Наименование	Минимальные (рамочные) технические характеристики	Кол-во на 1 рабочее место	Единица измерения	Кол-во на общее число рабочи	Вид аттестации/уровень ДЭ	ссылка	
Перечень оборудования							
Источник воздуха Кратон АС-140-8-OFS 3 01 01 051	Компрессор воздушный. Номинальная мощность 750Вт, производительность 140л/мин,максимальное рабочее давление 8бар,вместимость рессивера 8л. Масса 15 кг.	1	шт	5	ПА,БУ,ПУ	https://www.vseinstrumenti.ru/product/bezmaslyanyj-kompressor-s-pryamoj-peredachej-kraton-ac-140-8-ofs-3-01-01-051-860863/	
Шкаф КИП ЩМП-3-1 IP31 (650x500x150) металл	Монтажный для защиты КИП, сборки электрощитов различного назначения (щитов автоматики и управления, силовых щитов, пунктов распределения и т. д.)..Перенавешиваемая дверца. Съемная монтажная панель. Элемент заземления на корпусе. ЩМП-3-1 (650x500x150) IP31 Народный SQ0905-0906 Толщина металла – 0,6 мм.	1	шт	5	ПА,БУ,ПУ	https://el-optim.ru/catalog/14_korpusa_elektroshchitov_elektroshchity_tipovye/shchity_s_montazhnoy_panelyu_shchmp_shchpmp/169375/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=95277304&utm_content=14949875895&utm_term=&yclid=6777352411491932239	
Двухканальный регулятор с универсальным входом ОВЕН 2ТРМ1-Щ1 У2.ТУ.RS	Двухканальный регулятор с универсальным входом, с расширенным функционалом и улучшенными техническими характеристиками.Два универсальных входа для подключения широкого спектра датчиков температуры, давления, влажности, расхода, уровня и т. п.Два канала регулирования или регистрации входной величины:двухпозиционное регулирование аналоговое П-регулирование регистрация на токовом выходе 4…20 мА. Напряжение питания переменного тока ~90…245 В,Потребляемая мощность не более 7 ВА. Напряжение встроенного источника питания нормирующих преобразователей 24 ± 2,4 В.Максимально допустимый ток источника питания 80 мА.Предел основной приведенной погрешности измерения:±0,25 %	1	шт	5		https://owen-russia.ru/product/2trm1_old/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=Дин+поисковая+кампания&utm_content=cid%7C71487186%7Cgid%7C4827460490%7Caid%7C11757548229%7Cadp%7Cno%7Cdvc%7Cdesktop%7Cpid%7C2190907%7Crid%7C2190907%7Cdid%7C2190907%7Cpos%7Cpremium1%7Cadn%7Csearch%7Ccrid%7C0%7C&utm_term=&yclid=13489731629419331583#specifications	
Датчик давления ОВЕН ПД100И-ДИВ0,008-811-0,25	Датчики давления ПД100И, предназначенные для работы в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности.Малогабаритный датчик ПД100И представляет собой преобразователь давления с открытым измерительным кремниевым кристаллом сенсора и выходным сигналом 4…20 мА.Тип измеряемого давления – избыточное (ДИ), вакуумметрическое (ДВ), избыточно-вакуумметрическое (ДИВ). Диапазон температур измеряемой среды: –40…+100 °С. Класс точности – 0,25 %; 0,5 %; 1 %; 1,5 %.	1	шт	5	ПА,БУ,ПУ	https://owen-russia.ru/product/preobrazovateli_na_nizkie_davleniya_pd100/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=товарная+кампания&utm_content=15961004395&utm_term=---autotargeting&yclid=17569470220305956863#tab-description	https://industriation.ru/
Ex ia Ga IIC ОВЕН ИСКРА-АТ.03	Барьер искрозащиты для датчиков с выходным сигналом тока 0...5 мА, 0(4)...20 мА:широкий диапазон напряжений питания датчиков с выходным токовым сигналом (до 28 В);выдерживает кратковременное (до 1 мин) короткое замыкание на выходных клеммах без срабатывания предохранителей;не требует повторного выключения и включения питания в случае кратковременного короткого замыкания на выходных клеммах.	1	шт	5		https://owen.ru/product/iskra	
Блок питания ОВЕН БП15Б-Д2-24	Атмосферное давление От 86 кПа до 106,7 кПа Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 IP20 Частота входного переменного напряженияОт 47 Гц до 63 Гц.Относительная влажность оздуха (при +25 °С и ниже без конденсации влаги) 80 % .Амплитуда пульсации 120 мВ Входное напряжение переменного тока От 90 В до 264 В .Входное напряжение постоянного тока От 110 В до 370 В .Коррекция выходного напряжения От 22 В до 26 В .Коэффициент полезного действия Не менее 85%	1	шт	5		https://industriation.ru/70371/	

Компактный измеритель ОВЕН ИТП-11.3Л	Преобразователь аналоговых сигналов,Предназначен для контроля и отображения на цифровом индикаторе унифицированных сигналов тока и напряжения. Поддерживает работу со стандартными датчиками температуры без применения нормирующих преобразователей.Wмасштабирование измеренного сигнала в нужные единицы измерения.Wцифровой фильтр устраняет шумовые составляющие входного сигнала и/или сглаживает быстро меняющийся входной сигнал по экспоненциальному закону;Wиндикация аварии при обрыве входного сигнала или выхода за указанные границы	1 шт	5	https://industriation.ru/74069/
Мультиметр UNI-T UT33D	Прибор для измерения напряжения. Постоянное напряжение: 200 мВ / 2 В / 20 В / 200 В / 600 В.Переменное напряжение: 200 В / 600 В.Постоянный ток: 2 мА / 20 мА / 200 мА / 10 А. Сопротивление: 200 Ом / 2 кОм / 20 кОм / 200 кОм / 20 МОм / 200 МО	1 шт	5 ПА,БУ,ПУ	https://etk-komplekt.ru/ut33d-uni-t-multimetr-naladonnyj?yclid=5723464774106218495
Компьютер Ноутбук 15.6" Asus X540L, Intel core i3	Системные требования: Core i5, опер память: 6 Gb, разрешение экрана Full HD 1920x1080 (Intel core i3,ОЗУ 4Гб, HD 464Гб)	1 шт	5 БУ,ПУ	https://www.citilink.ru/product/noutbuk-asus-vivobook-16-x1605za-mb570-90nb0za3-m00vd0-16-ips-intel-co-1973238/?referrer=reattribution%3D1&utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=cities-srch-cat-dsa_fid_cpa&utm_term=&utm_content=%7
Текстовый редактор	Microsoft Office 2019 (Word, Excel, Power Point)	1 шт	5 БУ,ПУ	https://products.office.com/en-us/get-office-oem-download-page
Графический редактор	Современное программное обеспечение автоматизированного проектирования КОМПАС-График v22	1 шт	5 БУ,ПУ	https://kompas.ru/kompas-grafik/about/
Компьютерный стол	Компьютерный стол 140*80*71.6	1 шт	5 БУ,ПУ	
Компьютерный стул	Кресло офисное С-804 (CS-9 PPL)	1 шт	5 БУ,ПУ	https://ofi-meb.ru/komputernoe-kreslo/chairman-696.html
Перечень инструментов				
Набор ключей	32, 27, 22, 13, 10	1 шт	5 БУ,ПУ	https://www.vseinstrumenti.ru/product/nabor-klyuchej-top-tools-6-32-mm-12-sht-35d257-875008/#searchQuery=набор+ключей+32,+27,+22,+13,+10&searchType=srp
Отвертка	Крестовая https://www.vseinstrumenti.ru/product/otvertka-gigant-ph0x75-s-magnitnym-nakonechnikom-gs-ph075-770881/	1 шт	5 БУ,ПУ	https://www.vseinstrumenti.ru/product/otvertka-gigant-sl-3x100-s-magnitnym-nakonechnikom-gs-sl3100-770826/#searchQuery=отвертка+плоская&searchType=redirect
Отвертка	Плоская	1 шт	5 БУ,ПУ	
Перечень расходных материалов				
Салфетки	Хлопчатобумажные	1 шт	5 БУ,ПУ	
Лента для уплотнения резьбы	Лента Фум	1 шт	5 БУ,ПУ	fum_1_lenta_15_0?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=%7BDO_POISK_Ural%7D&utm_content=13211667993&utm_term=&yclid=13883812451320070143
Оснащение средствами, обеспечивающими охрану труда и технику безопасности				
Огнетушитель	Огнетушитель переносной. Общие технические требования. Требования не менее, чем по приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 августа 2021 г. № 794-ст, в части ГОСТ Р 51057 Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования	1 шт	1 ПА,БУ,ПУ	https://www.tt-snab.ru/produkciya/ognetushiteli-rif/?yclid=4788445408237191167
аптечка	Для оказания первой помощи. Оснащение не менее, чем по приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам»	1 шт	1 ПА,БУ,ПУ	https://market.yandex.ru/product--aptechka-fest-kollektivnaia-1-rabochee-mesto/1777978362?hid=1009485&show-uid=17139542383672748206016004&from=search&text=аптечка%20универсальная%20№1&rs=eJxFkD1Lw1AYhe-tImlAyGapVa-bk_QDlaopxcFFEBFHJSmxtYFai03ppBQcnFR0tUP-gJObrTSLgw5CJ3Fq_oLg5KI5Z3F5OLzvvU_OTfZqbEe-SGHPPkcs5syI4S1om6B_ycnrekR1A4pNnBQHmlsBc4L5C9viB9jZB-04t13OU8gqD_pTfXCP-Yzftelv5yMGq7Cp7zVwiJOqjyx6YKjhZOgO4N9G9gswhDEwiBeQR0-4NeJ2hk0y8ATvNKf4ri125uv8T3aW9Dyy7TJbXXPS5a0HNjzq4eQ9Jp1fOk__PcES_9s5bXfIxUU212mYZ_M-zRc0D8kf801quUy6kq7kVzZ29YyuadKQCamkEUvOOY2S1ayeNCy37rQ8q-16VctpHFtNr1x33JoSC0Kf5hWVmFTjxkQyfliulFo1z8piacg_ZxKavw%2C%2C&sku=8
Спецодежда	Комплектация: куртка, брюки Ткань: "Темп-1" или аналог Состав: полиэфир - 80%, хлопок - 20%, плотность 210 г/м² Отделка: ВО Застежка: на пуговицах Воротник: отложной Карманы: накладные на полочках и брюках. Размер: на усмотрение организатора	1 шт	5 БУ,ПУ	https://vostok.ru/catalog/odezhda/zaschita-ot-obschih-proizvodstvennyh-zagryazneniy/odezhda-letnyaya/kostyum-sektor-cv-vas-cher-ser-tk-smesovaya/
Каска	Защитная, пластиковая	1 шт	5 БУ,ПУ	. https://ekb.specodegda.ru/product/kaska-s-khrapovym-mekhanizmom-oranzhevaya/

Очки защитные	О35 ВИЗИОН (2С-1,2 РС)	1	шт	5	БУ,ПУ	https://www.etm.ru/cat/nn/6792487?utm_medium=cpc&utm_source=yandex&utm_campaign=y_dsa_spec-odegda_rf%7C101081644&utm_term=&utm_content=k50id%7C010000004972807_4972807%7Ccid%7C101081644%7Cgid%7C5335379047%7Caid%7C15391714937%7Cadp%7Cno%7Cpos%7Cpremium1%7Csrc%7Csearch_none%7Cdvc%7Cdesktop%7Creg54%7Cmain&k50id=010000004972807_4972807&yclid=15175801107809566 71&city=	
Перчатки	перчатки Доляна ПВХ, 80 гр, размер М 3565780	1	пара	5	БУ,ПУ	https://www.vseinstrumenti.ru/search/?what=Перчатки%20хозяйственные%20с%20ПВХ%20покрытием	0