**Приложение**

**к тендерной документации**

**Лот №**

**Наименование закупаемых услуг**

Услуги по диагностированию/экспертизе/анализу/испытаниям/тестированию/осмотру

**Дополнительная характеристика**

Проверка санитарно-гигиенической эффективности вентиляционных установок и аспирационных систем Жезказганского НУ

**1. Место оказания услуг:** область Ұлытау, г.Жезказган, Жезказганское НУ

**2. Срок оказания услуг:** с даты заключения договора по 31.12.2027 г.

**3. Основные объемы услуг:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Марка ВУ** | **№ техн.** | **Назначение** | **Место установки** | **Параметры ВУ** | **Стоимость оказания услуги за одну единицу, тенге (без НДС)** | | |
| 2025 год | 2026 год | 2027 год |
| **НПС "Барсенгир"** | | | | | | | | | |
|  | APT 800/3 | 1185 | вытяжная | Вытяжная вентиляция ОУ МНА | Q=19800м³/час; N=4 кВт; Р-300Па; ƞ=1440 об/мин |  |  |  |
|  | APT 800/3 | 2350 | вытяжная | Вытяжная вентиляция ОУ МНА | Q=19800м³/час; N=4 кВт; Р-300Па; ƞ=1440 об/мин |  |  |  |
|  | RSJ 900 P180 | 715642 | приточная | Б/б приточной ветиляции ОУ МНА | Q =13680м³/час; N=7,5 кВт; Р=115Па; ƞ=960 об/мин |  |  |  |
|  | RSJ 900 P180 | 685994 | приточная | Б/б приточной ветиляции ОУ МНА | Q =13680м³/час; N=7,5 кВт; Р=115Па; ƞ=960 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | 695833 | приточная | Подпорная вентиляция СТДП-2500 ОУ МНА | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | 6958307 | приточная | Подпорная вентиляция СТДП-1250 ОУ МНА | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | 6958306 | приточная | Подпорная вентиляция СТДП-1250 ОУ МНА | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | 7029580 | приточная | Подпорная вентиляция СТДП-1250 ОУ МНА | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | 695831 | приточная | Подпорная вентиляция СТДП-1250 ОУ МНА | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | 6958308 | приточная | Подпорная вентиляция СТДП-1250 ОУ МНА | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | 6958309 | приточная | Подпорная вентиляция СТДП-1250 ОУ МНА | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | 7029581 | приточная | Подпорная вентиляция СТДП-1250 ОУ МНА | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | КВ 3,15-2-3-0,1-100 | б/н | вытяжная | ССВД | Q=1500м³/час; N=1,5 кВТ; Р=85Па; ƞ=3000 об/мин |  |  |  |
|  | RNE 250 | 5388118 | вытяжная | Б/б маслоситемы | Q=778м³/час; N=0,6 кВТ; Р=294Па; ƞ=1420 об/мин |  |  |  |
|  | WOS 250 | б/н | вытяжная | РММ | Q=778м³/час; N=0,09 кВТ; Р=16Па; ƞ=2480 об/мин |  |  |  |
|  | WOS 250 | б/н | вытяжная | РММ | Q=778м³/час; N=0,09 кВТ; Р=16Па; ƞ=2480 об/мин |  |  |  |
|  | VCP 60-35-4D | 217267 | вытяжная | РММ Сварочный пост | Q=4300м³/час; N=2,2 кВТ; Р=100Па; ƞ=1360 об/мин |  |  |  |
|  | FALAX 50-72/4 | 685992 | вытяжная | Б/б оборотного водоснабжения К-1 | Q=6000м³/час; N=0,45 кВТ; Р=137Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | FALAX 50-72/4 | 3619 | вытяжная | Б/б ХПВ | Q=6000м³/час; N=0,75 кВТ; Р=137Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | WOS 250 | б/н | вытяжная | Пожарный депо | Q=1600м³/час; N=0,09 кВТ; Р=16Па; ƞ=2480 об/мин |  |  |  |
|  | FALAX 50-72/4 | б/н | вытяжная | Бокс стояночный | Q=6186м³/час; N=0,55 кВТ; Р=20Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | FALAX 50-72/4 | б/н | вытяжная | Бокс стояночный | Q=6186м³/час; N=0,55 кВТ; Р=20Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | АРП80-06У2 | 1231851 | вытяжная | Котельная | Q=6186м³/час; N=0,55 кВТ; Р=20Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | FUK-1800СП | 0477185 | вытяжная | Стоянка утепленная для автомашин | Q=1800м³/час; N=0,55 кВТ; Р=1530Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | FUK-1800СП | 0477186 | вытяжная | Стоянка утепленная для автомашин | Q=1800м³/час; N=0,55 кВТ; Р=1530Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | FUK-1800СП | 0477190 | вытяжная | Стоянка утепленная для автомашин | Q=1800м³/час; N=0,55 кВТ; Р=1530Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | FUK-1800СП | 0477189 | вытяжная | Стоянка утепленная для автомашин | Q=1800м³/час; N=0,55 кВТ; Р=1530Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | FUK-1800СП | 0477187 | вытяжная | Стоянка утепленная для автомашин | Q=1800м³/час; N=0,55 кВТ; Р=1530Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | FUK-2100СП | 158268 | вытяжная | Пожарное депо | Q=2100м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1600Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | FUK-2100СП | 161850 | вытяжная | РММ | Q=2100м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1600Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | FUK-2100СП | 161851 | вытяжная | РММ | Q=2100м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1600Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | ЕМК-1600 | 158988 | вытяжная | РММ Сварочный пост | Q=1500м³/час; N=0,75 кВТ; Р=110Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | VС-160 | б/н | вытяжная | РММ Сварочный пост | Q=700м³/час; N=0,18 кВТ; Р=110Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | VС-161 | б/н | вытяжная | РММ Сварочный пост | Q=700м³/час; N=0,18 кВТ; Р=110Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | ZHK 2000 12б-12б | б/н | приточная | АБК | Q=6470м³/час; N=5,5 кВТ; Р=400Па; ƞ=2740 об/мин |  |  |  |
|  | ZHK 2000 12б-12б | б/н | приточная | АБК | Q=6470м³/час; N=5,5 кВТ; Р=400Па; ƞ=2740 об/мин |  |  |  |
|  | ZHK 2000 12б-12б | б/н | приточная | АБК | Q=6470м³/час; N=5,5 кВТ; Р=400Па; ƞ=2740 об/мин |  |  |  |
|  | ZHK 2000 12б-12б | б/н | приточная | АБК | Q=6470м³/час; N=5,5 кВТ; Р=400Па; ƞ=2740 об/мин |  |  |  |
|  | ZHK 2000 12б-12б | б/н | приточная | АБК | Q=6470м³/час; N=5,5 кВТ; Р=400Па; ƞ=2740 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный К315 L | б/н | вытяжная | АБК | Q=924м³/час; N=0,318 кВТ; Р=400Па; ƞ=2318 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный VENTS 150 | б/н | вытяжная | АБК | Q=370м³/час; N=0,22 кВТ; Р=150Па; ƞ=2400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный K250 L | б/н | вытяжная | АБК | Q=540м³/час; N=0,157 кВТ; Р=350Па; ƞ=2641 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный K125 L | б/н | вытяжная | АБК | Q=140м³/час; N=0,062 кВТ; Р=140 Па; ƞ=2641 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор крышный DVS 499 DV | б/н | вытяжная | АБК | Q=3575м³/час; N=0,907 кВТ; Р=370Па; ƞ=1225 об/мин |  |  |  |
| **ГНПС имени Б.Джумагалиева** | | | | | | | | | |
|  | ВЦ4-75-10Р | 0001 | приточная | Б/б приточной ветиляции ОУ МНА К-1 | Q=12960м³/час; N=18,5 кВТ; Р=1100Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | ВЦ4-75-10Р | 0002 | приточная | Б/б приточной ветиляции ОУ МНА К-1 | Q=12960м³/час; N=18,5 кВТ; Р=1100Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | ВО12-303-10-01Р | 0002 | вытяжная | Вытяжная вентиляция ОУ МНА К-1 | Q=19800м³/час; N=2,2 кВТ; Р=300Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | ВО12-303-10-01Р | 0004 | вытяжная | Вытяжная вентиляция ОУ МНА К-1 | Q=19800м³/час; N=2,2 кВТ; Р=300Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | б/н | подпорная | Подпорная вентиляция СТДП-2500 ОУ МНА К-1 | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | б/н | подпорная | Подпорная вентиляция СТДП-2500 ОУ МНА К-1 | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | б/н | подпорная | Подпорная вентиляция СТДП-2500 ОУ МНА К-1 | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | б/н | подпорная | Подпорная вентиляция СТДП-2500 ОУ МНА К-1 | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | FALAX 50-72/4 | б/н | вытяжная | Б/б оборотного водоснабжения К-1 | Q=6000м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1420Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | RNE-250 | б/н | вытяжная | Б/б Маслосистемы К-1 | Q=790м³/час; N=0,6 кВТ; Р=150Па; ƞ=1420 об/мин |  |  |  |
|  | FALAX 50-72/4 | б/н | вытяжная | Б/б ХПВ К-1 | Q=6000м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1420Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | FALAX 50-72/4 | б/н | вытяжная | Гараж | Q=6000м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1420Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | FALAX 50-72/4 | б/н | вытяжная | Гараж | Q=6000м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1420Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | AUAS | б/н | вытяжная | Б/б котельная | Q=300м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1000Па; ƞ=1250 об/мин |  |  |  |
|  | AUAS | б/н | приточная | Б/б котельная | Q=300м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1000Па; ƞ=1250 об/мин |  |  |  |
|  | RSD-900 | б/н | приточная | Б/б приточной ветиляции ОУ МНА К-2 | Q=12960м³/час; N=7,5 кВТ; Р=1100Па; ƞ=960 об/мин |  |  |  |
|  | RSD-900 | б/н | приточная | Б/б приточной ветиляции ОУ МНА К-2 | Q=12960м³/час; N=7,5 кВТ; Р=1100Па; ƞ=960 об/мин |  |  |  |
|  | APT 800/3 | б/н | вытяжная | Вытяжная вентиляция ОУ МНА К-2 | Q=19800м³/час; N=4,0 кВТ; Р=300Па; ƞ=1460 об/мин |  |  |  |
|  | APT 800/3 | б/н | вытяжная | Вытяжная вентиляция ОУ МНА К-2 | Q=19800м³/час; N=4,0 кВТ; Р=300Па; ƞ=1460 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | б/н | подпорная | Подпорная вентиляция СТДП-1250 ОУ МНА К-2 | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | APXE 400 | б/н | подпорная | Подпорная вентиляция СТДП-1250 ОУ МНА К-2 | Q=1500м³/час; N=2,2 кВТ; Р=930Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | RNE-250 | б/н | вытяжная | Б/б Маслосистемы К-2 | Q=790м³/час; N=0,6 кВТ; Р=150Па; ƞ=1420 об/мин |  |  |  |
|  | FALAX 50-72/4 | б/н | вытяжная | Б/б оборотного водоснабжения К-2 | Q=6000м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1420Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | ВКРЦ-6,3 | б/н | вытяжная | Утепленная стоянка аварийной техники | Q=6300м³/час; N=2,0 кВТ; Р=430Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | ВКРЦ-6,3 | б/н | вытяжная | Утепленная стоянка аварийной техники | Q=6300м³/час; N=2,0 кВТ; Р=430Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | ВКРЦ-6,3 | б/н | вытяжная | Утепленная стоянка аварийной техники | Q=6300м³/час; N=2,0 кВТ; Р=430Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | ВКРЦ-6,3 | б/н | вытяжная | Утепленная стоянка аварийной техники | Q=6300м³/час; N=2,0 кВТ; Р=430Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | ВКРЦ-6,3 | б/н | вытяжная | Утепленная стоянка аварийной техники | Q=6300м³/час; N=2,0 кВТ; Р=430Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный крышный ВКРСк9-4 | б/н | вытяжная | Пожарное депо | Q=3368м³/час; N=0,37 кВТ; Р=294Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный канальный KV 250 M | б/н | вытяжная | Пожарное депо | Q=770м³/час; N=0,103 кВТ; Р=372Па; ƞ=2579 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | б/н | вытяжная | Пожарное депо | Q=1520м³/час; N=0,55 кВТ; Р=930Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный канальный K 100 M | б/н | вытяжная | Пожарное депо | Q=100м³/час; N=0,103 кВТ; Р=90Па; ƞ=2525 об/мин |  |  |  |
|  | Кондиционер центральный каркасно-панельный КЦКП-С1-3,15 | б/н | вытяжная | Пожарное депо | Q=3743м³/час; N=1,5 кВТ; Р=598Па; ƞ=1420 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный канальный K 100 M | б/н | вытяжная | Пожарное депо | Q=100м³/час; N=0,103 кВТ; Р=90Па; ƞ=2525 об/мин |  |  |  |
| **ГНПС «Кумколь»** | | | | | | | | | |
|  | Вентилятор радиальный №10 ВР 80-70-10 | 556 | приточная | Магистральная насосная станция | Q=29587м³/час; N=15,0 кВТ; Р=1150Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №10 ВР 80-70-10 | 557 | приточная | Магистральная насосная станция | Q=29587м³/час; N=15,0 кВТ; Р=1150Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №10 ВР 80-70-10 | 555 | вытяжная | Магистральная насосная станция | Q=29587м³/час; N=15,0 кВТ; Р=1150Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №10 ВР 80-70-10 | 554 | вытяжная | Магистральная насосная станция | Q=29587м³/час; N=15,0 кВТ; Р=1150Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный крышный ВКРС9-9 | 908 | вытяжная | Магистральная насосная станция | Q=31000м³/час; N=5,5 кВТ; Р=540Па; ƞ=955 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный крышный ВКРС9-9 | 907 | вытяжная | Магистральная насосная станция | Q=31000м³/час; N=5,5 кВТ; Р=540Па; ƞ=955 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный крышный ВКРС9-9 | 906 | вытяжная | Магистральная насосная станция | Q=31000м³/час; N=5,5 кВТ; Р=540Па; ƞ=955 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор осевой ВО-12-303-10 | 223 | вытяжная | Магистральная насосная станция | Q=25000м³/час; N=2,2 кВТ; Р=196Па; ƞ=950 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор осевой ВО-12-303-10 | 220 | вытяжная | Магистральная насосная станция | Q=25000м³/час; N=2,2 кВТ; Р=196Па; ƞ=950 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор осевой ВО-12-303-10 | 221 | вытяжная | Магистральная насосная станция | Q=25000м³/час; N=2,2 кВТ; Р=196Па; ƞ=950 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП-С-С-1,6 | 800286 | приточная | Магистральная насосная станция | Q=1036м³/час; N=0,75 кВТ; Р=25Па; ƞ=1410 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП-С-С-1,6 | 800285 | приточная | Магистральная насосная станция | Q=1036м³/час; N=0,75 кВТ; Р=25Па; ƞ=1410 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор осевой ВО-12-303-10 | 222 | вытяжная | Подпорная насосная станция | Производительность (Q)-25000м³/час; Мощность(N)-2,2 кВТ; Давление(Р)-186Па; Частота вращения(ƞ)-950 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор осевой во ВО-12-303-10 | 224 | вытяжная | Подпорная насосная станция | Q=25000м³/час; N=2,2 кВТ; Р=196Па; ƞ=950 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный крышный ВКРС9-9 | 909 | вытяжная | Подпорная насосная станция | Q=31000м³/час; N=5,5 кВТ; Р=509Па; ƞ=955 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный ВКРС9-9 | 910 | вытяжная | Подпорная насосная станция | Q=31000м³/час; N=5,5 кВТ; Р=509Па; ƞ=955 об/мин |  |  |  |
|  | ВР 80-70-10/26070 | 561 | приточная | Подпорная насосная станция | Q=30000м³/час; N=7,5 кВТ; Р=735Па; ƞ=725 об/мин |  |  |  |
|  | ВР 80-70-10/26070 | 558 | приточная | Подпорная насосная станция | Q=30000м³/час; N=7,5 кВТ; Р=735Па; ƞ=725 об/мин |  |  |  |
|  | ВР 80-70-10/20265 | 559 | вытяжная | Подпорная насосная станция | Q=30000м³/час; N=7,5 кВТ; Р=735Па; ƞ=725 об/мин |  |  |  |
|  | ВР 80-70-10/20265 | 560 | вытяжная | Подпорная насосная станция | Q=30000м³/час; N=7,5 кВТ; Р=735Па; ƞ=725 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №3,55 ВРАН9-3,55 | 2800 | вытяжная | Лаборатория | Q=2600м³/час; N=0,25 кВТ; Р=274Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №3,55 ВРАН9-3,55 | 2802 | вытяжная | Лаборатория | Q=2600м³/час; N=0,25 кВТ; Р=274Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №2,5 ВРАН6-2,5 | 2704 | вытяжная | Лаборатория | Q=1284м³/час; N=0,25 кВТ; Р=509Па; ƞ=1350 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №2,5 ВРАН6-2,5 | 2789 | вытяжная | Лаборатория | Q=1284м³/час; N=0,25 кВТ; Р=509Па; ƞ=1350 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №2,5 ВРАН6-2,5 | 2790 | вытяжная | Лаборатория | Q=1284м³/час; N=0,25 кВТ; Р=509Па; ƞ=1350 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №2,5 ВРАН6-2,5 | 2705 | вытяжная | Лаборатория | Q=1284м³/час; N=0,25 кВТ; Р=509Па; ƞ=1350 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный канальный, RVK 315 EX | б/н | вытяжная | Лаборатория | Q=1020м³/час; N=0,25 кВТ; Р=150Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный канальный, RVK 315 EX | б/н | вытяжная | Лаборатория | Q=1020м³/час; N=0,25 кВТ; Р=150Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный канальный, RVK 315 EX | б/н | вытяжная | Лаборатория | Q=1020м³/час; N=0,25 кВТ; Р=150Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №3,55 ВРАН9-3,55 | 2804 | вытяжная | Лаборатория | Q=1020м³/час; N=0,25 кВТ; Р=150Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №3,55 ВРАН9-3,55 | 2803 | приточная | Лаборатория | Q=1020м³/час; N=0,25 кВТ; Р=150Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №3,55 , ВРАН9-3,55 | 2536 | приточная | Лаборатория | Q=1020м³/час; N=0,25 кВТ; Р=150Па; ƞ=1400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор №4 ВЦ 4-75 | 639 | вытяжная | Лаборатория | Q=1480м³/час; N=0,55 кВТ; Р=441Па; ƞ=1480 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №2,5 ВРАН6-2,5 | 2809 | вытяжная | Лаборатория | Q=3100м³/час; N=0,25 кВТ; Р=490Па; ƞ=1350 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №2,5 ВРАН6-2,5 | 2780 | вытяжная | Лаборатория | Q=3100м³/час; N=0,25 кВТ; Р=490Па; ƞ=1350 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП AT 15 ATMOSVER | 6487 | приточная | Лаборатория | Q=10206м³/час; N=5,5 кВТ; Р=880Па; ƞ=1380 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП AT 7 ATMOSVER | б/н | приточная | Лаборатория | Q=2500м³/час; N=1,8 кВТ; Р=1421Па; ƞ=1380 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №5 ВРАН9-5 | 2246 | вытяжная | Станция очистки произв. дождевых сточных вод | Q=3800м³/час; N=0,55 кВТ; Р=255Па; ƞ=915 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП-С-3,15 | б/н | приточная | Станция очистки произв. дождевых сточных вод | Q=3039м³/час; N=0,75 кВТ; Р=617Па; ƞ=1360 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП-С-3,15 | 76 | вытяжная | Общежитие | Q=3039м³/час; N=0,75 кВТ; Р=617Па; ƞ=1360 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП С1-1,6 | 77 | вытяжная | Общежитие | Q=3500м³/час; N=1,5 кВТ; Р=941Па; ƞ=1395 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП AT 9 ATMOSVER ADH-160 | 1 | вытяжная | АБК | Q=3500м³/час; N=1,1 кВТ; Р=450Па; ƞ=1380 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП AT 7 ATMOSVER ADH-160 | 2 | вытяжная | АБК | Q=2500м³/час; N=0,75 кВТ; Р=380Па; ƞ=1380 об/мин |  |  |  |
|  | KVK-160/224 | б/н | вытяжная | АБК | Q=224м³/час; N=0,069 кВТ; Р=130Па; ƞ=1950 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП AT 7 ATMOSVER ADH-160 | 8 | приточная | Операторная | Q=3000м³/час; N=0,75 кВТ; Р=400Па; ƞ=1375 об/мин |  |  |  |
|  | ВЦКП-1,6 | 924173 | вытяжная | Производственный корпус | Q=570м³/час; N=0,55 кВТ; Р=190Па; ƞ=2820 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП-3,15 | 924176 | вытяжная | Производственный корпус | Q=3380м³/час; N=4,0 кВТ; Р=425Па; ƞ=2845 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП-6,3 | 924177 | вытяжная | Производственный корпус | Q=7300м³/час; N=3,0 кВТ; Р=385Па; ƞ=2845 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №2,8 ВРАН9-2,8 | 817 | вытяжная | Производственный корпус | Q=869м³/час; N=0,12 кВТ; Р=225Па; ƞ=1350 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №3,15 ВРАН9-3,15 | 715 | вытяжная | Производственный корпус | Q=1311м³/час; N=0,18 кВТ; Р=245Па; ƞ=1350 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №3,15 ВРАН9-3,15 | 836 | вытяжная | Производственный корпус | Q=1311м³/час; N=0,18 кВТ; Р=245Па; ƞ=1350 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный №5 общего назначения ВРАН9-5 | 2246 | вытяжная | Производственный корпус | Q=3800м³/час; N=0,55 кВТ; Р=620Па; ƞ=915 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный круглый KD 355 XL3 | 18 | вытяжная | Производственный корпус | Q=3100м³/час; N=0,451 кВТ; Р=382Па; ƞ=1399 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный круглый KD 355 XL3 | 10 | вытяжная | Производственный корпус | Q=3100м³/час; N=0,451 кВТ; Р=382Па; ƞ=1399 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор осевой BF 150 | 103 | вытяжная | Производственный корпус | Q=230м³/час; N=0,03 кВТ; Р=22,3Па; ƞ=2400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор осевой BF 150 | 105 | вытяжная | Производственный корпус | Q=230м³/час; N=0,03 кВТ; Р=22,3Па; ƞ=2400 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 419616 | вытяжная | Производственный корпус | Q=600м³/час; N=0,55 кВТ; Р=225Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 419094 | вытяжная | Производственный корпус | Q=600м³/час; N=0,55 кВТ; Р=225Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП-С-3,15 | б/н | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=16103м³/час; N=7,5 кВТ; Р=105Па; ƞ=960 об/мин |  |  |  |
|  | КЦКП С1-16 | б/н | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=2500м³/час; N=7,5 кВТ; Р=722Па; ƞ=782 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный ВРАН9-7,1 | 697 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=8316м³/час; N=1,1 кВТ; Р=300Па; ƞ=705 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный KD 355 S1 | 18 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=2083м³/час; N=0,371 кВТ; Р=245Па; ƞ=2590 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный KD 355 S1 | 5 | приточная | Закрытая стоянка автотехники | Q=2083м³/час; N=0,371 кВТ; Р=245Па; ƞ=2590 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный KD 355 S1 | 12 | приточная | Закрытая стоянка автотехники | Q=2083м³/час; N=0,371 кВТ; Р=245Па; ƞ=2590 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный KD 355 S1 | 7 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=2083м³/час; N=0,371 кВТ; Р=245Па; ƞ=2590 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор крышный радиальный ВРКВк6-3,55 | 612 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=2100м³/час; N=0,25 кВТ; Р=323Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор крышный радиальный ВРКВк6-3,55 | 613 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=2100м³/час; N=0,25 кВТ; Р=323Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный KV 100 M | б/н | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=176м³/час; N=0,03 кВТ; Р=294Па; ƞ=2443 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 419515 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=600м³/час; N=0,55 кВТ; Р=225Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 419062 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=600м³/час; N=0,55 кВТ; Р=225Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 419617 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=600м³/час; N=0,55 кВТ; Р=225Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 419093 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=600м³/час; N=0,55 кВТ; Р=225Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 419096 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=600м³/час; N=0,55 кВТ; Р=225Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 419059 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=600м³/час; N=0,55 кВТ; Р=225Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 418752 | вытяжная | Закрытая стоянка автотехники | Q=600м³/час; N=0,55 кВТ; Р=225Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный крышный ВКРСк9-4 | 637 | вытяжная | Пожарное ДЕПО | Q=3368м³/час; N=0,37 кВТ; Р=294Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный канальный KV 250 M | 41109 | вытяжная | Пожарное ДЕПО | Q=770м³/час; N=0,103 кВТ; Р=372Па; ƞ=2579 об/мин |  |  |  |
|  | Вытяжная катушка SERF-125-12,5/SP | 424539 | вытяжная | Пожарное ДЕПО | Q=1520м³/час; N=0,55 кВТ; Р=930Па; ƞ=2730 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный канальный K 100 M | б/н | вытяжная | Пожарное ДЕПО | Q=100м³/час; N=0,103 кВТ; Р=90Па; ƞ=2525 об/мин |  |  |  |
|  | Кондиционер центральный каркасно-панельный КЦКП-С1-3,15 | 12 | приточная | Пожарное ДЕПО | Q=3743м³/час; N=1,5 кВТ; Р=598Па; ƞ=1420 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный "Тайга" №2,5 | 7831 | вытяжная | Котельная ГНПС | Q=4024м³/час; N=0,75 кВТ; Р=48Па; ƞ=1500 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор радиальный "Тайга" №2,5 | 7830 | вытяжная | Котельная ГНПС | Q=4024м³/час; N=0,75 кВТ; Р=48Па; ƞ=1500 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор крышной радиальный "Тайра" №4 | 5941 | вытяжная | Укрытие автотехники АВП | Q=2800м³/час; N=0,37 кВТ; Р=140Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор крышной радиальный "Тайра" №4 | 5943 | вытяжная | Укрытие автотехники АВП | Q=2800м³/час; N=0,37 кВТ; Р=140Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор крышной радиальный "Тайра" №4 | 5950 | вытяжная | Укрытие автотехники АВП | Q=2800м³/час; N=0,37 кВТ; Р=140Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор крышной радиальный "Тайра" №4 | 5951 | вытяжная | Укрытие автотехники АВП | Q=2800м³/час; N=0,37 кВТ; Р=140Па; ƞ=1320 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор крышной радиальный "Тайра" №5 | 6823 | вытяжной | Укрытие автотехники АВП | Q=1140м³/час; N=0,37 кВТ; Р=240Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный WK 200 | б/н | вытяжная | Санитарно-бытовой корпус | Q=1200м³/час; N=1,7 кВТ; Р=345Па; ƞ=2430 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор осевой ВО 6-300 | 8748 | приточная | Укрытие автотехники АВП | Q=9000м³/час; N=0,75 кВТ; Р=100Па; ƞ=1000 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный WK 200 | б/н | вытяжная | Санитарно-бытовой корпус | Q=1200м³/час; N=1,7 кВТ; Р=345Па; ƞ=2430 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный WK 200 | б/н | вытяжная | Санитарно-бытовой корпус | Q=1200м³/час; N=1,7 кВТ; Р=345Па; ƞ=2430 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный WK 100 | б/н | вытяжная | Санитарно-бытовой корпус | Q=400м³/час; N=0,7 кВТ; Р=340Па; ƞ=2400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный WK 100 | б/н | вытяжная | Санитарно-бытовой корпус | Q=400м³/час; N=0,7 кВТ; Р=340Па; ƞ=2400 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный WB 315 | б/н | вытяжная | Санитарно-бытовой корпус | Q=1000м³/час; N=0,15 кВТ; Р=34Па; ƞ=2850 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный WK 250 | б/н | вытяжная | Санитарно-бытовой корпус | Q=1600м³/час; N=2,1 кВТ; Р=590Па; ƞ=2660 об/мин |  |  |  |
|  | Вентилятор канальный WK 250 | б/н | вытяжная | Санитарно-бытовой корпус | Q=1600м³/час; N=2,1 кВТ; Р=590Па; ƞ=2660 об/мин |  |  |  |
|  | Установка приточная VS-15 (СБК) | б/н | приточная | Санитарно-бытовой корпус | Q=2462м³/час; N=0,75 кВТ; Р=426Па; ƞ=3736 об/мин |  |  |  |
|  | Установка приточная VS-10 (СБК) | б/н | приточная | Санитарно-бытовой корпус | Q=1655м³/час; N=0,55 кВТ; Р=250Па; ƞ=2900 об/мин |  |  |  |
| БПО ЖНУ | | | | | | | | | |
|  | Вентиляционная установка ВЦ-4-70-2,5 | б/н | вытяжная | Столярный цех | Q=540м³/час; N=3,0 кВТ; Р=1220Па; ƞ=1420 об/мин |  |  |  |
|  | Вентиляционная установка ВЦ-4-70-2,5 | б/н | вытяжная | РММ | Q=540м³/час; N=3,0 кВТ; Р=1220Па; ƞ=1420 об/мин |  |  |  |
| ЦТТиСТ ЖНУ | | | | | | | | | |
|  | Вент.крышные радиальные ВКР 4.1С | б/н | вытяжная | Крыша легкового бокса | Q=39900м³/час; N=0,37 кВТ; Р=35Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вент.крышные радиальные ВКР 4.1С | б/н | вытяжная | Крыша бокса на 15 а/м | Q=39900м³/час; N=0,37 кВТ; Р=35Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вент.крышные радиальные ВКР 4.1С | б/н | вытяжная | Крыша бокса гаража, АБК | Q=39900м³/час; N=0,37 кВТ; Р=35Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вент.крышные радиальные ВКР 4.1С | б/н | вытяжная | Крыша бокса гаража, АБК | Q=39900м³/час; N=0,37 кВТ; Р=35Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вент.крышные радиальные ВКР 4.1С | б/н | вытяжная | Крыша бокса гаража, АБК | Q=39900м³/час; N=0,37 кВТ; Р=35Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вент.крышные радиальные ВКР 4.1С | б/н | вытяжная | Крыша бокса РММ | Q=39900м³/час; N=0,37 кВТ; Р=35Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Вент.крышные радиальные ВКР 4.1С | б/н | вытяжная | Крыша бокса РММ | Q=39900м³/час; N=0,37 кВТ; Р=35Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Венилятор осевой ВО 6-300№4-12,5 | б/н | вытяжная | Цех АКБ бокса РММ | Q=45000м³/час; N=0,75 кВТ; Р=1650Па; ƞ=920 об/мин |  |  |  |
|  | Венилятор Ц 4-70 | б/н | приточная | Теплопункт бокса гаража,АБК | Q=8000м³/час; N=5,5 кВТ; Р=1500Па; ƞ=960 об/мин |  |  |  |
|  | Венилятор Ц 4-70 | б/н | приточная | Теплопункт бокса гаража легк.авт | Q=8000м³/час; N=5,5 кВТ; Р=1500Па; ƞ=1445 об/мин |  |  |  |
|  | Венилятор Ц 4-70 | б/н | приточная | Теплопункт бокса гаража на 15а/м | Q=8000м³/час; N=5,5 кВТ; Р=1500Па; ƞ=1445 об/мин |  |  |  |
|  | | | | |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | | | | | 189 единиц |  | | |