ	**ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА**							
ОУ.1	Бобышка для термометра	10-ЗК4-1-75			шт	27		
ОУ.2	Расширитель для термометра	8-ЗК4-3-75			шт	4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8732.025.2013-01-ОВ.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
ОУ.3	Штуцер для манометра	3К4-46-70			шт	16		
ОУ.4	Отборное устройство давления	ТК4-130-67			шт	16		
ОУ.5	Соединение с фланцами приварными встык для камерной диафрагмы	34-ОСТ-34.223-73			шт	2		
Т	**ТРУБОПРОВОДЫ**							
Т.1	Трубопровод из электросварных прямошовных труб	Труба 57х2.5 ГОСТ 10704-76 / Вст3пс ГОСТ 10705-80			м	468.00	3,360	
Т.2	Трубопровод из электросварных прямошовных труб	Труба 89х2.8 ГОСТ 10704-76 / Вст3пс ГОСТ 10705-80			м	8.00	5,950	
Т.3	Трубопровод из электросварных прямошовных труб	Труба 108х2.8 ГОСТ 10704-76 / Вст3пс ГОСТ 10705-80			м	44.00	7,260	
Т.4	Трубопровод из электросварных прямошовных труб	Труба 159х3.2 ГОСТ 10704-76 / Вст3пс ГОСТ 10705-80			м	58.00	12,300	
Т.5	Грязевик абонентский Ду 150 Т34.07	серия 4.903-10 вып. 8			шт	1	98,700	
Т.6	Коллектор для воды на 4 штуцера из трубы 219х5				шт	2		
Т.7	Отвод 90-57х3	ГОСТ 17375-83			шт	3	0,500	
Т.8	Отвод 90-89х3.5	ГОСТ 17375-83			шт	12	1,400	
Т.9	Отвод 90-108х4	ГОСТ 17375-83			шт	15	2,500	
Т.10	Отвод 90-133х4	ГОСТ 17375-83			шт	18	3,800	
Т.11	Отвод 90-159х4.5	ГОСТ 17375-83			шт	22	6,100	
ОК	**ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ**							
ОК.1	Металлоконструкции креплений трубопроводов				кг	540.00		
ОК.2	Опора водоводяного водоподогревателя А14Б 459.000	серия 3.903-13			шт	2	56,200	
ОК.3	Раскос 5.901-3.2-000500	серия 5.901-3 в.2			шт	4	3,500	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
ОК.4	Рама опорная 5.901-3.2-000100	серия 5.901-3 в.2			шт	2	23,000	
ТИ	**ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И ПРОТИВОКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА**							
ТИ.1	Покрытие краской БТ-177 на 2 раза по грунтовке ГФ-021				м2	192.00		
ТИ.2	Тепловая изоляция толщиной слоя 50 мм матами из стеклянного штапельного волокна МС-50 ГОСТ 10499-78	серия 7.903-9-2.1-15			м3	2.85		
ТИ.3	Покрытие защитное из алюминиевого листа с креплением бандажами	серия 7.903.9-2.1-33			м2			
В	**ВЕНТИЛЯЦИЯ:**							
В1	**ОБОРУДОВАНИЕ**							
В1.1	Вентилятор радиальный N 6.3, исп. 1, Пр90, с виброизоляторами диаметр колеса 1.05 Дном, с электродвигателем 4А160М8 730 об/мин, 11 квт	В-Ц14-46-6.3-02А-02	4861284663	Московский вентиляторный завод	шт	2	299,600	У3,У5
В1.2	Вентилятор радиальный N 6.3, исп. 1, Л90, с виброизоляторами диаметр колеса 1.05 Дном, с электродвигателем 4А160М8 730 об/мин, 11 квт	В-Ц14-46-6.3-02левА-02	4861284666	Московский вентиляторный завод	шт	2	299,600	У2, У4
В1.3	Вентилятор радиальный N 5, исп. 1, Пр0, с виброизоляторами диаметр колеса 1.00 Дном, с электродвигателем 4А132S6 965 об/мин, 5.5 квт	В-Ц14-46-5-02А	4861284536	Московский вентиляторный завод	шт	2	166,000	В12,В14
В1.4	Вентилятор радиальный N 5, исп. 1, Л0, с виброизоляторами диаметр колеса 1.00 Дном, с электродвигателем 4А132S6 965 об/мин, 5.5 квт	В-Ц14-46-5-02левА	4861284539	Московский вентиляторный завод	шт	3	166,000	В13, В15, В2
В1.5	Вентилятор радиальный N 5, исп. 1, Пр0, с виброизоляторами диаметр колеса 1.00 Дном, с электродвигателем4А132М6 970 об/мин, 7.5 квт	В-Ц14-46-5-02А	4861284539	Московский вентиляторный завод	шт	6	181,000	У1,П8-П12
В1.6	Вентилятор радиальный N 2.5, исп. 1, Л0, с виброизоляторами диаметр колеса 0.95 Дном, с электродвигателем 4А71А4 1390 об/мин, 0.55 квт	В-Ц14-46-2.5-01левА-01	4861284239	Московский вентиляторный завод	шт	1	42,100	В4
В1.7	Вентилятор радиальный N 3.15, исп. 1, Л0, с виброизоляторами диаметр колеса 1.00 Дном, с электродвигателем 4А90L4 1425 об/мин, 2.2 квт	В-Ц14-46-3.15-01левА	4861284333	Московский вентиляторный завод	шт	1	66,200	В3
В1.8	Вентилятор радиальный N 3.15, исп. 1, Л0, с виброизоляторами диаметр колеса 1.00 Дном, с электродвигателем 4А71В2 2810 об/мин, 1.1 квт	В.Ц4-75-3.15-Л.01	4861244314	Учреждение УЮ-400/4	шт	1	48,900	П1
В1.9	Вентилятор радиальный N 3.15, исп. 1, Пр0, с виброизоляторами диаметр колеса 1.00 Дном, с электродвигателем 4А71В2 2810 об/мин, 1.1 квт	В.Ц4-75-3.15-01	4861244311	Учреждение УЮ-400/4	шт	1	48,900	П6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
В1.10	Вентилятор радиальный N 5, исп. 1, Пр0, с виброизоляторами диаметр ко-леса 1.00 Дном, с электродвигателем 4А80В4 1415 об/мин, 1.5 квт	В.Ц4-75-5-01	4861244511	Учреждение УЮ-400/4	шт	2	96,000	П4,П7
В1.11	Вентилятор радиальный N 4, исп. 1, Л0, с виброизоляторами диаметр коле-са 1.00 Дном, с электродвигателем 4АА63А6 885 об/мин, 0.18 квт	В.Ц4-75-4-Л.01	4861244414	Учреждение УЮ-400/4	шт	1	53,900	П2
В1.12	Вентилятор радиальный N 6.3, исп. 1, Пр0, с виброизоляторами диаметр колеса 1.00 Дном, с электродвигателем 4А112М4 1445 об/мин, 5.5 квт	В.Ц4-75-6.3-01	4861244611	Учреждение УЮ-400/4	шт	1	199,000	П3
В1.13	Вентилятор радиальный N 6.3, исп. 1, Л180, с виброизоляторами диаметр колеса 1.00 Дном, с электродвигателем 4А112М4 1445 об/мин, 5.5 квт	В.Ц4-75-6.3-Л.01	4861244614	Учреждение УЮ-400/4	шт	1	199,000	П5
В1.14	Вентилятор крышный радиальный N 4 с электродвигателем 4АА63В6 890 об/мин, 0.25 квт	ВКР 4.00.25.6.01.У1	4861714401	Вентспилсский венти-ляторный завод	шт	1	51,000	В1
В1.15	Вентилятор крышный радиальный N 5 с электродвигателем 4А80А6 915 об/мин, 0.75 квт	ВКР 5.00.45.6.01.У1	4861714424	Вентспилсский венти-ляторный завод	шт	4	79,300	В16-В19
В1.16	Вентилятор осевой N 5А с электродвигателем 4АА63В4 1365 об/мин, 0.37 квт	В-06-300-5А		Учреждение ЯЭ-308/89	шт	1	37,000	В20
В1.17	Электровентилятор "АИСИ-2"	ВО10-У2		ПО Грузэлектромаш	шт	7	1,700	В5-В11
В1.18	Кондиционер бытовой БК-2500	КБ1-0.63-01-У3		Бакинский завод быто-вых кондиционеров	шт	2	64,000	К1, К2
В1.19	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк4-8-02ХЛ3А	4863532388	Костромской калорифе-рный завод	шт	16	61,000	У2-У5
В1.20	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-6-02ХЛ3А	4863532360	Костромской калорифе-рный завод	шт	7	38,000	П1,П2, П4,П6,П7
В1.21	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк3-9-02ХЛ3А	4863532366	Костромской калорифе-рный завод	шт	8	56,000	У1,П3,П5
В1.22	Калорифер биметаллический со спирально-накатным оребрением	КСк4-10-02ХЛ3А	4863532392	Костромской калорифе-рный завод	шт	5	85,000	П8-П12
В2	**ВОЗДУХОВОДЫ**							
В2.1	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на бандажах Д=100 мм, толщина стали 0.5 мм	ТУ 36-736-78			м	48.00		
В2.2	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на бандажах Д=160 мм, толщина стали 0.5 мм	ТУ 36-736-78			м	32.00		
В2.3	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на бандажах Д=200 мм, толщина стали 0.5 мм	ТУ 36-736-78			м	56.00		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
В2.4	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на бандажах Д=250 мм, толщина стали 0.6 мм	ТУ 36-736-78			м	131.00		
В2.5	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на бандажах Д=315 мм, толщина стали 0.6 мм	ТУ 36-736-78			м	45.00		
В2.6	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на бандажах Д=400 мм, толщина стали 0.8 мм	ТУ 36-736-78			м	38.00		
В2.7	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на бандажах Д=500 мм, толщина стали 0.8 мм	ТУ 36-736-78			м	135.00		
В2.8	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на бандажах Д=630 мм, толщина стали 0.8 мм	ТУ 36-736-78			м	10.00		
В2.9	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на рейках 200х200 мм, толщина стали 1.0 мм	ТУ 36-736-78			м	6.00		
В2.10	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на фланцах 100х300 мм, толщина стали 1.0 мм	ТУ 36-736-78			м	2.00		
В2.11	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на фланцах 600х400 мм, толщина стали 1.0 мм	ТУ 36-736-78			м	20.00		
В2.12	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на фланцах 400х400 мм, толщина стали 1.0 мм	ТУ 36-736-78			м	2.00		
В2.13	Воздуховод из тонколистовой черной стали в унифицированных конструк-циях с соединением на фланцах 600х600 мм, толщина стали 1.0 мм	ТУ 36-736-78			м	42.00		
В3	**ИЗДЕЛИЯ**							
В3.1	Воздухоприемник 1 из стали толщиной 0.7 мм	см. лист 28			шт	4	50,000	
В3.2	Сетка в рамке СР 200х100 мм	ТУ 36-1970-76			шт	2		
В3.3	Сетка в рамке СР-03 200х600 мм	ТУ 36-1970-76			шт	2		
В3.4	Сетка в рамке 800х800 мм	ТУ 36-1970-76			шт	1		
В3.5	Решетка вентиляционная пластмассовая РВПЗ	ГОСТ 13448-82			шт	41		
В3.6	Коробка 300х300х300 сталь 1 мм для установки решеток				шт	41		
В3.7	Коробка 1200х600х600 сталь 1 мм для установки панели				шт	1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8732.025.2013-01-ОВ.СО

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
В3.8	Коробка 300х600х600 сталь 1 мм для установки панели				шт	2		
В3.9	Воздухораспределитель ВЭПш 11гв	серия 1.494-38			шт	3	20,300	
В3.10	Воздухораспределитель ВЭПш 11гб	серия 1.494-38			шт	1	21,500	
В3.11	Панель эжекционная штампованная П-ВЭПш 11у	серия 1.494-38			шт	21	4,200	
В3.12	Панель эжекционная штампованная П-ВЭПш 10у	серия 1.494-38			шт	1	2,200	
В3.13	Глушитель шума трубчатый круглый ГТК 1-3	серия 5.904-17			шт	7	21,000	
В3.14	Глушитель шума трубчатый круглый ГТК 1-4	серия 5.904-17			шт	2	27,200	
В3.15	Узел прохода УП1-05	серия 5.904-45			шт	4	79,100	
В3.16	Зонт круглый ЗК 00.000	серия 5.904-51			шт	4	2,000	
В3.17	Зонт круглый ЗК 00.000-05	серия 5.904-51			шт	1	11,000	
В3.18	Насадок с водоотводящим кольцом НВК-280	серия 3.904.2-26			шт	2	13,000	
В3.19	Насадок с водоотводящим кольцом НВК-400	серия 3.904.2-26			шт	5	23,000	
В3.20	Ограждение входного патрубка А1В 001.000-03	серия А9-31	-	-	шт	1	1,750	
В3.21	Клапан обратный КО	серия 5.904-41			шт	2	4,500	
В3.22	Клапан обратный КО-02	серия 5.904-41			шт	1	6,500	
В3.23	Дроссель-клапан ДКСк-02	серия 1.494-39			шт	9	1,010	
В3.24	Клапан самооткрывающийся для крышного вентилятора А3Е 034.000-01	серия А9-30			шт	4	9,500	
В3.25	Поддон для крышного вентилятора П-700	СТП-СПВ-2.30-79			шт	4	11,400	
В3.26	Труба Ду 15 для отвода воды от поддона для крышного вентилятора	ГОСТ 3262-75*			м	88.00	1,080	
В3.27	Кронштейн для установки вентилятора на кирпичной стене Б7А 002.000	серия 1.494-30	-	-	шт	1	16,200	
В3.28	Кронштейн для установки вентилятора на кирпичной стене Б7А 002.000-07	серия 1.494-30			шт	1	22,200	
В3.29	Кронштейн для установки вентилятора на колонне Б7А 013.000-01	серия 1.494-30	-	-	шт	4	39,700	
В3.30	Панель равномерного всасывания 238.020	01.159/91-1-ОВ лист 30			шт	9	77,000	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
В3.31	Вставка гибкая В 00.00-03	серия 5.904-38			шт	1		
В3.32	Вставка гибкая Н 00.00-03	серия 5.904-38			шт	1		
В3.33	Вставка гибкая В 00.00-05	серия 5.904-38			шт	3		
В3.34	Вставка гибкая Н 00.00-07	серия 5.904-38			шт	3		
В3.35	Вставка гибкая В 00.00-08	серия 5.904-38			шт	1	1,080	
В3.36	Вставка гибкая Н 00.00-08	серия 5.904-38			шт	1	1,450	
В3.37	Вставка гибкая В 00.00-09	серия 5.904-38			шт	13	2,020	
В3.38	Вставка гибкая Н 00.00-11	серия 5.904-38			шт	13	2,640	
В3.39	Вставка гибкая В 00.00-12	серия 5.904-38			шт	2	2,620	
В3.40	Вставка гибкая Н 00.00-15	серия 5.904-38			шт	2		
В3.41	Заглушка питометражного лючка СТД-828А	ТУ 36-461-84			шт	52		
ПКМ	**Приточные камеры ПКМ-2, ПКМ-7:**							
ПКМ.1	Воздухозабор МПК	8732.025.2013-01-ОВ.Н01 лист 1		Нетиповое изделие по чертежам общих видов	шт	3	40,000	
ПКМ.2	Воздухозабор 2МПК	8732.025.2013-01-ОВ.Н02 лист 1		Нетиповое изделие по чертежам общих видов	шт	1	70,000	
ПКМ.3	Секция приемная НИ 065.02.000 без фильтра	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	5	56,040	
ПКМ.4	Секция калориферная НИ 064.05.00.000 (комплектация калориферами по поз.)	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	5	40,000	
ПКМ.5	Секция соединительная НИ 065.01.000	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	5	21,000	
ПКМ.6	Подставка НИ 065.04.00.000	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	20	1,840	
ПКМ.7	Заслонка Р600х400Р	серия 5.904-13			шт	5	13,600	
ПКМ.8	Патрубок НИ 065.03.00.000	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	5	9,820	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
ПКМ.9	Секция приемная НИ 068.03.000	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	3	89,400	
ПКМ.10	Секция калориферная НИ 068.04.00.000 (комплектация калориферами по поз.)	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	3	271,700	
ПКМ.11	Секция соединительная НИ 068.01.000	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	3	59,000	
ПКМ.12	Подставка НИ 068.06.00.000	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	6	4,500	
ПКМ.13	Подставка НИ 068.06.00.001	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	3	8,200	
ПКМ.14	Заслонка Р600х600Р	серия 5.904-13			шт	2	17,800	
ПКМ.15	Патрубок НИ 066.05.00.000	чертежи НПО "Промвентиляция"			шт	3	11,800	
ВМПК	Установка приточная наружная ПКН (П8-П12):	8732.025.2013-01-ОВ.Н03 лист 1					6,000	
ВМПК.1	Воздухозабор	8732.025.2013-01-ОВ.Н03 лист 3		Нетиповое изделие по чертежам общих видов	шт	5	60,400	
ВМПК.2	Короб переходной	8732.025.2013-01-ОВ.Н03 лист 4		Нетиповое изделие по чертежам общих видов	шт	5	42,000	
ВМПК.3	Короб соединительный	8732.025.2013-01-ОВ.Н03 лист 5		Нетиповое изделие по чертежам общих видов	шт	5	44,000	
ВМПК.4	Воздухораспределитель	8732.025.2013-01-ОВ.Н03 лист 6		Нетиповое изделие по чертежам общих видов	шт	5	119,000	
ВМПК.5	Заслонка Р600х600Р				шт	5	17,800	
ЗВТ	**Завесы воздушно-тепловые ЗВТ 6-5 с центробежными вентиляторами - 4 агрегата:**							
ЗВТ.1	Отвод А1Г 016.010	серия 5.904-7			шт	4	12,600	
ЗВТ.2	Лопатка А1Г 016.090	серия 5.904-7			шт	16	1,850	
ЗВТ.3	Лопатка А1Г 016.090-01	серия 5.904-7			шт	8	2,850	
ЗВТ.4	Насадок А1Г 019.010	серия 5.904-7			шт	8	46,600	
ЗВТ.5	Насадок А1Г 019.030	серия 5.904-7			шт	2	72,600	
ЗВТ.6	Насадок А1Г 019.040	серия 5.904-7			шт	2	72,600	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
ЗВТ.7	Рама А1Г 016 020-01	серия 5.904-7			шт	2	28,300	
ЗВТ.8	Рама А1Г 016 030-01	серия 5.904-7			шт	2	28,300	
ЗВТ.9	Установка вентиляторная А1Г 016.040-01 (комплектуется вентилятором поз.)	серия 5.904-7			шт	2	332,000	
ЗВТ.10	Установка вентиляторная А1Г 016.050-01 (комплектуется вентилятором поз.)	серия 5.904-7			шт	2	332,000	
ЗВТ.11	Переход А1Г 016.060-02	серия 5.904-7			шт	4	26,000	
ЗВТ.12	Короб А1Г 019.050-03	серия 5.904-7			шт	2	83,000	
ЗВТ.13	Короб А1Г 019.060-03	серия 5.904-7			шт	2	83,000	
ЗВТ.14	Короб А1Г 019.070-02	серия 5.904-7			шт	8	81,000	
ЗВТ.15	Болт анкерный М10х200.36	СТП 36.6.0024			шт	16		
ЗВТ.16	Шайба А1Г 016.063-01	серия 5.904-7			шт	192	0,006	
ЗВТ.17	Планка А1Г 016.081	серия 5.904-7			шт	96	0,150	
ЗВТ.18	Ушко А1Г 016.082	серия 5.904-7			шт	96	0,022	
ЗВТ.19	Ось А1Г 016.083	серия 5.904-7			шт	48	0,040	
ЗВТ.20	Ось А1Г 016.083-01	серия 5.904-7			шт	24	0,060	
ЗВТ.21	Уголок Б-40х40х4 Длина 1120	ТУ 21-26-302-87			шт	48		
ЗВТ.22	Болт М6х25.36	ГОСТ 7798-70			шт	240		
ЗВТ.23	Гайка М6.4	ГОСТ 5915-70			шт	240		
ЗВТ.24	Резина-пластина ЗТМ	ГОСТ 7338-77			кг	12.00		
ЗВТ.25	Короба раздаточные завесы У1:				шт	1		
ЗВТ.26	Короб раздаточный 6289.240	01.159/91-1-ОВ лист 30			шт	12	50,000	
ЗВТ.27	Лопатка А1Г 016.090	серия 5.904-7			шт	24	1,850	
ЗВТ.28	Насадок А1Г 019.080	серия 5.904-7			шт	24	23,200	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Еди-ница изме-рения	Кол.	Масса 1 единицы, кг	Примечание
ЗВТ.29	Шайба А1Г 016.063-01	серия 5.904-7			шт	192	0,006	
ЗВТ.30	Планка А1Г 016.081	серия 5.904-7			шт	96	0,150	
ЗВТ.31	Ушко А1Г 016.082	серия 5.904-7			шт	96	0,022	
ЗВТ.32	Ось А1Г 016.083	серия 5.904-7			шт	48	0,040	
ЗВТ.33	Болт М6х25.36	ГОСТ 7798-70			шт	240		
ЗВТ.34	Гайка М6.4	ГОСТ 5915-70			шт	240		
ЗВТ.35	Резина-пластина ЗТМ	ГОСТ 7338-77			кг	12.00		
М	**МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ**							
М.1	Металлоконструкции креплений воздуховодов				кг	578.00		
ТИ	**ТЕПЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ И ЗАЩИТА**							
ТИ.1	Окраска эмалью ПФ-133 на 2 раза				м2	1287.85		
ТИ.2	Тепловая изоляция толщиной слоя 100 мм матами минераловатными прошивными в обкладках из сетки марки 2М-100	серия 7.903-9-2.1-15			м3	19.17		
ТИ.3	Покрытие защитное из алюминиевого листа с креплением бандажами	серия 7.903.9-2.1-33	-		м2	191.66		
ТИ.4	Оштукатуривание воздуховодов цементным раствором толщ. 25 мм по сетке				м2	19.78	10,000	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	8732.025.2013-01-ОВ.СО	Лист 11

Департамент строительства Шантарского края

Открытое акционерное общество
«Шантарскпроект»

Автотранспортное предприятие "Шантарскэнерго"

Гараж

Рабочая документация

Отопление и вентиляция

Опросные листы

8732.025.2013-01-ОВ.ОЛ

Главный инженер проекта **Д.А. Шевчук**

2013

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
Опросный лист №1	Кондиционер прецезионный	Листов: 2

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Шевчук			
Гл.спец		Удальцова			
Зав. гр.		Королюк			
Вед. инж		Романова			
Н.контр		Трифонов			

8732.025.2013-01-ОВ.ОЛ.С

Автотранспортное предприятие "Шантарскэнерго"

Гараж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Опросные листы
Содержание

Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)

Опросный лист №1 Кондиционер прецезионный

Лист подбора кондиционера

Служба информационно-технической поддержки

Тел.: 8 (800) 333 04 95 E-mail: chiller@lessar.ru www.lessar.ru

Опросный лист для подбора ПРЕЦИЗИОННОГО КОНДИЦИОНЕРА LESSAR

Заполните лист подбора кондиционера и лист заказа опций к нему

Организация:	
Адрес:	
e-mail:	
Телефон/факс:	
Дата заполнения:	
Контактное лицо:	
Объект:	
Адрес объекта:	

Холодопроизводительность (полная)		кВт
Тип фреона		R407C
Тип конденсатора (воздушный, водяной)	Воздушный ☐	
	Водяной ☐	
Температура наружного воздуха максимальная		°C
Температура конденсации фреона		°C
Температура наружного воздуха минимальная	до-15°C ☐	°C
	до-40°C ☐	°C
Относительная влажность воздуха в кондиционируемом помещении		%
Температура воздуха на выходе из кондиционера		°C
Температура жидкости на входе в конденсатор*		°C
Температура жидкости на выходе из конденсатора*		°C
Направление потока воздуха на входе в кондиционер	Сверху ◉	
	Фронтально ○	
	Снизу ○	
Направление потока воздуха на выходе из кондиционера	Вверх ☐	
	Вниз ☐	
Тип вентилятора внутреннего блока кондиционера	Центробежный ☐	
	EC-вентилятор (Plug Fan) ☐	
Внешнее статическое давление воздуха (для центробежного вентилятора)		Па
Уровень звукового давления на расстоянии, 1 м		дБ(А)
Длина трассы фреонопровода между внутренним и наружным блоком		м
Перепад высот установки внутреннего и наружного блока		м
Необходимое количество блоков		шт

Примечание

*Поля со звездочкой следует заполнить для расчета водяного конденсатора

Прочие требования:

Опросный лист №1 Кондиционер прецезионный

Лист подбора опций

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ПОДБОРА ПРЕЦИЗИОННОГО КОНДИЦИОНЕРА LESSAR

Приложение 1 : ОПЦИИ

Водяной нагреватель		☐
Фильтр класса очистки F5		☐
Вставка фильтра класса очистки F6 – F9 на подаче воздуха		☐
Шумоглушитель		☐
Вставка с регулируемыми жалюзями на подаче воздуха		☐
Реле защитное ограничения максимального и минимального напряжения		☐
Реле контроля чередования фаз		☐
Нагреватель картера компрессора электрический		☐
Плата часов		☐
ТЭН		☐
Датчик утечки воды в поддоне (Датчик обнаружения воды в поддоне)		☐
Датчик загрязнения воздушного фильтра		☐
Датчик низкого расхода воздуха		☐
Обратный клапан на подаче кондиционируемого воздуха		☐
Рама виброизолирующая (H 285 – 385 мм)		☐
Пароувлажнитель		☐
Контакты аварийной сигнализации дым/пожар		☐
Электронный расширительный вентиль хладагента		☐
Трехходовой вентиль (для режима нагрева)		☐
Контакторы и защита вентиляторов выносного воздушного конденсатора		☐
Регулятор скорости вращения вентиляторов выносного воздушного конденсатора		☐
Трехходовой вентиль (нагрев) 0В~10В (только с расширенным контроллером)		☐
Плата интерфейса BMS	LonWorks	☐
	Modbus	☐

LESSAR Системы кондиционирования • вентиляции • холодоснабжения www.lessar.ru

Департамент строительства Шантарского края

Открытое акционерное общество
«Шантарскпроект»

Автотранспортное предприятие "Шантарскэнерго"

Гараж

Рабочая документация

Отопление и вентиляция

Эскизные чертежи нетиповых изделий

8732.025.2013-01-ОВ.Н

Главный инженер проекта **Д.А. Шевчук**

2013

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание выпуска

Обозначение	Наименование	Примечание
8732.025.2013-01-ОВ.Н01	Воздухозабор МПК	Листов: 1
8732.025.2013-01-ОВ.Н02	Воздухозабор 2МПК	Листов: 1
8732.025.2013-01-ОВ.Н03	Установка приточная наружная ПКН	Листов: 6

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
ГИП		Шевчук			
Гл.спец		Удальцова			
Зав. гр.		Королюк			
Вед. инж		Романова			
Н.контр		Трифонов			

8732.025.2013-01-ОВ.Н.С

Автотранспортное предприятие "Шантарскэнерго"

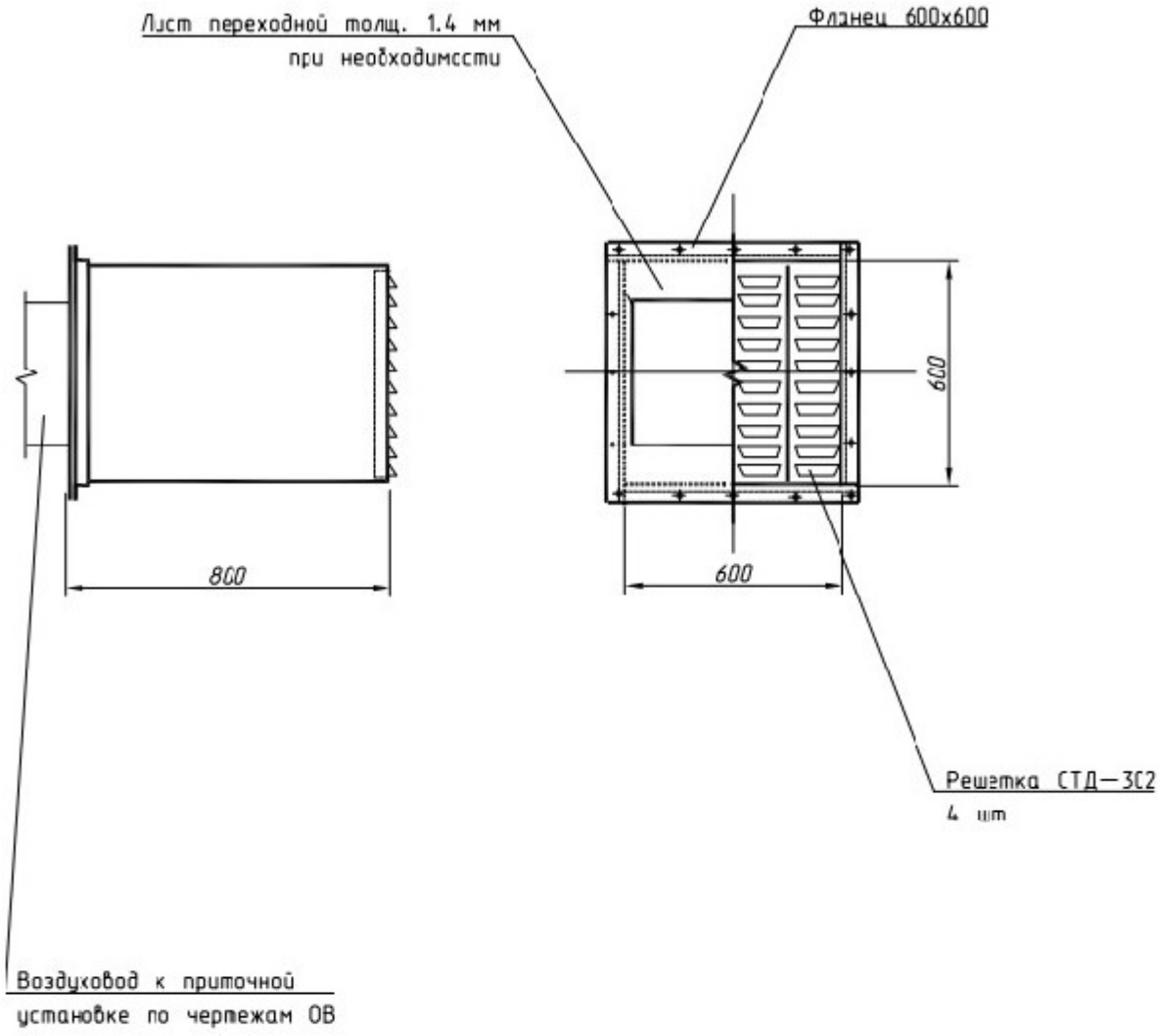
Гараж

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Эскизные чертежи нетиповых изделий
Содержание

Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

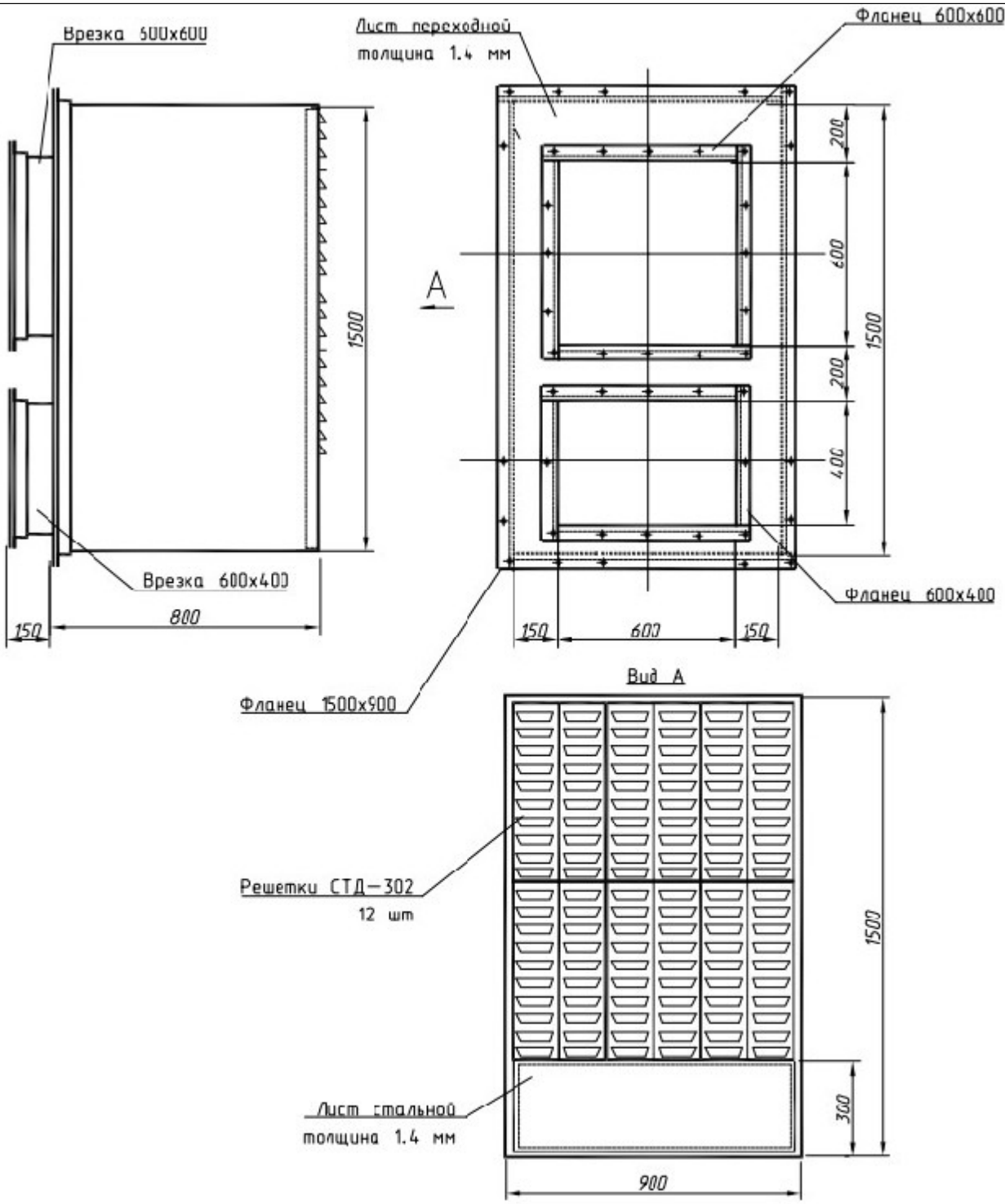
Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)



Толщина металла 1.4 мм, масса 40 кг

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
							8732.025.2013-01-ОВ.Н01	
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		
	ГИП		Шевчук				Воздухозабор МПК Общий вид	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
	Гл.спец		Удальцова					
	Зав. гр.		Королюк					
	Вед. инж		Романова					
	Н.контр		Трифонов					Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

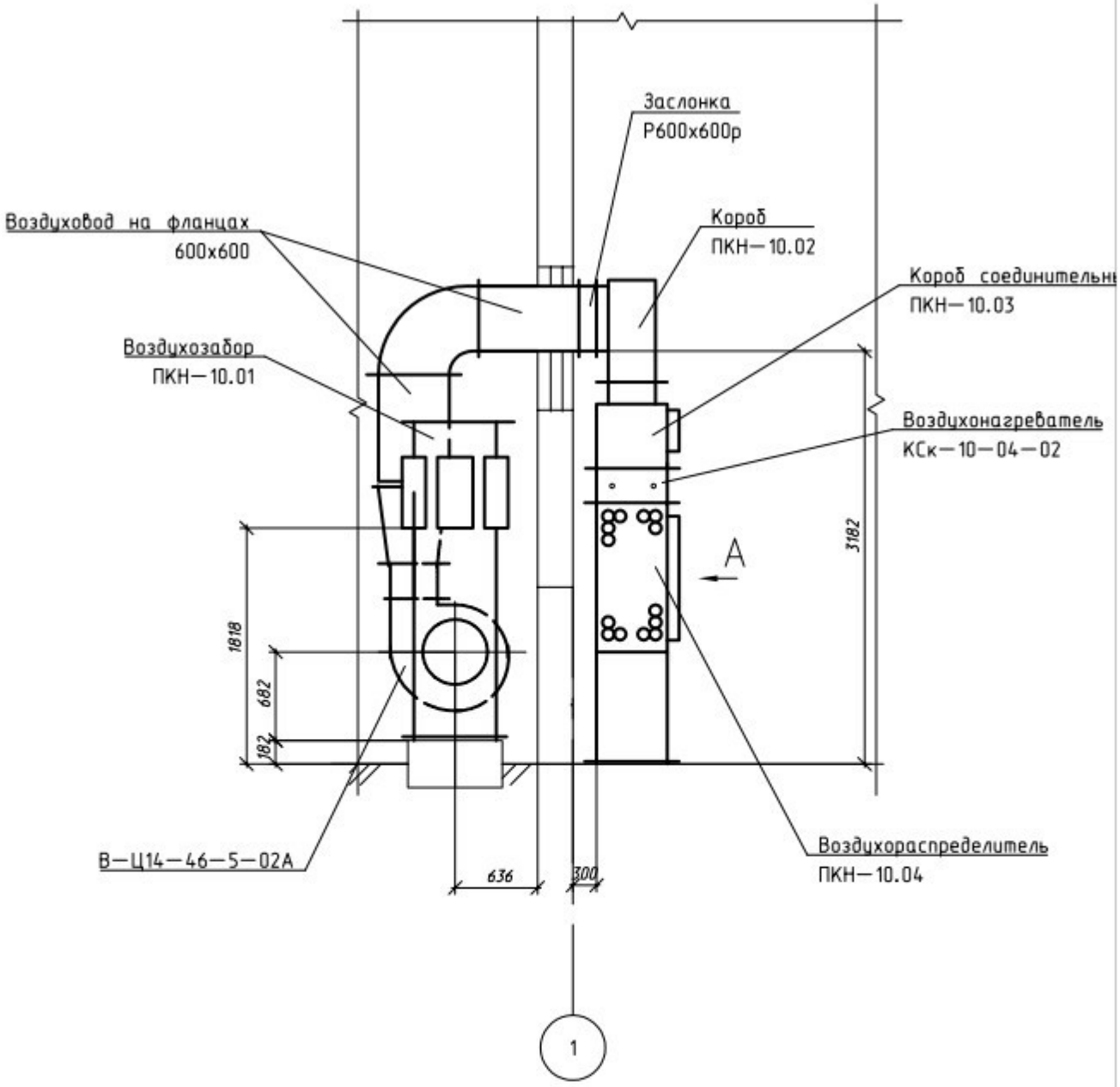
Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)



Толщина металла 1.4 мм, масса 70 кг

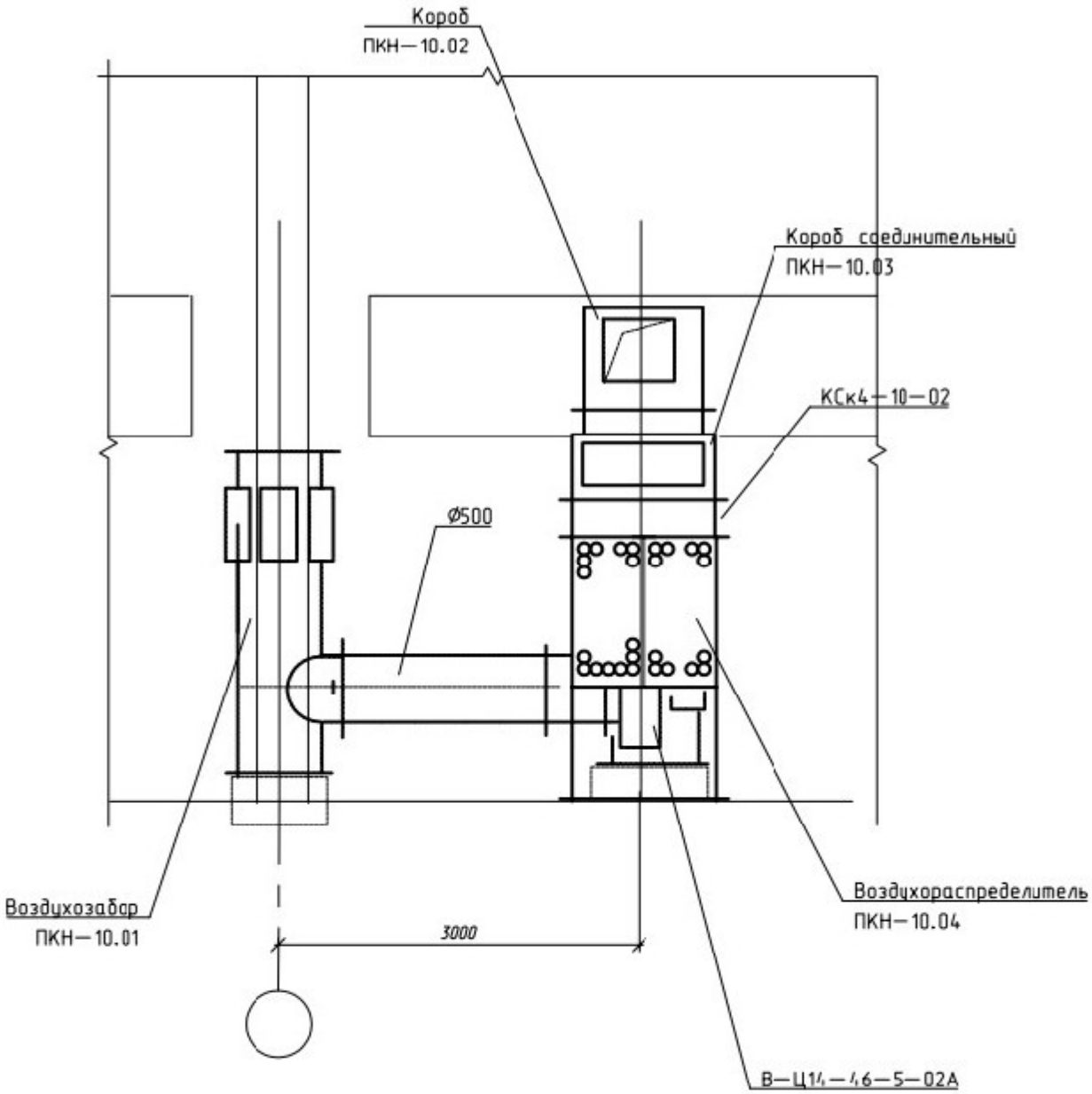
Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.								
							8732.025.2013-01-ОВ.Н02	
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		
	ГИП		Шевчук				Воздухозабор 2МПК Общий вид	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 1
	Гл.спец		Удальцова					
	Зав. гр.		Королюк					
	Вед. инж		Романова					
	Н.контр		Трифонов					Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)



Взам. инв. №								
Подп. и дата								
							8732.025.2013-01-ОВ.Н03	
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		
Инв. № подл.	ГИП		Шевчук				Установка приточная наружная ПКН Общий вид	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 6
	Гл.спец		Удальцова					
	Зав. гр.		Королюк					
	Вед. инж		Романова					
	Н.контр		Трифонов					Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8732.025.2013-01-ОВ.Н03

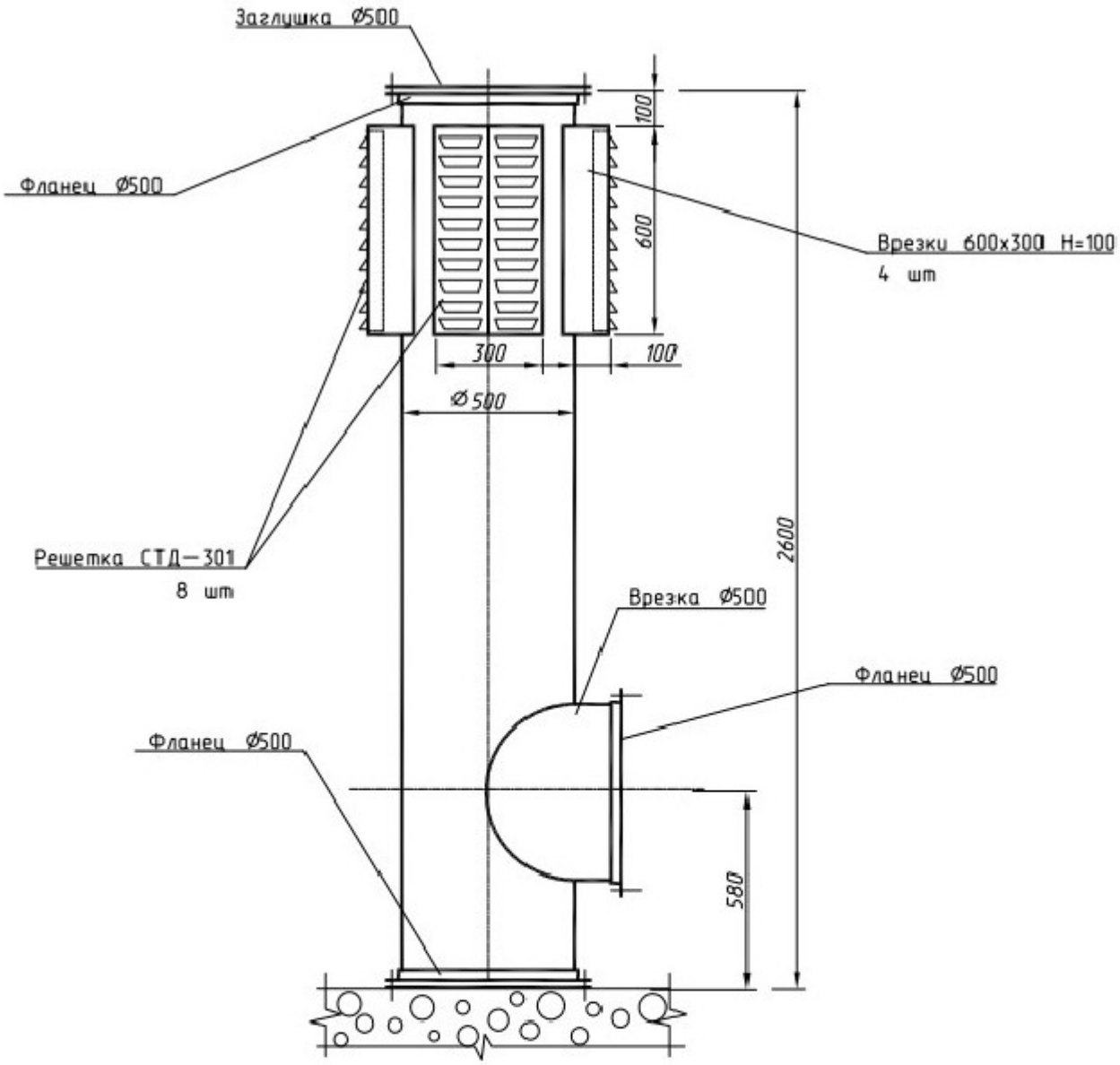
ГИП	Шевчук		
Гл.спец	Удальцова		
Зав. гр.	Королюк		
Вед. инж	Романова		
Н.контр	Трифонов		

Установка приточная наружная ПКН
Вид А

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

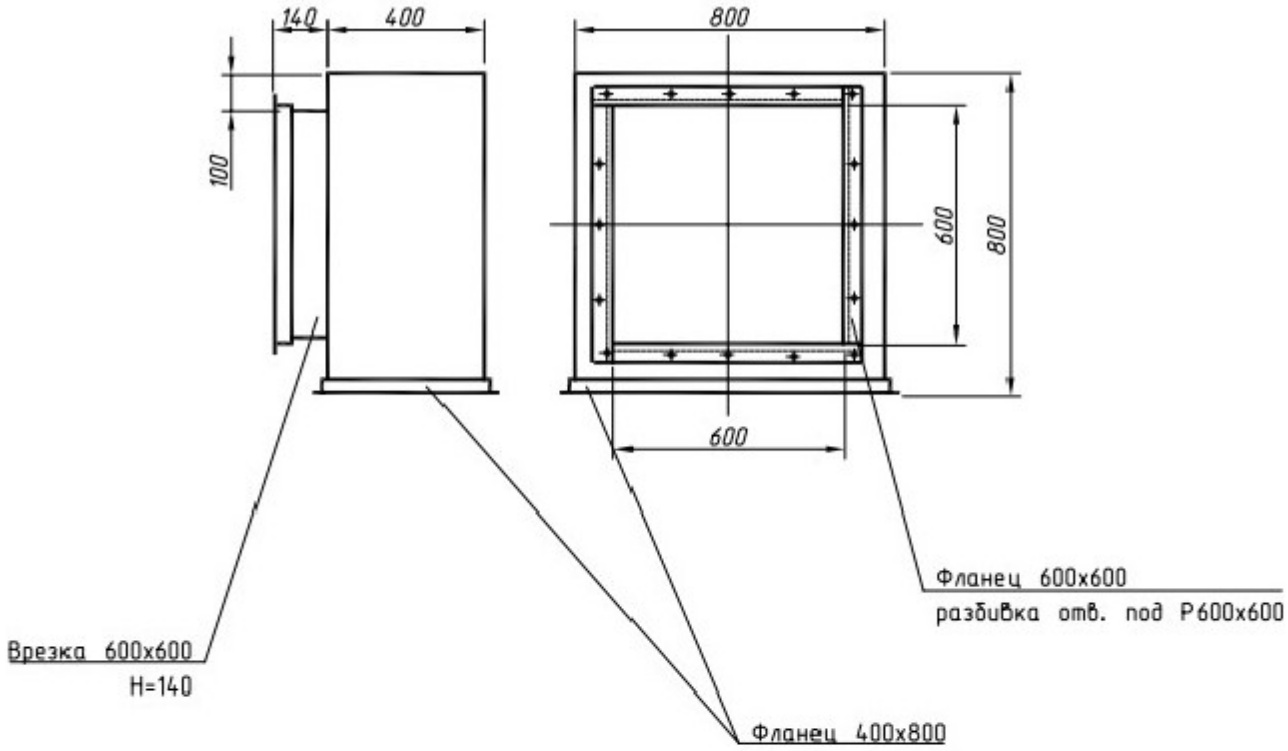
Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)



Толщина металла 1.4 мм, масса 60.4 кг

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
							8732.025.2013-01-ОВ.Н03	
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		
Инв. № подл.	ГИП		Шевчук				Установка приточная наружная ПКН Воздухозабор	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
	Гл.спец		Удальцова					
	Зав. гр.		Королюк					
	Вед. инж		Романова					
	Н.контр		Трифонов					Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)



Толщина металла 1.4 мм, масса 42 кг

Короб изготовить со штырями под тепловую изоляцию.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8732.025.2013-01-ОВ.Н03

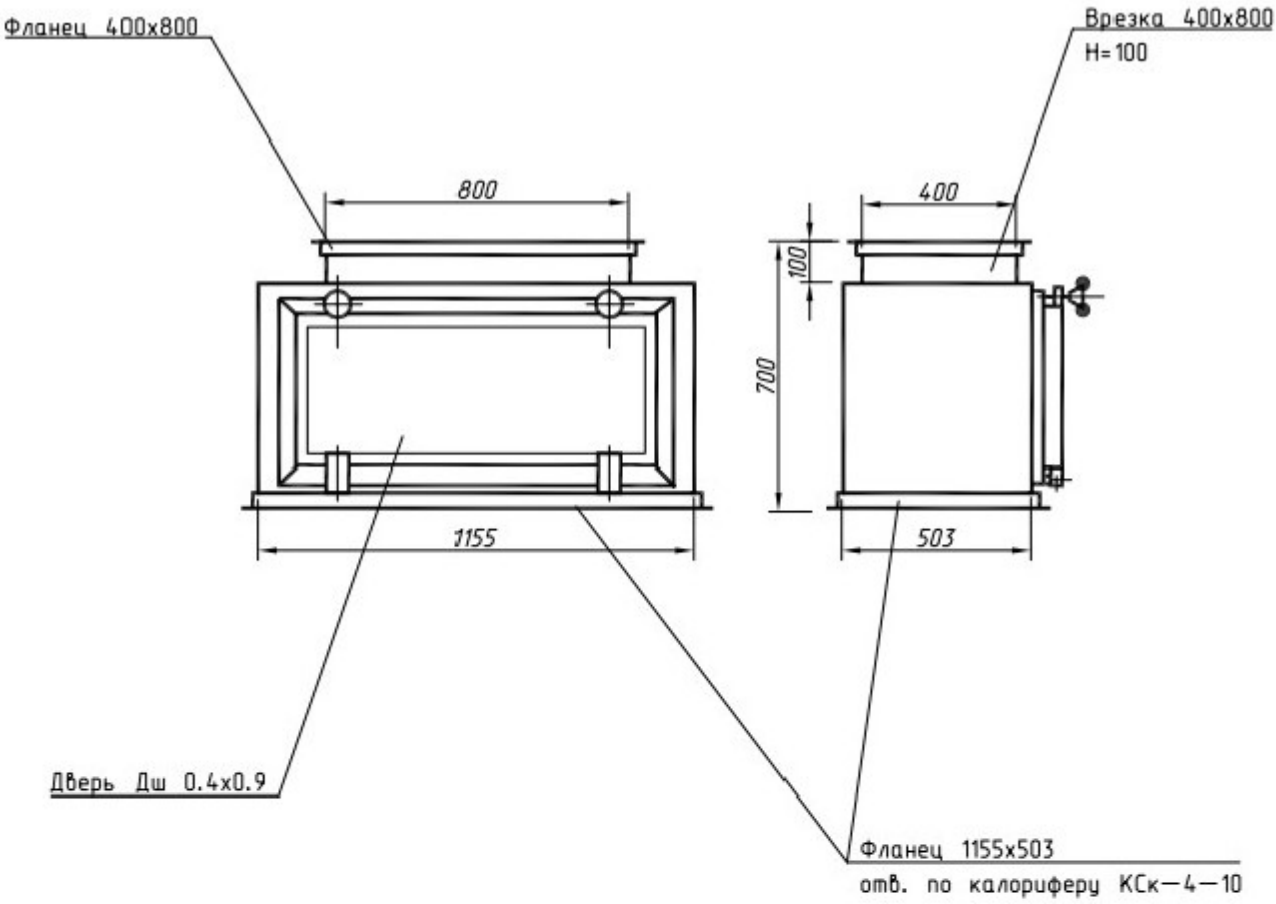
ГИП	Шевчук		
Гл.спец	Удальцова		
Зав. гр.	Королюк		
Вед. инж	Романова		
Н.контр	Трифонов		

Установка приточная наружная ПКН
Короб переходной

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)



Толщина металла 1.4 мм, масса 44 кг

Короб изготовить со штырями под тепловую изоляцию.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8732.025.2013-01-ОВ.Н03

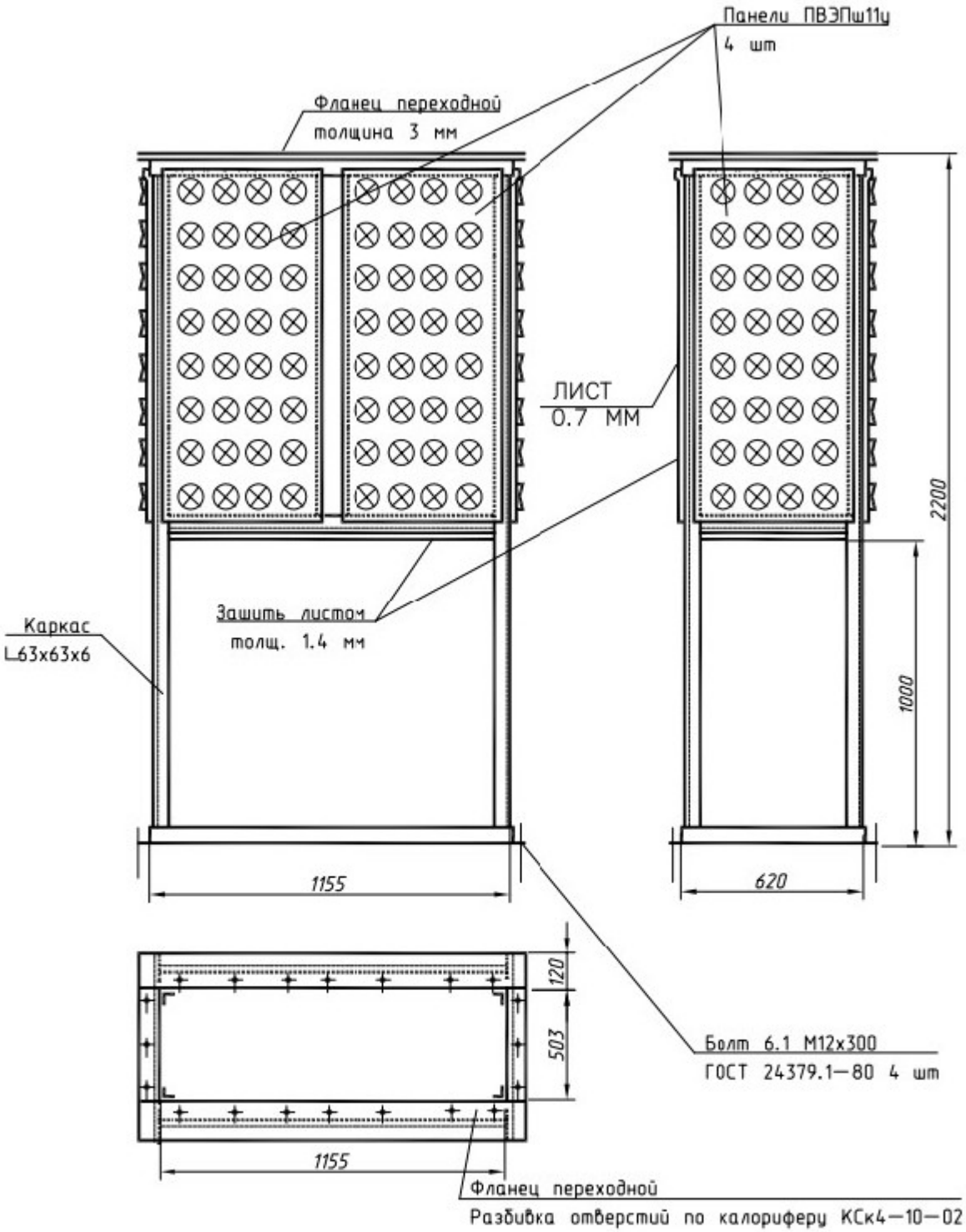
ГИП	Шевчук		
Гл.спец	Удальцова		
Зав. гр.	Королюк		
Вед. инж	Романова		
Н.контр	Трифонов		

Установка приточная наружная ПКН
Короб соединительный

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)



Толщина металла 1.4 мм, масса 119 кг

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

8732.025.2013-01-ОВ.Н03

ГИП	Шевчук		
Гл.спец	Удальцова		
Зав. гр.	Королюк		
Вед. инж	Романова		
Н.контр	Трифонов		

Установка приточная наружная ПКН
Воздухораспределитель

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Открытое акционерное общество «Шантарскпроект»

Программа Лидер-СО.Лицензия №: 1234567890-2BB2A6A23A1A70CE18DD Лицензиат: ОАО "Шантарскпроект" (Т.Удальцова)