



ГРУППА КОМПАНИЙ
ТИТАН

670034, г. Улан-Удэ, ул. Дзержинского, 1
тел./факс: (3012) 44-12-44, 44-12-11, 44-12-12
E-mail: info@megatitan.ru Web: <http://www.megatitan.ru>

от 22 февраля 2019г. №

Уважаемые партнеры!

Предлагаем принять участие в тендере на поставку и монтаж вентиляционного оборудования. Объект: «Торгово-логистический центр ГК «Титан» по ул. Моховая 3а в Железнодорожном районе г. Улан-Удэ», согласно техническому заданию:

№ п/п	Наименование	Ед. из	Колич ество	Примечания
Монтаж приточной установки П1, П2, П3 (L=8660 м3/час, P=350 Па)				
1.1	Монтаж приточной установки id 798597 Ecoline 2 R: Автоматика (шкаф управления, датчики, электропривода); Смесительный узел с гибкими подводками MST 32-80-16.0-C24-F	Шт	3	ООО «Русклимат-Забайкалье»
		комп.	3	
		шт	3	
1.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x150 мм	м.п	12	
1.3	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø250 мм	м.п	25	
1.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø400 мм	м.п	135	
1.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø560 мм	м.п	125	
1.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø630 мм	м.п	188	
1.7	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. 1000x600 мм	м.п	44	
1.8	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	2	
1.9	Установка диффузора ДКП 250	шт	46	Арктика
1.10	Установка дроссель-клапана 150x150 мм	шт	1	
1.11	Установка дроссель-клапана Ø250 мм	шт	43	
1.12	Затягивание отверстий оцинкованной сварной сеткой с ячейкой 10x10 мм	м2	1,8	
1.13	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=100$ мм.	м2	141	
Монтаж приточной установки П4 (L=3640 м3/час, P=300 Па)				
2.1	Монтаж приточной установки id 798600 Slimline 70-40 R: Автоматика (шкаф управления, датчики, электропривода); Смесительный узел с гибкими подводками MST 25-60-6.3-C24-F	Шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»
		комп.	1	
		шт	1	
2.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x150 мм	м.п	11	
2.3	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 200x200 мм	м.п	15	
2.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø200 мм	м.п	7	
2.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø250 мм	м.п	5	
2.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø315 мм	м.п	76	
2.7	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø400 мм	м.п	9	
2.8	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø450 мм	м.п.	12	
2.9	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø500 мм	м.п.	9	
2.10	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$	м.п	5	

	мм. 800x500 мм			
2.11	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	8	
2.12	Установка диффузора ДКП 250	шт	9	Арктика
2.13	Установка дроссель-клапана 150x150 мм	шт	1	
2.14	Установка дроссель-клапана Ø200 мм	шт	1	
2.15	Установка дроссель-клапана Ø250 мм	шт	9	
2.16	Установка дроссель-клапана Ø315 мм	шт	2	
2.17	Затягивание отверстий оцинкованной сварной сеткой с ячейкой 10x10 мм	м2	0,4	
2.18	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=100$ мм.	м2	13	
Монтаж приточной установки П5 (L=1860 м3/час, P=300 Па)				
3.1	Монтаж приточной установки id 828745 Slimline 50-30 R: Автоматика (шкаф управления, датчики, электропривода); Смесительный узел с гибкими подводками MST 25-40-4.0-C24-F	Шт комп. шт	1 1 1	ООО «Русклимат-Забайкалье»
3.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x150 мм	м.п	29	
3.3	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 200x200 мм	м.п	15	
3.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. 250x200 мм	м.п	5	
3.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. 400x250 мм	м.п	5	
3.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. 600x400 мм	м.п	6	
3.7	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	11	
3.8	Установка диффузора ДПУ-М Ø160	шт	2	Арктика
3.9	Установка дроссель-клапана 150x150 мм	шт	6	
3.10	Установка дроссель-клапана 250x200 мм	шт	1	
3.11	Затягивание отверстий оцинкованной сварной сеткой с ячейкой 10x10 мм	м2	0,24	
3.12	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=100$ мм.	м2	12	
Монтаж приточной установки П6 (L=1000 м3/час, P=250 Па)				
4.1	Монтаж приточной установки id 798602 Slimline 50-25 R: Автоматика (шкаф управления, датчики, электропривода);	Шт комп.	1 1	ООО «Русклимат-Забайкалье»
4.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. 250x250 мм	м.п	12	
4.3	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	7	
4.4	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=100$ мм.	м2	2	
Монтаж вытяжной установки В1, В2, В3, В4 (L=6500 м3/час, P=300 Па)				
5.1	Монтаж вытяжной установки id 828746: Шумоглушитель SRSr 800x500; Гибкая вставка FKr 800x500 Вентилятор RFD-B 800x500-4S VIM Воздушный клапан DRr 800x500	Компл. шт. шт шт шт	4 1 2 1 1	ООО «Русклимат-Забайкалье»
5.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø250 мм	м.п	10	
5.3	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø315 мм	м.п	7	
5.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø450 мм	м.п	112	
5.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø560 мм	м.п	190	
5.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. 800x500 мм	м.п	14	
5.7	Установка диффузора ДКУ Ø250	шт	18	Арктика
5.8	Установка диффузора ДКУ Ø315	шт	14	Арктика

5.9	Установка дроссель-клапана Ø250 мм	шт	18	
5.10	Установка дроссель-клапана Ø315 мм	шт	14	
5.11	Установка вентиляционного зонта 1000x700 мм (зонт-колпак)	шт	4	
5.12	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	36,5	
Монтаж вытяжной установки В5 (L=3640 м3/час, P=300 Па)				
6.1	Монтаж вытяжной установки id 828747: Шумоглушитель SRSr 600x350; Гибкая вставка FKr 600x350 Вентилятор RFD-B 600x350-4 VIM Воздушный клапан DRr 600x350	Компл. шт. шт шт шт	1 1 2 1 1	ООО «Русклимат-Забайкалье»
6.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø250 мм	м.п	3	
6.3	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø315 мм	м.п	47	
6.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø450 мм	м.п	22	
6.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø600x350 мм	м.п	3,5	
6.6	Установка диффузора ДКУ Ø250	шт	6	Арктика
6.7	Установка дроссель-клапана Ø250 мм	шт	6	
6.8	Установка дроссель-клапана Ø315 мм	шт	2	
6.9	Установка вентиляционного зонта 800x550 мм (зонт-колпак)	шт	1	
6.10	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	7	
Монтаж вытяжной установки В6, В7 (L=3230 м3/час, P=250 Па)				
7.1	Монтаж шумоглушителя SRSr 600x350 мм	шт	2	ООО «Русклимат-Забайкалье»
7.2	Монтаж гибкой вставки FKr 600x350	шт	4	ООО «Русклимат-Забайкалье»
7.3	Монтаж вентилятора RFD 600x350-4 VIM с регулятором скорости	шт	2	ООО «Русклимат-Забайкалье»
7.4	Монтаж воздушного клапана DRr 600x350 с подставкой под электропривод	шт	2	ООО «Русклимат-Забайкалье»
7.5	Монтаж электропривода 341-230-05 с возвратной пружиной	шт	2	ООО «Русклимат-Забайкалье»
7.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø250x250 мм	м.п	26	
7.7	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø400x250 мм	м.п	28	
7.8	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø500x250 мм	м.п	45	
7.9	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø600x350 мм	м.п	14	
7.10	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	42	
7.11	Установка вентиляционного зонта 800x550 мм (зонт-колпак)	шт	2	
7.12	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	27	
Монтаж вытяжной установки В8 (L=260 м3/час, P=200 Па)				
8.1	Установка круглого канального вентилятора TUBE 160XL	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
8.2	Установка комплекта звукопоглощения SIB для вентилятора	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
8.3	Установка обратного клапана RSK 160	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
8.4	Установка регулятора скорости SRE-2.5	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
8.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. Ø150x150 мм	м.п	3,5	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
8.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. Ø160 мм	м.п	2	
8.7	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	2	

8.8	Установка вентиляционного зонта Ø250 мм (зонт-колпак)	шт	1	
8.9	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	1,6	
Монтаж вытяжной установки В9 (L=1180 м3/час, P=250 Па)				
9.1	Монтаж шумоглушителя SRSr 500x300 мм	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»
9.2	Монтаж вентилятора IRFE 500x300-4 VIM с регулятором скорости	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»
9.3	Монтаж воздушного клапана DRr 500x300 с подставкой под электропривод	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»
9.4	Монтаж электропривода 341-230-05 с возвратной пружиной	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»
9.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. Ø200x200 мм	м.п	3,5	
9.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø250x250 мм	м.п	9	
9.7	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	8	
9.8	Установка вентиляционного зонта 350x350 мм (зонт-колпак)	шт	1	
9.9	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	2,5	
Монтаж вытяжной установки В10. В11 (L=245 м3/час, P=200 Па)				
10.1	Установка круглого канального вентилятора TUBE 125XL	шт	2	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
10.2	Установка комплекта звукопоглощения SIB для вентилятора	шт	2	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
10.3	Установка регулятора скорости SRE-2.5	шт	2	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
10.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. 150x100 мм	м.п	35	
10.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. 150x150 мм	м.п	3	
10.6	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	11	
10.7	Установка дроссель-клапана 150x100 мм	шт	1	
10.8	Установка вентиляционного зонта 650x350 мм (зонт-колпак)	шт	1	
10.9	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	2	
Монтаж вытяжной установки В12 (L=225 м3/час, P=200 Па)				
11.1	Установка круглого канального вентилятора TUBE 125XL	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
11.2	Установка комплекта звукопоглощения SIB для вентилятора	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
11.3	Установка регулятора скорости SRE-2.5	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
11.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. 150x150 мм	м.п	4	
11.5	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	2	
11.6	Установка переточной решетки АП 500x200 мм	шт	1	Арктика
11.7	Установка вентиляционного зонта 400x250 мм (зонт-колпак)	шт	1	
11.8	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	1	
Монтаж вытяжной установки В13 (L=250 м3/час, P=200 Па)				
12.1	Установка круглого канального вентилятора TUBE 160XL	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
12.2	Установка комплекта звукопоглощения SIB для вентилятора	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
12.3	Установка обратного клапана RSK 160	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
12.4	Установка регулятора скорости SRE-2.5	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
12.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. Ø150x150 мм	м.п	3	

12.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. $\varnothing 160$ мм	м.п	3	
12.7	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. $\varnothing 125$ мм	м.п	2	
12.8	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	3	
12.9	Установка вытяжного зонта 750x750 мм	шт	1	
12.10	Установка вентиляционного зонта $\varnothing 250$ мм (зонт-колпак)	шт	1	
12.11	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	2,5	
Монтаж вытяжной установки В14 (L=580 м3/час, P=200 Па)				
13.1	Установка круглого канального вентилятора TUBE 200XL	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
13.2	Установка комплекта звукопоглощения SIB для вентилятора	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
13.3	Установка обратного клапана RSK 200	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
13.4	Установка шумоглушителя SCr 200/900	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
13.5	Установка регулятора скорости SRE-2.5	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
13.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x100 мм	м.п	8	
13.7	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x150 мм	м.п	6	
13.8	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 200x150 мм	м.п	18	
13.9	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. $\varnothing 200$ мм	м.п	2	
13.10	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	4	
13.11	Установка вентиляционного зонта $\varnothing 300$ мм (зонт-колпак)	шт	1	
13.12	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	2	
Монтаж вытяжной установки В15 (L=225 м3/час, P=200 Па)				
14.1	Установка круглого канального вентилятора TUBE 125XL	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
14.2	Установка комплекта звукопоглощения SIB для вентилятора	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
14.3	Установка регулятора скорости SRE-2.5	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
14.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x150 мм	м.п	4	
14.5	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	2	
14.6	Установка вентиляционного зонта 250x250 мм (зонт-колпак)	шт	1	
14.7	Установка переточной решетки АП 500x200 мм	шт	1	
14.8	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	1	
Монтаж вытяжной установки В16 (L=1790 м3/час, P=250 Па)				
15.1	Установка радиального вентилятора, взрывозащищенного, среднего давления, ВР 280-46В №3,15, N=0,55 кВт, 1000 об/мин	шт	1	
15.2	Установка обратного клапана RSK 250	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
15.3	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. $\varnothing 150 \times 150$ мм	м.п	15	
15.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. 250x250 мм	м.п	12	
15.5	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. $\varnothing 250$ мм	м.п	1,5	
15.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. $\varnothing 315$ мм	м.п	6	
15.7	Установка вентиляционной решетки 1 WA300x100	шт	8	ООО «Русклимат-Забайкалье»

15.8	Установка вентиляционного зонта Ø450 мм (зонт-колпак)	шт	1	
15.9	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	9,5	
15.10	Установка дроссель-клапана 150x150 мм	шт	4	
Монтаж вытяжной установки В17 (L=1640 м3/час, P=250 Па)				
16.1	Установка радиального вентилятора, взрывозащищенного, среднего давления, ВР 280-46В №3,15, N =0,55 кВт, 1000 об/мин	шт	1	
16.2	Установка обратного клапана RSK 315	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
16.3	Установка панели равномерного всасывания 1П9	шт	1	
16.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø315 мм	м.п	11	
16.5	Установка вентиляционного зонта Ø450 мм (зонт-колпак)	шт	1	
16.6	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	9,5	
Монтаж вытяжной установки В18 (L=1000 м3/час, P=250 Па)				
17.1	Установка радиального вентилятора, взрывозащищенного, среднего давления, ВР 280-46В №2, N =0,37 кВт, 1500 об/мин	шт	1	
17.2	Установка обратного клапана RSK 250	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
17.3	Установка вытяжного зонта 1300x1100 мм	шт	1	
17.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,7 мм. Ø250 мм	м.п	17	
17.5	Установка вентиляционного зонта Ø350 мм (зонт-колпак)	шт	1	
17.6	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	8	
Монтаж вытяжной установки В19 (L=260 м3/час, P=200 Па)				
18.1	Установка круглого канального вентилятора TUBE 160XL	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
18.2	Установка комплекта звукопоглощения SIB для вентилятора	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
18.3	Установка обратного клапана RSK 160	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
18.4	Установка шумоглушителя SCr 160/900	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
18.5	Установка регулятора скорости SRE-2.5	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
18.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. 150x150 мм	м.п	2,6	
18.7	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. Ø160 мм	м.п	8	
18.8	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	2	
18.9	Установка вентиляционного зонта Ø250 мм (зонт-колпак)	шт	1	
18.10	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	6,5	
Монтаж естественной вентиляции ВЕ1, ВЕ2, ВЕ3				
19.1	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. 150x150 мм	м.п	4	
19.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали δ=0,5 мм. 200x200 мм	м.п	12	
19.3	Установка вентиляционной решетки Типа P150	шт	8	
19.4	Установка вентиляционного зонта 250x250 (зонт-колпак)	шт	1	
19.5	Установка вентиляционного зонта 300x300 мм (зонт-колпак)	шт	2	
19.6	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL δ=50 мм.	м2	4,5	

Монтаж естественной вентиляции ВЕ4, ВЕ5				
20.1	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x100 мм	м.п	8,5	
20.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 200x200 мм	м.п	6,5	
20.3	Установка вентиляционной решетки Типа Р150	шт	1	
20.4	Установка вентиляционной решетки Типа Р200	шт	1	
20.5	Установка вентиляционного зонта 300x300 мм (зонт-колпак)	шт	2	
20.6	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	1,6	
Монтаж естественной вентиляции ВЕ6, ВЕ7, ВЕ8				
21.1	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x150 мм	м.п	9	
21.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 200x200 мм	м.п	6,5	
21.3	Установка вентиляционной решетки Типа Р150	шт	8	
21.4	Установка вентиляционного зонта 550x350 мм (зонт-колпак)	шт	1	
21.5	Установка вентиляционного зонта 300x300 мм (зонт-колпак)	шт	1	
21.6	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	1,7	
Монтаж естественной вентиляции ВЕ9, ВЕ10				
22.1	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x150 мм	м.п	6	
22.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 200x200 мм	м.п	7,5	
22.3	Установка вентиляционной решетки Типа Р150	шт	6	
22.4	Установка вентиляционного зонта 250x250 мм (зонт-колпак)	шт	1	
22.5	Установка вентиляционного зонта 300x300 мм (зонт-колпак)	шт	1	
22.6	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	2,8	
Монтаж естественной вентиляции ВЕ11, ВЕ12				
23.1	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. 400x250 мм	м.п	21	
23.2	Установка вентиляционной решетки Типа Р200	шт	14	
23.3	Установка вентиляционного зонта 600x450 (зонт-колпак)	шт	2	
23.4	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	4,2	
Монтаж естественной вентиляции ВЕ13, ВЕ14, ВЕ15				
24.1	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150x150 мм	м.п	5	
24.2	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. 500x250 мм	м.п	17	
24.3	Установка вентиляционной решетки Типа Р150	шт	9	
24.4	Установка вентиляционного зонта 700x550 мм (зонт-колпак)	шт	2	
24.5	Установка вентиляционного зонта 250x250 мм (зонт-колпак)	шт	1	
24.6	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	10	
Монтаж естественной вентиляции ВЕ (подключение к моечной машине)				
25.1	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,7$ мм. Ø250 мм	м.п	10	
25.2	Установка вентиляционного зонта Ø350 мм (зонт-колпак)	шт	1	
Монтаж принудительной вентиляции ПД1-ПД4				
26.1	Установка воздушного утепленного клапана КВУ-С-1000x500-01-МВ с электрическим обогревом	шт	16	

26.2	Установка электропривода для клапана «Belimo»	шт	16	
26.3	Установка наружной решетки АРН 1000х500 мм	шт	16	
26.4	Затягивание отверстий оцинкованной сварной сеткой с ячейкой 10х10 мм	м2	8	
Монтаж принудительной вентиляции ПД5				
27.1	Установка круглого канального вентилятора TUBE 200XL	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
27.2	Установка воздушного клапана DCGAr 200 с полкой под электропривод	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
27.3	Установка электропривода 227-230-15	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
27.4	Установка противопожарного клапана ОКС-1М 150х150 НЗ	шт	1	Арктика
27.5	Установка клапана избыточного давления КИД-М Ø100 мм	шт	1	
27.6	Затягивание отверстий оцинкованной сварной сеткой с ячейкой 10х10 мм	м2	0,05	
27.8	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 150х150 мм	м.п	6	
27.9	Огнезащита воздуховодов огнезащитным материалом МБОР-16Ф	м2	2,7	
27.10	Обработка воздуховодов огнезащитными клеящими составами «Плазас»	м2	2,7	
27.11	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	1	
Монтаж принудительной вентиляции ПД6				
28.1	Установка круглого канального вентилятора TUBE 200XL	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
28.2	Установка воздушного клапана DCGAr 200 с полкой под электропривод	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
28.3	Установка электропривода 227-230-15	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
28.4	Установка воздухонагревателя ЕНС 200, N=6 кВт	шт	1	ООО «Русклимат-Забайкалье»; SHUFT
28.5	Установка вентиляционных решеток АМН 300х100 мм	шт	2	
28.6	Затягивание отверстий оцинкованной сварной сеткой с ячейкой 10х10 мм	м2	0,05	
28.7	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм. 200х200 мм	м.п	3	
28.8	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	1,2	
Монтаж противодымной вентиляции ВД1, ВД2				
29.1	Установка радиального вентилятора, среднего давления для дымоудаления ВР 280-46ДУ №6,3, N=7,5 кВт, 750 об/мин	Компл.	2	
29.2	Установка противодымного канального клапана КЛАД-2 800х500 мм	шт	2	
29.3	Установка электропривода для клапана «Belimo»	шт	2	
29.4	Установка вытяжной решетки РКДМ 600х400 мм	шт	8	
29.5	Монтаж воздуховодов из черной листовой стали $\delta=1$ мм. 800х500 мм	м.п	50	
29.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=1$ мм. Ø710 мм	м.п	31	
29.7	Огнезащита воздуховодов огнезащитным материалом МБОР-15Ф	м2	130	
29.8	Обработка воздуховодов огнезащитными клеящими составами «Плазас»	м2	130	
29.9	Установка вентиляционного зонта Ø910 мм (зонт-колпак)	шт	2	
29.10	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	79	
Монтаж противодымной вентиляции ВД3, ВД4, ВД5				
30.1	Установка радиального вентилятора, среднего	Компл.	3	

	давления для дымоудаления ВР 280-46ДУ №6,3, N=5,5 кВт, 750 об/мин			
30.2	Установка противодымного канального клапана КЛАД-2 800х350 мм	шт	3	
30.3	Установка электропривода для клапана «Belimo»	шт	3	
30.4	Установка вытяжной решетки РКДМ 400х400 мм	шт	15	
30.5	Монтаж воздуховодов из черной листовой стали $\delta=1$ мм. 800х350 мм	м.п	200	
30.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=1$ мм. $\varnothing 710$ мм	м.п	100	
30.7	Огнезащита воздуховодов огнезащитным материалом МБОР-15Ф	м2	460	
30.8	Обработка воздуховодов огнезащитными клеящими составами «Плазас»	м2	460	
30.9	Установка вентиляционного зонта $\varnothing 910$ мм (зонт-колпак)	шт	3	
30.10	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	255	
Монтаж противодымной вентиляции ВД6, ВД7				
31.1	Установка радиального вентилятора, среднего давления для дымоудаления ВР 280-46ДУ №6,3, N=7,5 кВт, 750 об/мин	Компл.	2	
31.2	Установка противодымного канального клапана КЛАД-2 900х500 мм	шт	2	
31.3	Установка электропривода для клапана «Belimo»	шт	2	
31.4	Установка вытяжной решетки РКДМ 600х500 мм	шт	8	
31.5	Монтаж воздуховодов из черной листовой стали $\delta=1$ мм. 900х500 мм	м.п	85	
31.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=1$ мм. $\varnothing 710$ мм	м.п	31	
31.7	Огнезащита воздуховодов огнезащитным материалом МБОР-15Ф	м2	130	
31.8	Обработка воздуховодов огнезащитными клеящими составами «Плазас»	м2	130	
31.9	Установка вентиляционного зонта $\varnothing 910$ мм (зонт-колпак)	шт	2	
31.10	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	79	
Монтаж противодымной вентиляции ВД8, ВД9				
32.1	Установка радиального вентилятора, среднего давления для дымоудаления ВР 280-46ДУ №6,3, N=5,5 кВт, 750 об/мин	Компл.	2	
32.2	Установка противодымного канального клапана КЛАД-2 900х500 мм	шт	2	
32.3	Установка электропривода для клапана «Belimo»	шт	2	
32.4	Затягивание отверстий оцинкованной сварной сеткой с ячейкой 10х10 мм	м2	1	
32.5	Монтаж воздуховодов из черной листовой стали $\delta=1$ мм. 900х500 мм	м.п	2	
32.6	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=1$ мм. $\varnothing 710$ мм	м.п	31	
32.7	Установка вентиляционного зонта $\varnothing 910$ мм (зонт-колпак)	шт	2	
32.8	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	79	
Монтаж противодымной вентиляции ВД10, ВД11				
33.1	Установка крышного вентилятора для дымоудаления с выбросом вверх ВКРВ-4ДУ-2ч/400°C-0,37/1500, N=0,37 кВт, 1500 об/мин	Компл.	2	VKT
33.2	Установка противодымного клапана ДКС-1М 400х350 мм с электромеханическим приводом и декоративной решеткой	шт	2	Арктика
33.3	Монтаж воздуховодов из черной листовой стали $\delta=1$ мм. 500х250 мм	м.п	5	

33.4	Монтаж воздуховодов из оцинкованной стали $\delta=1$ мм. $\varnothing 400$ мм	м.п	2	
33.5	Огнезащита воздуховодов огнезащитным материалом МБОР-15Ф	м2	7,5	
33.6	Обработка воздуховодов огнезащитными клеящими составами «Плазас»	м2	7,5	
33.7	Теплоизоляция воздуховодов ISOVER KIM-AL $\delta=50$ мм.	м2	3	
Монтаж воздушно-тепловых завес				
34.1	Монтаж воздушно-тепловой завесы BALLU BHC-H20W45-PS	Компл.	22	ООО «Русклимат-Забайкалье»
34.2	Установка смесительного узла BALLU MCWU 21.0. Предусмотреть присоединение смесительного узла к системе отопления	Компл	18	ООО «Русклимат-Забайкалье»
Разные работы				
35	Пусконаладочные работы			
36	Установка щита автоматического управления вентиляцией и дымоудаления с возможностью подключения автоматической пожарной сигнализации (один нормальный замкнутый контакт)	шт	1	
		шт	1	

Примечание:

1. В местах прохода вентиляционных каналов через сэндвич панели учесть прорезание отверстий соответствующего сечения и дальнейшую их герметизацию, и обустройство эстетического вида (как внутреннего, так и наружного).
2. Кнопка запуска вентилятора необходимо установить вблизи производственного помещения.
3. Необходимо выполнить работы по установке щита автоматического управления приточно-вытяжной вентиляции и системы дымоудаления к автоматической системе пожарной сигнализации.
4. Предусмотреть в локальном сметном расчете подключение приточных установок П1-П5 и смесительных узлов к системе отопления.
5. Работы выполняются в соответствии со СНиП, СанПиН и техническим заданием, и планировкой помещений.
6. Исполнитель выполняет работы, используя собственное исправное оборудование, оснастку, которое имеет соответствующие государственные сертификаты, либо разрешенные для применения на территории Российской Федерации
7. Работы по установке, подключению электропитания и наладке оборудования выполняются материалами и техническими средствами Подрядчика и включаются в стоимость установки.
8. Все запасные части, комплектующие и расходные материалы, необходимые для выполнения работ, предоставляет Подрядчик.

Примечание: При предоставлении тендерного предложения просим Вас приложить локальный сметный расчет.

1. Ваше тендерное предложение должно содержать цену (цену с учетом стоимости материалов, работ и доставки материалов до объекта), информацию о наличии НДС, срок выполнения работ, гарантийные сроки на материалы, оборудование и работы, услуги, формы оплаты, мобильный номер ответственного лица.
2. Тендерное предложение должно быть выполнено на фирменном бланке, скреплено печатью и подписано ответственным лицом.
3. Тендерные предложения, включая данное техническое задание, предоставляются исполнителю в конверте, скрепленном печатью и подписью ответственного лица. Иногородние поставщики отправляют предложения на адрес: tender@megatitan.ru
4. Указать дату отправки задания и заполнить прилагаемую таблицу №1

Таблица №1					
Наименование организации	Цена, рублей	Наличие НДС	Условия оплаты	Срок выполнения	Гарантия

Составил: Инициатор тендера

Согласовано: Директор по строительству

/Парис С.А. /

Согласовано: Директор по производству ГК «Титан»

/Полтавцев Н.А. /

Утвердил: Председатель тендерной комиссии ГК «Титан»

/Соколов В.В. /

/Дондубон Б.В. /

При рассылке данного задания подрядчикам в копию ставить Дондубон Б.В. -

25.02.19.

tender@megatitan.ru

Исполнитель: Парис С.А., телефонные номера: 297367 доб 525, 89246521774

Адрес электронной почты: sergey.paris@megatitan.ru

Координатор работы тендерной комиссии: Трифонова А.О., телефонные номера: 8(3012)297279 доб.154, 89021646055, адрес электронной почты tender@megatitan.ru