**Техническое задание**

по выполнению комплекса работ по перемещению технологического оборудования

с производственного корпуса 18 по адресу: г. Москва. (ул. Юннатов, д.4) на территорию Першинского филиала; Владимирская обл., Киржачский р-н, пос. Першино,

Перечень технологического оборудования.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № поз.на планировке | **Наименования оборудования** | **Модель/****тип/****марка** | **Кол-во,****шт.** | **Задание на перемещение** | **Энергия потребле****ния кВт** | **масса, кг** | **вода** | **венти- ляция** | **подвод пара** | **сжатый воздух** | **Габариты,****мм** |
| 1 | Станок сверлильный | 2Н125Л | 1 | 1 цех 2 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 2,8 | 3050 |  |  |  |  | 700х700 |
| 2 | Станок сверлильный | 2Л53 | 1 | 1 цех 2 этаж- 18 корпус ПФ1эт | 2,8 | 870 |  |  |  |  | 1100х700 |
| 3 | Станок сверлильный настольный | НО-12А | 2 | 1 цех 2 этаж- 18 корпус ПФ1эт | 0,6 кВт | 87 |  |  |  |  | 800х550 |
| 7 | Стенд прокачки | 081.1432 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 5,5 | 1000 |  | + | + |  | 3200х1100 |
| 8 | Стенд (модернизиро ванный) | СПА-902 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 16 | 700 |  | + | + |  | 1500х1300 |
| 9 | Стол рабочий | Существ. | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | - | 50 |  |  |  |  | 1200х600 |
| 10 | Установка для фильтрации жид костей (компрессор +колба) лаборатория | Существ. | 2 | 1 цех 1 этаж (лаборатория)– 18 корпус ПФ1эт | - | 20 |  |  |  |  |  |
| 11 | Стенд очистки масла (передвижной) | СОГ-932 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 4 | 450 |  |  |  |  | 800х800 |
| 12 | Стенд очистки масла (консервация) | СОГ-904 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 4 | 150 |  | + |  |  | 800х800 |
| 13 | Шкаф ламинарный(по типу БОС-902 лаборатория) | покупной | 1 | 18 корпус ПФ1эт | - | 100 |  |  |  |  | 1000х900 |
| 14 | Стенд для промывкиремонтных изделий | СПА-902В | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 16 | 850 | фильт.вода | + |  |  | 2200х1100 |
| 15 | Стол рабочий | Существ. | 2 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | - | 50 |  |  |  |  | 1850х800 |
| 16 | Стенд для испытания термоклапанов | Л55.141 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | - | 1500 |  | + |  |  | 1750х1400 |
| 17 | Стенд для испытания пружинных клапанов | 081.077 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | - | 1500 |  | + |  |  | 800х800 |
| 18 | Термостат | ТС-16А | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 2 | 45 |  | + |  |  | 650х650 |
| 19 | Вибростенд | ВУС 70/200 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 15 | 400 |  |  |  | баллон | 2120х700 |
| 20 | Камера для испытаний на герметичность | МЭ1546 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | + | 1300 | + |  |  | + | 2500х1900 |
| 21 | Стол рабочий | Существ | 2 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт |  |  |  |  |  |  | 1600х900 |
| 22 | Стенд для испытаний на прочность осушителей (на столе) | Существ. | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | - | 100 |  |  |  |  | 700х700 |
| 23 | Шкаф сушильный | Существ. | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 36 | 800 |  | + |  |  | 2500х1100 |
| 25 | Испытательная ванна и арматура 520.7871.4578 | Сушеств. | 2 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | + | 300 | + | + |  | + | 1500х1100 |
| 26 | Стенд для проверки на поглотительнуюспособность осушителей (на точку росы) + Стенд для регулировки 6542-01 (на столе) | Существ. | 2 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | - | 150 |  |  |  | баллон | 1230х1420,500х500 |
| 27 | Вибростенд с блоком управления (для осушителей) | SТ 1000(3.05.01/02) | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ2эт | 20 | 700 |  |  |  |  | 1300х700 |
| 29 | Стенд гидравлический | 391Л | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 6 | 700 |  |  |  |  | 2900х1200 |
| 30 | Ванна для гидравлического стенда | Существ. | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | - | 250 |  | + |  |  | 2200х500 |
| 31 | Ванны для испытаний влагоотделителей на герметичность (ОВЦ ПФ-18 корпус ПФ) | Существ. | 1 | ОВЦ ПФ- 18 корпус 1этСторонняя организация | - | 250 |  | + |  | + | 2400х900 |
| 32 | Стенд для испытаний влагоотделителей на герметичность(ОВЦ ПФ-18 корпус ПФ) | Существ. | 1 | ОВЦ ПФ- 18 корпус 1этСторонняя организация | - | 350 |  | + |  |  | 2100х330 |
| 35 | Муфельная печь (лабораторная, осушитель) | СНВС-4,5.4,5.4/ЗИ1 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 63 | 300 |  | + |  |  | 1000х900 |
| 36 | 3-х валковая машина большая(изготовление НПО <<Наука>>) | Существ. | 1 | ОВЦ ПФ- 18 корпус 2эт | 10 | 350 |  |  |  |  | 1000х900 |
| 37 | 3-х валковая машина KNYTH | Существ. | 1 | ОВЦ ПФ- 18 корпус 2эт | 10 | 350 |  |  |  |  | 1000 х 700 |
| 38 | Станок настольно-сверлильный JDP-15 | Существ. | 1 | ОВЦ ПФ- 18 корпус 2эт | 0,92 | 74 |  |  |  |  | 1000х400 |
| 39 | Станок настольно-сверлильный JDP-15 | Существ. | 1 | ОВЦ ПФ- 18 корпус 2эт | 0,92 | 74 |  |  |  |  | 1000х400 |
| 40 | 3-х валковая машина малая (изготовление НПО <<Наука>>) | Существ. | 1 | ОВЦ ПФ- 18 корпус 2эт | 0.8 | 65 |  |  |  |  | 900х400 |
| 41 | Пресс ручной | Существ. | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Верстак (для слесарных работ) | Существ. | 11 | ОВЦ ПФ- 18 корпус 2эт | - | 100 |  |  |  |  | 1200х600 |
| 43 | Плита разметочная | Существ. | 2 | 1 цех – 18 корпус ПФ1эт | - | 500 |  |  |  |  | 1300 х700 |
| 45 | Верстак слесарный (Для чистой сборки влагоотделителей) | Существ. | 2 | ОВЦ – 18 корпус ПФ2эт Сторонняя организация | - | 100 |  |  |  |  | 1300 х700 |
| 47 | Стенд пропарки горячим воздухом по типу | 081.1248 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | - | 1500 | + | + | + | + | 1500х1000 |
| 49 | Машина швейная | SunStar KM-341BL | 2 | 1 цех-18 корпус 2 эт. | 0.5 | 50 |  |  |  |  | 500 х 1000 |
| 50 | Стол раскройный | СР-1 | 1 | 1 цех-18 корпус 2 эт. | - | 18 |  |  |  |  | 1200х 1000 |
| 51 | Вешалка поперечная | Существ. | 1 | 1 цех-18 корпус 2 эт. | - | 50 |  |  |  |  | 1200 300 |
| 52 | Весы | Существ | 1 | 1 цех-18 корпус 2 эт. | - | 50 |  |  |  |  | 460х900 |
| 53 | Шкаф для документации | Существ. | 6 | ОВЦ – 18 корпус ПФ2эт | - | 60 |  |  |  |  | 1400х 900 |
| 55 | Стол письменный | Существ. | 1 | ОВЦ-18 корпус 2 эт. |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | Пост сварочный + стол сварщика | Precision TIG 275 | 2 | ОВЦ – 18 корпус ПФ2эт Сторонняя организация | 9,8 | 225 |  |  |  |  | 3000х2000 |
| 57 | Пост сварочный АДС + стол сварщика | TIG 275 | 3 | 1 цех 2 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 5,8 | 17 |  |  |  |  | 3000х2000 |
| 58 | Станок токарный | ГС 525У | 1 | ОВЦ – 18 корпус ПФ2эт | 8,37 | 2800 |  |  |  |  | 1300х3300 |
| 59 | Станок токарный | 16К25 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 11,2 | 2495 |  |  |  |  | 1300х3300 |
| 60 | Фрезерный станок | FSS 400-V | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 15 | 3150 |  |  |  |  | 2000х2300 |
| FUS-32 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 12 | 2800 |  |  |  |  | 2000х2300 |
| 6Р82Г | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 10 | 2900 |  |  |  |  | 2000х2300 |
| 63 | Аппарат точечной сварки | РСР-28 | 1 | ОВЦ – 18 корпус ПФ2эт | 3 | 300 |  |  |  |  | 1000х1200 |
| 64 | Ванна для отмывки изделий от масла бензином | Существ. | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт |  | 30 |  | + |  |  | 900х600 |
| 65 | Шкаф для хранения оснастки стендов | Существ. | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт |  | 130 |  |  |  |  | 1600х600 |
| 66 | Станок токарный | 16К20 | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 10 | 3000 |  |  |  |  | 1300х3300 |
| 67 | Шкаф для хранения хим. веществ | Существ. | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт |  | 100 |  |  |  |  | 1000х500 |
| 68 | Шкаф для хранения ветоши и тряпок | Существ. | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт |  | 100 |  |  |  |  | 1000х500 |
| 69 | Стол рабочий лаборанта | Существ. | 2 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт |  | 50 |  |  |  |  | 1200х600 |
| 70 | Ванна + электронагреватель | Существ. | 1 | 1 цех – 18 корпус ПФ1эт | 3 | 80 |  |  |  |  | 1400х600 |
| 71 | Электрическая печь для нагрева изделий (силуминовая) | Существ. | 1 | 1 цех – 18 корпус ПФ1эт | 30 | 1200 |  | + |  |  | 1400х1400 |
| 72 | Стол для рихтовки | Существ. | 3 | 1 цех – 18 корпус ПФ1эт |  | 200 |  |  |  |  | 1800х900 |
| 73 | Рабочее место подпайки серебром | Существ. | 1 | 1 цех – 18 корпус ПФ1эт |  | 130 |  | + |  | баллоны(ацетилен+ О2) | 1000х1000 |
| 74 | Ванна + электронагреватель | Существ. | 1 | 1 цех – 18 корпус ПФ1эт | 3 | 100 |  |  |  |  | 1000х1000 |
| 75 | Рабочий стол (с продувкой сжатым воздухом) | Существ. | 1 | 1 цех – 18 корпус ПФ1эт |  | 100 |  |  |  | + | 1000х1000 |
| 76 | Заточной станок для заточки электродов | Существ. | 1 | ОВЦ – 18 корпус ПФ2эт | 2 | 150 |  |  |  |  | 1000Х1000 |
| 77 | Вакуумный насос | Существ. | 1 | ОВЦ – 18 корпус ПФ2эт | 3 | 50 |  |  |  |  | 600х600 |
| 83 | Шкаф вытяжной (для осушителей) | Существ. | 1 | 1 цех 1эт-18 корпус ПФ 2эт. |  | 190 |  | + |  |  | 1300х650 |
| 84 | Шкаф сушильный | ШСВ-500 | 1 | ОВЦ – 18 корпус ПФ2эт |  |  |  | + |  |  | 900х800 |
| 85 | Промышленная запаячная машина | ПЗМ-1050/2 | 1 | ОВЦ – 18 корпус ПФ2эт | 3 | 150 |  |  |  |  | 1000х1800 |
| 86 | Компрессор | Существ. | 2 | 1 цех- 18 корпус ПФ | 5 | 2 х 200 |  |  |  |  | 500х500 |
| 87 | Осушитель воздуха | Существ. | 1 | 1 цех- 18 корпус ПФ | 6 | 200 |  |  |  |  |  |
| 88 | Установка для поворота ремонтных изделий (промывка бензином) | Существ. | 1 | 1 цех 1 этаж – 18 корпус ПФ1эт | 3 | 100 |  | + |  |  | 1200х900 |
| 89 | Точечная конденсаторная машина | ТКМ-7 | 1 | 1 цех – 18 корпус ПФ 2 эт. |  | 150 |  |  |  |  | 1400х 800 |

|  |
| --- |
| **Перечень оборудования ОВЦ** |
|
| № позиции по планировке | Наименования оборудования | Модель/тип/марка | Кол-во,шт. | Задание на перемещение | Энергия потребления кВт | масса, кг | вода | вентиляция | подвод пара | сжатый воздух | Габариты |
| 12 | Стеллажи для деталейСекция 1200х600 | Существ. | 24 | ОВЦ-18 корпус 2 эт. |  | 450 |  |  |  |  | 1200х600 |
| 12.а | Стеллаж для оснастки 1800х600 | Существ. | 6 | ОВЦ- 18 корпус 2 эт. |  | 300 |  |  |  |  | 1800х600 |
| 23 | Пресс ручной | Существ. | 1 | ОВЦ ПФ- 18 корпус 2эт |  | 150 |  |  |  |  | 1000х 600 |
| 24 | Вальцовка | существ | 1 | 1 цех (мех.уч) - ОВЦ |  | 200 |  |  |  |  | 1000х600 |
| 26 | Угловые ножницы520.1999.9022 | Существ. | 1 | 1 цех 2 этаж – ОВЦ ПФ |  | 130 |  |  |  |  | 1000х600 |
| 27 | Зиг машины (2 шт.) | С23Т | 2 | 1 цех-ОВЦ ПФ | 4,1  | 2120 |  |  |  |  | 1700х700 |
| 28 | Установка для обжатия замков 520.1999.9045 | Существ. | 1 | 1 цех-ОВЦ ПФ | 1,5  | 850 |  |  |  |  | 1600х 1000 |
| 29 | Ножницы рычажные | Существ. | 1 | 1 цех 2 этаж – 18 корпус ПФ1эт - ОВЦ ПФ |  | 2,1 |  |  |  |  | 1900х750 |
| 31 | Аппарат сварочный Precision TIG 375 | Существ. | 1 | 1 цех 2 эт -ОВЦ ПФ | 9  | 230 |  | + |  |  | 1400х800 |
| 32 | Пост АС | Существ. | 1 | 1 цех 2 эт -ОВЦ ПФ |  | 300 |  | + |  |  | 1800х1000 |
| 35 | Вакуумная камера (сварка) | Существ. | 1 | 1 цех 1 эт- ОВЦ ПФ |  | 2000 |  |  |  |  | 1500х2000 |

|  |
| --- |
| **Перечень дополнительного оборудования**  |
|
| **№ позиции по планировке** | **Наименования оборудования** | **Модель/****тип/****марка** | **Кол-во,****шт.** | **Задание на перемещение** | **Энергия потребления** | **масса, кг** | **вода** | **вентиляция** | **подвод пара** | **сжатый воздух** | **Габариты** |
|  | Шкаф металлический | 1000х600 | 1 | ОВЦ- 18 корпус 2 эт. |  | 150 |  |  |  |  | 1000х600 |
|  | Шкаф хоз. 600х400 |  | 8 | ОВЦ- 18 корпус 2 эт. |  | 150 |  |  |  |  | 600х400 |

Оборудование перемещаемое из соседнего здания ОВЦ ПФ – на расстояние 100 м