

возможная номинация	«Население и хозяйство края»
тема работы	"Сельскохозяйственная техника в Сырьянах в XX веке"
фамилия, имя, отчество автора	Кошурников Павел Андреевич
класс обучения	обучающийся 6 класса
полное наименование образовательной организации	Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение основная общеобразовательная школа с. Сырьяны Белохолуницкого района Кировской области
фамилия, имя и отчество руководителя	Бардыш Надежда Ивановна, учитель истории
место создания	Сырьяны
год представления	2019

Оглавление

Введение

Основная часть

1.1. Обзор литературы и источников

1.2. Методика исследования

2. Развитие сельскохозяйственной техники в XVIII-XX веках

3. Сельхозмашины XX в. в селе Сырьяны

Заключение

Список источников и литературы по теме исследования

Список сокращений:

в. – век

ВКП(б) – Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)

ГАЗ – Горьковский автомобильный завод

ГАКО – Государственный архив Кировской области

г., гг. – год, годы

д. - деревня

ДТ – дизельный трактор

ЗИЛ – завод им. Лихачева

ил. – иллюстрация

КАВЗ - Курганский автобусный завод

КамАЗ – Камский автомобильный завод

К – «Кировец»

крайком – краевой комитет

колхоз – коллективное хозяйство

кн. – книга

МТЗ – Минский тракторный завод

МТС – машинно-тракторная станция

н. – начало

ООО – общество с ограниченной ответственностью

Ростсельмаш - Ростовские сельскохозяйственные машины

с. – село, страница

С. - "Сталинец"

СК - советский зерноуборочный комбайн

СПК – сельскохозяйственный производственный кооператив

совхоз – советское хозяйство

СССР – Союз Советских Социалистических Республик

СТЗ – Сталинградский тракторный завод

СУ - сеялка универсальная

т. – том

Т - трактор

тыс. – тысяча

учхоз – учебное хозяйство

ЮМЗ

-

Южный

машиностроительный

завод

Введение

Тема "Сельскохозяйственная техника в Сырьянах в XX веке".

Тема актуальна в связи с отсутствием в селе сельскохозяйственного производства: понять, почему. Раньше здесь было большое хозяйство: совхоз "Сырьянский". В 1950-60-е гг. с. Сырьяны было центром огромного колхоза "Родина", затем "Вятка". В 1950-е гг. в селе была МТС.

Новизна работы состоит в том, что впервые был собран и обобщен материал о сельхозтехнике в селе Сырьяны.

Перспективность данной темы в том, что на ее основе можно продолжить исследование отдельных видов сельхозтехники или изучить историю МТС в селе Сырьяны.

В 2017 году автор выступал с исследованием "Героический путь Василия Андреевича Быданова в его письмах и наградных документах". В.А. Быданов, прадед автора, работал после войны главным бухгалтером в Сырьянской МТС, затем в совхозе "Сырьянский". Дедушка автора, Н.В. Быданов, был водителем и всю свою жизнь проработал в этом же совхозе на разных автомобилях. Старший брат, И.А. Кошурников, тоже выбрал профессию водителя.

Из истории известно, что машины появились не так давно, ведь еще в начале XX века в основном работали на лошадях, машины появились позднее. У автора возник интерес исследовать эволюцию сельхозтехники на примере села Сырьяны Белохолуницкого района.

Проблема состоит в том, что в настоящее время в Сырьянах нет производства, и вся современная техника находится в соседнем селе Всехсвятское (ООО «Суворовское»). Вся старая техника бывшего совхоза "Сырьянский" уже списана.

Объект – сельскохозяйственная техника XX в.

Предмет – сельскохозяйственная техника XX в. села Сырьяны.

Цель – выяснить, как менялась техника в с. Сырьяны на протяжении XX века.

Задачи:

- изучить литературу по теме исследования;
- познакомиться с историей развития сельскохозяйственной техники в стране, Кировской области, Белохолуницком районе;
- рассказать о сельхозмашинах XX – н. XXI в. в селе Сырьяны;
- разработать практические рекомендации по результатам исследования.

Гипотеза заключается в том, что сельскохозяйственная техника в селе Сырьяны изменялась в течение XX века качественно и пополнялась количественно с каждым годом.

Основная часть

1.1. Обзор литературы и источников.

Литературы о сельскохозяйственной технике вообще достаточно много. Также многое можно узнать из краеведческих источников.

Из статистического сборника "200 лет Вятской губернии" автор взял цифры, показывающие количество тракторов, зерноуборочных комбайнов, культиваторов в 1985 г. и 1990-е гг.

Книга "Годы и люди" дает представление о количестве сельхозоборудования, выпускаемом Белохолуницким машиностроительным заводом в 1920-1930-е гг.

Из книги "История Кировской области" автор использовал информацию по поставкам в область сельхозтехники в 1940-1970-е гг.

Из энциклопедии земли Вятской т. 3 кн. 2 была взята статья из газеты "Юный пахарь" о первых тракторах в Вятской губернии.

Районная газета "Красное знамя", в настоящее время известная как "Холуницкие зори", на протяжении десятков лет много материала давала о селе Сырьяны, в том числе об изменениях в сельхозтехнике: о первых тракторах, МТС, появлении нового сельхозоборудования.

По материалам Государственного архива Кировской области был составлен список домохозяйств села Сырьяны, в которых есть упоминание об использовании усовершенствованного сельхозинвентаря. Данные сведения взяты из Всероссийской сельскохозяйственной переписи населения 1916-1917 гг.

К архивным источникам относится и справка об имущественном положении крестьянина с. Сырьяны Кузнецова Василия Ивановича, из которой можно узнать количество сельхозинвентаря до 1929 г.

Также автор использовал источники Интернета. На сайте <http://www.mspnet.ru> он познакомился с электронным учебником "История Кировской области", взяв информацию о развитии сельхозтехники в XIX веке.

На сайте <https://research-journal.org/hist> - статья И.В. Чемоданова, из которой автор узнал о появлении первых тракторов в Вятской губернии в 1930-е гг.

В книге Капитонова (сайт <https://www.tstu.ru>) - история сельскохозяйственного машиностроения России от истоков до 2010 г.

Устными источниками стали рассказы местных жителей. Людмила Васильевна Тарасова начала работать сначала в Пашковском отделении совхоза "Сырьянский" в 1968 году бригадиром, затем работала агрономом совхоза. Она дала информацию о состоянии техники в 1960-1980-е гг. Светлана Николаевна Стерлягова с 1980 г. работала главным агрономом, а затем управляющей Сырьянским отделением СПК "Суворовский". Она хорошо знает состояние хозяйства в эти годы.

Ценными явились фотоисточники, предоставленные водителем ООО "Суворовское" Николаем Геннадьевичем Кошурниковым.

1.2. Методика исследования.

Автор начал работу над исследованием летом 2018 года. Первоначальный теоретический этап работы включал в себя определение темы исследования, знакомство с имеющимся материалом в школьной и сельской библиотеках, сети Интернета, материалами Государственного архива Кировской области. Затем были экспедиции по улицам села с фотографированием сельскохозяйственной техники, встречи с бывшими руководителями и рабочими совхоза «Сырьянский».

На втором этапе происходила обработка полученной информации.

Третий этап – презентация работы на школьной краеведческой конференции, а затем на районной научно-практической конференции юных исследователей Вятского края.

2. Развитие сельскохозяйственной техники в XVIII-XX веках.

Сельское хозяйство - это древнейший вид производственной деятельности человека, который существует уже двенадцать тысячелетий.

Простейшие орудия появились еще в глубокой древности в Египте, Китае и других странах, занимающихся земледелием.

На Руси было немало умельцев, создававших различные устройства для ведения сельхозработ. «Конструированием сельскохозяйственных машин занимался механик Петербургской Академии наук И.П. Кулибин (1735 – 1818). В частности, он построил оригинальную сеялку. Академик В.Ф. Зуев в 1781 г. в письме в Академию наук сообщал, что он встретился в Туле с оружейником Бобриным, который изобрёл высокопроизводительную стальную жатвенную машину, управляемую одним человеком» [12].

И таких изобретений в России было много. Но также многие из них не были внедрены в практику, так как власти не сочли нужным обращать на это внимание.

Картофелеуборочная машина впервые была изобретена также в России кузнецом Кобыленским в 1844 г. А сенокосилка – механиком-самоучкой из Вятской губернии Андреем Хитриным в 1852 г. За рубежом подобные изобретения были сделаны позднее. Многие проекты русских изобретателей не были осуществлены на родине, но получили широкое распространение в других странах.

Первые заводы по производству земледельческих орудий и сельскохозяйственных машин появляются в России в XIX веке. Их было недостаточно для такой огромной страны.

В 1917 году в стране установилась новая власть, и это сразу же отразилось на производстве сельскохозяйственной техники. «В мае 1924 г. на Харьковском паровозостроительном заводе началось серийное производство первых советских гусеничных тракторов «Коммунар». В 1927 г. состоялся XV съезд ВКП (б), который провозгласил курс на коллективизацию сельского хозяйства. Появление крупных коллективных хозяйств потребовало создания соответствующей техники сельскохозяйственного производства. В 1928 г. в СССР начато серийное производство тракторных плугов, прицепных тракторных сеялок и культиваторов. В последующие годы был построен ряд мощных тракторостроительных предприятий:

- в 1930 г. – Сталинградский тракторный завод, с проектной производительностью 40 тыс. тракторов в год. В 1932 г. выпуск тракторов на нём достиг 144 штук в день;
- в 1931 г. – Харьковский тракторный завод;
- в 1933 г. – Челябинский тракторный завод, который начал выпускать гусеничные тракторы С - 60» [12].

В годы Великой Отечественной войны и после продолжалось строительство тракторных заводов.

К выпуску зерноуборочных комбайнов наша страна приступила в 1929 г., когда был выпущен первый комбайн на Запорожском машиностроительном заводе «Коммунар». В 1930 г. был построен Ростсельмаш и другие заводы такого типа. На Ростсельмаше шел выпуск также тракторных плугов, зерновых тракторных сеялок, тракторных культиваторов и другой техники.

В Вятской губернии, как и во всей стране, долгое время в сельском хозяйстве продолжали оставаться примитивные орудия труда. Положительные изменения произошли во второй половине XIX века. «Улучшалась сельскохозяйственная техника. Но применение машин и усовершенствованных орудий было еще незначительным. В обработке земли преобладали соха с железным лемехом и деревянная борона, в уборке урожая — серп» [11].

Белохолуницкий завод сельхозмашиностроения в 1920-е годы выпускал плуги. "Выпуск плугов составил в 1920 году - 5533 штуки, в 1924/25 году - 31400, а в 1928/29 - 128224 штуки. За 8 лет он вырос более чем в 23 раза. Кроме того, с 1924 года на заводе было организовано производство окучников. Их выпускалось в 1923/24 году - 1781 штука, а в 1928/29 - 13268, то есть в 7 раз больше" [2. С. 97].

Даже в середине 1920-х годов техническая оснащённость вятской деревни оставалась крайне низкой. «Обработка полей производилась в большинстве случаев сохой и бороной, иногда косулей. Только пятая часть хозяйств имела свой плуг, свою сортировку. Одна сеялка приходилась на 100 хозяйств. Причем большая часть улучшенных сельскохозяйственных орудий была сосредоточена в зажиточных хозяйствах: плуг имел лишь один из пяти середняков и 7 из ста бедняков. Немногочисленные прокатные пункты не в состоянии были полностью удовлетворить потребность в инвентаре крестьянского населения. Только в 1925 г. в губернии появились первые три трактора. К 1 октября 1927 г. их количество возросло до 23 единиц. Все они работали исключительно в кооперативных объединениях (колхозах, машинных, мелиоративных товариществах) и

государственных организациях (совхозах, учхозах и пр.). Для обширной по площади губернии такое количество тракторов было поистине ничтожным». [13].

В газете «Юный пахарь» за 1926-1928 гг. была напечатана статья «Первые тракторы»: «Недавно в нашу губернию прибыло 10 тракторов, выписанных Вятским кредитсельсоюзом. Прибывшие трактора немедленно отосланы на места. Теперь в нашей губернии будет работать уже 13 тракторов, из них 5 в Слободском уезде, по 2 в Яранском, Нолинском и Вятском уездах, по одному в Уржумском и Малмыжском уездах.

Для подготовки руководителей тракторов в кустселькредитсоюзах были проведены курсы, которые окончили 30 человек» [10. С. 101].

В 1930-е гг. Белохолуницкий завод по-прежнему выпускал конные плуги и окучники, которые распространялись не только в Вятской губернии, но и по всей стране. В 1931-1932 годах завод выпустил также полольники, бороны, тракторные окучники. В 1932 году производство сельхозинвентаря на заводе прекратилось.

В газете «Красное знамя» от 24 февраля 1977 года в рубрике «Год восемнадцатый» о событиях 1934 г. на Белохолуницком заводе: «Выполняя задание Кировского крайкома партии, стахановцы завода быстро освоили выпуск льнотрепалок». [4]. У И.В. Порошина в книге "Годы и люди" указан другой год: "В 1935 году завод получил срочное и ответственное задание крайкома партии - освоить выпуск льнотрепальных машин. В этом же году было изготовлено 35 машин. В 1936-1937 годах на заводе развернулось массовое производство льнотрепалок, а в 1938-1941 годах завод выпускал веялку "уфимку".

Все это время не прекращалось производство сотенных весов "фалько" и запчастей к сельхозмашинам" [2. С. 101].

Если в Вятской губернии первые тракторы появились в 1925 г., то в нашем районе - лишь в 1936 г. К концу года их насчитывалось 46.

«На территории теперешнего нашего района в 1936 году было создано две МТС – Белохолуницкая и Поломская.

К концу 1937 года МТС (Белохолуницкая – прим. авт.) имела 32 колесных и 2 гусеничных трактора, 7 комбайнов «Северный», 4 автомашины ГАЗ-АА, 36 плугов, 4 дисковых бороны, 5 культиваторов, 12 сеялок, 5 молотилок, 4 тракторных сцепки.

В апреле 1937 года произведен первый выпуск трактористов. Созданы 14 тракторных отрядов... [8].

"Если сначала тракторы поступали единицами, то в разгар массовой коллективизации они стали направляться в область десятками и сотнями. В 1940 году машинно-тракторные станции имели уже 4810 тракторов, 1167 зерновых комбайнов" [3. С. 130].

"Во время войны техники поступало мало. А вот в 1950 году в МТС прибыло 7 тракторов марки СТЗ, 12 тракторов ДТ-54, 3 комбайна С-4, 3 бензовоза, много плугов, борон, культиваторов, сеялок, 35 жаток» [8].

Количество сельхозтехники в 1950-е гг. возрастало. "На конец 1955 года в МТС и колхозах области насчитывалось 8457 тракторов, 5882 зерновых комбайна, 4093 грузовых автомобиля и большое количество другой сельскохозяйственной техники" [3. С. 130].

Через 10 лет техники в сельском хозяйстве области стало еще больше: более 14 тысяч тракторов, свыше 6300 зерноуборочных комбайнов и другая техника. В это же время в Белохолуницком районе насчитывалось 404 трактора различных марок, 103 комбайна и 147 грузовых автомобилей.

"В начале 1971 года колхозы и совхозы области имели 17,5 тыс. тракторов, 7 тыс. зерноуборочных комбайнов, 6,5 тыс. грузовых автомобилей и много другой сельскохозяйственной техники" [3. С. 170]. В Белохолуницком районе в 1973 году было 325 тракторов, в 1977 г. – 405. Грузовых автомобилей соответственно 135 и 154. Зерноуборочных комбайнов в 1977 г. - 128.

До 1985 года количество техники росло: 37220 тракторов, 10165 зерноуборочных комбайнов, 8970 культиваторов и другое. А с 1990-х гг. начинается спад количества всех

видов техники в сельском хозяйстве. В 1995 году тракторов было 24313, зерноуборочных комбайнов 5684, культиваторов 6791 [1. С. 72].

3. Сельхозмашины XX в. в селе Сырьяны.

В 1916-1917 гг. была проведена Всероссийская сельскохозяйственная перепись населения. В селе Сырьяны было зафиксировано 63 домохозяйства: 21 в Нижнем конце, 15 - в Среднем и 27 - в Верхнем. Только в 7 из всех есть упоминание об использовании усовершенствованного сельхозинвентаря.

Нижний конец. Домохозяйство № 14. Шутов Семен Никифорович: веялка и сортировка - 1.

Средний конец. Домохозяйство № 5. Кузнецов Михаил Алексеевич: веялка и сортировка - 1.

Домохозяйство № 7. Кузнецов Иван Яковлев: плуг однолемешный - 1, сеялка - 1/2, жнейка - 1/4, молотилка с конным приводом - 1/4, веялка и сортировка - 1.

Верхний конец. Домохозяйство № 2. Порошин Василий Акимович: жнейка - 1/4, ручных молотилок — 1/4, веялка и сортировка - 1.

Домохозяйство № 3. Порошин Тимофей Васильевич: веялка и сортировка - 1.

Домохозяйство № 23. Филимонов Михаил Федорович: плуг однолемешный - 1, сеялка - 1, жнейка - 1, веялка и сортировка - 1.

Домохозяйство № 25. Христоробов Александр Михайлович: однолемешный плуг - 1.

В 1920-е гг. продолжали работать на лошадях. В ГАКО есть справка об имущественном положении жителя села Сырьяны Кузнецова Василия Ивановича 1887 года рождения. Там указано, что он до 1929 г. владел конной молотилкой и жаткой.

Первый трактор в селе Сырьяны появился в 1936 году. Постепенно их количество увеличивалось

В 1951 году в селе была создана МТС. Она просуществовала до 1958 года. Сырьянская МТС «обслуживала 9 сельсоветов. Ее организатор Анфилатов Василий Иванович» [7].

С половины 50-х годов началось массовое укрупнение колхозов. Село Сырьяны стало центром колхоза «Родина». В колхоз вошли деревни трех сельсоветов. «Колхоз имеет более 50 тракторов, около 40 комбайнов, около 20 автомашин, 15 лафетных и рядковых жаток, мотоциклы, тракторные тележки, льнотеребилка, сложные молотилки и много другой техники» [6].

В 60-е годы к «Родине» присоединили колхозы еще нескольких сельсоветов. Колхоз назвали «Вятка». В конце 1960-х гг. он был разделен на 3 хозяйства: совхозы «Сырьянский», «Прокопьевский», «Суворовский».

В одной из статей газеты "Красное знамя" за 1967 год приведены такие цифры: «Вспашку полей ведут 28 гусеничных тракторов... 22 комбайна убирают хлеба с четырех с лишним тысяч гектаров...

Машинно-тракторный парк совхоза непрерывно пополняется. Только за последние два года хозяйство приобрело 7 гусеничных и 4 колесных трактора» [5].

Всего же в 1967 г. в распоряжении совхоза «Сырьянский» было 48 гусеничных и колесных тракторов, 25 комбайнов, 21 автомобиль.

В 1968 г. в совхоз "Сырьянский", в Пашковское отделение приехала работать агрономом Людмила Васильевна Тарасова. Ее назначили на работу бригадиром. Работало в бригаде 50 человек. Она рассказала, что в эти годы были тракторы ДТ-54, ДТ-74. По 5-6 дизелей в каждой бригаде. Также сеялки на железных колесах СУ-24, в д. Пашково их было 3, еще дисковые луцильники, сцепка, бороны, косилки. Комбайны СК-3, СК-4 маленькие, без кабины. Бункер комбайна всего 800 кг. Поэтому грузовикам ГАЗ-52 вместимостью 2,5 т. приходилось ждать, чтобы выгрузить несколько бункеров.

С 1971 по 1980 гг. Л.В. Тарасова работала в Сырьянском отделении. По ее словам, комбайны работали те же, но в 1976 г. появились новые комбайны "Нива" в количестве 7

шт. Регулировка работы комбайнов была ручная. Дизелей было 9 шт. Восемь сеялок уже на резине СЗ-3,6. С 1982 г. сеяли с клеверами, для которых в сеялке был предназначен отдельный отсек. Грузовиков сначала было 12 шт., потом больше.

В газете "Красное знамя" за 1978 год есть такие сведения о Сырьянском совхозе: «В совхозе сейчас работает 48 тракторов, 18 грузовых автомобилей, 11 зерновых комбайнов» [9].

В 1980 г. в совхоз приехала выпускница Яранского совхоза-техникума Светлана Николаевна Стерлягова. Много лет отработала главным агрономом.

В эти годы в совхозе работало несколько тракторов ДТ-75 (дизель), "Беларусь" МТЗ-80, ЮМЗ-6, Т-16, Т-25, Т-150. В 1981 г. были приобретены два трактора К-700 и один К-701. Их использовали для подцепления плугов и дисковых борон.

Был достаточный парк машин: самосвалы ГАЗ-51, ГАЗ-53, два ЗИЛа-130 (пассажирский) и ЗИЛ-554 с кузовом 6 м. Спецмашины: молоковоз ГАЗ-53, пожарная ГАЗ-66, бензовозы ГАЗ-82 и ГАЗ-53, кран ЗИЛ - 130, "летучка" с устройствами ГАЗ-53, два автобуса "Кубань" и "КАВЗ ". В 1990 г. был куплен новый КамАЗ, а в 1991 - второй КамАЗ.

Комбайны были как старые - СК-4, СК-3, так и более современные - СК-5 "Нива" - 15 шт., "Енисей" 3 шт. (один на гусеницах), "Дон-1500", силосоуборочный комбайн Е-281.

Прицепной техники в те годы тоже было достаточно много:

- бороны зубовые средние БЗС (300 шт.)
- бороны дисковые БД-3,6
- дисковые лушпильники ЛД-10 (использовались с тракторами Т-150 и К-700)
- культиваторы прицепные и навесные 20 шт.
- культиваторы фрезерные КФГ - 3,6 2 шт.
- плуги навесные ПН-4-35
- сеялки зерновые СЗ-3,6
- сеялки травяные СЗТ - 3,6
- картофелесажалка
- картофелекопалка
- картофельный комбайн
- косилка-измельчитель роторная КИР - 1,5
- пресс-подборщик рулонный ПРП - 1,6. Масса рулона 200-250 кг.
- грабли-ворошилки ГВК - 3,6

В эти годы технику можно было приобрести в неограниченном количестве. Совхоз достаточно быстро расплачивался за нее. Ведь в совхозе "Сырьянский" в 1980-е гг. работало примерно 120 мужчин на технике. Учет их работы вели 2 бухгалтера по 60 рабочих каждый: один бухгалтер работал с механизаторами, второй - с водителями.

Вновь построенный гараж на 30 мест был занят весь, остальная техника стояла под открытым небом. Вся лучшая и передовая сельхозтехника сразу же покупалась совхозом, и в этом Сырьяны были первыми в районе.

Но с началом 1990-х ситуация изменилась. Совхоз не смог выстоять. После 1992 г. начали продавать технику. А в 2001 г. совхоз "Сырьянский" прекратил свое существование, став отделением СПК "Суворовское". Также туда был передан весь машинно-тракторный парк. В настоящее время в селе имеется только личная сельхозтехника.

Заключение

Рассмотрев тему «Сельскохозяйственная техника в Сырьянах в XX веке», решены следующие задачи:

- изучена литература по теме исследования;
- изучена история развития сельскохозяйственной техники в стране, Кировской области, Белохолуницком районе;

- рассмотрено развитие сельхозтехники в XX – н. XXI в. в селе Сырьяны;
- разработаны практические рекомендации по результатам исследования.

В результате проведённых исследований сделаны следующие выводы:

1. Изменения в сельскохозяйственной технике начались в первой половине XX века.
2. Начиная с 1936 г. до 1990-х гг. в с. Сырьяны наблюдается рост техники и улучшение ее качества. Таким образом, выдвинутая гипотеза подтвердилась.
3. В 1990-е гг. заметен спад в производстве сельхозтехники.
4. Сельхозтехника в с. Сырьяны в начале XXI века осталась только в личном пользовании.

Основными научно - практическими задачами являются:

- организация и проведение занятий с использованием результатов исследований среди школьников;

- пополнение материалами исследований фондов школьного музея;

- исследование других страниц, связанных с историей техники в родном крае.

Данное исследование может представить интерес для жителей села Сырьяны, для тех, кто интересуется историей техники, сельского хозяйства. Всем, кто интересуется историей своего края. Ведь только изучая историю своего села, своего района и области можно стать настоящим патриотом.

Список источников и литературы по теме исследования

1. 200 лет Вятской губернии. Статистический сборник. - Киров, 1996. - 448 с.
2. Годы и люди [Текст]. - Киров: Волго-Вятское кн. изд-во, Кировское отд., 1989. - 224 с.: ил.
3. История Кировской области [Текст]. - Киров: Волго-Вятское кн. изд-во, Кировское отд., 1975. - 184 с.: ил.
4. Красное знамя. - 1977. - 24 фев. (№25). - С. 2.
5. Марихин, Н. От сохи - к полной механизации // Красное знамя. - 1967. - 21 окт. - С. 3.
6. Порошина, В., Порошин, И. Селу Сырьяны - 330 лет // Красное знамя. - 1959. - С. 4.
7. Порошин, И. Страницы истории села Сырьяны // Холуницкие зори. - 1993. - 20 нояб. - С. 4.
8. Целищев, А. Роль МТС в развитии земледелия // Красное знамя. - 1977. - 22 нояб.
9. Шитов, И. Будущее видится прекрасным // Красное знамя. - 1978. - 18 мар. (№34). - С. 2.
10. Энциклопедия земли Вятской: В 10 т. Т. 3. Кн. 2: Крестьянство. XX век [Текст]. - Киров, 2005. - 496 с.: ил.
11. История Кировской области. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mspnet.ru/aa9e7c8cdb5a.htm>.
12. Капитонов, Е.Н. История сельскохозяйственного машиностроения России: монография. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/kapitonov-t.pdf>.
13. Чемоданов, И.В. Сельское хозяйство Вятской губернии накануне коллективизации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://research-journal.org/hist/selskoe-hozyajstvo-vyatskoj-gubernii-nakanune-kollektivizacii>.

Приложение

Изображения

Подворные карточки Всероссийской сельскохозяйственной и поземельной переписи 1916-1917 гг. (лицевая и оборотная стороны) (1.1. Обзор литературы и источников. 3. Сельхозмашины XX в. в селе Сырьяны).

Справка об имущественном положении В.И. Кузнецова (1.1. Обзор литературы и источников. 3. Сельхозмашины XX в. в селе Сырьяны).

Первый трактор в Белохолуницком районе (фото из газеты "Знамя коллективизации) (2. Развитие сельскохозяйственной техники в XVIII-XX веках).

Сырьянская МТС (2 фото) (3. Сельхозмашины XX в. в селе Сырьяны).

Комбайн СК-3 (3. Сельхозмашины XX в. в селе Сырьяны).

С.Н. Стерлягова - главный агроном совхоза "Сырьянский" (3. Сельхозмашины XX в. в селе Сырьяны).

Сельхозтехника совхоза "Сырьянский" (4 фото) (3. Сельхозмашины XX в. в селе Сырьяны).

Спецтехника совхоза "Сырьянский" (3 фото) (3. Сельхозмашины XX в. в селе Сырьяны).

№ 574

Государственное областное учреждение «Государственный архив Кировской области»
(ГОУ «ГАКО»)

Вятский губернский статистический комитет

Подворные карточки Всероссийской сельскохозяйственной и полевоземельной переписи 1916-1917 гг.

Уезд Судоговский

Волость Вашинская

Общество Саранинское

Селение д.п. Сурово-Камаровское (Вороний) (с. Камаровское)

Количество дворов в селении 13

Количество листов 17

в т. ч. подворных карточек 13
земельных описаний 4

Ф. № 574
Оп. № 17
Д. № 13

Хранить постоянно

Виды земель		Площади в кв. саженях		Площади в кв. саж.		Площади в кв. саж.		Площади в кв. саж.		Площади в кв. саж.		Площади в кв. саж.		Площади в кв. саж.		Площади в кв. саж.		Площади в кв. саж.		Площади в кв. саж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13									

26

СТРОЕН СПРАВКА

об имущественном положении жителя Бессогодского района, села

(деревня) Сиромин
 1. Фамилия, имя и отчество Кузнецова Василий Иванович
 2. Год и место рождения 1887 г. с. Сиромин

Сведения об имущественной обстановке:

№ п/п	Наименование имущества	КОЛИЧЕСТВО			Примечание
		В момент ареста	До 1929 г.	До 1917 г.	
1	Ком. деревянный	—	1	1	
2	Мешадей	—	1	1	
3	Карав	—	2	4	
5	Овса	—	2	5	
6	Койки, шоморалка	—	1	—	
7	Налика	—	1	—	
8	Семь куренный завод	—	1	—	
9	Тягловый парек	—	—	1	
/					











