

б) Мертвого инвентаря: плуга однолемешного, 2-хъ боронъ деревянныхъ съ желѣзными зубьями, вѣялки кустарной работы, 2 сохъ и одной телѣги — стоимостью всего 105 рублей. Остальные орудія для обработки полей, посѣва и очистки зерна Смирновъ беретъ съ прокатнаго агрономическаго пункта.

в) Построекъ: избы рубленой изъ бревенъ, крытой желѣзомъ, стоимостью 800 руб.; конюшни теплой, плетневой, вымазаннаго глиной и крытой соломой; сарая для коровъ плетневого, вымазаннаго глиной и крытаго соломой; телятника плетневого, вымазаннаго глиной и крытаго соломой и навѣса, крытаго соломой — всего стоимостью 280 рублей; амбаръ и погребица, срубленные изъ бревенъ и крытые желѣзомъ — стоятъ 85 рублей; рига, крытая соломой стоитъ 188 рублей и омшанникъ — 25 рублей.

На переселеніе и постройки Смирновъ получилъ ссуду въ 150 руб.

Главное свое вниманіе Смирновъ обратилъ на улучшеніе полеводства, другія же отрасли хозяйства развиваетъ по мѣрѣ возможности.

Въ 1912 году Смирновъ разбилъ всю пахотную землю на 5 клиньевъ, желая перейти отъ трехполья къ четырехпольному сѣвообороту съ пятымъ запольнымъ травянымъ клиномъ. Въ 1913 году его поля были заняты такими посѣвами: 1-ое — паръ $3\frac{1}{2}$ десятины, 2-ое — рожь $3\frac{1}{2}$ дес., 3-ье пропашныя (гороха 2 дес., подсолнуха 1 дес., свеклы, моркови и картофеля полдесятины), 4-ое яровое (овса $1\frac{1}{2}$ дес. и проса 2 дес.) и 5-ое подъ многолѣтней травой — (люцерны 2 дес., житняка 1 дес. и клевера съ тимофеевкой $\frac{1}{2}$ дес.). На $\frac{1}{2}$ дес., предназначающейся подъ огородъ, пока ведутся опыты съ посѣвами: кукурузы Чинквантино и Бессарабской — $\frac{1}{4}$ дес., штамбоваго гороха $\frac{1}{8}$ дес. и конскихъ бобовъ $\frac{1}{8}$ дес.

Обработку земли Смирновъ старается производить съ возможной тщательностью. Пахоту пара онъ производитъ частью съ осени (черный паръ) и частью послѣ окончанія яровыхъ посѣвовъ (ранній паръ) на $3\frac{1}{2}$ —4 верш. глубины. Ранній паръ боронуется вслѣдъ за пахотой, а черный паръ боронуетъ весной, когда земля начнетъ сверху просыхать. Въ продолженіи лѣта паръ, по мѣрѣ заростанія сорными травами и образованія корки послѣ дождей, нѣсколько разъ боронуется или проходится культиваторомъ, а во второй половинѣ іюля его двоятъ и боронуютъ. Благодаря такой обработкѣ паръ содержится въ чистомъ видѣ отъ сорныхъ травъ и въ рыхломъ состояніи съ большимъ запасомъ влаги, что даетъ возможность произвести посѣвъ во-время, не дожидаясь дождя. Посѣвы озими производятся имъ въ первыхъ числахъ августа рядовой сѣялкой, весной же, когда земля начнетъ просыхать, зеленыя боронуются желѣзной бороной Лина въ два или три слѣда.

Подъ яровой посѣвъ зерновыхъ хлѣбовъ и подъ пропашныя растенія земля пашется въ концѣ августа или въ началѣ сентября. Пахоту Смирновъ производитъ плугомъ до 4-хъ вершковъ глубиною. Весной,