



## Класс технологии для мальчиков МБОУ СОШ пгт. Синдор (краткая историческая справка)

В 1979 г. в МБОУ «СОШ» пгт. Синдор введен в эксплуатацию класс труда, отнесенный к комбинированным мастерским для сельской малокомплектной школы (расположение станков и слесарных, столярных верстаков в одном помещении) с одновременным нахождением не более 15 человек.

Первоначально в кабинете было установлено следующее станочное оборудование: станок токарно-винторезный школьный ТВ-4; станок фрезерный горизонтальный настольный НГФ-110Ш4; станок сверлильный настольный НС Ш; электроточило ЭТ-75; фуговально-пильный школьный станок ФПШ-5М и токарный станок по дереву СТД-120.

В период с 1984 по 1986 гг. школе были дополнительно поставлены следующие станки: станок токарно-винторезный школьный ТВ-6; станок сверлильный настольный НС Ш; электроточило школьное ЭТШ-1; токарный станок по дереву СТД-120М.

Таким образом общее количество станков достигло 10 единиц.

Уроки по трудовому обучению непрерывно продолжались с 1979 г. по 1994 г. Длительное время учителем труда и общетехнической дисциплины оставался Бровин Сергей Борисович (1984-1994 гг.).



## Класс технологии для мальчиков МБОУ СОШ пгт. Синдор (краткая историческая справка)

После ухода Бровина С.Б. уроки технологии прекратились на 24 года.

За это время на электропроводке станков образовались многочисленные повреждения изоляции, не подлежащие восстановлению; сами станки частично разукomплектованы и сильно загрязнены; мебель и верстаки пришли в негодность; качество ремонта кабинета и состояние окон в плачевном состоянии; у тематических стендов отсутствует наполнение (образцы инструментов и изделий); не хватает учебного инструмента.

Попытка реанимировать уроки технологии была предпринята руководством школы в учебном сезоне 2018 - 2019 гг. Преподаватель из г. Емвы 1 раз в неделю по 2 учебных часа проводил занятия школьникам 5-8 классов. Из-за отсутствия возможности работать на станках и слабой материальной базы, учебный план был сильно сокращен.

На сегодняшний день кабинет технологии находится в аварийном состоянии, уроки для школьников не проводятся.



Внешний вид токарно -  
винторезных станков в 2018 г.



Стела (арт - объект),  
изготовленная школьниками  
на уроках технологии в 2019 г.

Учитывая большую потребность школьников в уроках технологии, Синдорское ЛПУМГ не могло остаться в стороне и приняло решение оказать содействие подшефной школе в восстановлении класса технологии.

В начале учебного 2018 года, в рамках оказания шефской деятельности, класс технологии был дополнительно оснащен 10 комплектами слесарного инструмента.

Также в ноябре работнику Синдорского ЛПУМГ Гиндеру А.Д. (инженер по эксплуатации газовых объектов (сменный) 2 категории ГКС), учитывая его увлечение (реставрация токарных станков), было предложено на общественных началах провести работу по восстановлению станочного оборудования класса технологии. В течение года благодаря его инициативе была проведена реставрация всех станков.



Гиндер А.Д.

# Восстановление станка токарно-винторезного школьного ТВ-4



## Проведенные работы:

- выравнивание направляющей станины;
- притирка каретки и суппортов;
- полная разборка, чистка, смазка и сборка деталей механизмов;
- окраска элементов корпуса;
- техническое обслуживание электродвигателя;
- изготовление металлической рамы.



# Восстановление станка токарно-винторезного школьного ТВ-6



До реставрации



После

## Проведенные работы:

- выравнивание направляющей станины;
- притирка каретки и суппортов;
- полная разборка, чистка, смазка и сборка деталей механизмов;
- окраска элементов корпуса;
- техническое обслуживание электродвигателя;
- изготовление металлической рамы.



## Восстановление станка фрезерного горизонтального настольного НГФ-110Ш4



До реставрации

Проведенные работы:

- выравнивание стола;
- установка новых поворотных тисков;
- полная разборка, чистка, смазка и сборка деталей механизмов;
- окраска элементов корпуса;
- техническое обслуживание электродвигателя.



После

## Восстановление станка фуговально-пильного комбинированного школьного ФПШ-5М



До реставрации

Проведенные работы:

- ремонт электродвигателя;
- чистка направляющей;
- изготовление новых ручек для механизма прижима упорной линейки;
- окраска элементов корпуса;
- техническое обслуживание электродвигателя.



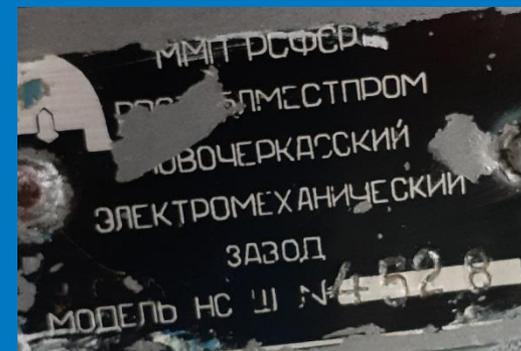
После

# Восстановление станка сверлильного настольного НС Ш



Проведенные работы на обоих станках:

- выравнивание стола;
- чистка направляющей;
- полная разборка, чистка, смазка и сборка деталей механизмов;
- окраска элементов корпуса;
- техническое обслуживание электродвигателя;
- замена возвратного механизма (пружины).



## Восстановление электроточила школьного ЭТШ-1



До реставрации



После

Проведенные работы на станке:

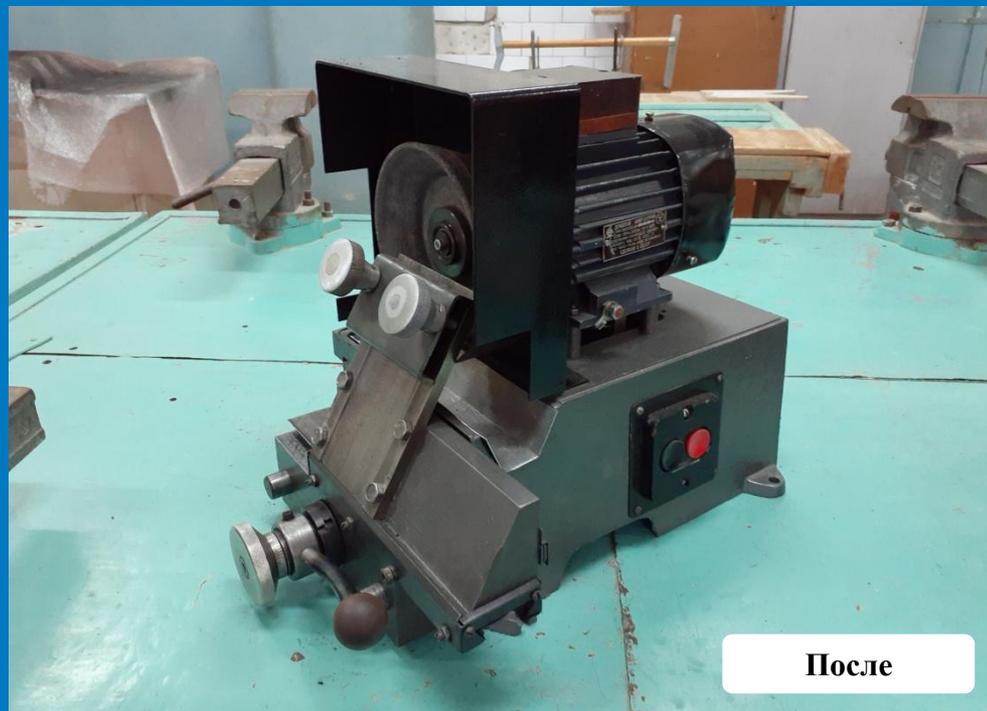
- замена камня;
- чистка;
- окраска элементов корпуса;
- техническое обслуживание электродвигателя.



## Восстановление электроточила ЭТ-75



До реставрации



После

Проведенные работы на станке:

- ремонт механизма управления салазками;
- изготовление ручки;
- чистка;
- окраска элементов корпуса;
- изготовление кожуха на электродвигатель;
- техническое обслуживание электродвигателя.



## Восстановление токарного станка по дереву СТД-120



**До реставрации**



**После**

Проведенные работы на станке:

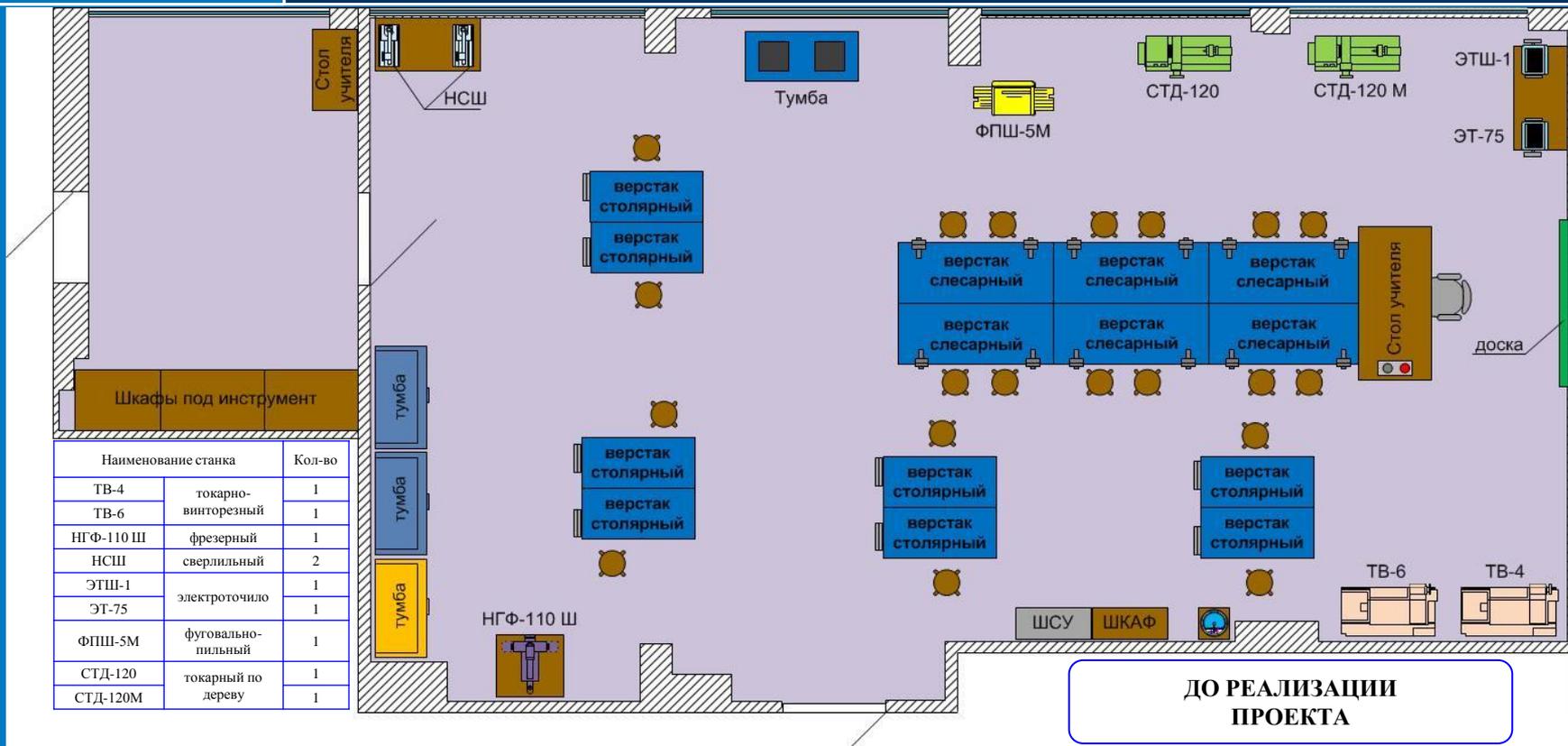
- изготовление новых пинолей на заднюю бабку;
- чистка направляющей;
- чистка и смазка деталей механизмов;
- окраска элементов корпуса;
- техническое обслуживание электродвигателя.



Проведенные работы на станке:

- изготовление новых пинолей на заднюю бабку;
- изготовление новых креплений для зажима подручника;
- чистка направляющей;
- чистка и смазка деталей механизмов;
- окраска элементов корпуса;
- техническое обслуживание электродвигателя.

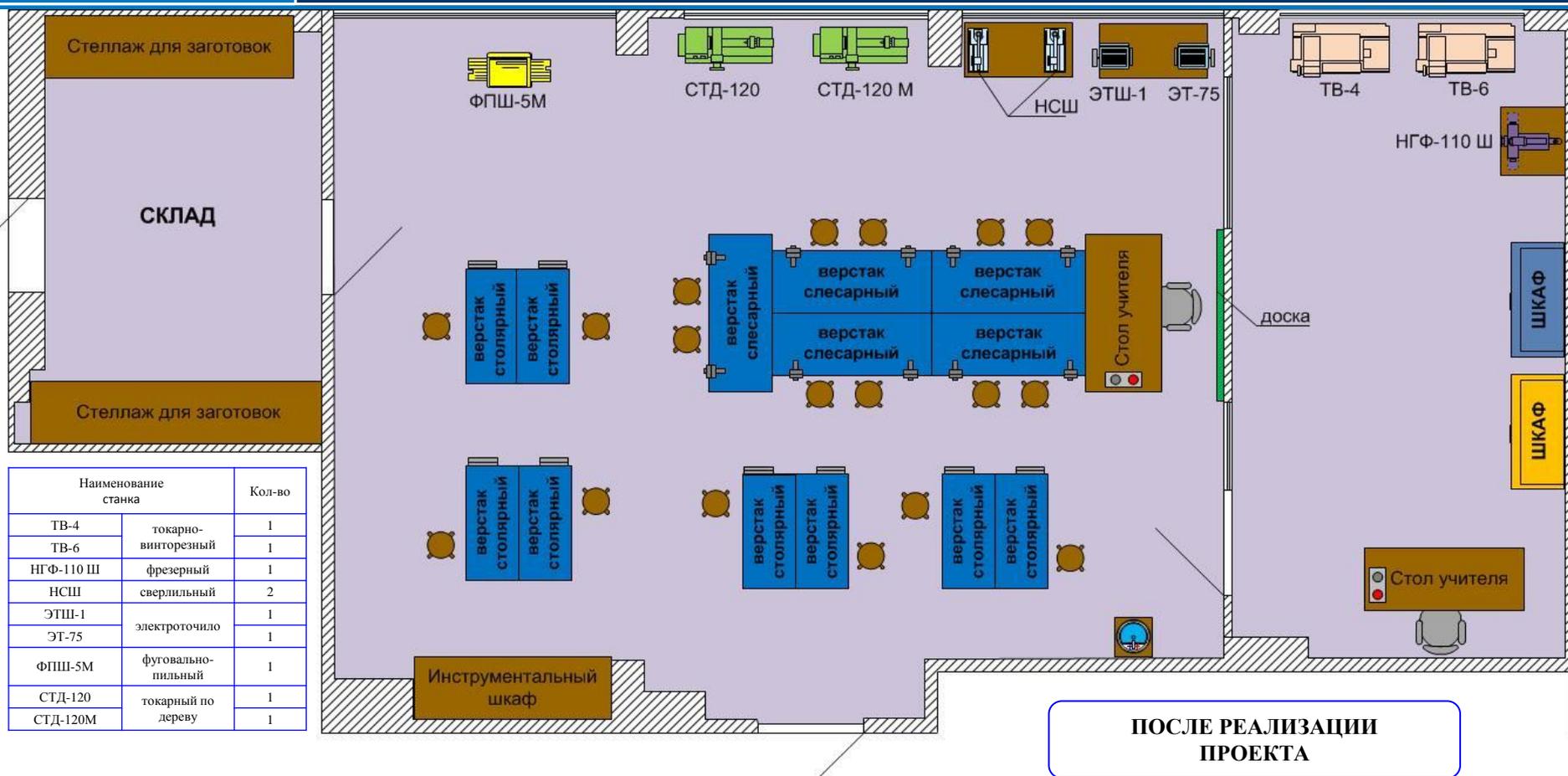
# Схема расположения станочного оборудования класса технологии



В процессе ремонтных работ выяснилось, что расположение станков по металлу и дереву категорически недопустимо в одном помещении, так как происходит попадание древесной пыли между направляющими станка и суппортов, что впоследствии приведет к поломке станков для металла.

Для предотвращения попадания пыли в механизмы данных станков, а также для создания эргономики пространства, было принято решение разработать новую схему расположения станочного оборудования и мебели, где были бы учтены все нюансы правильной организации рабочего места и соблюдены требования техники безопасности при производстве работ.

# Схема расположения станочного оборудования класса технологии



На схему была нанесена установка перегородки с остеклением, которая разделит станки по металлу и дереву. Также для хранения заготовок из дерева было выделено подсобное помещение.

Разработанные мероприятия согласованы с руководством МБОУ «СОШ» пгт. Синдор.

В сентябре 2019 года подошла к концу реставрация станочного оборудования класса технологии.

Учитывая аварийное состояние кабинета, следующим этапом необходимо проведение ремонтных работ данного помещения, но в связи с острой нехваткой финансовых средств, вопрос ремонта класса технологии остается «открытым».

Именно по этой причине Синдорским ЛПУМГ было принято решение об участии в конкурсе социальных проектов «Факел добра» в ООО «Газпром трансгаз Ухта» в номинации «Проектная идея».

Учитывая, что смета проекта составляет 1 671,553 тыс. руб., что значительно превышает максимальную сумму гранта конкурса социальных проектов «Факел добра», руководство МБОУ «СОШ» пгт. Синдор готово обратиться в администрацию МР «Княжпогостский» и АО «Транснефть-Север» с инициативой об оказании дополнительной спонсорской помощи, с целью успешного завершения проекта «Класс технологии. От прошлого к будущему».

Очень хочется верить, что путь пройденный длиною в год не был напрасным и классу технологии быть!

