СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности

 (наличие оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, библиотек, объектов спорта, средств обучения и воспитания, в том числе приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья)

МБОУ «Хоринская средняя общеобразовательная школа им.Г.Н.Чиряева»

Раздел 1. Обеспечение образовательной деятельности оснащенными зданиями, строениями, сооружениями, помещениями и территориями.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Фактический адрес зданий, строений, сооружений, помещений,****территорий** | **Вид и назначение зданий, строений, сооружений, помещений, территорий (учебные, учебно-вспомогательные, подсобные, административные и др.) с указанием площади (кв. м)** |
| 1. | 678233, Республика Саха (Якутия), Верхневилюйский улус, с Хоро, ул.Октябрьская, дом 5 | Здание – 3450,89Земельный участок - 10405 |

Раздел 2. Наличие библиотек, объектов спорта и иных помещений, в том числе, приспособленных для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Объекты и помещения** | **Площадь, м2** |
| 1. | Помещения для работы медицинских работников:- кабинет медицинского обслуживания | 12,0 |
| 2. | Помещения для питания обучающихся и работников:- столовая на 70 мест | 89,78 |
| 3. | Объекты хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения:- санитарно – гигиенические комнаты |  |
| 4. | Объекты для проведения специальных коррекционных занятий:- кабинет психологов - кабинет релаксации  | 19,217,28 |
| 5. | Объекты физической культуры и спорта:- спортзалы - раздевалки- зал хореографии | 273,7613,20/13,65 |
| 6. | Иное1. Помещение социально – бытовой ориентировки:- кабинет социального педагога- кабинет педагогов-организаторов - комната техперсонала школы  2. Досуг, быт и отдых:- библиотека - актовый зал  | 17,228,115,651,5273,7245,6 |

Раздел 3. Обеспечение образовательного процесса оборудованными учебными и специализированными кабинетами.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудованного****учебного кабинета** | **Площадь, м2** | **Перечень основного****оборудования** |
| 1 | Кабинет начальных классов | 51,6 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (10секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (18 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-телевизор-принтер |
| 2 | Кабинет начальных классов | 52,8 | - комплект ученической мебели (1 мест. рег.: стол + 1 стул);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (10 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (15 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-принтер -телевизор-документ-камера |
| 3 | Кабинет начальных классов | 50,4 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (10 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (16 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-телевизор-принтер  |
| 4 | Кабинет начальных классов | 51,6 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (8 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (14 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-проектная доска;-доска аудиторная;-телевизор |
| 5 | Кабинет начальных классов | 18 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (8 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (16 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-телевизор |
| 6 | Кабинет музыки | 54,6 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (8 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (14 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-синтезатор;- акустическая система |
| 7 | Кабинет географии | 48,6 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (8 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (24 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-проектная доска;-доска аудиторная;- набор карт по географии |
| 8 | Кабинет иностранного языка | 53,4 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (10 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (20 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-проектная доска;-доска аудиторная;-принтер;-ноутбук |
| 9 | Кабинет технологии | 59,8 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (10 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (16 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-проектная доска;-доска аудиторная;-швейные машинки(7 шт.);-гладильная доска;-утюг  |
| 10 | Кабинет технологии | 52,8 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (4 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (16 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-доска аудиторная;-принтер;- станки-Дисковая пила «Кратон»-Дрель «quantum»-Шлифовальная точила-Рубанок электрический Р-90-Коловорот «STAYER» патрон 10 мм..-Прибор для выжигания, пайки с насадками 7 шт.-Мини-станок ученическийZHOURUMACHINE-Мини-станок Z6000 |
| 11 | Кабинет информатики  | 58,2 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (4 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (16 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-принтер-сканер-станок для термопечати |
| 12 | Библиотека | 51,5 | - Стеллаж библиотеч.2-х стор. (28 шт.)- Шкаф картотечный- Стол кафедра- Стол барьерный библиотечный- Стеллаж библиотечный (4 шт.)- Стенд для экспозиций (2 шт.)- стол, стул учителя (2 шт.)- Компьютер в сборе- Копировальный аппарат **Библиотечный фонд:** **-** учебная литература 17268 экз.- дополнительная 11112 экз.- периодика (газеты, журналы) 922 экз.- электронные документы 842 экз.- художественная 6348 экз.- общественно-политическая 530 экз.- педагогическая 456 экз.- искусство и спорт 165 экз.- прикладные науки 157 экз.- естественно-научная 479 экз.- прочие 1213 экз. |
| 13 | Физкультурный зал  | 273,7 | -стол, стул учителя;- школьный комплект мебели (6 секций);-компьютер в сборе;-проектор;-проектная доска;-принтер;-баскетбольные щиты-волейбольная сетка-подвесные канаты-пристенная перекладина-параллельные брусья-маты гимнастические-шведские стенки-бревно гимнастическое-бревно гимнастическое (для начинающих)-мостик гимнастический-конь гимнастический-козел гимнастический-столы для настольного тенниса-гимнастические скамейки-настенные мишени-мячи баскетбольные-мячи волейбольные-лыжи-обручи гимнастические-Скакалки-Канат-Табло волейбольная-Антенна волейбольная-Гири-Мост гимнастический-Стойки для прыжка в высоту |
| 14 | Кабинет химии | 55,2 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (6 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (20 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-телевизор- Набор ГИА по химии: Оборудование для ученика. |
| 15 | Кабинет физики | 53,7 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (6 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (20 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-телевизор-Источник питания (0-30в)-ЭП – КЛ для электр/приборов постоянного и переменного тока-Компьютерный измерительный блок с датчиками-Генератор ГРН - 3 -ИПН (42в)-Барометр-анероид школьный БР-52-Шар Паскаля-Звонок электрический демонстрационный-Контактный провод (коробка)-Динамометр-Стрелки магнитные на штативе (пара)-Прибор для демонстрации правила Ленца-Электрометр демонстрационный (пара)-Ведерка Архимедова -Вольтметр -Амперметр -Динамометр двунаправленный демонстрационный (пара)-Эбонитовая и стеклянная палочки-Спиртовый термометр-Дуговой магнит-Магнит (пара)-Камертоны на резонансных ящиках (пара)-Сообщающиеся сосуды -Весы электронные до 200гр-Цилиндры свинцовые со стругом-Прибор для демонстрации атм/ давления (магдебургские полушария)-Миллиамперметр-Комплект «микролаборатория по механике»-Комплект по механике-Комплект по молекулярной физике-Комплект по электродинамике-Телескоп Power 127 EQ #21049-Шкаф сушильный учебный ШСУ-ГИА лаборатория (комплект) |
| 16 | Кабинет истории | 51,6 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (8 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (24 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-проектная доска;-доска аудиторная;-телевизор-принтер;-набор карт по истории |
| 17 | Кабинет математики | 51,6 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (8 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (22 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-принтер |
| 18 | Кабинет якутского языка и литературы | 52,8 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (10 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (20 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-принтер |
| 19 | Кабинет биологии | 51,0 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (8секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (24 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-принтер-документ – камера |
| 20 | Кабинет русского языка и литературы | 51,6 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (6 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (18 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-принтер-телевизор |
| 21 | Кабинет русского языка и литературы | 32,4 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (4 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (16 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-интерактивная доска;-доска аудиторная;-принтер |
| 22 | Кабинет математики | 34,8 | - комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);-стол, стул учителя;-школьный комплект мебели (4 секций);-компьютер в сборе (рабочее место учителя);-мобильный класс (18 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)-проектор;-проектная доска;-доска аудиторная; |

Раздел 4. Обеспечение образовательного процесса специализированными оборудованными кабинетами, в том числе приспособленными для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудованного****учебного кабинета** | **Площадь, м2** | **Перечень основного****оборудования** |
| 1 | Кабинет психолога | 37,5 | - шкаф пристенный секционный (1 шт.)- доска аудиторная - компьютер - стол учителя (2 шт.)- набор мягкой мебели (1 кресла)- стол журнальный- парта 2-х местная (3 шт.)- стул ученика (3 шт.)- аппаратно-программный комплекс для коррекции речи (диск)- настольная развивающая игра  |
| 2 | Кабинет релаксации | 34,9 | - комплект ученической мебели(2-х мест. рег.: стол + 2 стула);- стол, стул учителя - ШКМ 8 секций- компьютер - доска аудиторная- интерактивная доска- многофункциональное устройство - специализированный программно-технический комплекс педагога- экран на штативе- веб-камера- микрофон- наушники- акустические колонки- облучатель ультра-фиолетовый (кварцем)- зеркало- интерактивная сенсорная панель «Солнышко»- тактильная акустическая настенная панель- тактильная фиброоптическая панель- сенсорный комплект- стол с а/покрытием (10 шт.)- тренажёр «Лесенка для пальцев»- тренажёр «Ротационный»- тренажёр «Спираль-вертикаль»- тренажёр для развития силы пальцев рук- настольная развивающая игра «Петра 1»- настольная развивающая игра «Петра 2»- настольная развивающая игра «Чудо-песочница»- тренажёр спортивный напольный сборный-разборный «Построй баланс»- тренажёр спортивный напольный сборный-разборный «Балансировка и координация. Шарик в лабиринте»- учебное пособие «Петра» (комплект «Концентрация и внимание»)- развивающая игра «Подуй на шарик»- развивающая напольная игра «Сырный ломтик» |

**Объекты для проведения практических занятий.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назначение** | **Наименование оборудования для проведения практическтих и лабораторных работ** |
| **Проведение практических работ по физике** | -Источник питания (0-30в)-ЭП – КЛ для электр/приборов постоянного и переменного тока-Компьютерный измерительный блок с датчиками-Генератор ГРН - 3 -ИПН (42в)-Барометр-анероид школьный БР-52-Шар Паскаля-Звонок электрический демонстрационный-Контактный провод (коробка)-Динамометр-Стрелки магнитные на штативе (пара)-Прибор для демонстрации правила Ленца-Электрометр демонстрационный (пара)-Ведерка Архимедова -Вольтметр -Амперметр -Динамометр двунаправленный демонстрационный (пара)-Эбонитовая и стеклянная палочки-Спиртовый термометр-Дуговой магнит-Магнит (пара)-Камертоны на резонансных ящиках (пара)-Сообщающиеся сосуды -Весы электронные до 200гр-Цилиндры свинцовые со стругом-Прибор для демонстрации атм/ давления (магдебургские полушария)-Миллиамперметр-Комплект «микролаборатория по механике»-Комплект по механике-Комплект по молекулярной физике-Комплект по электродинамике-Телескоп Power 127 EQ #21049-Шкаф сушильный учебный ШСУ-ГИА лаборатория (комплект) |
| **Проведение практических работ по химии** | **Состав наборов химической лабораторной посуды**1. Микролаборатория для химического эксперимента - 9 штук
2. Пробирки - 50штук
3. Подставки для пробирок - 8 штук
4. Химические стаканы стекл. ёмк. 100мл - 15 штук
5. Химические стаканы стекл. ёмк. 250мл - 3 штуки
6. Колбы плоскодонные стекл ёмк. 150 мл - 10 штук
7. Колбы конические стекл. ёмк. 250 мл - 2 штуки
8. Химические стаканы пласт, ёмк. 100мл 20 штук
9. Набор стеклянных палочек
10. Набор стеклянных трубок
11. Набор стёкол
12. Набор пробок (пробка - капельница, пробка глухая, пробка со штапелем)
13. Набор химической посуды
14. Лабораторный штатив ( в сборе) - 8 штук
15. Набор резиновых пробок
16. Свечи парафиновые

**Состав наборов химреактивов** 1 Магний сернокислый 2.Железный купорос3.Алюминий сернокислый 4.Цинк сернокислый 5 .Натрий сернокислый 6.Кальций сернокислый 7.Аммоний сернокислый 8.Магний хлористый 9.Железо хлорное 10.Калий хлористый 11.Кальций хлористый 12.Натрий хлористый 13 .Марганец хлористый 14.Медь хлорная 15.Алюминий хлористый 16.Аммоний хлористый17.Медь углекислая 18.Магний углекислый 19.Натрий углекислый 20.Калий углекислый 21.Натрий фосфорнокислый22.Калий йодистый 23.Натрий бромистый 24.Натрий сернистокислый25.Калий бромистый 26.Алюминий азотнокислый 27.Кислота ортофосфорная 28.Кислота борная 29.Кислота уксусная 30.Кислота муравьиная31.Глюкоза 32.Лактоза33.Глицерин синтетический34.Натрий уксуснокислый35.Сахароза36.Анилин37 .Дифениламин38.Дихлорэтан39.Формалин40.Углерод 4-х - хлористый 41.Изоамиловый спирт42.Фиксанал соляная кислота 43.Фиксанал серная кислота 44.Фиксанал калий марганцевокислый 45.Набор №22ВС «Индикаторы»46.Набор 8С «Иониты» 47.Набор индикаторных бумаг 48.Фенолфталеин 49.Метиловый оранжевый 50.Лакмоид**Набор «оксиды»** 1. кальция\_оксид2. магния оксид3. меди оксид4. цинка оксид Набор «металлы»1. алюминий гранулированный2. железо порошок3. медь порошок4. цинк гранулированный Набор «соли»1. алюминий сернокислый2. аммоний сернокислый3. магний сернокислый4. натрий сернокислый5. цинк сернокислый6. натрий сернистокислый7. железо сернокислое11.сахароза12.кислота аминоуксусная **Коллекции**1.Чугун и сталь.2.Топливо.3.Каучук.4.Металлы.5.Алюминий6.Каменный уголь.7.Стекло и изделия из стекла.8.Нефть и продукты переработки9.Волокна10.Пластмассы. 11.Каменный уголь.**Наборы:**1. « Юный химик» 4шт.2. Кристаллические решётки:а) хлорида натрия;б) алмаза;в) меди;г) железа;д) графита;3.Модели атомов для составления молекул. 4.Диапозитивы:а) азот и его соединения;б) кислоты;в) галогены;г) химическое равновесие;д) щелочноземельные металлы;е) аллотропия; 5.Набор ГИА по химии: Оборудование для ученика. Поставщик ООО «Школьный мир» . 2016г. |
| **Проведение лабораторных и практических работ по биологии** |  **Набор моделей органов человека и животных*** Модель ДНК
* Молекула белка
* Модель «Сердце»
* Модель «Почка. Разрез»
* Мозг позвоночных (демонстрационный)
* **Торс человека (разборная модель)**
* **Кости черепа человека, смонтированные на подставке**
* **Комплект муляжей «**Овощи**»**
* **Комплект муляжей «**Фрукты**»**

**Комплект карточек «Основные генетические законы»*** Дигибридное скрещивание
* Моногибридное скрещивание
* Неполное доминирование

**Динамические пособия на магнитах*** Размножение папоротника
* Размножение сосны
* Размножение одноклеточной водоросли
* Размножение мха
* Размножение многоклеточной водоросли
* Размножение шляпочного гриба
* Развитие лягушки
* Митоз и Мейоз. Деление клетки.
* Основные направления эволюции
* Биосфера и человек
* Типичные биоценозы
* Генеалогический метод антропогенетики
* Биогенный круговорот азота в природе
* Взаимодействия в природных сообществах
* Типы соединения костей
* Генетика групп крови
* Наследование резус-фактора
* Переливание крови
* Симбиотическая теория образования эукариот
* Пчелы. Устройство улья
* Муравьи. Устройство муравейника

**Комплект влажных препаратов «Особенности строения организмов»*** Внутреннее строение брюхоногого моллюска
* Внутреннее строение рыбы
* Внутреннее строение лягушки
* Нереида
* Тритон
* Беззубка

**Набор моделей по строению позвоночных животных*** Внутреннее строение лягушки
* Внутреннее строение рыбы
* Внутреннее строение ящерицы
* Археоптерикс

**Набор моделей по строению растений*** Растительная клетка
* Зерновка пшеницы
* Скелет человека разборный
* Набор моделей ископаемые животные
* Комплект посуды и принадлежностей для лабораторных работ
* Набор готовых препаратов по анатомии и физиологии
* Набор готовых препаратов по ботанике
* Набор готовых препаратов по зоологии
* Портреты ученых биологов
* Комплект гербариев разных групп растений
* Микроскоп
* Набор моделей цветков различных семейств

**Набор палеонтологических находок происхождение человека*** Стопа шимпанзе
* Кисть шимпанзе
* Нижняя челюсть гейделберкского человека

**Набор барельефных моделей*** Растительная клетка
* Клеточное строение листа
* Клеточное строение стебля
* Зерновка пшеницы
* Внутреннее строение ящерицы
* Строение дождевого червя
* Внутреннее строение желудка жвачного животного
* Железы внутренней секреции человека
* Пищеварительный тракт
* Расположение органов, прилегающих к брюшной и спинной стенкам
* Строение легких
* Глаз (строение)
* Ухо человека
* Кожа (разрез)
* Строение сердца
* Челюсть человека
* Строение спинного мозга
* Толстая и тонкая кишка (внутренняя поверхность)
* Почка (макро-, микростроение)
* Желудок (внешняя и внутренняя поверхности)
* Таз мужской (сагиттальный разрез)
 |
| **Проведение практических работ по географии** | ***Натуральные объекты****Коллекции** Коллекция горных пород и минералов
* Коллекция полезных ископаемых различных типов
* Коллекция производства:
* шерстяных тканей
* шелковых тканей
* льняных тканей
* хлопчатобумажных тканей
* Коллекция по производству чугуна и стали
* Коллекция по производству меди
* Коллекция по производству алюминия
* Набор раздаточных образцов к коллекции горных пород и минералов

*Гербарии** Гербарий растений природных зон России

*Таблицы** Ориентирование на местности
* Способы добычи полезных ископаемых
* Воды суши
* Животный мир материков
* Календарь наблюдений за погодой
* Климат России
* Основные зональные типы почв России
* План и карта
* Полезные ископаемые и их использование
* Растительный мир материков
* Рельеф и геологическое строение Земли
* Таблицы по охране природы
* Типы климатов земного шара

*Портреты** Набор «Путешественники»

*Карты мира** Важнейшие культурные растения
* Великие географические открытия
* Зоогеографическая
* Карта океанов
* Глобус физ. бол. (4 шт.)
* Глобус физ. Мал. (15 шт.)
 |
| **Проведение занятий по технологии** | * комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);
* стол, стул учителя;
* школьный комплект мебели (10 секций);
* компьютер в сборе (рабочее место учителя);
* мобильный класс (16 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)
* проектор;
* проектная доска;
* доска аудиторная;
* швейные машинки(7 шт.);
* гладильная доска;
* утюг
* комплект ученической мебели (2-х мест. рег.: стол + 2 стула);
* стол, стул учителя;
* школьный комплект мебели (4 секций);
* компьютер в сборе (рабочее место учителя);
* мобильный класс (16 рабочих мест ученика + 1 рабочее место учителя)
* доска аудиторная;
* принтер;
* станки
* Дисковая пила «Кратон»
* Дрель «quantum»
* Шлифовальная точила
* Рубанок электрический Р-90
* Коловорот «STAYER» патрон 10 мм..
* Прибор для выжигания, пайки с насадками 7 шт.
* Мини-станок ученическийZHOURUMACHINE
* Мини-станок Z6000
 |