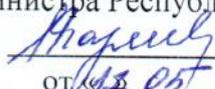


СОГЛАСОВАНО  
Председатель регионального  
наблюдательного совета образовательно-  
производственных центров (кластеров)  
«Профессионалитет» - заместитель  
Премьер-министра Республики Татарстан  
 Л.Р. Фазлеева  
от 05.05 2024 г.

ПРОГРАММА  
деятельности образовательно-производственного центра (кластера)  
«Агроимпульс»  
(год создания центра – 2025 г.)

«Сельское хозяйство»  
(Отрасль промышленности)

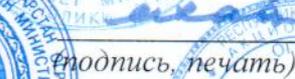
Создаваемого на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж»  
(Наименование образовательной организации)

Премьер-министр  
Республики Татарстан  
(должность)

  
(подпись, печать)

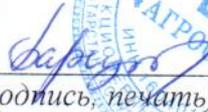
А.В. Песошин  
(ФИО)

Министр образования и науки  
Республики Татарстан  
(должность)

  
(подпись, печать)

И.Г. Хадиуллин  
(ФИО)

Генеральный директор  
АО «АГРОСИЛА»  
(должность)

  
(подпись, печать)

С.Г. Барсукова  
(ФИО)

Директор ГАПОУ  
«Сармановский аграрный колледж»  
(должность)

  
(подпись, печать)

З.З. Агелтдинов  
(ФИО)

Директор ГАПОУ  
«Аксубаевский техникум универсальных технологий»  
(должность)

  
(подпись, печать)

Ф.Ф. Аюпов  
(ФИО)

Директор ГАПОУ  
«Актанышский технологический техникум»  
(должность)

  
(подпись, печать)

Л.Я. Шамсунова  
(ФИО)

Директор ГАПОУ  
«Арский агропромышленный  
профессиональный колледж»  
(должность)

  
(подпись, печать)

З.М. Давлетбаев  
(ФИО)

Директор ГАПОУ  
«Муслюмовский политехнический техникум»  
(должность)

  
(подпись, печать)

И.Д. Миргалимов  
(ФИО)

2025 год

## Раздел 1. Общие положения

Нормативно-правовая основа создания и функционирования образовательно-производственного центра (кластера) «Агроимпульс», создаваемого на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж» (далее - Центр) определена действующим законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, нормативными правовыми актами Министерства просвещения Российской Федерации, нормативными правовыми актами Республики Татарстан, локальными нормативными актами государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж» (далее - ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж»), на базе которого создается Центр.

К нормативным правовым документам, в частности, относятся:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 14.01.2022 № 4 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно - производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, образовательных кластеров среднего профессионального образования в рамках Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

постановление Правительства Российской Федерации от 16.03.2022 N 387 «О проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет»;

приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 3 апреля 2024 г. № 222 «О проведении конкурса на предоставление в 2025 году грантов в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования»;

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, (приказ Министерства просвещения РФ от 14 апреля 2022 г. № 235);

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (приказ Министерства просвещения РФ от 24 мая 2022 г. N 355);

Закон Республики Татарстан от 17.06.2015 № 40 ЗРТ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан на 2016-2021 годы и до 2030 года;

распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 08.06.2023 № 1294-р «Об утверждении перечня востребованных профессий и специальностей среднего профессионального образования, соответствующих приоритетным направлениям развития экономики Республики Татарстан на 2024-2030 годы (Перечень «ТОП-регион»);

распоряжение Кабинета Министров Республики Татарстан от 14.04.2017 № 722-р «Об апробации и внедрении регионального стандарта кадрового обеспечения промышленного роста в Республике Татарстан»;

приказ Министерства образования и науки Республики Татарстан от 12.11.2021 года № 1455/21 «Об утверждении состава рабочей группы в рамках реализации федерального проекта «Профессионалитет». Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Сармановский аграрный колледж» как участник включен в состав рабочей группы образовательно-производственного центра «Профессионалитет» на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Кукморский аграрный колледж» по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования» - 20 обучающихся, Дополнительное Соглашение от 25 августа 2022 года (прилагается в разделе «Другие документы»);

- Стратегия социально-экономического развития Сармановского муниципального района Республики Татарстан на 2016-2021 годы и на плановый период до 2030 года.

Республика Татарстан один из развитых в экономическом отношении регионов России. Республика расположена в центре крупного индустриального района Российской Федерации, соединяющего на пересечении важнейших магистралей, восток и запад, север и юг страны. Республика Татарстан граничит со следующими регионами Российской Федерации: Чувашской Республикой, Республикой Марий Эл, Республикой Башкортостан; Кировской, Ульяновской, Оренбургской и Самарской областями. Обладает высокоразвитой транспортной инфраструктурой.

Республика Татарстан обладает значительным экономическим потенциалом и развитым человеческим капиталом. Конкурентными преимуществами Татарстана являются: выгодное

географическое положение, богатые природные ресурсы, высококвалифицированные трудовые ресурсы, мощный сельскохозяйственный, промышленный и научный комплекс, развитая транспортная инфраструктура.

В структуре валового регионального продукта Татарстана доля промышленности составляет 48,1%, сельского хозяйства - 5,6%, строительства - 8,1%, транспортировки и хранения - 4,8%.

На 1 января 2024 года численность населения (постоянных жителей) Республики Татарстан составляет 4 003 063 человек. Прирост по сравнению с предыдущим периодом составил 1 122 человек.

Всего в республике количество официально занятого населения составляет 2 326 121 человек (59.6%), пенсионеров - 1 131 838 человек (29%), а официально оформленных и состоящий на учете безработных - 226 368 человек (5.8%).

Республика Татарстан в текущий период занимает четвертое место в рейтинге регионов России по качеству жизни.

Татарстан - это регион высокоинтенсивного сельскохозяйственного производства. Занимая 2,2% сельскохозяйственных угодий России, республика производит 2,2% её валовой сельхозпродукции.

Татарстан полностью обеспечен основными видами продукции и имеет возможность поставлять значительные объемы за пределы республики.

По итогам 2023 года, валовый региональный продукт республики в сельском хозяйстве оценивается на уровне 3,9 триллиона рублей.

В 2023 году сельское хозяйство республики произвело продукции на 334,1 млрд рублей: на четверть больше, чем в 2022 году. По этому показателю Татарстан занимает 1-е место в Приволжском федеральном округе и 5-е место в стране.

Средняя урожайность составила 25,8 центнера на гектар.

Объем продукции сельского хозяйства по всем категориям хозяйств в прошлом году составил 333,5 млрд рублей. Это на 25,6% больше, чем годом ранее. Производство продукции в сельскохозяйственных организациях выросло на 41,6%, в фермерских хозяйствах - на 35,3%, в личных подсобных хозяйствах на 3,9%.

Республика Татарстан традиционно сохраняет лидирующие позиции в России по объемам производства и переработки сырого молока: по итогам прошедшего года производство молока превысило 2190 тыс. тонн.

Объем инвестиций в агропромышленный комплекс составил 36,2 млрд рублей за год, на развитие отрасли и сельских территорий выделено 18,3 млрд рублей.

Татарстан в 2023 году получил 13,2 млрд рублей господдержки по линии АПК. Господдержка сельскохозяйственной отрасли республики была оказана по 78 направлениям на сумму 15,1 млрд рублей.

Машинно-тракторный парк сельскохозяйственных формирований в 2023 году продолжал обновляться. Было приобретено 2988 ед. техники на сумму 12,9 млрд рублей. В текущем сезоне необходимо отремонтировать 9,2 тыс. тракторов, 2,6 тыс. зерноуборочных комбайнов, около 1000 кормоуборочных комбайнов и самоходных жаток, более 5000 единиц сеялок и столько же почвообрабатывающих агрегатов.

Одной из важнейших отраслей экономики республики является агропромышленный комплекс. Правительством республики принято решение о внесении изменений в Госпрограмму «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Татарстан на 2013-2025 годы». Вдвое вырастет и количество подпрограмм. Все они будут направлены на достижение четырех главных целей, суть которых - повысить привлекательность и независимость агропромышленного комплекса.

Разработана Стратегия развития аграрной промышленности Татарстана до 2030 года. Приоритетная задача – не только увеличить производство, но и обеспечить эффективность аграрной отрасли. Для этого будет выделено с 2024 по 2026 год 40,2 миллиарда рублей. В ближайшей перспективе в 2024 году на господдержку сельского хозяйства будет направлено 13,6 миллиарда рублей. С учётом эффекта низкой базы, производство сельхозпродукции должно вырасти на 10,7%.

В отрасли сельского хозяйства республики работает более 44 тысяч человек. Проблема обеспечения сельхозпредприятий высококвалифицированными кадрами является одной из приоритетных. Уровень обеспеченности специалистами в республике на сегодня составляет 81-96% по разным категориям. Необходимо около 2,7 тыс. специалистов и рабочих кадров. При этом потребность растёт, так как наблюдается отток населения в города. Поэтому важно усилить развитие разных форм поддержки сельской молодежи на межведомственном уровне, с интеграцией возможностей сферы образования, культуры, спорта, предприятий. В 2023 году приступил в силу разработанный проект обновленной программы «Сельская молодежь Республики Татарстан». Одним из конкретных шагов является предложение предприятиям включиться в программы целевой подготовки кадров.

Сармановский район - муниципальное образование (муниципальный район) в составе Республики Татарстан Российской Федерации (далее район). Сармановский муниципальный район

располагает социально развитой инфраструктурой, обеспечивающей качество жизни населения и доступность социальных услуг.

По итогам 2023 года, объем валового территориального продукта составил в сумме 45 млрд 035 млн рублей. Основой экономики района является промышленность – это 75 % валового территориального продукта (74,7%) и сельское хозяйство – 7 % (строительство - 0,4%, торговля - 1%, транспортировка и хранение - 2,1%, прочие - 14,8%).

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по крупным и средним предприятиям и организациям Сармановского муниципального района за 2023 год составил 9 млрд 600 млн рублей.

Одной из приоритетных отраслей экономики Сармановского района является сельское хозяйство, вносящее наряду с нефтяниками, существенный вклад в развитие производственного потенциала района. ООО Агрофирма «Сарман», ООО Агрофирма «Нуркеево», ООО Агрофирма «Джалиль» в составе Акционерного общества «АГРОСИЛА» (далее – АО «АГРОСИЛА») и Агрофирма «Туган як - Родные края» инвестора АО «Челны - Хлеб» обрабатывают 92% сельскохозяйственных угодий.

Производством сельскохозяйственной продукции занимаются 80 крестьянско-фермерских хозяйств, 9 263 личных подсобных хозяйства. Фермеры обрабатывают 9 997 га земли.

В связи с неблагоприятными погодными условиями в сельском хозяйстве, по итогам 2023 года, объем валовой продукции сельского хозяйства в действующих ценах составил 2,6 млрд руб.

В соответствии с утвержденным Кабинетом Министров Республики Татарстан перечнем приоритетных инвестиционных проектов и стратегией АО «АГРОСИЛА», в третьем квартале 2023 года началось строительство животноводческого комплекса на 4 тысячи голов. Производственная мощность 50 тысяч тонн молока в год. Объем инвестиций – 3,7 млрд рублей. Будет создано 146 рабочих мест.

Продолжают развиваться ООО «Сарман Икмэге» и сельскохозяйственный кооператив «Сарман-продукт», обеспечивающие хлебобулочной и молочной продукцией Сармановский, близлежащие районы и города. Предприятие реализует продукцию в 7 районах.

Функционирует агропромышленный парк «Сарман», работают 5 резидентов, 100 процентное заполнение (ПК «Агромастер», «Сарман - Мясо», «Компания «Сарман - Агро», ИП Низамутдинов Рустам, КФХ Аюпов Айдар).

Один из резидентов – Сармановский филиал одного из крупных предприятий машиностроительного комплекса по производству сельскохозяйственной техники ООО «ПК»

«Агромастер». Филиал ежедневно производит по 3 культиватора для сельскохозяйственных машин. В 2023 году произведено 647 агрегатов на общую сумму 970,5 млн рублей.

В районе выделены еще 3 свободных участка под промышленные площадки. Ведутся переговоры с потенциальными резидентами.

На стадии создания промышленная площадка муниципального уровня «Тургай», площадью 168462 кв. м. Определены 2 резидента: ООО «Сарман-мясо» и ИП Тимербаев А.Н. (строительство цеха по сборке и разборке грузового автотранспорта).

Центром подготовки квалифицированных рабочих кадров и специалистов в Сармановском районе является Ресурсный центр на базе ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж». Учебное заведение ведет подготовку по четырем специальностям, трем профессиям и более десяти программам профессиональной подготовки, переподготовки и дополнительного образования. С момента создания (с 2015 г.) Ресурсного центра подготовлены квалифицированные специалисты (1 815 чел.), которые успешно работают в аграрном секторе республики. Более 80 % студентов проходят производственную практику в агрофирмах АО «АГРОСИЛА» с гарантированным трудоустройством.

После окончания колледжа, молодёжь остается на селе. В настоящее время 120 выпускников разных лет продолжают учёбу в ФГБОУ ВПО «Казанский государственный аграрный университет».

Ключевые направления социально-экономического развития района содержатся в рамках государственных и муниципальных программ, включающих национальные проекты. Долгосрочные задачи и пути их решения нашли отражение в Стратегии до 2030 года с акцентированием внимания на основные приоритетные направления социально-экономического развития района.

### **Система среднего профессионального образования Республики Татарстан**

В республике Татарстан функционирует 100 профессиональных образовательных организаций, в которых обучаются 78 027 студентов, в том числе:

- по программам подготовки специалистов среднего звена - 66 827 человек;
- по программам подготовки квалифицированных рабочих - 11 200 человек.

Педагогическую деятельность осуществляют более 4 722 педагогических работников, из них более 3 577 преподавателей.

Реализуется более 200 основных образовательных программ – это самый высокий показатель в Приволжском федеральном округе.

Функции образовательных организаций: осуществление образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования.

С 2014 года в республике при непосредственном участии профильных предприятий-заказчиков создаются Ресурсные центры. Основным критерием эффективности их работы является тесная связь с предприятием, участие в разработке стратегии развития образовательного учреждения, взаимодействие при реализации образовательного процесса. На сегодняшний день функционирует 47 Ресурсных центров.

Статус Ресурсного центра профессионального образования Республики Татарстан на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж» присвоен приказом №256/14 от 27 января 2014 года Министерства образования и науки Республики Татарстан. (Приказ прилагается в разделе «Другие документы»).

Важным направлением развития системы профессионального образования и популяризации рабочих профессий в республике является чемпионатное движение «Профессионалы».

Значимым нововведением в системе профессионального образования является демонстрационный экзамен, который проводится в республике с 2017 года и позволяет осуществлять сравнительный анализ уровня подготовки в масштабах как отдельного региона России, так и страны в целом.

Количество участников демонстрационного экзамена в республике ежегодно растет.

С 2014 года в Республике Татарстан практикуется дуальное обучение. Данный вид обучения предусматривает совмещение теоретической подготовки с практическим обучением на предприятии, при котором не менее половины учебного времени студенты проводят в стенах базового предприятия и являются его полноправными работниками.

Реализация дуального обучения направлена на максимальную адаптацию обучающихся к условиям современного производства.

В системе среднего профессионального образования Республики Татарстан ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» занимает ведущее место среди профессиональных образовательных организаций аграрного профиля.

ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» был создан 2 сентября 2009 года на базе ГБОУ НПО «Профессиональное училище №91» во исполнение Постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.08.2009 г. №543.

Учебное заведение реализует основные профессиональные образовательные программы по профессиям: «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства», «Повар, кондитер»; по специальностям: «Механизация сельского хозяйства», «Технология продукции

общественного питания», «Зоотехния». Это самые востребованные профессии и специальности в агропромышленном производстве республики.

В 2023 году колледж окончили 120 выпускников, из них 23 продолжают учёбу в Казанском государственном аграрном университете по программе научно-образовательного кластера. Трудоустройство по профессии и специальности составляет 81%. В настоящее время продолжают обучение по вышеуказанным профессиям и специальностям 463 обучающихся.

На первый курс поступили 125 выпускников 9-х классов общеобразовательных учреждений Сармановского и близлежащих районов и городов.

22 подростка обучаются по адаптированной основной профессиональной образовательной программе профессионального обучения по профессии «Повар» для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

По краткосрочным программам профессионального обучения проходят обучение 320 человек по пяти направлениям на хозрасчётной основе.

В заочных группах обучаются 175 человек по специальностям: техник-механик, техник-технолог и зоотехник. 40 из которых в этом году выпускаются.

В 2023 году по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» демонстрационный экзамен сдали 80 обучающихся выпускных групп, представив тем самым свою профессиональную компетентность. Средний показатель составляет 50 баллов.

Колледж является специализированным центром компетенций (СЦК) по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», где проходят сетевой и региональный отборочные этапы Всероссийского чемпионата молодых профессионалов «Профессионалы».

Сармановский аграрный колледж обладает учебным хозяйством общей площадью 797 га, которая составляет основу материально-технической базы, посевная площадь – 713 га. В учебном хозяйстве обучающиеся проходят производственную практику по профессии и специальности по всему циклу сельскохозяйственных работ.

По состоянию посевных площадей колледж лидирует в первой пятёрке среди профессиональных учебных заведений республики аграрного профиля. Внедряются инновационные технологии обработки почвы и выращивания зерновых. В 2023 году собран 8 914, 60 ц. зерновых с 632 га посевных площадей. Внебюджетный доход составил 11,8 млн рублей. Все денежные средства направлены на развитие материально-технической базы учебного заведения.

Для реализации запланированных мероприятий в рамках федерального проекта «Профессионалитет», необходимо дооснащение материально-технической базы более современной сельскохозяйственной техникой и оборудованием.

Успешно реализуется взаимовыгодное сотрудничество по программе социального партнёрства с АО «АГРОСИЛА» и частными фермерскими хозяйствами, на базе которых обучающиеся проходят производственную практику. Кроме этого, именно АО «АГРОСИЛА» является потенциальным работодателем для выпускников колледжа.

Высшим показателем эффективной деятельности ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» являются его участие и занимаемые места в профессиональных конкурсах и чемпионатах республиканского и всероссийского уровней последних лет по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства:

- Всероссийский чемпионат молодых профессионалов «Профессионалы-2022», 2 место;
- Республиканский конкурс «Моя профессия – мое будущее», 2022 г., 1 место;
- Республиканский конкурс «Техническое творчество в студенческой среде профессиональных образовательных организаций аграрного профиля Республики Татарстан», 2022 г., 1 место;
- Всероссийский чемпионат молодых профессионалов «Профессионалы-2023», 1 место;
- Открытый Всероссийский конкурс исследовательских работ, творческих проектов студентов и педагогов «Профессионалы-21 века», 2023 г., 1 место;
- Республиканский конкурс профессионального мастерства «Механизатор будущего», 2023 г., 1 место;
- Республиканский этап Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по укрупненной группе специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», 2023 г., 3 место;
- Республиканский командный профессиональный конкурс среди студентов СПО «Профессия – мое будущее» по компетенции «Эксплуатация сельскохозяйственных машин», 2024 г., 1 место;
- Республиканский конкурс «Лучший по профессии» по укрупненной группе специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», 2024 г., 2 место.

Значимой частью деятельности учебного заведения является профориентационная работа. По профориентационной программе в 2023-2024 учебном году колледж посетили 369 учащихся 9-х классов общеобразовательных учреждений Сармановского муниципального района.

Перспективные проекты развития ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» и Ресурсного центра на его базе, в первую очередь, связаны с АО «АГРОСИЛА». Учебное заведение задействовано в пищевом кластере Республики Татарстан в рамках кластерной политики Правительства Российской Федерации. В организационно-функциональной схеме пищевого кластера АО «АГРОСИЛА» Ресурсному центру отведена роль образовательной организации, а также определены следующие главные задачи для реализации проекта:

- подготовка механизаторов по программе ППКРС (НПО) и техников-механиков по программе ППССЗ (СПО) среднего профессионального образования;
- повышение квалификации специалистов, проведение семинаров и практикумов;
- проведение программ профориентации студентов;
- подготовка операторов птицефабрик и механизированных ферм по программам среднего профессионального образования.

В 2024 году предстоит аккредитация учебного заведения по профессии «Повар, кондитер».

В 2023-2024 учебном году ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» приступил к реализации новой Федеральной образовательной программы «Профессионалитет». В настоящее время реализуется обучение по указанной образовательной программе: эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Получены лицензии на основную образовательную программу среднего профессионального образования: по специальности «Поварское и кондитерское дело», по профессии «Мастер сельскохозяйственного производства».

Разработан и сдан на изучение, с перспективой дальнейшей реализации, в Министерство образования и науки РТ проект учебно-животноводческой фермы для создания материально-технической базы по специальности 36.02.02 «Зоотехния».

В структуре реализуемых образовательных программ ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» сохраняет преимущественно подготовку рабочих кадров для сельскохозяйственной отрасли.

Выпускники учебного заведения востребованы в организациях, действующих в реальном секторе экономики Сармановского муниципального района.

В соответствии с перспективным запросом предприятий района, агрофирм АО «АГРОСИЛА» и его подразделений сохраняется потребность на подготовку кадров по направлениям:

- 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;

- 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства.

Деятельность ОПЦ (К) «Агроимпульс», направлена на реализацию задач по интеграции образовательного процесса ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж», реализующего программы среднего профессионального образования, сельскохозяйственных предприятий Сармановского и близлежащих муниципальных районов, АО «АГРОСИЛА», действующих в реальном секторе экономики Республики Татарстан, в рамках федерального проекта «Профессионалитет».

## **Раздел 2. Миссия, стратегическая цель, задачи и направления деятельности Центра**

Центр создается для развития кадрового потенциала сельского хозяйства и осуществляет свою деятельность в соответствии с приоритетами развития Республики Татарстан в целях:

1. повышения уровня трудоустройства выпускников системы среднего профессионального образования;
2. привлечения организаций реального сектора экономики к подготовке кадров;
3. создания благоприятных условий для развития практико-ориентированной модели подготовки кадров;
4. развития кадрового потенциала и формирования эффективной системы подготовки кадров для сельского хозяйства, в том числе, путем обучения на производстве, с учётом текущих и перспективных потребностей в специалистах заинтересованных организаций и хозяйствующих субъектов Республики Татарстан;
5. поиска, развития и тиражирования лучших практик наставничества на производстве и в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Актанышский технологический техникум» (далее – ГАПОУ «Актанышский технологический техникум»), государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Аксубаевский техникум универсальных технологий» (далее – ГАПОУ «Аксубаевский техникум универсальных технологий»), государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Арский агропромышленный профессиональный колледж» (далее – ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж») и государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Муслюмовский политехнический техникум» (далее – ГАПОУ «Муслюмовский политехнический техникум»); организации профессиональной ориентации; реализации образовательных программ; содействия трудоустройству и выстраиванию карьерных траекторий выпускников;
6. совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и (или) производственной структуры участников Центра из числа образовательных организаций;

7. развития сетевого взаимодействия и сетевой формы реализации образовательных программ, а также, совместного использования материально-технической базы Центра;
8. повышения квалификации административно-управленческого персонала и педагогического состава участников центра из числа образовательных организаций;
9. внедрения в деятельность образовательных организаций эффективных механизмов управления.

Миссия центра «Агроимпульс» на базе ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» заключается в интеграции профессиональных образовательных организаций и организаций, действующих в реальном секторе экономики Республики Татарстан, апробации системных изменений в сфере подготовки квалифицированных рабочих и специалистов, обеспечение потребностей предприятий отрасли максимально адаптированными профессионалами, путем создания системы гибкой подготовки кадров, отвечающих современным инновационным технологиям.

Достижение поставленных целей зависит от реализации следующих задач:

- создание материально-технической базы, максимально адаптированной для реализации и развития практико-ориентированной модели подготовки кадров для сельскохозяйственной отрасли на территории Республики Татарстан;
- развитие сетевого взаимодействия образовательных организаций, входящих в состав Центра как участники и реализующих программы СПО, в целях совместного использования материально-технической базы образовательно-производственного центра;
- заключение целевых договоров с потенциальным работодателем АО «АГРОСИЛА» на обучение с реальной гарантией трудоустройства выпускников;
- повышение уровня профессионального мастерства инженерно-педагогического состава, задействованных в подготовке квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена для сельскохозяйственной отрасли Республики Татарстан, включая совершенствование владения актуальными педагогическими, производственными (профильными), цифровыми навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики;
- поиск и развитие лучших практик наставничества на производстве, организация и сопровождение работы в сфере профориентации с продвижением бренда «Профессионалитет», профессиональной подготовки обучающихся и выстраивание карьерных траекторий выпускников, содействие их последующему трудоустройству и закреплению на сельскохозяйственных предприятиях Республики Татарстан.

Центр «Агроимпульс» осуществляет свою деятельность по направлению: сельское хозяйство.

### Раздел 3. Организационная структура центра

Центр создается на основании соглашения о партнёрстве в форме объединения образовательных организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, с организациями, действующими в реальном секторе экономики, без образования юридического лица.

Участником Центра, претендующим на получение гранта в форме субсидий из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственного Центра (кластера) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», является государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Сармановский аграрный колледж».

В состав Центра входят образовательные организации Республики Татарстан: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Актанышский технологический техникум», государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Аксубаевский техникум универсальных технологий», государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Арский агропромышленный профессиональный колледж» и государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Муслимовский политехнический техникум».

Текущее руководство и координация деятельности участников Центра возлагается на управляющую компанию, созданную в форме коллегиального органа управления образовательно-производственного центра «Агроимпульс», являющейся участником Центра, претендующим на получение гранта, в состав которого включены представители всех участников Центра.

Перечень участников Центра с указанием их функций приведен в Приложении №1 к настоящей программе деятельности. В управляющую компанию Центра входят представители:

- Министерства образования и науки Республики Татарстан;
- ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж»;
- АО «АГРОСИЛА»;
- ГАПОУ «Актанышский технологический техникум»;
- ГАПОУ «Аксубаевский техникум универсальных технологий»;
- ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж»;
- ГАПОУ «Муслимовский политехнический техникум».

На управляющую компанию возложены следующие функции:

- 1) разработка проектов правил внутреннего распорядка обучающихся, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов образовательных организаций;
- 2) разработка проектов штатных расписаний образовательных организаций;
- 3) согласование кандидатур при приёме на работу работников образовательных организаций;
- 4) подготовка предложений образовательным организациям по распределению должностных обязанностей работников образовательных организаций;
- 5) подготовка предложений по созданию условий и организации дополнительного профессионального образования работников образовательных организаций;
- 6) подготовка предложений по организации поощрения обучающихся в соответствии с установленными образовательными организациями видами и условиями поощрения за успехи в учебной, физкультурной, спортивной, общественной, научной, научно-технической, творческой, экспериментальной и инновационной деятельности в образовательных организациях;
- 7) подготовка рекомендаций образовательным организациям по формированию заявок на участие в открытом публичном конкурсе по распределению контрольных цифр приёма по профессиям, специальностям и (или) укрупненным группам профессий, специальностей для обучения по образовательным программам среднего профессионального образования за счёт бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджета субъекта Российской Федерации;
- 8) иные функции, включая функции по вопросам взаимодействия по направлениям, связанным с разработкой и реализацией образовательных программ.

#### **Раздел 4. Мероприятия программы и этапы их реализации**

Перечень мероприятий по реализации программы деятельности Центра отражен в Плане мероприятий по реализации программы деятельности центра (Приложение № 2), который включает следующие разделы:

- 1) мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, включая участие в проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387;

2) мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования;

3) мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры Центра, а также, закупку оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности.

1.1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ, осуществляются в следующих формах:

Перечень ОПОП-П

№ п/п	Код УГПС	Наименование УГПС	Код профессии/специальности	Наименование профессии/специальности	Наименование образовательной организации (получателя гранта), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П	Наименование образовательной организации (участника сетевого взаимодействия), в которой планируется реализация указанных ОПОП-П
1.	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.02.16	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Сармановский аграрный колледж»	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Актанышский технологический техникум», государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Аксубаевский техникум универсальных технологий», государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Муслюмовский политехнический техникум»
2.	35.00.00	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	35.01.27	Мастер сельскохозяйственного производства	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Сармановский	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Актанышский

					аграрный колледж»	технологический техникум», государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Арский агропромышленный профессиональный колледж»
--	--	--	--	--	-------------------	--

ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» планирует с 2024-2025 учебного года набор обучающихся по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (нарастающим итогом):

2025 год – 140 человек, в том числе: ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» - 45 человек; ГАПОУ «Актанышский технологический техникум» - 20 человек; ГАПОУ «Аксубаевский техникум универсальных технологий» - 50 человек; ГАПОУ «Муслюмовский политехнический техникум» - 25 человек.

2026 год - 280 человек, в том числе: ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» - 90 человек; ГАПОУ «Актанышский технологический техникум» - 40 человек; ГАПОУ «Аксубаевский техникум универсальных технологий» - 100; ГАПОУ «Муслюмовский политехнический техникум» - 50 человек.

2027 год - 420 человек, в том числе: ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» - 135 человек; ГАПОУ «Актанышский технологический техникум» - 60 человек; ГАПОУ «Аксубаевский техникум универсальных технологий» - 150; ГАПОУ «Муслюмовский политехнический техникум» - 75 человек.

По профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (нарастающим итогом):

2025 год – 65 человек, в том числе: ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» - 20 человек; ГАПОУ «Актанышский технологический техникум» - 20 человек; ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж» - 25.

2026 год - 130 человек, в том числе: ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» - 40 человек; ГАПОУ «Актанышский технологический техникум» - 40 человек; ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж» - 50.

2027 год - 195 человек, в том числе: ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» - 60 человек; ГАПОУ «Актанышский технологический техникум» - 60 человек; ГАПОУ «Арский агропромышленный профессиональный колледж» - 75.

К разработке планируются основные профессиональные образовательные программы в период с 2025 по 2027 год по следующим специальностям и профессиям:

- 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. Включает в себя две квалификации: техник-механик и водитель автомобиля категории С;

- 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства. Включает в себя освоение квалификации мастер сельскохозяйственного производства и тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории В, С, Е, D, F;

Основные образовательные программы разрабатываются на основе типовых образовательных программ, федеральных государственных образовательных стандартов, профессиональных стандартов. Для разработки типовых образовательных программ планируется привлечь в состав экспертной группы сотрудников центра «Агроимпульс».

1.1.2. Разработана программа дополнительного профессионального образования с применением передовых информационных технологий и отрасли сельского хозяйства: земледелие «Агронавигатор ПЛЮС система параллельного вождения»;

1.1.3. Разработаны короткие, гибкие, практико-ориентированные программы профессиональной подготовки и повышения квалификации для специалистов предприятий и лиц, претендующих на замещение вакансий предприятий, в том числе:

- программы профессиональной подготовки по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категорий В, С, Е, F»

- программы профессиональной переподготовки по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории D»;

- программы профессиональной подготовки по профессии «Электрогазосварщик»;

- программы профессиональной подготовки по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники».

1.2. Мероприятия по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе, цифрового образовательного ресурса в образовательных организациях:

1.2.1 разработаны методические рекомендации по использованию методов обучения и образовательных технологий в учебном процессе, направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций (ед.): 2025 г.- 10 ед., 2026 г. – 20 ед., 2027 г. – 30 ед.;

1.2.2 педагогические работники центра прошли обучение по дополнительным программам, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий Федерального проекта «Профессионалитет» (чел.): 2025 г. – 40 чел., 2026 г. – 72 чел.; 2027 г. - 104 чел.

1.2.3 проведены методические семинары с участниками Центра по реализации ОПОП-П в рамках реализации программы «Профессионалитет» (ед.): 2025 г. – 4 ед., 2026 г. – 4 ед., 2027 г. – 4 ед.

1.3. Мероприятия по организации обеспечения системы оценки качества образования:

1.3.1. разработаны оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации, в части оценки сформированности профессиональных компетенций, с участием экспертов из числа представителей работодателей-участников кластера (ед.): 2025 г. – 20 ед., 2026 г. – 80 ед., 2027 г. – 120 ед.;

1.3.2. внедрена независимая оценка подготовки обучающихся с участием экспертов из числа предприятий-работодателей, участников кластера (ед.): 2025 г. – 20 ед., 2026 г. – 20 ед., 2027 г. – 20 ед.;

1.4. Обеспечение организации научно-методической работы, в том числе, организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях:

1.4.1. проведение республиканской научно-практической конференции по обмену опытом подготовки к реализации программы «Профессионалитет» (ед.): 2025 г. – 2 ед., 2026 г. – 2 ед., 2027 г. – 2 ед.;

1.4.2. круглый стол на тему «Практикоориентированное обучение – основа реализации федерального проекта «Профессионалитет» с привлечением участников Центра (ед.): 2025 г. – 2 ед., 2026 г. – 2 ед., 2027 г. – 2 ед.

1.5. Мероприятия по направлению работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования:

1.5.1. работники реального сектора экономики прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования (чел.): 2025 г. – 247 чел.; 2026 г.–247 чел.; 2027 г. – 247 чел.

1.6. Мероприятия по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству:

1.6.1. работники организаций реального сектора экономики, владеющие актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ включены в образовательный процесс в качестве преподавателей, профессиональных модулей (чел.): 2025 г. – 6 чел.; 2026г.– 7 чел.; 2027 г. – 10 чел.

1.7. Мероприятия по организации и проведению практической подготовки обучающихся на базе организаций реального сектора экономики:

1.7.1 Заключены соглашения о сотрудничестве с гарантией трудоустройства выпускников с организациями, являющимися подразделениями Акционерного общества «АГРОСИЛА» и действующими в реальном секторе экономики:

ООО Агрофирма «Джалиль»

ООО Агрофирма «Сарман»  
ООО Агрофирма «Нуркеево»  
ООО Агрофирма «Зай»  
ООО Агрофирма «Заинский сахар»  
ООО Агрофирма «Восток»  
ООО Агрофирма «Кама»  
ООО Агрофирма «Азнакай»  
ООО Агрофирма «Намус»  
ООО «Челны-Бройлер»  
АО «Набережночелнинский элеватор».

1.8. Мероприятия по организации стажировок для педагогических работников образовательных организаций на базе организации реального сектора экономики:

1.8.1 разработан Перспективный план стажировки преподавателей профессионального цикла дисциплин и мастеров производственного обучения на основных участках организации, действующей в реальном секторе экономики: 2025 г. – разработан, 2026 г. – разработан, 2027 г. – разработан.

1.9. Мероприятия по организации профориентационной деятельности:

1.9.1 проведены мероприятия (дни открытых дверей, профессиональные пробы, СМИ) в рамках организации профориентационной работы для учащихся общеобразовательных организаций муниципальных районов (городов) республики, направленной на продвижение бренда «Профессионалитет» (ед.): 2025 г. – 62 ед., 2026 г. – 62 ед., 2027 г. – 62 ед.;

1.9.2 выявлены амбассадоры для популяризации профессий сельскохозяйственной отрасли (чел.): 2025.г. – 25 чел., 2026 г. – 50 чел., 2027 г. – 75 чел.

2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования:

2.1. мероприятия по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования: 2025 г. – включены, 2026 г. включены, 2027 г. – включены.

2.1.1. АО «АГРОСИЛА» как представитель реального сектора экономики включено в орган управления образовательного центра: 2025 г. – включено, 2026 г. – включено, 2027 г. – включено.

2.2. Результат мероприятий по созданию управляющей компании:

2.2.1. представители АО «АГРОСИЛА» включены в управляющий совет образовательно-производственного кластера «Агроимпульс»: 2025 г. – включены, 2026 г. – функционирует, 2027 г. – функционирует.

3. Мероприятия по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования денежных средств, в целях приобретения оборудования, реализующих программы среднего профессионального образования:

3.1. АО «АГРОСИЛА» гарантирует перечисление ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» в 2025 году, реализующему программы среднего профессионального образования, внебюджетных средств в сумме 6 млн рублей в целях приобретения оборудования: 6 000 млн рублей . (Гарантийное письмо прилагается).

3.2. Мероприятия по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим образовательные программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования не предусмотрены.

3.3. АО «АГРОСИЛА» гарантирует передачу на безвозмездной основе ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» в 2025 году, реализующему программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ, следующих экземпляров сельскохозяйственной техники: один зерноуборочный комбайн «ACROS-530» с жаткой на сумму 10 млн рублей и четыре трактора «Fendt» мощностью 240 (300) лошадиных сил на сумму 14 млн рублей.

## **Раздел 5. Финансовое и материально-техническое обеспечение программы деятельности Центра**

Созданию Центра предшествует аудит материально-технической базы участников Центра, результаты которого оформлены протоколом № 1 от 25.04.2024 г. Приложение № 6 (прилагается).

АКТ результатов аудиторской проверки №1: «Оснащение лабораторий и мастерских по укрупненной группе специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Сармановский аграрный колледж», в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Аксубаевский техникум универсальных технологий», в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Актанышский технологический техникум», в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Арский агропромышленный профессиональный колледж» и в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Муслюмовский политехнический техникум».

Проверка проводилась по адресам:

423350, Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, ул. Профсоюзная, дом 35;  
423740, Республика Татарстан, Актанышский район, с. Актаныш, пр. Ленина, дом 61;  
423060, Республика Татарстан, Аксубаевский район, пгт. Аксубаево, ул. Мазилина, дом 2;  
422019, Республика Татарстан, Арский район, п. Урняк, ул. Садовая, 9а.  
423970, Республика Татарстан, Муслюмовский район, с. Муслюмово, ул. Молодёжная, дом 15.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Сармановский аграрный колледж». Юридический адрес: 423350, Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, улица Ленина, дом 37.

Учебный корпус №1 расположен по адресу: 423350, Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, улица Ленина, дом 37.

Учебный корпус №2 расположен по адресу: 423350, Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, улица Ленина, дом 42.

Учебно-производственная база расположена в десяти минутах езды на автомобиле по адресу: 423350, Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, улица Профсоюзная, дом 35.

Для организации деятельности Центра созданы необходимые условия и сформирован единый самостоятельный имущественный комплекс. Адрес расположения Центра: 423350, Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, улица Ленина, дом 37. Является адресом осуществления образовательной деятельности в соответствии с лицензией, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 13.11.2015 года № 7456 на осуществление образовательной деятельности по программам профессионального и дополнительного образования, профессионального обучения государственному автономному профессиональному образовательному учреждению «Сармановский аграрный колледж».

Помещения соответствуют существующим санитарным нормам и нормам противопожарной безопасности:

<https://edu.tatar.ru/sarmanovo/org6226/page5381317.htm>

Помещения Центра будут приведены в соответствие с единой Концепцией по брендированию пространств центра.

Колледж оснащен материально-технической базой для обеспечения образовательного процесса по всем заявленным в лицензии направлениям. Инфраструктура колледжа включает учебные здания и учебно-производственные мастерские общей площадью более 13 022, 6 кв. метров. Общежитие на 246 койко-мест заселено иногородними студентами.

ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» обладает учебным хозяйством общей площадью 797 га, которая составляет основу материально-технической базы.

На сельскохозяйственных землях площадью 713 га проводится учебно-производственная практика по всему циклу сельскохозяйственных работ, занятия по освоению отдельных междисциплинарных курсов образовательной программы.

Учебные занятия по теоретическому обучению по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования и по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства проходят по адресу: 423350, Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, улица Ленина, дом 37.

Лабораторно-практические занятия, учебная практика и вождение по указанным программам сельскохозяйственной отрасли проходят на учебно-производственной базе по адресу: 423350, Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, улица Профсоюзная, дом 35.

Машинно-тракторный парк для хранения сельскохозяйственной техники, мастерские, автодром, трактородром расположены в машинно-техническом парке ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» в десяти минутах езды от основного учебного корпуса.

По вышеуказанным специальности и профессии необходимо дооснащение современной техникой и оборудованием, позволяющим подготовить квалифицированных рабочих кадров и специалистов, соответствующих требованиям работодателя АО «АГРОСИЛА».

В структуре реализуемых образовательных программ ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» преобладает подготовка квалифицированных рабочих и специалистов сельскохозяйственной направленности: 86 % обучающихся от общего числа получают специальность и профессию, необходимых в сельском хозяйстве.

Для данных программ вопросы обеспеченности материально-технической базы и уровень квалификации педагогических работников - в приоритете. В соответствии с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов, запросов работодателей, оснащение и внедрение в образовательный процесс учебно-производственных мастерских необходимы по следующим причинам:

- подготовка специалистов и рабочих кадров в условиях, приближенных к реальным условиям труда работодателя;
- внедрение обучения по новым технологиям, используемым работодателем;
- проведение профориентационных мероприятий и профессиональных проб для учащихся общеобразовательных учреждений;
- организация и проведение демонстрационного экзамена для обучающихся ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» и других учреждений профессионального образования-участников кластера;

-осуществление тренировочного процесса в подготовке к республиканским конкурсам и чемпионатам по профессиям.

Поэтажный план Центра (с указанием адреса, общей площади), планы зонирования и застройки помещений центра, отражающие расположение оборудования и учитывающие требования по подключению к информационным, энергетическим и иным системам обеспечения функционирования запланированного количества рабочих мест, утвержденные, руководителем участника Центра, претендующего на получение гранта, прилагаются (Приложение 4).

Создание Центра финансируется из средств бюджета Республики Татарстан в размере 23,5 млн руб.; 30 млн руб. – средства организации, действующей в реальном секторе экономики; 2 млн руб. – собственные средства ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж».

Из республиканского бюджета 22 млн рублей планируется на закупку оборудования, 1,5 млн рублей – на ремонт помещений, расположенных по адресу: Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, ул. Профсоюзная, 35.

Из внебюджетных средств образовательной организации 2 млн рублей предусмотрено на необходимые ремонтные работы и брендирование помещений по адресу: Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, ул. Профсоюзная, 35.

Далее подробное финансовое обеспечение программы деятельности Центра приведено в Приложении № 3 к настоящей программе.

Обеспечение операционных расходов деятельности Центра (оплата труда сотрудников центра, аренда помещений, коммунальные расходы, расходные материалы, повышение квалификации и профессиональная подготовка работников центра) финансируется из средств бюджета и внебюджетных средств участников Центра.

Оснащение Центра материально-технической базой (приобретение оборудования, программного обеспечения, учебников и учебных пособий, а также учебно-методических материалов, средств обучения и воспитания, направленных на формирование компетенций по работе на учебном оборудовании) осуществляется с привлечением софинансирования в виде гранта в форме субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки развития образовательно-производственных центров (кластеров) на основе интеграции образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, и организаций, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования, и организаций, действующих в реальном секторе экономики, в рамках федерального проекта «Профессионалитет» в размере 100 млн. рублей.

При проведении закупок Центр руководствуется нормами законодательства Российской Федерации, устанавливающими, в том числе, приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых и оказываемых российскими юридическими лицами.

В рамках реализации мероприятий по программе «Профессионалитет» в ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж» планируется:

- модернизация учебных лабораторий по специальности 35.02.16 «Эксплуатация сельскохозяйственных машин» и по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства» с целью усиления практикоориентированности обучения, повышения качества проведения лабораторно-практических работ по дисциплинам общепрофессионального цикла и междисциплинарного курса по укрупненной группе 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство:

Зона 1. Участок технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей;

Зона 2. Участок технического обслуживания и ремонта тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин;

Зона 3. Участок технического обслуживания почвообрабатывающих машин;

Зона 4. Участок по обслуживанию и ремонта сельскохозяйственных машин для выращивания и послеуборочной обработки зерновых культур;

Зона 5. Диагностирование узлов, разборочно-сборочные работы, дефектовка деталей.

Зона 6. Диагностирование узлов, монтаж, демонтаж узлов и агрегатов легковых автомобилей.

Зона 7. Участок по обслуживанию и ремонта сельскохозяйственных машин для выращивания масличных культур.

Зона 8. Участок по системе точного земледелия.

В перспективе, модернизированная в рамках проекта материально-техническая база, позволит воссоздать в условиях Центра законченный производственный цикл, который включает в себя все необходимые производственные этапы для подготовки высококвалифицированных специалистов и рабочих кадров.

Пообъектный план совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы, учебной и (или) производственной инфраструктуры Центра приведен в Приложении № 4.1 к настоящей программе.

#### **Раздел 6. Показатели результативности деятельности центра, планируемые к достижению в рамках реализации программы деятельности центра и риски реализации программы деятельности Центра**

В результате реализации федерального проекта «Профессионалитет» ожидаются следующие результаты:

- повышение престижа профессий сельскохозяйственного направления;
- возвращение в сельскую местность квалифицированных специалистов и рабочих кадров;
- снижение уровня безработицы среди молодого населения;
- удовлетворение запроса работодателя на подготовку квалифицированного специалиста;
- получение на выпуске квалифицированного специалиста, способного решать реальные производственные задачи и отвечающего требованиям работодателей;
- обладание выпускниками высокой профессиональной мотивации, реальный производственный опыт и желание работать в отрасли.

Разработанные образовательные программы с учётом требований работодателей позволят изменить подходы к подготовке специалистов для отрасли. В результате освоения образовательной программы выпускник будет осваивать только необходимые компетенции, а за счёт приближения образовательного процесса к реальной производственной ситуации в сочетании с практическим обучением на реальном производстве, будет обеспечена возможность приобретения реального опыта.

Современная материально-техническая база, максимально имитирующая производственные процессы на реальных предприятиях, позволяет формировать необходимые компетенции и отрабатывать их на практике. В ходе производственного обучения обучающийся сможет сразу приступить к выполнению задач, поставленных работодателем. Для предприятия появляется возможность получить готового специалиста, который, пройдя производственную практику, сможет работать, совмещая обучение.

В результате реализации проекта планируется достижение следующих показателей деятельности участников Центра, планируемых к достижению в рамках реализации программы деятельности центра в 2025-2027 гг. (Приложение № 5 к настоящей программе деятельности):

- увеличение количества обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанных, в том числе, с применением автоматизированных методов конструирования образовательных программ - до 615 чел.;
- увеличение количества реализуемых образовательных программ Центра в интересах организаций реального сектора экономики, участвующих в реализации программы деятельности центра - до 21 единиц;

- увеличение количества педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе, в части получения производственных навыков - до 104 чел.;

- увеличение количества работников, участвующих в реализации программ деятельности центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе, в части получения педагогических навыков - до 18 чел.;

- увеличение количества обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе, с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе Центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности Центра - до 2 200 чел.;

- увеличение количества заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе, с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ - до 480 единиц;

- объём финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками Центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объёмов финансирования образовательных организаций до создания Центра: 172 822,73 тыс. руб. - 2025 г.; 172 822,73 тыс. руб. - 2026 г.; 172 822,73 тыс. руб. – 2027 г.;

- объём внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками Центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных

программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие Центра: 30 млн руб. – 2025 г.

Достижению запланированных показателей будет способствовать реализация образовательных программ в сетевой форме, что расширит доступ учреждений профессионального образования Республики Татарстан к производственной и технологической инфраструктуре Центра.

Риски проекта образовательно-производственного центра «Агроимпульс» на базе Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж» приведены в нижеуказанной таблице.

№ п/п	Краткое описание рисков	Последствия	Возможные пути минимизации выявленных рисков
1.	Недостаточный уровень базовой подготовки обучающихся	Отчисление обучающихся, снижение удельного веса выпускников, трудоустроившихся Пополченной профессии, специальности	Выстраивание индивидуальной траектории обучения студентов, использование форм и методов обучения, направленных на повышение учебной мотивации, развитие практики наставничества на производстве и в образовательной организации
2.	Невысокий престиж в среде абитуриентов рабочих профессий сельскохозяйственной отрасли	Угроза невыполнения контрольных цифр приёма по программам федерального проекта «Профессионалитет»	Разработка, согласование и реализация профориентационной программы для школьников, направленной на продвижение бренда «Профессионалитет» с участием органов исполнительной государственной власти, средств массовой информации, образовательных организаций, Центров занятости населения, работодателя
3.	Недостаточная мотивация обучающихся и работодателей на заключение договоров на целевое обучение с гарантией трудоустройства	Угроза гарантии трудоустройства и невыполнения планов трудоустройства выпускников	Разъяснительная и информационная работа об особенностях рынка труда, льготах и мерах поддержки трудоустройства в сельскохозяйственной отрасли

4.	Отчисление студентов, обучающихся по федеральной программе «Профессионалитет», по реальным причинам	Снижение удельного веса выпускников, трудоустроившихся по полученной специальности или профессии.	Выстраивание индивидуальной траектории обучения студентов, использование инновационных форм и методов обучения; применение стимулирующих мер, повышающих мотивацию студентов
----	---	---	--

Перечень участников Центра

<b>Образовательные организации</b>		
1	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Сармановский аграрный колледж»
2	ОГРН	1021601312281
3	ИНН	1636000209
4	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№7456 от 15 ноября 2015 года Серия 16 Л 01 №0003396
5	Функция (роль) участника центра	1. Организация функционирования образовательно-производственного центра (кластера) «Агроимпульс» по отрасли «Сельское хозяйство» на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж»; 2. разработка и реализация ОПОП-П по укрупненным группам специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство: 35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; 35.01.27. Мастер сельскохозяйственного производства; 3. разработка и реализация программ профессионального обучения и ДПО; 5. закупка оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, разработка и внедрение современных образовательных методик и технологий в учебный процесс; 6. отражение информации о реализации проекта в информационных сетях
6	Получатель гранта (Да/Нет)	Да
<b>Образовательные организации</b>		
1.	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Актанышский технологический техникум»
2.	ОГРН	1021605556169
3.	ИНН	1604001249
4.	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№577 от 29 сентября 2014 года Серия 16 Л 01 №0001556
5.	Функция (роль) участника центра	Реализация мероприятий образовательно-производственного центра (кластера) «Агроимпульс» на базе государственного автономного

		профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж»
6.	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
<b>Образовательные организации</b>		
1.	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Аксубаевский техникум универсальных технологий»
2.	ОГРН	1021605354572
3.	ИНН	1603000531
4.	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№10056 от 23 июля 2018 года Серия 16 Л 01 №0006203
5.	Функция (роль) участника центра	Реализация мероприятий образовательно-производственного центра (кластера) «Агроимпульс» на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж»
6.	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
<b>Образовательные организации</b>		
1.	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Арский агропромышленный профессиональный колледж»
2.	ОГРН	1021606155881
3.	ИНН	1609002750
4.	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№ Л035-01272-16/00251520
5.	Функция (роль) участника центра	Реализация мероприятий образовательно-производственного центра (кластера) «Агроимпульс» на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж»
6.	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет
<b>Образовательные организации</b>		
1.	Полное название организации	Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Муслимовский политехнический техникум»
2.	ОГРН	1191690069230
3.	ИНН	1629007443
4.	Дата, номер лицензии на осуществление образовательной деятельности	№10572 от 08 декабря 2020 года Серия 16 Л 01 №0006777
5.	Функция (роль) участника центра	Реализация мероприятий образовательно-производственного центра (кластера) «Агроимпульс» на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж»
6.	Получатель гранта (Да/Нет)	Нет

<b>Организации реального сектора экономики</b>		
1	Полное название организации	Акционерное общество «АГРОСИЛА»
2	ОГРН	1161674050394
3	ИНН	1604010557
4	Функция (роль) участника центра	- софинансирование проекта «Профессионалитет» в виде выделения внебюджетных средств и предоставления сельскохозяйственной техники образовательно-производственному центру «Агроимпульс»; - участие в управлении Центром; - участие в разработке и реализации ОПОП-П по укрупненным группам специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования; 35.01.27. Мастер сельскохозяйственного производства; - реализация заключенных соглашений с гарантией трудоустройства выпускников образовательных организаций-участников Центра
<b>Иные организации, общественные объединения</b>		
1	Полное название организации	Кабинет Министров Республики Татарстан
2	ОГРН	1021602846154
3	ИНН	1655005594
4	Функция (роль) участника центра	Инициатор создания образовательно-производственного центра «Агроимпульс», создаваемого на базе государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Сармановский аграрный колледж»
<b>Иные организации, общественные объединения</b>		
1	Полное название организации	Министерство образования и науки Республики Татарстан
2	ОГРН	1021602833196
3	ИНН	1654002248
4	Функция (роль) участника центра	Учредитель образовательной организации: - консультативная и методическая помощь

План мероприятий по реализации программы деятельности Центра

№ п/п	Наименование результата мероприятия	Значение по итогам года		
		2025	2026	2027
1. Мероприятия, связанные с разработкой и реализацией образовательных программ				
1.1	Результат мероприятий по разработке образовательных программ, в том числе, с использованием цифрового образовательного ресурса, создаваемого в рамках эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», предусмотренного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2022 г. № 387	7	14	21
1.1.1	Разработаны и внедрены образовательные программы среднего профессионального образования для нового набора обучающихся, в том числе:	2	4	6
	35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (на базе ООО)	1	2	5
	35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства (на базе ООО)	1	2	3
1.1.2	Разработаны программы дополнительного профессионального образования с применением передовых информационных технологий и отрасли сельского хозяйства по цифровому земледелию: земледелие «Агронавигатор ПЛЮС система параллельного вождения»	1	2	3
1.1.3	Разработаны короткие, гибкие, практико-ориентированные программы профессиональной подготовки и повышения квалификации для специалистов предприятий и лиц, претендующих на замещение вакансий предприятий, в том числе:	4	8	12
	Программы профессиональной подготовки по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории В, С, Е, F»	1	2	3
	Программы профессиональной переподготовки по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства категории D»	1	2	3
	Программы профессиональной подготовки по профессии «Электрогазосварщик»	1	2	3
	Программы профессиональной подготовки по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию сельскохозяйственной техники»	1	2	3

1.2	Результат мероприятий по организации использования и совершенствования методов обучения, образовательных технологий с применением современного учебно-методического обеспечения, в том числе, цифрового образовательного ресурса, в образовательных организациях	42	84	116
1.2.1.	Разработаны методические рекомендации по использованию методов обучения и образовательных технологий в учебном процессе, направленных на освоение выпускниками профессиональных компетенций	10	20	30
1.2.2	Прошли обучение педагогические работники Центра по дополнительным программам, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет»	30	62	94
1.2.3	Проведены методические семинары с участниками Центра по реализации ОПОП-П в рамках реализации программы «Профессионалитет»	2	2	2
1.3	Результат мероприятий по организации обеспечения системы оценки качества образования	40	100	140
1.3.1	Разработаны оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации, в части оценки сформированности профессиональных компетенций, с участием экспертов из числа представителей работодателей-участников кластера	20	80	120
1.3.2	Внедрена независимая оценка подготовки обучающихся с участием экспертов из числа предприятий-работодателей, участников кластера	20	20	20
1.4	Результат мероприятий по обеспечению организации научно-методической работы, в том числе, организация и проведение научных и методических конференций, семинаров в образовательных организациях	4	4	4
1.4.1.	Проведение республиканской научно-практической конференции по обмену опытом подготовки к реализации программы «Профессионалитет»	2	2	2
1.4.2.	Круглый стол на тему «Практикоориентированное обучение – основа реализации федерального проекта «Профессионалитет» с привлечением участников Центра	2	2	2
1.5	Результат мероприятий по направлению работников организаций реального сектора экономики на обучение по программам дополнительного профессионального образования, в том числе, с целью получения актуальных педагогических навыков, цифровых навыков и/или навыков конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики региона	247	247	247

1.5.1	Работники реального сектора экономики прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования	247	247	247
1.6.	Результат мероприятий по включению работников организаций реального сектора экономики, владеющих актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ под запросы работодателей и экономики, в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения по совместительству	6	7	10
1.6.1.	Работники организаций реального сектора экономики, владеющие актуальными педагогическими навыками, цифровыми навыками и/или навыками конструирования образовательных программ включены в образовательный процесс в качестве преподавателей, профессиональных модулей	6	7	10
1.7	Мероприятия по организации и проведению практической подготовки обучающихся на базе организаций реального сектора экономики	11	11	11
1.7.1	Заключено соглашение о сотрудничестве между организациями, действующими в реальном секторе экономики	11	11	11
1.8	Мероприятия по организации стажировок для педагогических работников образовательных организаций на базе организации реального сектора экономики	Разработан	Разработан	Разработан
1.8.1	Разработан Перспективный план стажировки преподавателей профессионального цикла дисциплин и мастеров производственного обучения на основных участках организации, действующей в реальном секторе экономики	Разработан	Разработан	Разработан
1.9	Мероприятия по организации профориентационной деятельности	87	102	137
1.9.1	Проведены мероприятия (дни открытых дверей, профессиональные пробы, СМИ) в рамках организации профориентационной работы для учащихся общеобразовательных организаций муниципальных районов (городов) республики, направленной на продвижение бренда «Профессионалитет»	62	62	62
1.9.2	Выявлены амбассадоры для популяризации профессий сельскохозяйственной отрасли	25	50	75
2. Мероприятия, связанные с привлечением организаций реального сектора экономики к управлению образовательными организациями, реализующими образовательные программы среднего профессионального образования				

2.1.	Результат мероприятий по включению представителей организаций реального сектора экономики в органы управления образовательной организацией, реализующей программы среднего профессионального образования	Включен	Включен	Включен
2.1.1.	АО «АГРОСИЛА» как представитель реального сектора экономики включено в орган управления образовательного Центра, структурного подразделения образовательной организации	Включен	Включен	Включен
2.2.	Результат мероприятий по созданию управляющей компании	Создан	Функционирует	Функционирует
2.2.1.	Включение представителей предприятий отрасли сельского хозяйства в управляющий совет	Включены в наблюдательный совет	Функционирует	Функционирует
3.	Мероприятия, направленные на совершенствование и (или) модернизацию материально-технической, учебной и (или) производственной инфраструктуры Центра, а также приобретение и использование оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, необходимых для осуществления образовательной деятельности			
3.1.	Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования	Перечислены	-	-
3.1.1.	Перечисление организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств в целях приобретения оборудования, программного обеспечения и расходных материалов, проведения капитального ремонта учебной и производственной инфраструктуры государственных образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования	Перечислены	-	-
3.2.	Результат мероприятий по перечислению организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования	-	-	-
3.2.1.	Перечисление организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, денежных средств на формирование или пополнение целевого капитала в целях его использования в сфере образования	-	-	-

3.3.	Результат мероприятий по безвозмездной передаче организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ	Переданы	-	-
3.3.1.	Безвозмездная передача организациями реального сектора экономики государственным образовательным организациям, реализующим программы среднего профессионального образования, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ	Переданы	-	-

Центра

Финансовое обеспечение программы деятельности Центра

тыс. рублей

Статьи расходов	2025	2026	2027	Всего за 2025– 2027 годы
<b>Всего по образовательному центру «Агроимпульс» за счет всех источников, в том числе:</b>	328 322,73	172 822,73	172 822,73	673 968,19
<b>Федеральный бюджет (средства гранта):</b>	100 000,0			100 000,0
приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности Центра	100 000,0			100 000,0
<b>средства регионального бюджета, выделяемые в рамках госзадания:</b>	172 822,73	172 822,73	172 822,73	518 468,19
а) ремонтные работы, брендирование помещений центра				
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимых для реализации программы деятельности Центра				
в) оплата комплектующих, расходных материалов				
г) оплата коммунальных расходов	18 534,63	18 534,63	18 534,63	55 603,89
д) оплата труда работников участников Центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	153 988,10	153 988,10	153 988,10	461 954,30
е) транспортные и командировочные расходы работников участников Центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности центра на условиях гражданско-правовых договоров	300,00	300,00	300,00	900,00
ж) мероприятия программы деятельности Центра, связанные с развитием его инфраструктуры				
з) оплата стажировок, работников участников центра, а также лиц, привлекаемых ими к реализации программы деятельности Центра на условиях гражданско-правовых договоров, и освоения ими дополнительных профессиональных программ				
и) разработка и внедрение образовательных программ, ранее не реализовываемых участниками Центра				
<b>Дополнительные средства регионального бюджета, выделенные и направленные на</b>	23 500,00			23 500,00

<b>развитие Центра:</b>				
а) ремонтные работы и брендинг помещений центра	1 500,00			1 500,00
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности центра	22 000,00			22 000,00
<b>Внебюджетные источники :</b>				
<b>3.1 Средства организаций, действующих в реальном секторе экономики: АО «АГРОСИЛА»</b>	32 000,00			32 000,00
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности Центра	30 000,00			30 000,00
<b>Внебюджетные средства образовательных организаций: ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж»</b>	2 000,00			2 000,00
а) ремонтные работы и брендинг помещений Центра	2 000,00			2 000,00
б) приобретение оборудования, мебели, технических средств обучения, программного обеспечения, необходимого для реализации программы деятельности Центра				

Пообъектный план совершенствования и (или) модернизации материально-технической базы,  
учебной и (или) производственной инфраструктуры центра «Агроимпульс» на базе государ-  
ственного автономного профессионального образовательного учреждения  
«Сармановский аграрный колледж»

1. Информация об имеющемся и планируемом к закупке оборудовании, программном обеспечении, мебели и др.

тыс. руб.

Наименование объекта МТБ	Вид объек- та	Коли- чество еди- ниц в нали- чии	Количес- тво единиц к закупке	Цена единицы	Сумма расходов			Всего за 2025-2027 годы	Источник финансиро- вания
					2025	2026	2027		
<b>1. Зона 1. Участок технического обслуживания и ремонта грузовых автомобилей</b>									
Тележка инструментальная с набором инструментов грузового автомобиля	УПО	-	1	100,0	100,0			100,0	ФБ
Комплект диагностического оборудования для грузовых автомобилей	УПО	-	1	54,9	54,9			54,9	РБ
Автомобиль КамАЗ	УПО	-	1	7700,0	7700			7700	РБ
Автомобиль КамАЗ	УПО	-	1	7700,0	7700			7700	ФБ
Компрессор для работы с пневматическим инструментом	УПО	-	1	62,0	62,0			62,0	РБ
Пневматические инструменты в комплексе	УПО	-	1	78,1	78,1			78,1	РБ
Тележка инструментальная с набором инструментов грузового автомобиля	УПО	-	1	100,0	100,0			100,0	РБ
Слесарный верстак	УПО	4	-	-	-			-	ГАПОУ «Сарма- новский аграрный колледж»

Стенд тренажер КПП грузового автомобиля	УПО	1	-	-	-			-	ГАПОУ «Сарма-новский аграрный колледж»
Набор инструментов	УПО	1	-	-	-			-	ГАПОУ «Сарма-новский аграрный колледж»
Стенд – тренажер двигателя грузового автомобиля	УПО	-	1	460,0	460,0			460,0	ФБ

**Зоны 2. Участок технического обслуживания и ремонта тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин**

Трактор МТЗ-82,1	УПО	-	1	2 000,0	2 000,0			2000,0	Средства работодателя
Фронтальный погрузчик	УПО	-	1	547,2	547,2			547,2	ФБ
Гусеничный трактор МТЗ-2103	УПО	-	1	7 607,1	7 607,1			7 607,1	ФБ
Комплект инструментов для ремонта	УПО	1	4	13,9	55,6			55,6	РБ
Верстак металлический	УПО	1	4	41,7	166,8			166,8	РБ
Угловая шлифовальная машина УШМ-180	УПО	-	1	13,0	13,0			13,0	РБ
Дрель ударная	УПО	-	1	5,0	5,0		5,0	5,0	РБ
Трактор Беларус-320,4М	УПО	-	1	1 450,0	1 450,0			1 450,0	Средства работодателя
Комбайн зерноуборочный Ascros-530 с жаткой	УПО	1	-	10 000,0	10 000,0			10 000,0	Средства работодателя

**Зона 3. Участок технического обслуживания почвообрабатывающих машин**

Трактор МТЗ-1523	УПО	-	2	4 926,0	9852,0			9852,0	ФБ
Верстак одностумбовый с ящиками	УПО	3	3	41,7	125,1			125,1	РБ
Комплект инструментов	УПО	3	3	13,9	41,7			41,7	РБ
Бороны дисковые	УПО	-	1	1 150,0	1 150,0			1 150,0	Средства работодателя
Трактор «Fendt»	УПО	2	-	3 500,00	7000,00			7 000,0	Средства работодателя

									теля
Универсальный дисковый агрегат УДА	УПО	1	-	-	-			-	ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж»
Плуг ПОН-5-35	УПО	1	-	-	-			-	ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж»
Бороны дисковые	УПО		1	1 150,0	1 150,0			1 150,0	ФБ
<b>Зона 4. Участок по обслуживанию и ремонта сельскохозяйственных машин для выращивания и послеуборочной обработки зерновых культур</b>									
Посевной комплекс	УПО	-	1	7 000,4	7 000,4			7 000,4	ФБ
Трактор К-744	УПО	-	1	17399,2	17 399,2			17 399,2	ФБ
Зерноуборочный комбайн Acros-585 с жаткой	УПО	-	1	17 521,1	17 521,1			17 521,1	ФБ
Тележка инструментальная с набором инструментов	УПО	-	1	100,0	100,0			100,0	ФБ
Гидропресс	УПО	-	1	84,0	84,0			84,0	РБ
Очиститель вороха самопередвижной ОВС-25	УПО	-	1	800,0	800,0			800,0	ФБ
Автомобиль КамАЗ с сеялкозагрузчиком	УПО	-	1	7771,0	7771,0			7771,0	РБ
Станок для заточки	УПО	-	1	1,5	1,5			1,5	РБ
Сверлильный станок	УПО	-	1	24,7	24,7			24,7	РБ
Верстак слесарный	УПО	4	3	41,7	125,1			125,1	РБ
Набор инструментов	УПО	3	3	13,9	41,7			41,7	РБ
Тиски слесарные	УПО	-	1	22,9	22,9			22,9	РБ
Трактор «Fendt»	УПО	1	-	3500,0	3500,0			3500,0	Средства работодателя
Культиватор	УПО	-	1	1 400,00	1 400,0			1 400,0	Средства работодателя
Семяочиститель	УПО	-	1	1750,0	1750,0			1750,0	РБ
Зернометатель	УПО	-	1	410,0	410,0			410,0	ФБ
<b>Зона 5. Диагностирование узлов, разборочно-сборочные работы, дефектовка деталей</b>									
Стол - верстак	УПО	-	5	15,0	75,0			75,0	ФБ
Механическая КПП легкового автомобиля	УПО	-	1	100,0	100,0			100,0	ФБ

Автоматическая КПП	УПО	-	1	100,0	100,0			100,0	ФБ
Кантователь двигателей	УПО	-	1	10,0	10,0			10,0	ФБ
Стенд для проверки дизельных фарсунок	УПО	1							ГАПОУ «Сарма-новский аграрный колледж»
Стенд - тренажер двигателя трактора	УПО	-	1	641,9	641,9			641,9	РБ
Набор инструментов	УПО	-	5	15,0	75,0			75,0	РБ
<b>Зона 6. Диагностирование узлов, монтаж, демонтаж узлов и агрегатов легковых автомобилей</b>									
Автомобиль Лада Веста (Седан)	УПО	-	5	1810,0	9 050,0			9 050,0	ФБ
Сканер диагностического оборудования для легковых автомобилей	УПО	-	5	310,0	1 550,0			1 550,0	ФБ
Тележка инструментальная с набором инструментов для легкового автомобиля	УПО	-	5	100,0	500,0			500,00	ФБ
Подъемник легкового автомобиля	УПО	-	1	400,0	400,0			400,0	ФБ
Слесарный верстак	УПО	5						0,00	ГАПОУ «Сарма-новский аграрный колледж»
<b>Зона 7. Участок по обслуживанию и ремонта сельскохозяйственных машин для выращивания масличных культур</b>									
Косилка самоходная	УПО	-	1	8004,0	8004,0			8004,0	ФБ
Опрыскиватель	УПО	-	1	6264,0	6264,0			6264,0	ФБ
Разбрасыватель минеральных удобрений	УПО	-	1	3300,0	3300,0			3300,0	ФБ
Автомобильные весы	УПО	-	1	1 500,0	1 500,0			1 500,0	РБ
Культиватор	УПО	-	1	1500,00	1500,0			1500,00	РБ
Слесарный верстак	УПО	4							ГАПОУ «Сарма-новский

									аграрный колледж»
Набор инструментов	УПО		4	15,0	60,0			60,0	РБ
Трактор «Fendt»	УПО	1		3 500,0	3 500,0			3500,0	Средства работодателя
<b>Зона 8. Участок по системе точного земледелия</b>									
Агронавигатор плюс (с программным обеспечением)	УПО	1							ГАПОУ «Сарма-новский аграрный колледж»
Агрономическая сумка	УПО	1							ГАПОУ «Сарма-новский аграрный колледж»
Курсоуказатель, агронавигатор	УПО	1							ГАПОУ «Сарма-новский аграрный колледж»
Парта ученическая со стулом	УПО	3							ГАПОУ «Сарма-новский аграрный колледж»
<b>ВСЕГО, в том числе:</b>					<b>152 000,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>152 000,0</b>	
<b>Федеральный бюджет</b>					<b>100 000,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100 000,0</b>	
<b>Региональный бюджет</b>					<b>22 000,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22 000,0</b>	
<b>Внебюджетные средства: АО «АГРОСИЛА»</b>					<b>30 000,0</b>			<b>30 000,0</b>	

2. Информация о планируемых ремонтных работах

тыс. рублей

Наименование объекта/ Вид объекта	Наличие объекта в утвержденной ПСД	Сумма расходов на ремонтные работы				Источник финансирования
		2025	2026	2027	Всего за 2025-2027 годы	
Ремонт помещений	Да	1 500,0	-	-	1 500,0	Региональный бюджет
Ремонт и брендирование помещений	Да	2 000,0	-	-	2 000,0	ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж»
<b>Всего, в том числе</b>		<b>3 500,0</b>			<b>3 500,0</b>	
<b>Региональный бюджет</b>		<b>1 500,00</b>			<b>1 500,00</b>	
<b>ГАПОУ «Сармановский аграрный колледж»</b>		<b>2 000,00</b>			<b>2 000,00</b>	

Плановые показатели результативности деятельности Центра в 2025-2027гг.

№ п/п	Показатель критерия	Единица измерения	Значение показателя нарастающим итогом		
			на 31.12.2025	на 31.12.2026	на 31.12.2027
1.	количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе, с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	человек	205	410	615
2.	количество реализуемых образовательных программ Центра в интересах организаций, участвующих в реализации программы деятельности Центра	единиц	7	14	21
3.	количество педагогических работников образовательных организаций, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе, в части получения производственных навыков	человек	30	62	94
4.	количество работников, участвующих в реализации программы деятельности Центра, призеров и победителей чемпионатов профессионального мастерства, включенных в образовательный процесс в качестве преподавателей и мастеров производственного обучения, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий, обеспечивающих реализацию мероприятий федерального проекта «Профессионалитет», в том числе, в части получения педагогических навыков	человек	5	8	18

5.	количество обучающихся по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанным, в том числе, с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ, прошедших практическую подготовку на базе Центра с закреплением наставника, работающего в организации, участвующей в реализации программы деятельности Центра	человек	410	1 230	2 200
6.	количество заключенных с гарантией трудоустройства выпускников договоров о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет», разработанных, в том числе, с применением автоматизированных методов конструирования указанных образовательных программ	единиц	155	315	480
7.	объём финансирования (включая расходы на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения) образовательных организаций, являющихся участниками Центра, обеспечиваемый их учредителями, который не может быть менее объемов финансирования образовательных организаций до создания Центра	тыс. рублей	172 822,73	345 645,46	518 468,19
8.	объём внебюджетных средств (включая стоимость безвозмездно переданного организациями, действующими в реальном секторе экономики и участвующими в реализации программы деятельности центра, образовательным организациям, являющимся участниками Центра, имущества, необходимого для реализации основных профессиональных образовательных программ, основных программ профессионального обучения и дополнительных профессиональных программ), направляемых на развитие Центра	тыс. рублей	30 000,0	30 000,0	30 000,0

Место составления:

ГАПОУ «Сармановский  
аграрный колледж»  
Время составления: 25.04.2024 г.  
9:00 МСК

АКТ результатов аудиторской проверки №1

Оснащение лабораторий и мастерских по укрупненной группе специальности 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Сармановский аграрный колледж», в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Актанышский технологический техникум», в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Аксубаевский техникум универсальных технологий техникум», в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Арский агропромышленный профессиональный колледж» и в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Муслимовский политехнический техникум».

Дата начало проверки: 22.04.2024 г.

Дата завершения проверки: 25.04.2024 г.

Проверка проводилась по адресам:

423350, Республика Татарстан, Сармановский район, с. Сарманово, ул. Профсоюзная, д. 35;

423740, Республика Татарстан, Актанышский район, с. Актаныш, пр. Ленина, д. 61;

423060, Республика Татарстан, Аксубаевский район, пгт. Аксубаево, ул. Мазилина, дом 2;

422019, Республика Татарстан, Арский район, п. Урняк, ул. Садовая, 9а;

423970, Республика Татарстан, Муслимовский район, с. Муслимово, ул. Молодёжная, дом 15.

Директор ГАПОУ  
«Сармановский аграрный колледж» \_\_\_\_\_ 3.3. Агелтдинов

Главный бухгалтер \_\_\_\_\_ С.З. Гайнимова

МП

Оснащение лабораторий и мастерских по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, по профессии 35.01.27 Мастер сельскохозяйственного производства укрупненной группы 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении «Сармановский аграрный колледж»

№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики	Количество
<b>Лаборатория технического обслуживания тракторов</b>			
1	Трактор Беларус -1221 3483ОУ 16	Тип двигателя: дизель с турбонаддувом Мощность, кВт (л.с.) - 96 (131) Модель двигателя - Д-260.2 Число цилиндров, шт. -6 Рабочий объем, л. -7,120 Удельный расход топлива, г/кВтч -226 Ёмкость топливных баков, л. – 250 Тип – колесная Колесная формула - 4К4	1
2	Трактор Беларус -82.1 № 0233 РТ 16	Колёсная формула -4х4 Агротехнический просвет - 645 мм Тяговый класс - 1,4 Коробка передач - ступенчатая, механическая, 9/2(18 вперед, 4 назад Минимальный радиус поворота - 4,5 м Мощность мотора - 60 кВт Объём -4,75 л, ёмкость бака - 130 л Максимальная скорость движения - 34,3 км/ч Грузоподъёмность гидросистемы - 3,2 т Габариты (длина, ширина, высота) -4120х1970х2800 мм эксплуатационная масса -4 т	1
3	Трактор Т-150 К 1252 ТЕ 16	Масса трактора - 8,1-8,75 т Тяговый класс - 3 тс Диапазон скорости движения вперед - 8-30,1 км/ч Диапазон скорости движения назад - 6,6-10,4 км/ч Топливный бак - 430 л Длина - 6 130 мм Ширина - 2 400 мм Высота- 3 195 мм Дорожный (агротехнический) просвет - 400 мм Колея - 1 860 мм и 1 680 мм	1
4	Трактор ДТ-75 Т 5158 ТВ 16	Эксплуатационная мощность двигателя.кВт70 0(Qsi (л.с.) <sup>1</sup> > Частота вращения, мин коленчатого вала двигателя - 1800 ВОМ - 540 и 1000 Диаметр цилиндра, мм - 120 Ход поршня, мм - 140 Удельный расход топлива при (172) эксплуатационной мощности, г/кВт-ч (1/л. с.-ч) ' Число передач - вперед 7, назад 1 Диапазон скоростей движения, км/ч - 5,5... 11,5	1

		<p>Вместимость топливного бака, л - 315          Колея, мм - 1330          Продольная база, мм - 1612          Ширина гусениц, мм - 390          Наименьший радиус поворота, мм - 2500          Дорожный просвет, мм - 300          Габаритные размеры, мм: длина с механизмом задней навески ив транспортном положении: ширина – 1850, высота - 2650          Масса (конструкционная) с основным оборудованием, кг</p>	
5	Прицеп 2 ПТС-4 2144ТТ	<p>2ПТС-4          Грузоподъемность, т - 4          Вместимость кузова, м3 - 4,7          Габаритные размеры: длина, м - 6,6, ширина, м-2,34, высота, м - 1,87          Масса, т-1,65          Транспортная скорость, км/ч - 40          Разгрузка назад и боковые стороны          Трактор, кл. т.с. -1,4          Тип тягово-сцепного устройства трактора - ТСУ-2/ТСУ-2В          Ширина колеи, мм - 1800          Шина - 9,0/16 10PR</p>	1
<b>Лаборатория обслуживания и ремонта грузовых автомобилей</b>			
6	Автомобиль ГАЗ-330700 В101 ТС	<p>Рабочий объем, л. - 4,75          Степень сжатия - 17,0          Мощность, л. с. (кВт) / об/мин - 125,4 (92,2) / 2200 макс.          Крутящий момент, кгс м (Н*м) / об/мин - 42,5 (417) / 1100-2100          Удельный расход топлива, г/л. с. ч (г/кВт) - 154 (210)          Масса, кг 430 топливо - дизельное топливо</p>	1
7	Автомобиль Бензовоз ГАЗ-5312 О 646 ХВ	<p>Тип автомобиля - двухосный грузовой автомобиль с приводом на заднюю ось          Грузоподъемность, кг - 450          Наибольшая полная масса прицепа, кг - 3500          Полная масса автомобиля, кг - 7850          Масса автомобиля в снаряженном состоянии, кг - 3200          База, мм - 3700          Колея передних колес (на плоскости дороги), мм - 1630          Колея задних колес (между серединами двойных скатов), мм - 1690          Дорожный просвет автомобиля (под картером заднего моста), мм - 265          Радиус поворота по колее наружного переднего колеса, м - 8          Наибольшая скорость с полной нагрузкой на горизонтальных участках ровного шоссе, км/ч - 90          Контрольный расход топлива при замере в летнее время для обкатанного автомобиля, движущегося с полной нагрузкой на четвертой передаче, с постоянной скоростью 60 км/ч по сухой ровной дороге с усовершенствованным покрытием и короткими подъемами, не превышающими 0,5°, л/100 км - 19,6</p>	1

		Путь торможения автомобиля с полной нагрузкой, без прицепа, движущегося со скоростью 50 км/ч на горизонтальном участке сухой дороги с усовершенствованным покрытием, при приложении усилия к тормозной педали в 70 да Н (70 кгс), м - 25	
8	Автомобиль КамАЗ-55111 В 549 НО	Колеса - 6 на 4 (6 колес, ведущие из них 4) Номинальный вес - 9150 кг Вместительность - от 10 до 13 тонн груза (средняя грузоподъемность КамАЗа самосвала 55111 - 12,8 тонн) Максимальная скорость - от 80 до 90 км в час Полная высота грузовика - 2,765 метра Длина 6,7 метра Ширина – 2,5 метра Двигатель КамАЗ-740.51-240 (Евро-2) Это V-образный 8 клапанный двигатель, мощностью в 240 лошадиных сил Объем двигателя - 11 литров Коробка передач 5-ступенчатая Кузов может подниматься на угол 60 градусов Максимальная вместительность топливного бака - 250 литров	1
9	Комплект учебного оборудования - Гидропривод и электрогидро-автоматика-СГУ-УН-08-44ЛР-02	Габариты - 1300 x 710 x 1980 мм Электропитание - 220 В, 50 Гц Потребляемая мощность - не более 1,5 кВт Масса - не более 200 кг	1
10	Комплект полуавтоматического сварочного оборудования Керрi	Сварочное напряжение, Вдк.44 Коэффициент мощности (COS) - 0.87 Потребляемая мощность, Ква - 20 Рекомендуемая мощность генератора, кВт - 26 Дисплей - есть MIG/MAG ток при ПВ 100%, А380 MIG/MAG ток при ПВ 60%, А420 ПВ %60КПД, %89 Степень защиты от пыли и влаги IP - 23 Скорость подачи проволоки (min-max) - 0-25 м/мин Расположение подающего устройства - внутри Количество роликов в подающем механизме - 4 Вес катушки, кг - 15 Мощность при 60% нагрузке - 35 Рабочая температура- от -20 до +40 Транспортировочные колеса - есть 2/4-шаговое управление - есть	1
<b>Лаборатория по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин</b>			
11	Культиватор КПИР 3-6	Производительность, га/ч - 2,5-3,5 Ширина захвата, м - 3,6 Глубина обработки, см - 6-16 Рабочая скорость, км/ч - 7-12 Транспортная скорость, км/ч - не более 1 Масса, кг - 900	1

		Габаритные размеры в рабочем положении, мм (длина, ширина, высота) - 2000*3600*1100 Агрегируется с тракторами тяговых классов; 1,4; 2 и 3	
12	Агрегат универсальный дисковый УДА-3.1-2	Ширина захвата, м - 3,1 Производительность за час основного/ эксплуатационного времени, га - 3,1 Рабочая скорость, км/час - 8-12 Глубина обработки, см - 5-18 Масса, кг - 1950 Габаритные размеры, мм: длина, ширина, высота - 4600-3550-1350 Агрегируется с тракторами, л.с. - 130-170	1
13	Сеялка зерновая СЗ-3,6А-Ш	Захват (ширина) м - 3,6 Число рядков шт. - 24 Ширина междурядий см - 15 Норма внесения почву кг/га: для семенного материала - 15-400, для минеральных удобрений - 25-200 Заделка дисковых сошников (глубина) мм - 40-80 Рабочая скорость км/ч - 9-12 Глубина обработки см - 6-16 Производительность га/час - 3,2-4,3 Емкость бункеров (общая) дм 3 384: для семенного материала – 600, для минеральных удобрений - 400 Габаритные размеры мм - 3985x3710x1755 Масса кг 1- 535±46 Агрегируется с тракторами, мощность которых л.с. - не более 85	2
14	Плуг ПОН-5-35	Рабочая ширина захвата, м - 1,75 Глубина пахоты, см - 20- 27 Рабочая скорость движения, км / - 6 - 9 Производительность за 1 час о. вр., га/ч - 1,1 - 1	1
15	Опрыскиватель прицепной штанговый	Опрыскиватель прицепной ОП-2500 серии «Арго» Основной бак, л - 2500 Ширина захвата штанги, м - 18 / 21,6 / 24 Производительность насоса, л/мин. - 17 Клиренс, см - 70 Форсунки - 1, позиционные ST	1
16	Стенд-тренажер-Пресс-подборщик рулонный - СтГр-ППт-1	Габаритные размеры, мм - не более 3950 x 2300 x 2400 Масса (нетто), кг - не более 1900	1
17	Трактор МТЗ-82 № 5157 ТВ 16	Колёсная формула -4x4 Агротехнический просвет - 45 мм Тяговый класс - 1,4 Коробка передач - ступенчатая, механическая, 9/2(18 вперед, 4 назад) Минимальный радиус поворота - 4,5 м Мощность мотора - 60 кВт Объём -4,75 л Емкость бака - 130 л Максимальная скорость движения - 34,3 км/ч Грузоподъёмность гидросистемы - 3,2 т	1

		Габариты: длина, ширина, высота -4120x1970x2800 мм Эксплуатационная масса -4 т	
18	Бороны дисковые	Ширина захвата, м - 3,1 Производительность, га/ч - 3 Рабочая скорость, км/час - 12-15 Глубина обработки, см - до 15 Транспортная скорость, км/ч - 30 Мощность трактора, л.с. - 160-180 Масса, кг - 1900 Диаметр дисков, мм - 560 Количество рабочих органов, шт. - 20	1
19	Комплект инструментов	Инструменты в комплекте - есть	2
<b>Лаборатория по подготовке машин, установок и механизмов</b>			
19	Верстак с одной тумбой с ящиками 1200	Высота - 860 мм Ширина - 1200 мм Глубина - 685 мм Вес - 68 кг	
20	Верстак слесарный	Столешница МТ-100 - 2 шт. Балка М 90 - 6 шт. Полка верстачная М-100 - 3 шт.	2
21	Комплект инструментов «Лидер» в тележке с 6 ящиками, 270 предметов 52- 06270В	Система хранения - ящик Количество ящиков - 6 шт. Инструменты в комплекте - есть Габариты без упаковки - 680 x 460 x 955 мм	1
22	Сканер диагностический TexaNavigatorTX Ts OHW D072C2	Процессор: CORTEX M3 STM32F103ZG 72 МГц, флэш- память 1024 КБ, память SRAM 96 КБ Оперативная память SRAM: 8 Мбит со структурой 512 Кбайт x 16 бит, Флэш-память NAND: 2 Гбит на 8-разрядной шине Питание - управление системой при 12/24 В постоянного тока Внешний источник питания - 8 ÷ 32 В Связь по USB - виртуальный RS232 через устройство USB 2.0 Беспроводное подключение - Bluetooth класс 1 (30 м) Диагностический разъем - 26 Pin, по стандарту ISO 22900 - 1 Соединитель перепрограммирования блоков управления – PV, согласно требованиям протокола SAE J2534 Рабочая температура - 0 ÷ 50 °С Температура хранения: - 20 ÷ 60 °С Рабочая влажность - 10% ÷ 80% без конденсации Габаритные размеры - 160x170x55 мм Масса - 1 кг Поддерживаемые протоколы - коды мигания (блинк- коды), K, L (с токовой защитой 100 мА), ISO9141-2, ISO14230, CAN ISO11898-2, ISO11898-3, SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, SAE J2534-1	1

23	Планшет Samsung GalaxyTabA модель SM-T515	Объем встроенной памяти - 32 ГБ Объем оперативной памяти - 2 ГБ Сотовая связь - 1 SIM Операционная система - Android Версия ОС - Android9.0 Процессор - Samsung Exynos 7904 1800 МГц Количество ядер - 8 Видеопроцессор - Mali-G71 MP2 Поддержка карт памяти – micro SD	1
24	Ноутбук портативный ПЭВМ RAYbook Vi1011 Товарный знак ICL	Оперативная память - один слот DDR4 SO-DIMM Поддержка до 8 ГБ DDR4 2400 МГц Экран - 11.6" 1366x768 16: 9 Видеоконтроллер – Intel HD Graphics (встроен в процессор) Звуковая система - Интегрированный HD-кодек Встроенные динамики - 2 шт. Встроенный микрофон Накопители информации - поддержка 1, устройства 2,5" SATA картридер MMC / RSMHC/ SD/ mini SD/ SDHC/ SDXC Сетевой контроллер - 10/100/1000 Мбит/с, Wi-Fi802/11ac, Bluetooth Встроенные устройства - Веб-камера 1 МП Порты ввода - вывода - 2xUSB2.0 1 x USB3.0 (поддержка зарядки при включенном ноутбуке) 1 x HDMI(Type A), 1 x RJ45, 1 x VGA, Звуковые гнезда - 2 шт. Аккумуляторная батарея Li-Ion31 Втч Размеры и вес - 293 x 211 x 24 (ШxГxВ), мм, 1,2 кг с батареей Поддержка ОС - Microsoft Windows 10	25
25	Ноутбук RAYbook Sil52	Оперативная память - 2 слота DDR4 SO-DIMM Поддержка - до 32 ГБ DDR4 2400 МГц Видеоконтроллер – Intel UHD Graphics (встроен в процессор) Экран-15.6” - 1920x1080 Звуковая система - интегрированный HD-кодек Встроенные динамики Встроенный микрофон Накопители информации - Поддержка 1 устройства M.2 Картридер Сетевой контроллер -1 x 10/100/1000 Мбит/с Gigabit Ethernet Wi-Fi802.11ac, Bluetooth 5 Встроенные устройства - Веб-камера 2 МП Порты ввода-вывода 1 x RJ45 3 x USB3.2 Gen1 Type-A 1 x USB3.2 Gen1 Type-C 1 x USB3.2 Gen1 Type-A или 1 x USB3.2 Gen1 Type-C (опционально) 1 x HDMI 1 x VGA Комбинированный аудио разъем Поддержка ОС - Windows 10/Linux	4

		Источник питания - сетевой блок питания 100-240 В Аккумуляторная батарея - Li-Ion Размеры и вес - 372x250x25 мм; 1,7 кг Дополнительно - сканер отпечатка пальца (опционально)	
26	Компрессор BORA-20 безмасляной	Напряжение сети - 230В Объем ресивера - 16 л Производительность- 325 л/мин Максимальное давление - 8 бар Мощность электродвигателя - 1.8 кВт Число оборотов привода - 2850 об/мин Уровень шума - 96 дБ Вес брутто - 42 кг Вес нетто - 40 кг Габариты упаковки - 620x490x850 мм	1
27	Учебный комплект «Двигатель внутреннего сгорания»	Прибор представляет собой кинематическую модель в виде разреза двигателя внутреннего сгорания Модель имеет объемную форму Отдельные ее детали ярко окрашены Взаимодействие элементов модели (шатунно-кривошипного механизма поршня и кулачкового механизма управления клапанами) демонстрируется вращением рукоятки Для демонстрации необходим источник питания электрической лампочки с напряжением 2-3 вольта	1
28	Электрический стенд для проверки генераторов и стартеров EB380	Сеть- 380 В Жесткая упаковка - да Упаковка размеры - 700/570/600 Д/Ш/В, мм Вес брутто - 48 кг Количество мест- 1 шт. Категория - проверка электрооборудования Длина - 750 мм Ширина - 750 мм Высота - 800 мм	11

ГАПОУ «Муслюмовский политехнический техникум»

№ п/п	Наименование оборудования	Краткая характеристика	Количество
1	КамАЗ 5511	Грузоподъемность - 10000 Полная масса а/м, кг - 17400 нагрузка на заднюю тележку, кг - 13000 нагрузка на переднюю ось, кг 4400 Снаряженная масса, кг - 9250 нагрузка на заднюю тележку, кг -5270, нагрузка на переднюю ось, кг - 3980 Двигатель - модель 740.10 210 Тип - дизельный, без турбонаддува Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) - 146 (210) При частоте вращения коленчатого вала, об/мин - 2600 Максимальный полезный крутящий момент, Н м (кгсм) - 667 (68), при частоте вращения коленвала, об/мин - 1600-1800 Расположение и число цилиндров -V-образное, 8 Рабочий объем, л. - 10,85	1
2	Трактор МТЗ-1221	Модель - Д-260.2, турбированный Мощность - 130/96 л.с./кВт Номинальные обороты - 2100 об. мин. Расположение и число цилиндров - рядная шестерка Объем цилиндров - 7,12 л Диаметр цилиндра/ход поршня - 110/125 мм Расход топлива - 226 г/кВт.ч.	1
3	Трактор МТЗ-82	Колёсная формула - 4x4 Агротехнический просвет - 645 мм Тяговый класс - 1,4 Коробка передач ступенчатая, механическая, 9/2 - 18 вперёд, 4 назад Минимальный радиус поворота - 4,5 м Мощность мотора - 60 кВт Объём - 4,75 л Ёмкость бака - 130 л Максимальная скорость движения - 34,3 км/ч Грузоподъёмность гидросистемы - 3,2 т Габариты (длина, ширина, высота)- 4120x1970x2800 мм Эксплуатационная масса - 4 т	1

4	КамАЗ 55111	<p>Колеса - 6 на 4 (6 колес, ведущие из них 4)  Номинальный вес - 9150 кг  Вместительность - от 10 до 13 тонн груза (средняя грузоподъемность КамАЗа самосвала 55111 - 12,8 тонн)  Максимальная скорость - от 80 до 90 км в час  Полная высота грузовика - 2,765 метра  Длина - 6,7 метра  Ширина - 2,5 метра  Двигатель КамАЗ-740.51-240 (Евро-2)  Это V-образный 8 клапанный двигатель, мощностью в 240 лошадиных сил  Объем двигателя - 11 литров  Коробка передач - 5-ступенчатая  Кузов может подниматься на угол 60 градусов  Максимальная вместительность топливного бака - 250 л</p>	1
5	Комбайн КСК-100А	<p>Габаритные размеры, без учёта оборудования и адаптеров: длина - 5,720 метров; ширина - 3,180 метра; высота - 3,550 метра  Полная масса комбайна - от 11,050 до 11,450 тонн, в зависимости от модификации  Рекомендованная максимальная скорость: в работе - 12 км/ч; в транспортировке - 20 км/ч  Пропускная способность на уборке: зелёной травы - 10 кг в секунду; подвяленной травы - 7 кг/с; кукурузы, подсолнечника и т.п. силосных культур - 25 кг/с  Ширина жаток: «травяной» - 4,2 метра; «кукурузной» - 3,4 метра; «барабанной» - 3 метра  Ширина захвата подборщика - 2,2 метра  Минимальная высота среза: травы - 60 мм; кукурузы и других силосных культур - 80 мм  Длина резки - 5; 10; 15; 20; 25 мм (при 12 ножах)  Дополнительная длина резки - 30; 40; 50; 60; 75мм  Размеры барабанного измельчающего аппарата: ширина - 64,8 см; диаметр - 75 см  Высота загрузки измельчённой массы в транспортные средства - 3,5 метра</p>	1
6	Культиватор КПС-4-2	<p>Производительность - 3,9-4,8 гектар в час  Ширина захвата - 4 метра  Рабочая скорость - 9-12 километров в час  Скорость движения в транспортном положении - 15 км/час  Глубина обработки - 5-12 сантиметров  Масса – 690-927 килограммов  Количество рабочих органов (стоек/дисков/корпусов) -16 штук  Расстояние между стойками/дисками/корпусами - 25 сантиметров  Расстояние между соседними бороздками - 16,6 сантиметров  Тяговый класс трактора для агрегатирования - 1,4-2  Давление воздуха в шипах опорных колёс: передних - 0,17</p>	1

7	Сеялка СЗП-3-6	Захват (ширина) м - 3,6 Число рядков шт - 24 Ширина междурядий см - 15 Норма внесения почву кг/га: для семенного материала - 15-400, для минеральных удобрений - 25-200 Заделка дисковых сошников (глубина) мм - 40-80 Рабочая скорость км/ч - 9-12 Глубина обработки см - 6-16 Производительность га/час - 3,24,3 Емкость бункеров (общая) дм <sup>3</sup> 384: для семенного материала – 600, для минеральных удобрений - 400	1
8	Автомобиль Лада Гранта	Габаритные размеры: длина кузова - 4268 мм, ширина кузова - 1700 мм, высота кузова - 1500 мм Колёсная база - 2476 мм Дорожный просвет - 180 мм Двигатель - 1,6 л, бензин Мощность - 90 или 106 л. с. Коробка передач - механика (MT5) Тип привода - передний Количество передач - 5 Объём багажного отделения - 520 л	1
9	КамаЗ 5320	На переднюю ось - 4375, на тележку - 10930 Допустимая масса прицепа, кг - 11500 Макс. скорость автомобиля, км/ч - 80 Время разгона автомобиля до 60 км/ч, сек. - 35 Макс. преодолеваемый подъем автомобилем, % - 30 Тормозной путь автомобиля с 60 км/ч, м - 36,7	1
10	Бульдозер Д-606	В качестве базового трактора использован советский ДТ-75 Бульдозер Д-606 с заводским двигателем А-41 имеет номинальную мощность 95 л. с. Запуск мотора осуществляется специальным пусковым двигателем из кабины водителя Диаметр цилиндра - 120 мм, ход поршня - 140 мм Удельный расход топлива машины - 251,3 г/кВт*ч Бульдозер Д-606 может двигаться в диапазоне скоростей 0,33-11,1 км/ч Трансмиссия состоит из коробки передач и сухой	1
11	Комбайн-НИВА-СК-5МЭ-Л	Габариты: длина/ширина/высота - 7607/3930/4100 мм Вес – 7400 кг Молотильный механизм - барабан, вращение 2900 об/мин Объем бункера - 3000 л Выгрузка бункера, скорость/высота - 40 л.сек. / 2,9 м Соломотряс - 4 клавиши Ширина жатки - 5 м Ножи - 64 шт. Камера наклонная - транспортер	1

12	Культиватор КПЭ-3-8	Производительность, га/час - до 2,9 Рабочая скорость, км/час - до 10 Транспортная скорость, км/ч - до 15 Рабочая ширина захвата, м - 3,91 Количество плоскорежущих лап, шт. - 11 Ширина захвата плоскорежущей лапы, мм - 410 Глубина обработки, мм - 8-16 Дорожный просвет, мм - 300 Масса, кг - 1025 Габаритные размеры: длина - 4550, ширина - 3910, высота - 1222	1
13	Сеялка СК-3-6	Производительность за 1 час основного времени, га/час Рабочая ширина захвата - 3,6м Глубина посева семян- 20-50 мм Глубина обработки почвы и глубина заделки удобрений, мм - до 100 Расстояние между стойками плоскорезных лап, мм - 300 Количество рядов плоскорезных лап по ходу агрегата, шт. - 2 Количество плоскорезных лап с рассеивателем зерна, шт. - 12 Перекрытие зоны обработки плоскорезными лапами – 30мм Количество прикатывающих катков, шт. - 10* Рабочая скорость, км/ч - 12 Емкость зернотуковых ящиков, дм куб для семян зерновых культур - 453 дм куб, для минеральных удобрений - 212 дм куб Подрезание сорных растений на глубине обработки-100% Высота гребней, см - не более 5 Габаритные размеры, мм: длина -5100, ширина- 3620, высота -2300 Масса конструктивная, кг - не более 2400	1
14	Трактор МТЗ-80	Модель двигателя - Д-240 Тяговый класс - 1,4 т Мощность (Дизель) - 59 (80) кВт/л. с. Количество передач вперед/назад - 18/4 Габариты трактора: длина/ ширина/ высота - 815/1970/2470 мм Колея по перед./зад. колесам - 1200-1800/1350-2100 мм Масса - 3160 кг Диапазон скоростей - от 1,3 до 35 км/ч	1

15	Автомобиль Газ-Саз 35-07	Размеры самосвала - 6,47 х 2,46 х 2,87/2,35 м Размеры кузова - 3,52 х 2,28 х 1,24/0,62 м Объем - 10,0/5,0 куб м Число колес - 4х2 Мощность мотора - 125 л. с. Расход бензина - 19,6 л/100 км Клиренс - 0,265 м Полная масса - 8,0 т Грузоподъемность - 4,325/4,125 т Мах скорость - 90 км/ч	1
16	Каток ЗКШ-6	Производительность - 7,8 га Скорость рабочая - до 13 км/ч Ширина захвата общая (3 секции) - 6100 мм Число дисков в секции - 13 шт. Ширина захвата одной секции - 2090 мм Масса катка на дисках 460 мм - 1730 кг Масса катка на дисках 520 мм - 2150 кг Габариты в рабочем положении: 4910х6415х460 мм	1
17	Культиватор КПИР-3-6	Производительность, га/ч - 2,5-3 Ширина захвата, м - 3,6 Глубина обработки, см - 6-16 Рабочая скорость, км/ч - 7-12 Транспортная скорость, км/ч - не более 15 Масса, кг - 900 Габаритные размеры в рабочем положении, мм (длина, ширина, высота) - 2000*3600*1100 Агрегируется с тракторами тяговых классов 1,4; 2 и 3	1
18	Прицеп 2ПТС-4	2ПТС-4 Грузоподъемность, т - 4 Вместимость кузова, м3 - 4,7 Габаритные размеры: длина, м - 6,6; ширина, м-2,34 высота, м - 1,87 Масса, т-1,65 Транспортная скорость, км/ч - 40 Разгрузка назад и боковые стороны Трактор, кл. т.с. -1,4 Тип тягово-сцепного устройства трактора - ТСУ-2/ ТСУ-2В Ширина колеи, мм - 1800 Шина - 9,0/16 10PR	1
19	Прицеп 2ПТС 4.5	Длина, м - 5,8 Ширина, м - 2,34 Высота, м -1,87 Масса, т - 1,65 Транспортная скорость, км/ч - 40 Разгрузка: назад и боковые стороны Трактор, кл. т.с. - 1,4 Тип тягово-сцепного устройства трактора - ТСУ-2/ ТСУ-2В Ширина колеи, мм - 1800 Шина - 9,0/16 10PR	1

ГАПОУ «Актанышский технологический техникум»

№ п/п	Наименование оборудования	Краткая характеристика	Количество
1	КамАЗ 5320 №Т695КВ 116rus	Масса автомобиля, кг - 7850 Длина - 6395 Ширина - 2380 Колея передних колес мм - 1630 Колея задних колес мм - 1690 Число и расположение цилиндров - 8, V-образное Диаметр цилиндров, мм - 92 Ход поршня, мм - 80 Рабочий объем, л - 4,25 Степень сжатия - 7,6 Номинальная мощность (с ограничителем) при 3200 об/мин., кВт (л. с.) - 92 (125) Максимальный крутящий момент при 2000-2500 об/мин., да Н*м (кгс*м) - 294 (30) Порядок работы цилиндров - 1 - 5-4-2-6-3-7-8 Направление вращения коленчатого вала - правое Подогрев рабочей смеси - жидкостной Система смазки - комбинированная Охлаждение - жидкостное, принудительное, с центробежным насосом В системе охлаждения имеется термостат Карбюратор - К-135, двухкамерный, балансированный, с падающим потоком Ограничитель частоты вращения - пневмоцентробежного типа	1
2	КамАЗ 55102 №В121ЕХ - 01510026	Колёсная формула - 6*4 Габаритные размеры: длина, м-8,395; ширина, м-2,500; высота, м-2,830 База задней тележки, м - 1,320 Колея передних колёс, м - 2,010 Колея задних колёс, м-1,850 Наименьший дорожный просвет, см - 34,5 Погрузочная высота, м - 1,370 Весовые параметры и нагрузки, а/м Снаряжённая масса а/м, кг - 7080	1

3	КамАЗ 65115 ХТС651154В00 00719 двигатель №86027508 кабина №2191263 гар.№013	КамАЗ 65115-6058-48 (А5) Колесная формула - 6х4 Тип ошиновки - двускатная Грузоподъемность - 15 т Коробка передач - ZF9 Передаточное отношение главной передачи - 5,94 Объем платформы - 10 м Шины - 11.00R20, 11.00R22,5 Топливный бак - 350 л	1
4	Комбайн Полесье-250 - 01310039	Двигатель Полесье-2-250А DT 530EC265 (Detroit Diesel Corporation) - Полесье-2-280А ЯМЗ-238БК-3 Мощность двигателя, кВт (л.с.) - Полесье-2-250А 195 (265) - Полесье-2-280А 213 (290) Транспортная скорость, км/ч - не более 20 Грузоподъемность навесного устройства на оси подвеса, не менее, кг: - с жестким навесным устройством - 7000 - с шарнирным навесным устройством - 5200 Колея, мм: - ведущих колес - 2140 - управляемых колес - 2235 Дорожный просвет, не менее, мм - 300 База, мм - 2535±25 Минимальный радиус окружности поворота, не более, м - 7,5 Транспортные габаритные размеры, не более, мм: - длина - 5650 - ширина - 2900 - высота - 4000 Привод трансмиссии - объемная гидropередача на управляемый и ведущий мосты Емкость топливного бака, - 412л	1
5	Комплекс плазменной резки УВПр- 120 с плазматроном	Макс. толщина разрезаемого металла, мм - 40 Ток, А - 120 Питание, В - 3х380 Потребляемая мощность, кВт -35 ПВ, % - 60 Тип охлаждения - воздушное Расход сжатого воздуха, л/мин - 210 Давление воздуха, атмосферы - 6.4 Габаритные размеры, мм - 595x860x1150 Вес, кг - 170	1

6	Прицеп двухосный 2 ПТС-4 гос. №29-77 ТХ - 00000110	Технические характеристики - 2ПТС-4 Грузоподъемность, кг - 4 000 Масса снаряженного прицепа, кг - 1 700 Полная масса, кг - 5 700 Объем платформы/ объем платформы с надставными бортами/ с надставными сетчатыми бортами, м3 - 5,9/11,8/15,4 Колея, мм - 1 800 Максимальная скорость, км/ч - 35 Шины - 9,00-16	1
7	Стерневой культиватор КОС 3	Двигатель Полесье-2-250ADT 530EC265 Мощность двигателя, кВт (л.с.) - Полесье-2-250А 195 (265) Транспортная скорость, км/ч, не более - 20 Грузоподъемность навесного устройства на оси подвеса, не менее, кг: с жестким навесным устройством -7000, с шарнирным навесным устройством - 5200 Колея, мм: ведущих колес - 2140, управляемых колес - 2235 Дорожный просвет, не менее, мм - 300 База, мм - 2535±25 Минимальный радиус окружности поворота, не более, м - 7,5 Транспортные габаритные размеры, не более, мм: длина - 5650 ширина - 2900 высота - 4000 Привод трансмиссии - объемная гидropередача на управляемый и ведущий мосты Емкость топливного бака, л - 412	1
8	Трактор колесный МТЗ 80 гос. №29-73 - 01310015	Двигатель: дизельный, 4-цилиндровый, 4-тактный, мощностью 80 лошадиных сил Частота вращения - 2200 об/мин. Вес двигателя - 430 кг Запуск двигателя - электростартер Управление - из кабины Коробка передач - механическая, 18 передних и 8 задних скоростей Гидравлика - отдельная агрегатная гидросистема Грузоподъемность оси - до 3,2 т Габариты: 412 на 197 см при высоте 278 см База колес - 245 см Радиус поворота - 3,8 м	1

9	Трактор колесный Т-150К гос. № ТО 1555 - 01310027	<p>Масса трактора - 8,1-8,75 т</p> <p>Тяговый класс - 3 тс</p> <p>Диапазон скорости движения вперед - 1,8-30,1 км/ч</p> <p>Диапазон скорости движения назад - 6,6-10,4 км/ч</p> <p>Топливный бак - 430 л</p> <p>Длина- 6 130 мм</p> <p>Ширина - 2 400 мм</p> <p>Высота - 3 195 мм</p> <p>Дорожный (агротехнический) просвет- 400 мм</p>	1
10	Автомобиль ГАЗ-53 А гос. № Т691КВ-01510010-00000112	<p>Длина - 6,39 м</p> <p>Ширина - 2,38 м</p> <p>Высота - 2,27 м</p> <p>Колёсная база - 3,7 м</p> <p>Клиренс - 265 мм</p> <p>Объём кузова - 5 кубм</p>	1
11	Автомобиль ГАЗ-САЗ-53 №Т657 КВ 116rus	<p>Грузоподъёмность - 4500 кг</p> <p>Снаряжённая масса - 3200 кг</p> <p>Максимальная скорость - 85 км/ч</p> <p>Ёмкость топливного бака - 90 л</p>	1
12	Автомобиль ЛАДА 211440 гос. №Р229ОХ	<p>Мощность - 98 л. с.</p> <p>Расход топлива - 7,2 л</p> <p>Тип топлива - бензин АИ-95</p> <p>Трансмиссия - МКПП 5</p> <p>Привод - передний</p> <p>Количество мест - 5</p> <p>Количество дверей - 5</p> <p>Клиренс - 165 мм</p> <p>Объём багажника - 427 л</p>	1
13	Загрузчик сеялок ЗСНР-25-01 , комплект монтажных вставок ЗСН(ЗСНР)-25-01	<p>Угол выгрузки семян - 5°...65°</p> <p>Максимальная высота загрузки, мм - 1250 - 4190</p> <p>Диаметр откидного шнека мм - 210</p> <p>Длинна откидного шнека мм - 2215</p> <p>Масса изделия кг - 250</p>	1
14	КамАЗ 4310 гос. №76-63 ЕШ	<p>Грузоподъёмность - 7 т</p> <p>Расход топлива - 31 л на 100 км</p> <p>Объём бака - 125 л</p> <p>Максимальная скорость - 85 км/ч</p>	1
15	Прицеп 1 ПТС 9 - гос. №94-48 ТА - 01510033	<p>Грузоподъёмность, т, не более - 9,5</p> <p>Объём кузова с основными бортами, м³ - 10,8</p> <p>Вместимость кузова, м³, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с основными бортами - 10,8</li> <li>- с надставными цельнометаллическими бортами - 3,7</li> </ul> <p>Количество осей, шт - 2</p> <p>Ширина колеи, мм - 2030</p> <p>Транспортная скорость, км/ч, не более - 25</p> <p>Масса конструкционная, кг - 2900</p>	1

16	Протравитель семян ПС-10А - 000007	Тип - самоходный Производительность - 22 т/ч Ширина захвата подборщика - 2090 мм Время загрузки ЗИЛ-130 - 15 мин Масса машины - 800 кг Ёмкость бака - 200 л	1
17	Трактор гусеничный ДТ- 75 гос. №ТО1564 - 1310026	Технические параметры - ДТ-75 Размеры, мм - 4400x1850-2240x2710 Клиренс, мм - 326-380 Вес, кг - 7400 Вместимость бака, л - 360 КП: передний ход - 10, задний ход - 5 Ход - гусеничный Мощность двигателя, л/с - 95 Количество цилиндров, шт - 4 Крутящий момент, Нм - 15 Скорость движения, км/ч - 12 Расход, л/ч - 15 Аналоги - УТО С1002, трактор ВТ-90 и т. д.	1
18	Трактор колесный МТЗ 82 гос. №ТХ29- 72 - 01310020	Масса (без загрузки балластом и дополнительным оборудованием) - 3270 кг Тяговая категория - 1,4 т Рабочий объем - 4,75 л Диаметр цилиндра - 110 мм Ход поршня - 125 мм Порядок вспышек в цилиндрах - 1-3-4-2 Геометрическая степень сжатия - 16 Номинальная мощность - 80-81 л.с. при 2200 об/мин Крутящий момент - до 298 Н*м при 1400-1600 об/мин Максимальная скорость - до 34,3 км/ч	1
19	Комплект наглядно- демонстрацион- ного оборудования - Рабочие органы культиватора	Культиватор КПС-4 состоит из сварной рамы 22, опорных колес 25 с винтовыми механизмами 21 регулировки глубины хода рабочих органов, грядилей 8 с лапами 26, приспособления 28 для навески борон 29, гидроцилиндра 1 Стойки лап 2, 11, 14 крепятся на грядилях 8, шарнирно присоединенных к брусу рамы	1
20	Косилка роторная lisichi2179-165	Технические характеристики косилок LISICKI: рабочая ширина - 1,65 м Высота среза - 32 мм и 42 мм Количество ножевых барабанов - 2 Количество ножей - 6 (2x3) Скорость вращения барабанов - 2025 об/мин Рабочая скорость при максимальной потребности на мощность - до 15 км/ч Транспортная скорость - до 20 км/ч Число оборотов ВОМ трактора - 540 об/мин Масса - 300 кг	1

21	Культиватор КПС-4 Айман	Тип агрегатирования - полунавесная Ширина захвата, м - 4 Глубина обработки, см - 12 Производительность, га/ч - 4,65 Рабочая скорость, км/ч - 12 Количество лап, шт. - 16 Транспортная скорость, км/ч - 15	1
22	Культиватор КПС-4Г + приспособления - 00000106	Производительность - 3,9-4,8 гектар в час Ширина захвата - 4 метра Рабочая скорость - 9-12 километров в час Скорость движения в транспортном положении - 15 км/ч Глубина обработки - 5-12 сантиметров Масса - 690-927 килограммов Количество рабочих органов (стоек/дисков/корпусов) - 16 штук Расстояние между стойками/дисками/корпусами - 25 сантиметров Расстояние между соседними бороздками - 16,6 сантиметров Тяговый класс трактора для агрегатирования - 1,4-2	1
23	Лабораторный стенд-тренажер -Система распределен- ного впрыска бензина-367	Габариты не более - 1000 x 400 x 800 мм Масса - не более 60 кг Электропитание - 220 В, 50 Гц Потребляемая мощность от сети - не более 1000 Вт	1
24	Модель -Сеялка точного высева-	Многоцелевая пневматическая сеялка точного высева ТС-М 8000А предназначена для посева всех основных культур: кукурузы, сахарной и кормовой свёклы, подсолнечника, сорго, сои, бахчевых и т.д. На все сеялки устанавливается высевной аппарат производства фирмы "Mater Mass" Остальные узлы сеялки производятся ООО "Техника Сервис-Агро" по фирменным чертежам и под техническим надзором фирмы "Mater Mass" Сеялки агрегируются с тракторами 4-2 кл. тяги	1
25	Прицеп тракторный Trans CAP 600/15DC125*	Грузоподъемность -14 т Общий вес - 20т Дышло - на поперечной рессоре Багги JOSKIN Roll-Over Борта и платформа из стали - HLE 420 Для тракторов от 120 л.с. Стандартное оборудование - Trans-CAP 5500/15BC125	1

26	Трактор Беларус-1221 гос. №ТТ5490 12011104 - 01310001	Тип двигателя - Дизель с турбонаддувом. Мощность, кВт (л.с.) - 96 (131) Модель двигателя - Д-260.2 Число цилиндров, шт. - 6 Рабочий объем, л - 7,120 Удельный расход топлива, г/кВтч - 226 Емкость топливных баков, л - 250 Тип: колесная, колесная формула - 4К4	1
27	Трактор колесный МТЗ 80 гос. №2974 - 01310029	Модель двигателя - Д-240 Тяговый класс - 1,4 т Мощность (Дизель) - 59 (80) кВт/л. с. Количество передач вперед/назад - 18/4 Габариты трактора длина/ ширина/ высота: 3815/1970/2470 мм Колея по передним/задним колесам - 1200-1800/1350- 2100 мм Масса - 3160 кг Диапазон скоростей - от 1,3 до 35 км/ч Агротехнический просвет - 470 мм Радиус поворота - 4,1 м	1
28	Трактор колесный ЮМЗ 2621 гос. №ТХ 29-76 - 01310022 (Экскаватор на ЭО-2621)	Мощность двигателя - 60 л. с. Максимальная скорость - 25,3 км/час Расчётная масса - 5,6 т Габаритные показатели (длина/ширина/высота): 6,9/2,4/3,8 м Объём ковша лопаты - 0,28 м <sup>3</sup> Предельная глубина копания - 4,3 Наибольшая высота выгрузки - 3,7 м Максимальный радиус копания - 5,2 Угол разворота стрелы - 180°	1
29	Т-150К	Масса трактора - 8,1-8,75 т Тяговый класс - 3 тс Диапазон скорости движения вперед - 1,8-30,1 км/ч Диапазон скорости движения назад - 6,6-10,4 км/ч Топливный бак - 430 л Длина - 6 130 мм Ширина - 2 400 мм Высота - 3 195 мм Дорожный (агротехнический) просвет - 400 мм Колея - 1 860 мм и 1 680 мм	1
30	МТЗ-1221	Тип двигателя - Дизель с турбонаддувом. Мощность, кВт (л.с.) - 96 (131) Модель двигателя - Д-260.2 Число цилиндров, шт. - 6 Рабочий объем, л - 7,120 Удельный расход топлива, г/кВтч - 226 Емкость топливных баков, л - 250	1

31	МТЗ- 80	Модель двигателя - Д-240 Тяговый класс -1,4 т Мощность (Дизель) - 59 (80) кВт/л. с. Количество передач вперед/назад - 18/4 Габариты трактора длина/ ширина/ высота - 3815/1970/2470 мм Колея по передним/задним колесам - 1200-1800/1350-2100 мм Масса - 3160 кг Диапазон скоростей- от 1,3 до 35 км/ч Агротехнический просвет - 470 мм Радиус поворота - 4,1 м	1
----	---------	--	---

1	UTSO 142 Набор инструмента универсальный 1/4.3/8 и1/2 DR 142пред	<p>Универсальный набор инструмента THORVIK 1/4",1/2"DR UTS0142 142 предмета 52063</p> <p>Применяется для ремонтных и монтажных работ дома и в автомастерской</p> <p>Он поставляется в практичном пластиковом кейсе, который обеспечивает надежное хранение и транспортировку компонентов без их утери</p> <p>Каждый инструмент расположен в отдельной ячейке и легко извлекается из нее</p> <p>Все приспособления выполнены из качественной хромованадиевой стали, благодаря чему имеют высокий рабочий ресурс и повышенную прочность</p>	1
2	Автопогрузчик КШП	<p>Вилочный погрузчик МКСМ СРСД30</p> <p>грузоподъёмностью 3 тонны, длина мачты - 3 м</p> <p>На погрузчик установлен дизельный двигатель А498ВТ1, с рабочим объёмом двигателя - 3040 см3</p> <p>Коробка передач автоматическая, колёса пневматические, длина вил - 1200 мм, гидравлическая защита от перегрузок, электронная панель приборов, регулируемая рулевая колонка, ГУР, ЗИП</p>	1
3	Агрегат СТК-6	<p>Вместимость основной ёмкости - 6 000 л</p> <p>Вместимость премиксера - 330 л</p> <p>Диаметр шланга - 50 мм</p> <p>Производительность насоса (работает от ВОМ трактора) - 36 м3/час</p> <p>Габаритные размеры (ДхШхВ), м: 6,1х2,37х2,5</p> <p>Вес, т - 1,8</p> <p>Ширина колеи, м - 2</p>	1
4	Агрегаты вентиляторных для выхлопных газов производительностью до 250тыс м3/час ПТО (вентилятор центробежный FUK 6000 1шт,микровыключатель MSR 2шт., пульт управления вентилятором катушки F6000 2шт)	<p>Промышленный центробежный (радиальный)</p> <p>Тип центробежный среднего давления</p> <p>Напряжение, В - 380</p> <p>Производительность, м3/ч - 5000</p> <p>Уровень шума, дБ (А) - 47</p> <p>Установочный диаметр, мм - 98</p> <p>Материал корпуса - листовая сталь толщиной 1-2 мм и окрашена высококачественной порошковой краской</p> <p>Максимальная мощность, Вт - 4000</p> <p>Частота вращения, об/мин - 2850</p> <p>Вес, кг - 60</p> <p>Мах рабочее давление, Па - 2500</p>	1

5	Борона БПДТ -3	<p>Технические характеристики - БДТ-3 тип - с катком  Ширина обработки - 3300 мм  Глубина обработки (макс) - 200 мм  Дисковых батарей - 4 шт.  Рабочий орган - диск «ромашка»  Количество дисков - 30  Скорость рабочая - 6 км/ч  Скорость транспортная - 15 км/ч  Производительность - 1,73-2,13 га/ч  Агрегатируемая техника, класс - 1,5, 3  Угол атаки дисков - 6, 10, 14, 18  Длина - 4550  Высота - 1222  Ширина - 3510  Масса - 1900</p>	1
6	Верстак Верстакофф PRF 141/18/2, базовый	<p>Верстак серии PRF: Верстакофф PRF 141.18.2 состоит из столешницы шириной 1396 мм, опоры, тумбы Р8 с малым ящиком и отделением с дверью и одной полкой и полки-стенки  Предназначен для выполнения сборочных, ремонтных, слесарных, монтажных и других видов работ на производстве, в сервисных центрах, мастерских, гаражах, а также для обучения технологии в учебных заведениях  Верстак представляет собой сборно-разборную конструкцию  Опорные элементы выполнены сварными из холоднокатаной стали  Верстак комплектуется полкой-стенкой, расположенной под столешницей для удобного размещения габаритного инструмента и оснастки</p>	1
7	Гайковерт пневматический ударный 1/2*	<p>Гайковерт пневматический ударный профессиональный для жестких условий эксплуатации  Рекомендуемое применение: слесарные мастерские, шиномонтажные мастерские, автотранспортные предприятия, производственные предприятия  Корпус гайковерта изготовлен из алюминиевого сплава и стали  Внутри рукоятки гайковерта предусмотрена металлическая сетка для улавливания частиц песка и гряз  Идеально подходит для шиномонтажа и автосервиса  Крутящий момент - 1000 Нм  Скорость холостого хода - 6000 об/мин  Входной штуцер - 1/4"  Тип ударного механизма - Twinhammer  Рекомендуемый размер шланга - 10 мм  Вес - 2,5 кг</p>	1

8	Грабли ГВВ-6	Ширина обработки - 6 м Количество колес - 9 шт. Мощность трактора - от 50 л.с. Зубья колес - одноточечное Диаметр рабочего колеса – 1350мм	1
9	Двигатель КамАЗа макет б/у	Двигатель, кВт 154 Номинальная частота вращения коленчатого вала, мин - 1 2550 Число тактов - 4 Максимальная частота вращения коленчатого вала, мин - 1 3000 Максимальный крутящий момент коленчатого вала двигателя, Нм - 667 Частота вращения коленчатого вала при максимальном крутящем моменте, мин –1-1700 Число клапанов на цилиндр - 2 Порядок работы цилиндров - 1-5-4-2-6-3-7-8 Число цилиндров - 8 Рабочий объем, л - 10,85 Устройство пуска двигателя - электрический стартер	1
10	Диагностический сканер Сканматик 2 PRO Максимальный	Интерфейсы для связи с ПК, смартфоном, планшетом: USB и Bluetooth. Дальность действия Bluetooth - не менее 10 метров Напряжение питания - 5.36В от бортовой сети автомобиля или USB (гальваническая развязка вместе с питанием) Потребляемый ток - не более 350мА	
11	Жатка кукурузная	Кукурузная жатка относится по типу крепления к навесному оборудованию, агрегатируется с зерноуборочными комбайнами, может поставляться в комплекте с ними Жатки различаются по количеству обрабатываемых рядов и по ширине междурядного пространства Конструкция жаток относительно проста, а потому - надежна Жатка представляет собой раму, на которой расположены основные рабочие органы, такие как мотовило, транспортерные устройства, аппарат для резки стеблей и шнековое устройство	

12	КамАЗ 5511 Гос В 507 УМ	<p>Грузоподъемность - 10000  Полная масса а/м, кг - 17400  Нагрузка на заднюю тележку, кг - 13000  Нагрузка на переднюю ось, кг - 4400  Снаряженная масса, кг - 9250  Нагрузка на заднюю тележку, кг - 5270  Нагрузка на переднюю ось, кг - 3980  Двигатель - модель 740.10 210  Тип: дизельный, без турбонаддува  Максимальная полезная мощность, кВт (л.с.) - 146 (210)  при частоте вращения коленчатого вала, об/мин - 2600  Максимальный полезный крутящий момент, Н м (кг/см):  667 (68) при частоте вращения коленвала, об/мин: 1600-  1800  Расположение и число цилиндров - V-образное, 8  Рабочий объем, л - 10,85  Диаметр цилиндра и ход поршня, мм - 120/120  Степень сжатия - 17</p>	
13	Каток 3 ККШ-6	<p>Производительность - 7,8 га  Скорость рабочая - до 13 км/ч  Ширина захвата - общая (3 секции) 6100 мм  Число дисков в секции - 13 шт.  Ширина захвата одной секции - 2090 мм  Масса катка на дисках 460 мм - 1730 кг  Масса катка на дисках 520 мм - 2150 кг  Габариты в рабочем положении - 4910x6415x460 мм</p>	
14	Комбайн Нива зерноуборочный ЕР 49-33	<p>Габариты: длина/ширина/высота - 7607/3930/4100 мм  Вес - 7400 кг  Молотильный механизм - барабан, вращение 2900 об/мин  Объем бункера - 3000 л  Выгрузка бункера, скорость/высота - 40 л.сек. / 2,9 м  Соломотряс - 4 клавиши  Ширина жатки - 5 м  Ножи - 64 шт.  Камера наклонная - транспортер</p>	

15	Косилка б/у	<p>Технические характеристики косилок LISICKI:</p> <p>Рабочая ширина - 1,65 м</p> <p>Высота среза - 32 мм и 42 мм</p> <p>Количество ножевых барабанов - 2</p> <p>Количество ножей - 6 (2х3)</p> <p>Скорость вращения барабанов - 2025 об/мин</p> <p>Рабочая скорость при максимальной потребности на мощность - до 15 км/ч</p> <p>Транспортная скорость - до 20 км/ч</p> <p>Число оборотов ВОМ трактора - 540 об/мин</p> <p>Масса - 300 кг</p>	
16	Культиватор	<p>Тип агрегатирования - полунавесная</p> <p>Ширина захвата, м - 4</p> <p>Глубина обработки, см - 12</p> <p>Производительность, га/ч - 4,65</p> <p>Рабочая скорость, км/ч - 12</p> <p>Количество лап, шт. - 16</p> <p>Транспортная скорость, км/ч - 15</p>	
17	Макет КПП КамАЗа б/у	<p>Количество передач - 6</p> <p>Передаточные числа - 6,02-0,79</p> <p>Максимальный крутящий момент, Н*м (кгс*м) - 700 (71)</p> <p>Объем масла для наливания, дм<sup>3</sup> - 6.0</p> <p>Масса КПП, нетто, кг - 103</p> <p>Первая замена масла после - 1 500 км (максимум - 5 000 км)</p> <p>Вторичная замена каждые - 90 000 км (максимум - 120 000 км)</p> <p>Но не реже, чем - 1 раз в год</p> <p>Применяемость - КАМАЗ, КАВЗ и другие</p>	1

18	Набор съёмников с двумя и тремя захватами	<p>Набор съёмников с двумя и тремя захватами Licota ATB-1063 - универсальный набор съёмников, который может работать для снятия внутренних и наружных подшипников, шкивов, шестерней</p> <p>Позволяет осуществлять разную глубину захвата благодаря набору "лап" различной длины</p> <p>Позволяет сконструировать двух- и трёхзахватный механизм</p> <p>Параметры значения:</p> <p>Вес - 2.5</p> <p>Захват регулируемый - 32 мм 3</p> <p>Захват регулируемый - 47 мм 3</p> <p>Захват регулируемый - 123 мм 3</p> <p>Направляющая - 3 стороны 1</p> <p>Направляющая - 2 стороны 1</p> <p>Силовой винт - 1</p> <p>Регулировочная гайка - 1</p>	1
19	Нагрузочная вилка	<p>Замера ЭДС, V под нагрузкой</p> <p>Диапазон измеряемого напряжения: 3V - 35V</p> <p>Вид АКБ - стартерные, тяговые</p> <p>Напряжение АКБ - 6 V, 12 V, 24 V</p> <p>Емкость АКБ - 6 а/ч - 250 а/ч</p> <p>Подключаемые нагрузки для:</p> <p>6 V АКБ - 75 А или 100 А</p> <p>12 V АКБ - 150 А или 200 А</p> <p>24 V АКБ - 300 А</p>	1
20	Плуг ПЛН 4-35	<p>Технические характеристики плуга ПЛН-4-35 навесного:</p> <p>Производительность, га/ч - до 1,26</p> <p>Ширина захвата плуга, м - 1,40</p> <p>Количество корпусов, шт. - 4</p> <p>Масса плуга сухая конструктивная, кг - 630</p> <p>Габаритные размеры, мм: длина – 3600, ширина - 1730, высота - 1500</p> <p>Глубина пахоты, см - до 30</p> <p>Глубина пахоты предплужника, см - до 12</p> <p>Рабочая скорость движения, км/ч - от 7 до 9</p> <p>Расстояние от опорной плоскости корпусов до нижней плоскости рамы, не менее, мм - 620</p>	1

21	Погрузчик ПКУ-08-0 б/у	<p>Тип - навесной  Навеска - фронтальная  Привод - от гидросистемы трактора  Грузоподъемность с ковшом, кг - 800  Производительность за час основной работы при погрузке сыпучих грузов ковшом с поверхности земли или из бурта, до т/ч - 55  Масса, кг - 826  Высота погрузки не менее, м:  - ковшами - 2,5-2,8  - грабельной решеткой (по концам пальцев) - 3,5</p>	1
22	<p>Подъемник двухстоечный электрогидравлический г/п 4т. NORDBERG N4120B-4G 380B серый, с анкером клин (10шт)</p>	<p>Грузоподъемность, кг - 4000  Высота подъема, мм - 1885  Габаритная ширина, мм - 3416  Высота стойки, мм - 2845  Внутреннее расстояние между стойками, мм - 2682  Мин. высота подхвата, мм - 85  Время подъема, сек - 60  Длина подъемных лап, мм - 780-1280  Мощность электродвигателя, кВт - 2.2  Электропитание, В/Гц - 3ф.х380-400/50  Механический подъемник</p>	1
23	Трактор Т-150 К б/у	<p>Масса трактора - 8,1-8,75 т  Тяговый класс - 3 тс  Диапазон скорости движения вперед - 1,8-30,1 км/ч  Диапазон скорости движения назад - 6,6-10,4 км/ч  Топливный бак - 430 л  Длина - 6 130 мм  Ширина - 2 400 мм  Высота - 3 195 мм  Дорожный (агротехнический) просвет - 400 мм  Колея - 1 860 мм и 1 680 мм</p>	1
24	Пресс настольный 10 т NORDBERG	<p>Усилие (кг) - 10 000,  Исполнение : настольный  Ширина рабочего стола (мм) - 450  Глубина рабочего стола (мм) - 115  Максимальный рабочий диапазон (мм) - 340  Минимальный подъем станицы (мм) - 310  Максимальный подъем станицы (мм) - 350  Гидравлический ход (мм) - 180  Привод насоса - ручной</p>	

25	Пресс-подборщик рулонный пр-145 М	Ширина захвата, м - 1,35 Габаритные размеры, м: длина - 3,8 ширина - 2,4 высота - 2,2 Размеры рулона, м: диаметр - 1,45 длина - 1,2 масса, т - 2 Масса рулона, кг: на сене - 250-350 на соломе - 150-220 Рабочая скорость, км/ч - 10	1
26	Прицеп 2птс-4 МЕ 2929	Без надставных бортов - 5,45 С надставными бортами: - длина, не более - 5700 - ширина, не более - 2450 - высота с основными бортами, не более - 1810 Масса, кг, не более - 1550 Дорожный просвет, мм, не менее - 350 Угол подъема кузова назад, град. - 50 Угол подъема кузова вбок, град, - 45 Транспортная скорость, км/час, не более - 35 Минимальный радиус поворота, м - 8 Кол-во обслуживающего персонала, чел. - 1 Агрегатируется с тракторами тягового класса - 1,4-4	1
27	Прицеп ММ37716 МЕ 2928	Грузоподъемность составляет от 135 до 285 килограмм Показатель полной массы в пределах - от 300 до 450 кг Снаряженная масса равна - 165 кг Разрешенная максимальная скорость - 80 километров в час Наружные габариты составляют - 1850×1600×450 мм Внутренние параметры - 1500×1000×380 мм Тент позволяет увеличивать объем - до 1200 литров Колея составляет - 1300 мм Дорожный просвет или просто клиренс - 250 мм	1

28	Сеноворошилка ГВК-6-0	Габариты транспортные (длина х ширина х высота) - 7,75 х 1,75 х 2,4 м Габариты рабочие при сгребании - 6 х 6,6 х 1,65 м; при ворошении - 3,9х7,6 х 1,63 м Ширина захвата при сгребании и ворошении - 6 м Ширина валка - 1,16 м Высота валка - 0,32 м Плотность валка - 6,5 кг на куб м Расстояние между валками - 4,46 м Рабочая скорость - 12 км/ч Максимальная производительность - 6000 кв. м в час Скорость в транспортном положении - 20 км/ч Вес: «ГВК-6А» - 775 кг «ГВК-6М» - 980 кг	1
29	Сеялка СЗП 3-6-1	Захват (ширина) - 3,6 м Число рядков - 24 шт. Ширина междурядий - 15 см. 3 Заделка дисковых сошников (глубина) - 40 - 80 мм Рабочая скорость - 9-12 км/ч Масса - 1535 ± 46 кг Производительность - 3,2 - 4,3 га/час	1
30	Сеялочный комплекс СКП 2-1	Производительность (га/ч) - 1,4 рабочая скорость (км/ч) - до 10 ширина захвата (м) - 2,05 Количество высевających аппаратов (шт) - 9 Длина - 3760 Ширина - 2100 Высота - 1750 Масса (кг) - 1250 Глубина заделки семян (мм) - 40-100 Норма высева (кг/га) -50-500 Ёмкость семенного бункера (дм2) - 260 Ёмкость тукового бункера (дм2) - 140	1
31	Сортировальная машина ПСМ 10	Габариты, (длина, ширина, высота),мм - 5600х3900х3150 Масса конструкционная, кг - 1240 Производительность, га/час - 10т/час на очистке семян; на товарном зерне - до 20 т/час Установочная мощность, кВт - 19.28	1

32	Станок токарно-винторезной 1К-62	Отверстие в шпинделе - 55 мм Мощность электродвигателя главного привода - 11 (7,5) кВт Длина - 2795 / 3195 мм Ширина - 1190 мм Высота - 1500 мм Наибольший диаметр обработки изделия над станиной - 400 мм Наибольший диаметр обработки изделия над суппортом - 220 мм Расстояние между центрами (РМЦ) - 1000 / 1500 мм Максимальная масса изделия - 1300 кг	1
33	Стенд шиномонтажный Мастер КС302А	Диаметр обслуживаемых дисков, дюйм - 10-24 Макс. диаметр колеса, мм - 1000 Макс. ширина колеса, мм - 330 Диаметр зажимаемого диска (зажим снаружи), дюйм - 10-20", 11-21", 12-22" Диаметр зажимаемого диска (внутренний зажим), дюйм - 12-22", 13-23", 14-24" Рабочее давление - 10 Бар (145 psi) Напряжение в сети, В - 220В/50Гц/1Ф Мощность электродвигателя, кВт - 0,75 Габаритные размеры упаковки, мм - 750x960x970 Масса нетто, кг - 203 Масса брутто, кг - 220	1
34	Тележка инструментальная Верстаккофф PRF M 795,6 базовый	Корпус сварной. На боковых стенках корпуса выполнена квадратная перфорация для установки крючков, держателей и других аксессуаров. Ящики на шариковых телескопических направляющих полного выдвижения. Обеспечен свободный и плавный ход ящиков даже при полной загрузке. Тележка оснащена системой антипрокидывания новой конструкции, которая блокирует открывание ящиков. Габаритные размеры тележки с учетом колес, лотка и ручки (ВхШхГ), не более - 800x780x490 мм Вес - 47,7 кг	1
35	Трактор Беларусь 1221 26-72	Тип двигателя - дизель с турбонаддувом Мощность, кВт (л.с.) - 96 (131) Модель двигателя - Д-260.2 Число цилиндров, шт. -6 Рабочий объем, л - 7,120 Удельный расход топлива, г/кВтч - 226 Ёмкость топливных баков, л - 250 Тип: колесная, колесная формула - 4К4	1

36	Трактор ДТ-75 красный	<p>Эксплуатационная мощность двигателя кВт70 0(Qsi (л.с.)<sup>1</sup>&gt;</p> <p>Частота вращения, мин коленчатого вала двигателя - 1800</p> <p>ВОМ 540 и 1000</p> <p>Диаметр цилиндра, мм - 120</p> <p>Ход поршня, мм - 140</p> <p>Удельный расход топлива при (172) эксплуатационной мощности, г/кВт-ч (1/л. с.-ч) '</p> <p>Число передач - вперед 7, назад 1</p> <p>Диапазон скоростей движения, км/ч - 5,5... 11,5</p> <p>Вместимость топливного бака, л - 315</p>	1
37	Трактор МТЗ -82 89- 28 ТХ	<p>Колёсная формула - 4x4</p> <p>Агротехнический просвет - 645 мм</p> <p>Тяговый класс - 1,4</p> <p>Коробка передач - ступенчатая, механическая, 9/2 (18 вперёд, 4 назад)</p> <p>Минимальный радиус поворота - 4,5 м</p> <p>Мощность мотора - 60 кВт</p> <p>Объём- 4,75 л</p> <p>Ёмкость бака - 130 л</p> <p>Максимальная скорость движения - 34,3 км/ч</p> <p>Грузоподъёмность гидросистемы - 3,2 т</p> <p>Габариты (длина, ширина, высота)- 4120x1970x2800 мм</p> <p>Эксплуатационная масса - 4 т</p>	1

ГАПОУ "Аксубаевский техникум универсальных технологий"

1	Автомобиль КамАЗ 53102	Коробка передач – ручная/механика Привод - задний Количество осей - 3 Грузоподъемность - 10 т Количество дверей - 2 Количество мест - 3 Цвет - серый Топливо - дизель Объем двигателя - 10.59 л	1
2	Автомобиль УАЗ-31415 В466НС	Передние шины - 215/90-15С Задние шины - 215/90-15С Объем- 2.4 л Мощность - 76 л.с. Расход - 15,5 л Тип топлива - бензин Трансмиссия - МКПП Привод - полный (4WD) Кол-во мест - 5 мест Кол-во дверей - 5 дверей Клиренс - 220 мм	1
3	Бороны зубовые 80 ШТ	Зубовыми бородами обрабатывают почву на глубину 3-10 см Диаметр комков после обработки должен быть не более 5 см, глубина борозд - 3-4 см Зубовыми бородами весной обрабатывают посеы озимых культур: рыхлят верхний слой почвы и удаляют отмершие растения Количество поврежденных растений при этом не должно превышать 3 %	1
4	Ёмкость РЖТ-16	Грузоподъемность, т - 16 Производительность, т/ч - 54 Время самозагрузки, мин. - 12 Ширина внесения удобрений - (не более) 12 м Доза внесения удобрений, т/га - 10-60 Максимальная транспортная скорость - 25км/ч Габаритные размеры машины, м: -длина - 8,6 -ширина - 2,8 -высота - 3,6 Масса машины, кг - 5,0	1

5	Жатка ЖВН-6	<p>Масса конструкционная, кг - 2850          Рабочая ширина захвата, мм - 8.4          Высота, мм - 1950          Общая длина, мм - 3500          Ширина, мм - 8700</p>	1
6	Зерномет	<p>Производительность транспортировки зерновых культур - до 270 т/ч          Производительность транспортировки бобовых культур - до 315 т/ч          Максимальная скорость движения ленты - 4,2 м/с          Ширина транспортировочной ленты - 0,56 м          Толщина транспортировочной ленты - 10 мм          Диаметр транспортировочной трубы - 0,35 м          Мощность электродвигателя - 15 кВт          Частота вращения вала электродвигателя - 1500 об/мин          Напряжение сети/частота - 380 В(±10 %)/50 Гц</p>	1
7	Картофелекопалка	<p>Вес брутто, кг - 43,8          Вес нетто, кг - 44,8          Размеры, мм - 740x700x400</p>	1
8	Комбайн Нива	<p>Габариты длина/ширина/высота - 7607/3930/4100 мм          Вес - 7400 кг          Молотильный механизм - барабан, вращение 2900 об/мин          Объем бункера - 3000 л          Выгрузка бункера, скорость/высота - 40 л сек / 2,9 м          Соломотряс - 4 клавиши          Ширина жатки - 5 м          Ножи - 64 шт.          Камера наклонная - транспортер</p>	1
9	Копновоз на тракторе	<p>Тип - навесно          Навеска - фронтально          Агрегатируется с тракторами тягового класса 14 кН (1,4 тс): МТЗ-80/82; МТЗ-80.1/82.1; МТЗ-892; МТЗ-920; МТЗ-820          Привод - от гидросистемы трактора          Номинальная грузоподъемность (вес груза в ковше) - 9 (900) кН (кгс)          Рабочая скорость:          - с ковшом - 6 км/ч          - с остальными рабочими органами - 6 км/ч          Транспортная скорость (без груза) - 20 км/ч          Высота погрузки ковшами, не менее - 2,5 м</p>	1

10	Косилка роторная	<p>Роторная косилка Заря КР.05.000-04 является навесным оборудованием для мотоблоков Салют</p> <p>Предназначена для кошения травы высотой до 1 метра с частичной засоренностью мелким кустарником</p> <p>Также ею можно косить злаковые культуры</p> <p>Благодаря маленьким габаритам, данная модель косилки удобна для кошения на обочинах и небольших участках</p> <p>В процессе кошения трава укладывается рядами и не требует дополнительного сгребания</p> <p>Легка в управлении и обслуживании</p> <p>Не страшны камни, попадающие в траве</p> <p>Характеристики: ширина кошения - 0,8 м</p> <p>Скорость кошения -2-4 км/ч в зависимости от плотности и прочности скашиваемой растительности: высота скашиваемой травы - до 1 м</p> <p>Производительность при кошении травы - 0,1 га/ч</p> <p>Вес - не более 28 кг</p>	1
11	Культиватор КПЭ-3-8	<p>Технические характеристики культиватора тяжелого противэрозионного КПЭ-3,8:</p> <p>Производительность, га/час - до 2,9</p> <p>Рабочая скорость, км/час - до 10</p> <p>Транспортная скорость, км/ч - до 15</p> <p>Рабочая ширина захвата, м - 3,91</p> <p>Количество плоскорежущих лап, шт. - 11</p> <p>Ширина захвата плоскорежущей лапы, мм - 410</p> <p>Глубина обработки, мм - 8-16</p> <p>Дорожный просвет, мм - 300</p>	1
12	Плуг	<p>Технические характеристики плуга ПЛН-4-35 навесного:</p> <p>производительность, га/ч - до 1,26</p> <p>ширина захвата плуга, м - 1,40</p> <p>Количество корпусов, шт. - 4</p> <p>Масса плуга сухая конструктивная, кг - 630</p> <p>Габаритные размеры, мм: длина – 3600, ширина – 1730, высота - 1500</p> <p>Глубина пахоты, см - до 30</p> <p>Глубина пахоты предплужника, см - до 12</p> <p>Рабочая скорость движения, км/ч - от 7 до 9</p> <p>Расстояние от опорной плоскости корпусов до нижней плоскости рамы, не менее, мм - 620</p>	1
13	Погрузчик фронтальный	<p>Габаритные размеры: 7 960 х 3 050 х 3 500 мм</p> <p>Мощность - 240 – 360 л.с.</p> <p>Скорость - 48 км/ч</p> <p>Масса - 18 000-20 000 кг</p>	1

14	Фреза	Ширина барабана - 210 см Количество ножей - 60 шт. Фреза для него имеет следующие технические характеристики: ширина захвата - 160 см, количество ножей - 16 левых, 16 правых	1
15	Семяочиститель ОСМ-4	Производительность при очистке пшеницы при влажности до 15% (с насыпным весом 760 кг/ма): при очистке семенного зерна (засоренностью до 3%) - 4 т/час На продовольственном зерне при работе без триеров (засоренностью до 10%) - 6 т/час Габаритные размеры, в мм в рабочем положении в транспортном положении: длина -4400, длина -3180, ширина - 3700, ширина -2350 высота - 2925 Дорожный просвет - 205 Масса машины с принадлежностями кг - 2150	1
16	Сеялка свекловичная	Ширина, м: захвата - 3,6...4,2, поворотной полосы - 12,8 Рабочая скорость, км/ч - до 3,5 Число высаживаемых рядков - 4-6, захватов, устанавливаемых на посадочном аппарате - 12 Пределы регулировки рабочих органов, см: по глубине - 8-22 по шагу посадки - 15-140 Вместимость баков, л - 1160 Порция полива одного растения, л - 0,2...0,6 Дорожный просвет, мм - 300 Габаритные размеры, мм - 6260x4450x2620	1
17	Сеялка СЗП-3-6	Масса - 1380 кг Рабочая скорость - 8-12 км/ч Ширина захвата - 3,6 м Количество рядов - 24 шт. Ширина междурядья - 150 мм Глубина посева - 4-8 см Нормы высева для семян - 15-400 кг/га Нормы подачи удобрений - 25-200 кг/га Производительность - 3,2-4,3 га/ч Объем бака для семян/ удобрений - 0.453/0,212 куб м	1

18	Трактор -Белорус-1221	<p>Тип двигателя - дизель с турбонаддувом.          Мощность, кВт л.с. - 96 (131)          Модель двигателя - Д-260.2          Рабочий объем, л - 7,120          Удельный расход топлива, г/кВтч - 226          Ёмкость топливных баков, л -250          Тип: колесная, колесная формула - 4К4</p>	1
19	Трактор ДТ-75	<p>Габариты - 3,48 х 1,74 х 2,30 м (1 поколение); 4,24 х 1,85 х 2,7 м (2 поколение)          Масса эксплуатационная - 5,84-6,36 т (1 поколение), 6,64-7,21 т (2 поколение)          Удельное давление на грунт - 0,049 МПа (у болотоходных версий меньше)          Колея - 1330 мм          Просвет - 380 мм          Объём топливного бака - 240 л (машины 1 поколения), 260 л (2 поколения)</p>	1
20	Трактор МТЗ-82	<p>Колёсная формула - 4х4          Агротехнический просвет - 645 мм          Тяговый класс - 1,4          Коробка передач - ступенчатая, механическая, 9/2 - 18 вперёд, 4 назад          Минимальный радиус поворота - 4,5 м          Мощность мотора - 60 кВт          Объём - 4,75 л          Ёмкость бака - 130 л          Максимальная скорость движения - 34,3 км/ч          Грузоподъёмность гидросистемы - 3,2 т          Габариты (длина, ширина, высота) - 4120х1970х2800 мм          Эксплуатационная масса - 4 т</p>	1
21	Тракторный прицеп	<p>Масса перевозимого груза, кг - не более 4500          Масса прицепа, кг - не более 1750          Максимальная скорость движения, км/ч - 35          Габаритные размеры, мм, не более:          длина – 5810, ширина - 2390          Высота/с надставными бортами - 1800/2330          Внутренние размеры платформы, мм, не менее - 4060х2210х530          Объём платформы, м3, не менее:          - с основными бортами - 4.5          - с основными и надставными бортами - 9.0          Ширина колеи, мм - 1800          Шины - 9,0-16          Модель - Я-324</p>	1

22	Трактор Т150Г	<p>Эксплуатационная масса - 8 т  Тяговый класс - 3 тс  Тип движителя - гусеничный  Тип подвески - пружинно-балансирная  Максимальная транспортная скорость (вперёд) - 15,3 км/ч  Габариты трактора:  длина - 4 325 мм, ширина - 1 850 мм, высота - 2 895 мм  База - 1 800 мм  Колея - 1 435 мм  Дорожный (агротехнический) просвет - 300 мм</p>	1
23	Трактор Т-16	<p>Мощность двигателя -16 л.с.-25 л.с.  Привод - задний  Максимальная скорость - 18 км/ч, 23 км/ч, 40 км/ч  Коробка передач - механика  Эксплуатационная масса (без балласта) - 1685 кг, 1810 кг</p>	1
24	Трактор Т-70	<p>Двигатель - Д-241  Мощность - 72 л.с.  Расход горючего - 190 г/ (л.с./ч)  Давление на почву - 0,7 кгс/см<sup>2</sup>  Класс тяги - 2 т.с.  Независимый ВОМ - 540/1000 об/мин.  Вес - 4160 кг  Габариты, длинна/ширина/высота - 3300/1650/2970 мм  Колея - 1350 мм  Агротехнический просвет - 460 мм</p>	1