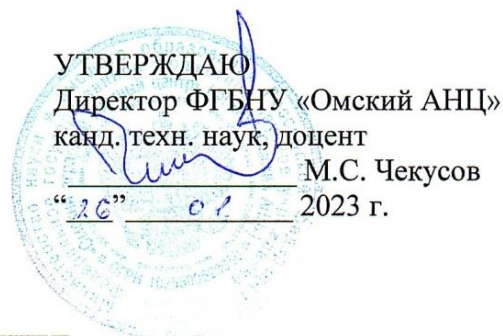


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР»
(ФГБНУ «ОМСКИЙ АНЦ»)

Рег. № 123021000004-1



ОТЧЕТ


О ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ (РАБОТ), ПРЕДУСМЕТРЕННЫХ ПЛАНОВО-ГРАФИКОМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ПРОГРАММЕ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА, НА ЭТАПЕ II РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

«Реализация направлений, соответствующих программе создания и развития селекционно-семеноводческого центра в области зерновых и зернобобовых культур»

Федеральный проект «Развитие масштабных научных и научно-технических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и университеты»

Соглашение №075-15-2021-548/4 от «20» июля 2022 г.
к Соглашению от «28» мая 2021 года № 075-15-2021-548
(внутренний номер № 09.ССЦ.21.0015)

Научный руководитель,
канд. техн. наук, доцент


_____ 26.01.23 М.С. Чекусов
подпись, дата

Омск 2022

Содержание

2. Мероприятия по приобретению селекционной, семеноводческой и животноводческой техники, лабораторного оборудования для создания и внедрения современных технологий, выполняемые за счет средств гранта.....	6
2.1. Приобретение лабораторного и измерительного оборудования для создания и внедрения современных технологий в области селекции зерновых и зернобобовых культур, в том числе анализатор инфракрасный; анализатор белка в комплекте глютанограф; фаринограф в комплекте и др.....	6
2.2. Приобретение основных средств для отдела семеноводства, лабораторий селекции озимых культур, яровой мягкой и твердой пшеницы, зернофуражных и зернобобовых культур, в т.ч. молотилки-терки пучковой, сушилки лотковой селекционной, пневмосортировальной машины, фотосепаратора и др.....	12
2.3. Приобретение лабораторного оборудования и иных основных средств для создания и внедрения современных технологий.	16
Мероприятия по приобретению селекционной, семеноводческой и животноводческой техники, лабораторного оборудования для создания и внедрения современных технологий, выполняемые за счет средств из внебюджетных источников	19
2.4. Приобретение лабораторного и измерительного оборудования для создания и внедрения современных технологий, в том числе малогабаритного селекционно-семеноводческого комбайна (или аналога); косилки роторной (или аналога); платформы подборщика для комбайна «Акрос» (или аналога); культиваторов КПШ-11 и КПШ-9 (или аналогов); плугов ПСКУ 8 и ПЛН 3-35 (или аналогов) (п. 2.4 ПГ).....	19
2.5. Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий по договорам лизинга (включая авансовые и текущие платежи): комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А с подборщиком зерновым ПЗ-3,4-6 (2 единицы) (п. 2.5 ПГ).	24
2.6. Организация обучения по программе повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробиотехнологий (п. 2.6 ПГ).....	26
Мероприятия по подготовке высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса, необходимых для реализации мероприятий программы создания и развития центра, за счет средств из внебюджетных источников	28
2.7. Организация обучения по программе повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробиотехнологий (п. 2.7 ПГ).....	28
Мероприятия по проведению научных исследований и разработке новых технологий в области селекции, выполняемые за счет средств из внебюджетных источников	32
2.8 Проведение научных исследований по разработке новых технологий в области зернобобовых культур селекции и семеноводства зерновых и зернобобовых культур по направлению реализации программы создания и развития центра (этап II) (п. 2.8 ПГ).....	32
<u>Приложение 1</u> Отчет о научных исследованиях и разработке новых технологий в области селекции на этапе II реализации проекта (прилагается отдельным документом)	33
Приложение 2 Копии документов, подтверждающих прохождение работниками Центра обучения по программам повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробиотехнологий за счет средств гранта	34

Приложение 3_Копии документов, подтверждающих прохождение работниками Центра обучения по программам повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробiotехнологий за счет средств софинансирования	41
Приложение 4_Справка об объемах производства и реализации элитных и оригинальных семян.....	44
Приложение 5_Документы, подтверждающие проведение научных исследований по разработке новых технологий в области селекции и семеноводства зерновых и зернобобовых культур по направлению реализации программы создания и развития центра (этап II)	48
Приложение 6_Бухгалтерская справка ббот 09.01.2023 № 002_об осуществленном ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2022 году софинансировании из внебюджетных средств мероприятий (работ) проекта по соглашению о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий от 28 мая 2021 года № 075-15-2021-548.....	66

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин, обозначение или сокращение	Определение (значение)
Соглашение, соглашение о предоставлении гранта	Соглашение № 075-15-2021-548/1к Соглашению о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидии от «28» мая 2021 года № 075-15-2021-548(внутренний номер № 09.ССЦ.21.0015)
Отчет о выполнении мероприятий (работ) отчетного этапа	Отчет о выполнении на отчетном этапе мероприятий (работ), предусмотренных планом-графиком реализации мероприятий, соответствующих программе создания и развития центра
ПГ, План-график, План-график реализации мероприятий	План график реализации мероприятий, соответствующих программе создания и развития центра (Приложение № к Соглашению)
Отчет о НИРТ	Отчет о научных исследованиях и разработке новых технологий в области селекции на отчетном этапе
Научная инфраструктура	Материально-техническая база, предназначенная для обеспечения научной деятельности, в состав которой входят оборудование, необходимое для проведения научных исследований, система информационного обеспечения (библиотеки, информационные центры, информационные сети)
Адаптивность	Генетическое приспособление растений под условия произрастания
Биотехнология	Наука о способах создания различных веществ с использованием естественных биологических компонентов
Генотип	Совокупность всех локализованных в хромосомах генов, его наследственная основа
Жаростойкость	Способность растительных организмов переносить высокую температуру окружающей среды без существенных повреждений
Зимостойкость	Способность растений противостоять комплексу воздействий внешней среды на протяжении иммунитета – невосприимчивость организма к вредителям и болезням
Питомник	Определенное звено селекционного процесса
Признак	Любая особенность, черта или свойство биологического объекта.
Разновидность	Таксономическая единица рангом ниже подвида
Реологические свойства	Комплексный показатель о состоянии теста в течении всего технологического процесса
Сорт	Группа сходных по хозяйственно-биологическим и морфологическим признакам растений одной культуры
Сорт стандартный (стандарт), St	Лучший сорт, включенный в Госреестр по данной зоне, который используется во всех видах сортоиспытания в качестве эталон
Холодостойкость	Способность растительных организмов переносить в течение длительного времени слабopоложительные температуры зимнего и ранневесеннего периодов
Хромосомная инженерия	Совокупность методик, позволяющих осуществлять манипуляции с хромосомами

ВПС	Высокая поглотительная способность
г	Грамм
га	Гектар
ГП	Гибридный питомник
ГСИ	Государственное сортоиспытание
КП	Контрольный питомник
КСИ	Конкурсное сортоиспытание
СП-1	Селекционный питомник первого года изучения
СП-2	Селекционные питомники второго года изучения
СП-3	Селекционные питомники третьего года изучения

2. Мероприятия по приобретению селекционной, семеноводческой и животноводческой техники, лабораторного оборудования для создания и внедрения современных технологий, выполняемые за счет средств гранта

2.1. Приобретение лабораторного и измерительного оборудования для создания и внедрения современных технологий в области селекции зерновых и зернобобовых культур, в том числе анализатор инфракрасный; анализатор белка в комплекте глютанограф; фаринограф в комплекте и др

В 2022 году нами за счет средств гранта было приобретено лабораторное и измерительное оборудование согласно ПП и номенклатуре оборудования приведенной в Форме 6. Данное мероприятие полностью соответствует выполнению согласно п. 2.1-2.3 ПП (за счет средств гранта).

1. Анализатор инфракрасный в комплекте (Спектрометр ИнфраЛЮМ ФТ-12)

Предназначен для измерения спектров поглощения проб твердых, пастообразных и жидких веществ и материалов в ближней инфракрасной области и дальнейшего расчета содержания компонентов и/или идентификации проб на основе полученных данных с использованием методов многомерного анализа.

Технические характеристики

- Спектральный диапазон измерений анализатора - 8700-13200 см⁻¹
- Спектральное разрешение анализатора - Не более 10 см⁻¹
- Предел допускаемого значения абсолютной погрешности шкалы волновых чисел - + 0,5 см⁻¹
- Отношение сигнал/шум, определяемое в интервале ± 100 см в минус 1 степени при разрешении 16 см в минус 1 степени и времени накопления 60с, не менее: Волновое число, см⁻¹ 8900 – 3500; 10000 – 20000; 12500 – 6000; 13000 – 4000
- Способ получения спектра - Фурье-преобразование
- Тип спектра - Спектр пропускания
- Тип интерферометра - Устойчивый к разъюстировке «двойной кошачий глаз».
- Время прогрева анализатора - Не более 30 мин.
- Время непрерывной работы анализатора - Не менее 8 час.
- Средняя наработка на отказ - Не менее 2500 часов
- Средний срок службы анализатора - Не менее 5 лет
- Габаритные размеры - 530x450x380 мм

- Масса - 32 кг
- Электропитание - От сети переменного тока напряжением 220+22 В, частотой 50+1 Гц
- Мощность потребления, В×А - Не более 110

2. Анализатор белка в комплекте (аппарат для перегонки с паром, дигестор, скруббер, рециркулирующий водяной вакуумный насос, бюретка цифровая на базе магнитной мешалки)

Аппарат для определения общего содержания белка (азота) в зерне и зеленой массе сельскохозяйственных культур. Суть метода Къельдаля состоит в следующем:

на первом этапе метода происходит минерализация (сжигание) пробы образца концентрированной серной кислотой в присутствии окислителя, инертной соли — сульфата калия и катализатора — сульфата меди;

на втором этапе происходит реакция связанного азота с избытком сильного основания (NaOH), в результате чего образуется аммиак;

на третьем этапе массовую долю белка (азота) в растворе измеряют путем подщелачивания раствора, дистилляции аммиака с водяным паром, поглощения его раствором борной кислоты и титрования последнего раствором соляной кислоты с индикацией точки эквивалентности по изменению окраски индикатора.

Общий азот по методу Къельдаля представляет из себя сумму содержаний в пробе органического азота, аммиака (NH₃) и аммония (NH₄⁺). Массовую долю белка определяют, умножая полученный результат на соответствующий коэффициент.

Технические характеристики:

Наименование	Количество	Требуемые параметры	Требуемые значения
1.1 Аппарат для перегонки с паром	1	Дисплей жидкокристаллический	наличие
		Воспроизводимость, %	не более 1
		Коррозионно-устойчивый материал	наличие
		Степень извлечения при содержании азота от в диапазоне не уже чем от 0,04 до 220 мг, %	не менее 99,5
		Предел обнаружения азота, мг	не более 0,015
		Время дистилляции для сбора 100 мл дистиллята, мин	не более 5
		Автоматическое добавление щелочи	наличие
		Максимальный объем добавляемой щелочи, мл	100 - 150
		Потребление охлаждающей воды, л/мин	не более 1
		Универсальный адаптер для использования с пробирками объемом 250 - 1000 мл	наличие
		Потребляемая мощность, Вт	не более 2200
		Максимальное энергопотребление, Вт	не более 2200
		Мощность подачи пара - Фиксированная, 100%	соответствие
		Парогенератор, каплеотделитель, расположены за защитной коррозионно-устойчивой полимерной панелью	наличие
Температура дистиллята должна быть не более 35 °С на	Соответствие		

		протяжении всего процесса дистилляции	
		Наличие легкообсуживаемого каплеотделителя	Соответствие
		Каплеотделитель выполнен из полимерного материала устойчивого к механическим воздействиям	Соответствие
		Пробирка	250 мл
		Приемная колба	250 мл
		Щипцы для пробирок	1 шт
		Комплект шлангов для подключения	1 шт
1.2 Дигестор	1	Число нагревательных мест, шт	Не менее 20
		Объем рабочей пробирки, мл	250 - 300
		Время нагревания до 420°C, мин	Не более 35
		Стабильность, °C	±0,5
		Точность, °C	±0,5
		Автоматическая температурная калибровка	Наличие
		Память	20 программ
		Возможность задания не менее 4 шагов внутри каждой программы	Наличие
		Подключение скруббера для конденсации и нейтрализации токсичных паров	Наличие
		Подключение рециркулирующего водяного вакуумного насоса	Наличие
		Таймер, мин	1.....999
		Шаг установки, мин	Не более 1
		Максимальное энергопотребление, Вт	Не более 2300
		Печь для минерализации	В комплекте
		Штатив с ручками для пробирок	В комплекте
Держатель для пробирок	В комплекте		
Крышка для штатива с пробирками для отвода паров	В комплекте		
Пробирка, 20 шт	250 - 300 мл		
1.3. Система отвода паров в комплекте	1	Предназначена для конденсации, нейтрализации и адсорбции токсичных паров, образующихся при минерализации в дигесторе.	Соответствие
1.3.1. Скруббер	1	Конструкционный материал	Нержавеющая сталь
		Вместительные контейнеры для нейтрализации и для сбора конденсата	Наличие
		Скруббер не требует подключение к электросети	Соответствие
		Позволяет обеспечить до трех стадий очистки паров	Соответствие
		Бутыль для сбора конденсата, 1 шт	В комплекте
		Бутыль для нейтрализации паров кислоты, 1 шт	В комплекте
Комплект шлангов для подключения, 1 шт	В комплекте		
1.3.2. Рециркулирующий водяной вакуумный насос	1	Конструкционный материал	ABS пластик
		Максимальная производительность, л/мин	Не менее 35
		Регулировка потока воздуха, л/мин	0-35
		Остаточное давление при температуре воды 15 °C,	35 мм рт. ст
		Мощность, Вт	160
Насос не требует подключения к водопроводу	Соответствие		
1.4. Бюретка цифровая на базе магнитной мешалки	1	Шаг, мл	0,1- 10,0
		Диапазон дозирования, мл	0,01 - 99,99
		Скорость дозирования, ступеней	Не менее 16
		Диапазон рабочих температур, °C	10 - 30 °C
		Встроенная магнитная мешалка	В комплекте

3. Глютограф

Прибор Глютограф представляет собой современное оборудование для анализа клейковины.

Предназначен для:

- Измерения свойств растяжимости и эластичности отмытой и сухой клейковины путём измерения высокоэластичных свойств пробы при её сдвиге
- Проверки качества муки с целью определения её пригодности для производства макаронных изделий
- Оценки повреждений муки и сухой клейковины в процессе их сушки и нагрева
- Контроля качества теста в производственном процессе

Условия проведения испытаний и процесс выполнения измерений согласно: ГОСТ № 5530-1-2013, стандарты ICC № 115/1; ISO № 5530-1, метод AACС № 54-21

Технические характеристики:

Наименование показателя	Значение показателя, ед. измерения
Прибор для определения количества и качества клейковины	Наличие
Встроенный сенсорный экран	Наличие
Встроенный компьютер с программным обеспечением для проведения измерений и анализа результатов	Наличие
Измерительная система, состоящая из двух круглых рифлёных параллельных пластинок, для размещения образца исследуемого материала между ними	Наличие
Срезное кольцо	Наличие
Вмонтированный пузырьковый уровень	Наличие
Ежегодное сервисное обслуживание прибора в течение трёх лет (без стоимости запасных частей) - Диагностика состояния прибора; - Проверка и регулировка зазора сдвиговых дисков с использованием специального силикона; - Проверка работы соленоида; - Чистка и регулировка положения упорного кольца - Проверка работы переменного магнита; - Проведение пробного теста	Наличие
Напряжение	Не более 230 В
Частота электрического тока	Не более 60 Гц
Количество фаз	Однофазный
Мощность	Не более 0,5 кВт
Масса образца:	Не более 2 - 3 г
Угол растяжения:	10° - 53°; 188 -1000 ВЕ
Измерение величины крутящего момента	Электронное
USB-разъём	Наличие
Порт LAN	Наличие
Регулируемые по высоте ножки прибора	Наличие

4. Фаринограф в комплекте

Фаринограф предназначен для изучения и определения водопоглотительной способности и реологических свойств пшеничной, ржаной муки, а также свойства теста в процессе замеса; предоставляет надёжные и воспроизводимые данные о

водопоглотительной способности муки и её свойствах в процессе образования теста с учётом международных стандартов.

Условия проведения испытаний и процесс выполнения измерений согласно: ГОСТ № 5530-1-2013, стандарты ICC № 115/1; ISO № 5530-1, метод AACCC № 54-21

Технические характеристики:

Наименование показателя	Значение показателя, ед. измерения
Измерительное приводное устройство настольного типа для измерения крутящего момента (динамометр) специальных измерительных смесителей	Наличие
Измерительный миксер тип 10 в комплекте с бюреткой	Наличие
Измерительный миксер тип 50	Наличие
Внешняя стеклянная бюретка для измерительного миксера типа 50	Наличие
Жидкостной циркуляционный термостат в комплекте	Наличие
Измерительное приводное устройство с устройством регулировки скорости вращения для измерения крутящего момента	
Напряжение	не более 230 В
Частота электрического тока	не более 60 Гц
Количество фаз	однофазный
Порт 2.0 USB (4x)	Наличие
Порт LAN	Наличие
Порт HDMI	Наличие
Встроенный сенсорный экран	Наличие
Программное обеспечение MetaBridge	Наличие
Программное обеспечение MetaBridge	Наличие
Скорость вращения лопастей миксера	0 об/мин – 200 об/мин
Регистрация температуры воды	Наличие
Регистрация температуры теста	Наличие
Отображение результатов	Цветная диаграмма
Возможность удалённого доступа	Наличие
Автоматическое сохранение результатов проведённых измерений	Наличие
Измерительный миксер тип 10 для записи фаринограммы в комплекте с бюреткой	
Назначение	Предназначен: <ul style="list-style-type: none"> • Для замеса теста из пшеничной или ржаной муки (в качестве присоединяемого измерительного устройства к прибору Фаринограф®) • Для измерения свойств замешивания теста • Для записи фаринограммы в процессе проведения измерения на приборе Фаринограф® • Для определения водопоглотительной способности и реологических свойств пшеничной, ржаной муки
Тип	10
Объём смесительной камеры	10 г
Камера миксера из специальной стали, с двойными стенками для жидкостного темперирования	Наличие
Процесс поддержания температуры	Жидкостной (посредством внешнего циркуляционного термостата)
Угловой термометр	Наличие
Несъёмные сигма-образные лопатки	2 шт. (комплект), наличие
Материал лопаток	Нержавеющая сталь

Подключение к измерительному приводному устройству для приведения в движение	Наличие
Подключение к внешнему циркуляционному термостату для поддержания необходимой для проведения измерения температуры	Наличие
Технические характеристики:	
Максимальный крутящий момент лопаток миксера	20 Н•м
Масса образца	14 - 17 г
Измерительный миксер тип 50	
Назначение	<p>Предназначен:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Для замеса теста из пшеничной или ржаной муки (в качестве присоединяемого измерительного устройства к прибору Фаринограф®) •Для измерения свойств замешивания теста •Для записи фаринограммы в процессе проведения измерения на приборе Фаринограф® •Для определения водопоглотительной способности и реологических свойств пшеничной, ржаной муки
Тип	50
Объём смесительной камеры	50 г
Процесс поддержания температуры	Жидкостной (посредством внешнего циркуляционного термостата)
Угловой термометр	Наличие
Съёмные сигма-образные лопатки	2 шт. (комплект), наличие
Материал лопаток	Нержавеющая сталь
Подключение к измерительному приводному устройству для приведения в движение	Наличие
Подключение к внешнему циркуляционному термостату для поддержания необходимой для проведения измерения температуры	Наличие
Технические характеристики:	
Объём камеры миксера	Около 224 см ³
Максимальный крутящий момент лопаток миксера	50 Н•м
Масса образца	Не более 50-70 г (в зависимости от удельной массы и насыпной плотности/влажности)
Внешняя стеклянная бюретка для измерительного миксера (для измерительного миксера тип 50)	
Назначение	Предназначена для ручного дозирования воды при проведении измерений
Способ расчёта количества дозируемой воды	Объёмный
Материал	Стекло
Вместительность	не более 50 мл
Одноходовой кран	Наличие
Циркуляционный термостат	
Назначение	Предназначен для поддержания рабочей температуры в камере измерительного миксера и подогрева дозируемой воды
Встроенный нагрев и охлаждение	Наличие
Напряжение	не более 230 В
Частота электрического тока	не более 60 Гц
Количество фаз	однофазный
Рабочая температура	-15° С – +200° С
Мощность нагрева до максимальной температуры	Не более 2 кВт
Мощность охлаждения при максимальной температуре	Не более 0,25 кВт
Мощность охлаждения при минимальной температуре	Не более 0,1 кВт
Крышка ванны из нержавеющей стали со	Наличие

змеевиком для обеспечения циркуляции воды между измерительным миксером и термостатом	
Рабочая станция	
CPU: Dual Core CPU	не менее 2 GHz
Память: RAM, в зависимости от операционной системы	не менее 4 GB
ОС совместимое с ПО MetaBridge	Наличие
Объём жесткого диска	не менее 500 ГБ
Устройство ввода и вывода информации	Наличие

2.2. Приобретение основных средств для отдела семеноводства, лабораторий селекции озимых культур, яровой мягкой и твердой пшеницы, зернофуражных и зернобобовых культур, в т.ч. молотилки-терки пучковой, сушилки лотковой селекционной, пневмосортировальной машины, фотосепаратора и др.

В современных условиях наиболее доступными факторами стабильного роста производства зерна являются дальнейшее освоение научно-обоснованных технологий выращивания, ускоренное внедрение новых высокопродуктивных сортов, улучшение посевных качеств и урожайных свойств семян. В связи с созданием и внедрением в производство новых сортов проблема уточнения технологических параметров их возделывания в зависимости от сортовых особенностей (биотипа, степени адаптивности сорта и др.) и совершенствования в соответствии с этим технологии получения семян с высокими посевными качествами и урожайными свойствами в современных условиях продолжает оставаться актуальной.

В настоящее время обновление парка сельскохозяйственной техники для выполнения комплекса полевых работ по селекции и семеноводству сельскохозяйственных культур является крайне актуальной задачей. Применение в полевых работах современной сельскохозяйственной техники позволит решить следующие задачи:

- повышение качества выполняемых технологических операций, снижение затрат на ГСМ и нагрузки на имеющуюся сельскохозяйственную технику;
- повышение экологичности выполняемых процессов и улучшит качественные характеристики получаемой продукции;
- позволит избежать переуплотнения почвы, что повысит экологичность выполняемых процессов и улучшит качественные характеристики получаемой продукции.

В 2022 году согласно дополнительному соглашению № 075-15-2021-548/1, за счет средств бюджета гранта приобретены основные средства для создания и внедрения современных технологий: молотилка-терка пучковая МТПУ-500 (1 шт.), сушилка лотковая селекционная СЛ 0,3x2 (3 шт.), пневмосортировальная машина ВИМ-1 «Селекция» (3 шт.), фотосепаратор СمارтСорт2 (С+С) в комплекте (1 шт.). Данное мероприятие полностью соответствует выполнению п. 2.2 ПГ.

1. Молотилка-терка пучковая МТПУ-500.

Молотилка-терка универсальная (далее – молотилка) предназначена для обмолота пучков соцветий зерновых, зернобобовых, крупяных культур, подсолнечника и вытирания трав с последующим провеиванием вороха. Обмолот, производится эластичными рабочими органами, что позволяет свести к минимуму механическое повреждение семян.

Функции молотилки:

- сепарирование обмолоченного материала методом трансформирования и стабилизации распределения его и скорости вертикально-восходящего воздушного потока по всей области пневмосепарирующего канала с повышенной экспозицией и четкостью процесса разделения;
- исключение сортосмешивания;
- эксплуатация как в закрытом помещении (в лаборатории), так и в общепроизводственных условиях (на токах);

Технические характеристики:

Технические характеристики	Требуемое значение
Тип	передвижной
Максимальная производительность: при обмолоте зерновых, зернобобовых и крупяных культур (не более 100 растений в пучке) при вытирании трав	80 пучк./ч. 30 образцов/ч
Максимальное время очистки при переходе к другой партии обрабатываемого материала или культуре	1 мин.
Максимальная влажность обмолачиваемого материала	22 %
Чистота обмолоченного материала	90 %
Уровень потерь	1,5 %
Уровень дробления семян	0,5 %
Молотильная камера: мощность привода диаметр сменные барабаны	0,75 кВт 495 мм бичевой – 4-х лопастной; терочный 3-х лопастной
Пневмосепарирующий канал: глубина ширина	75 мм 440 мм
Вентилятор: тип производительность создаваемое давление частота вращения крыльчатки	радиальный 810 м ³ /ч 910 Па 1900...2000 об/мин

мощность привода	0,75 кВт
Площадь поперечного сечения пневмосепарирующего канала	330 см ²
Осадочная камеры	0,2 м ³
Концентрация пыли в области нахождения обслуживающего персонала	4мг/м ³
Уровень шума	80 дБ
Масса без загрузки	330 кг
Общая потребляемая мощность	2,4 кВт
Количество обслуживающего персонала	1 человек

2. Сушилка лотковая селекционная СЛ 0,3х2.

Сушилка лотковая селекционная СЛ 0,3х2 необходима для снижения влажности семян зерновых, зернобобовых, крупяных культур.

Функции сушилки:

- обработка партии семян навалом и образцов семян, предварительно расфасованных в мешочки;
- обработка семян любой начальной влажности без их предварительной очистки;
- исключение механических повреждений семян, ухудшения их посевных качеств (всхожести, энергии прорастания, жизнеспособности) и их пересушивания, т.е. уменьшения влажности ниже 12 %;
- обработка семян, как без подогрева, так и подогретым потоком воздуха;
- регулировка температуры воздушного потока;
- независимая регулировка объема воздушного потока, поступающего в каждую из сушильных камер;
- одновременная обработка не менее двух партий семян навалом без риска их смешивания.

Технические характеристики:

Технические характеристики	Требуемое значение
Наименование	СЛ-0,3х2
Тип агрегата	лотковый, передвижной, периодического действия
Число сушильных камер (лотков)	2 шт.
Общая емкость сушильных камер (лотков)	1000 л
Диаметр отверстий для нагнетания воздуха в сушильные камеры (лотки)	0,8 мм
Число регулировок температуры воздушного потока	3
Отклонение нагрева семян от средней температуры	±3 градуса
Отклонение влажности от среднего значения	±1,5 %
Неравномерность распределения скорости воздушного потока по всей площади сушильной камеры (лотка)	±5,0 %
Максимальный подогрев воздушного потока	21 - 40
Уровень дробления семян	0,5 %
Уровень шума	80 дБ
Максимальная производительность с плотностью 760 кг/м ³	500 кг/час.

Максимальная толщина слоя зерна при сушке	450 мм
Длительность снижения влажности семян с 20 до 14 % при температуре воздушного потока 40 градусов и максимально допустимой толщине слоя	450 мин
Число мешкодержателей	2 на сушильную камеру (лоток)
Коэффициент теплопроводности стенок сушильных и воздухораспределительных камер	0,037 Вт/ (м*К)
Общая потребляемая мощность	15 Вт

3. Пневмосортировальная машина ВИМ-1 «Селекция».

Пневмосортировальная машина ВИМ-1 СЕЛЕКЦИЯ необходима для очистки и сортирования в воздушном потоке семян зерновых, зернобобовых, крупяных культур, полученных с делянок государственного конкурсного испытания.

Функции пневмосортировальной машины:

- очистка семян от легких, щуплых, битых и трудноотделимых примесей;
- сортировка семян путем их разделения на отходы, фураж и очищенный семенной материал категории не ниже РС (репродукционные семена);
- обработку семян - как поточная, так и малые порции семян;
- предотвращение смешивания семян при переходе от одной партии обрабатываемого материала к другой;
- очистка семенного материала от тяжелых твердых примесей размером более 9 мм;

Технические характеристики:

Технические характеристики	Требуемое значение
Тип машины	пневматическая, мультисканальная, передвижная
Емкость приемного бункера	8,5 л
Число фракция, на которое разделяется обрабатываемый материал	3
Максимальное время очистки внутренних органов машины путем продувки при переходе от одной партии обрабатываемого материала к другой	20 секунд
Максимальная производительность поточной обработки пшеницы с плотностью 760 кг/м ³ : на товарное зерно на семенной материал	1000 кг/час. 500 кг/час.
Максимальная производительность обработки зерна пшеницы с плотностью 760 кг/м ³ в час.	20 партий по 10 кг
Минимальная масса партии семян при порционной обработке	0,3 кг
Выход очищенных семян при работе в режиме очистки	90 %
Уровень потерь полноценных семян при работе в режиме сортировки	3 %
Уровень дробления семян	0,5 %;
Глубина пневмосепарирующего канала	400 мм
Скорость воздушного потока: минимальная максимальная	0,3 м/сек. 1,0 м/сек.
Частоты питающего напряжения вентилятора: минимальная максимальная	0 Гц 60 Гц
Точность настройки частоты питающего напряжения вентилятора	0,1 Гц
Уровень шума	80 дБ
Концентрация пыли в области нахождения обслуживающего персонала	4 мг/м ³

Общая потребляемая мощность	2,4кВт
Количество обслуживающего персонала	1 человек

4. Фотосепаратор SmartСорт2 (С+С) в комплекте (бункер загрузочный разборный 3-х-лотковый, комплект сходов для ф/с SmartСорт В1-В3, комплект аспирации для фотосепаратора (1-3 секции))

Фотосепаратор SmartСорт2 (С + С) предназначен для извлечения из сыпучих материалов примесей, отличающихся поцвету и применяется в крупной промышленности и других предприятиях по хранению и переработке растительного сырья, а также семеноводческой и других областях.

Технические характеристики:

Наименование параметра	Единица измерения	Значение
Количество каналов, не более	шт	109
Производительность (пшеница), не менее	т/ч	14
Коэффициент очистки, не менее	%	99,5
Разрешение CCD - матрицы (на лоток), не менее	пиксель	5400
Напряжение питания	В	220-230
Частота питающей сети	Гц	50±1
Номинальная потребляемая мощность, не менее	кВт	1,6
Давление воздуха	МПа	0,6 - 0,8
Класс чистоты воздуха по ГОСТ 17433, ISO 8573-1, не менее:		
-по твердым частицам	–	1
-по влажности		4
-по содержанию масел		1
Расход воздуха на технологический процесс (пшеница), не более	м ³ /ч	80
Максимальный расход воздуха (при давлении 0,6 МПа), не менее	м ³ /ч	225
Расход воздуха на аспирацию, не более		
- стандартная аспирация	м ³ /ч	2100
- с дополнительными аспирационными патрубками на спускных лотках		3100
Вес изделия, не более	кг	870
Степень защиты электрооборудования	–	IP54
Ресурс, не менее	ч	82000
Температура окружающей среды	°С	от 5 до 40
Относительная влажность воздуха при температуре 25 °С	%	от 20 до 80
Уровень звука на рабочем месте, не более	дБА	80

2.3. Приобретение лабораторного оборудования и иных основных средств для создания и внедрения современных технологий.

№	Наименование оборудования (основного средства)	Код ОКОФ	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Итого, руб.
1	Фотосепаратор SmartСорт2	330.28.93.20	4 230 500,00	1	4 230 500,00
2	Винтовой компрессор СА15-8GA-500 DRY	330.28.13.24	405 000,00	1	405 000,00
3	Термостат суховоздушный ТВ-80 по ТУ 9452-029-41457390-2006	330.26.51.70	82 200,00	1	82 200,00
4	Белизномер БЛИК-РЗ	330.26.51.53	93 495,00	1	93 495,00
5	Деионизатор воды Водолей-М	330.28.29.12.110	214 604,48	1	214 604,48

6	Баня-термостат водяная WB-4MS	330.26.51.70	52 487,00	1	52 487,00
7	Рассев РЛ-3 Tagler	330.28.93.13.118	69 589,00	1	69 589,00
8	Шелушитель зерна лабораторный "Мини"	330.28.93.13.131	34 000,00	1	34 000,00
9	Микроскоп TS-2000	330.26.51.61	122 751,20	2	245 502,40
10	Туристический навигатор RGK NV-20	330.26.51.1	31 500,00	1	31 500,00
11	Спектрофотометр	330.26.51.53	1 989 269,33	1	1 989 269,33
12	Термометр RGK СТ-12 с поверкой	330.26.51.51	6 890,00	1	6 890,00
13	Погружной зонд температуры RGK TR-10W	330.26.51.51	3 990,00	2	7 980,00
14	Сеялка селекционная СР-1М	330.28.30.33.111	78 000,00	3	234 000,00
15	Протравитель семян ПС-10 (самоходный)	330.28.30.86.110	458 474,00	1	458 474,00
16	Холодильник фармацевтический ХЛ-340 "POZIS"	330.28.25.13.110	49 555,00	2	99 110,00
17	Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 "POZIS"	330.28.25.13.110	26 908,00	2	53 816,00
18	Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 "POZIS"	330.28.25.13.110	43 499,00	1	43 499,00
19	Шейкер возвратно-поступательный, цифровое управление 350x350 SHR-2D	330.26.51.53	161 937,00	1	161 937,00
20	Мешалка верхнеприводная MV-6 (до 20л, 60W), Stegler	330.26.51.53	40 735,00	1	40 735,00
21	Гестомесилка лабораторная У1-ЕТК	330.28.93.17.113	72 800,00	1	72 800,00
22	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ по ТУ 9452-010-00141789-2005	330.28.25.12.190	32 000,00	3	96 000,00
23	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ по ТУ 9451-012-00141789-2005	330.32.50	36 100,00	2	72 200,00
24	Аквадистилляторы электрические ДЭ-М по ТУ 9452-001-23159878-2013 В варианте исполнения: ДЭ-25М с кронштейнами	330.28.29.11.130	93 994,50	3	281 983,50
25	Термостат электрический суховоздушный ТС-1 СПУ В варианте исполнения: ТС-1/80	330.26.51.70	34 000,00	1	34 000,00
26	Переносная лаборатория "ФИТОСКАН БашИнком"	330.26.51.53	250 000,00	1	250 000,00
27	Средоварка автоматическая MediaPrep-10 "Systec"	330.28.99.3	2 771 267,36	1	2 771 267,36
28	Перистальтический насос MediaPump "Systec"	330.28.13.1	669 636,66	1	669 636,66
29	Прибор для измерения влажности МТ-СА Brabender с сенсорным экраном Германия	330.26.51.52	3 992 033,33	1	3 992 033,33
30	Прибор для изучения и определения водопоглотительной способности и реологических свойств муки и теста фаринограф ТС Brabender с сенсорным экраном	330.26.51.52	8 379 533,33	1	8 379 533,33
31	Мельница РМ-120М	330.28.93.17.112	528 900,00	1	528 900,00
32	Лабораторная молотковая мельница ES-3500	330.28.99.3	713 800,00	1	713 800,00
33	Прибор для определения клейковины Глютограф Е Brabender	330.26.51.52	2 108 879,33	1	2 108 879,33
34	Термостат ТСО-1М	330.26.51.70	224 400,00	3	673 200,00
35	Сушилка лотковая селекционная СЛ-0,3x2	330.28.93.20	620 000,00	3	1 860 000,00
36	Программное обеспечение ПАРСЕЛ (НМА)	731.00.10	35 400,00	1	35 400,00
37	Молотилка-терка пучковая МТПУ-500	330.28.30.59.113	615 000,00	1	615 000,00
38	Объемомер хлеба Bastak 13300	330.28.93.17.120	590 000,00	1	590 000,00
39	Полка решетчатая вставная, для тяжелых нагрузок, нерж.сталь, Binder	330.31.01.11	15 127,04	2	30 254,08
40	Сухожаровой шкаф 53л, до 300С, Standart, USB, принудительная вентиляция, FD3, Binder (суховоздушные шкафы-стерилизаторы с принадлежностями, Исполнение FD53, РУ №ФСЗ 2010/08132, Биндер ГмбХ)	330.32.50	141 841,08	1	141 841,08
41	Источник бесперебойного питания ИБП INTEL SPE-R30BS2KF01D-39	320.26.30.11.190	36 630,00	6	219 780,00
42	Истиратель почвы ИП 1 "Почвомашина" В комплекте: Пульт управления ИП 1 (ППУЗ-04) Тумба ИП 1	330.28.92.40.110	639 834,00	1	639 834,00
43	Прибор для измерения цвета колориметр NR20XE с апертурой	330.26.51.66	125 000,00	1	125 000,00

44	Анализатор содержания жира SER 148/6	330.26.51.53	1 365 394,17	1	1 365 394,17
45	Анализатор инфракрасный "ИнфраЛИОМ ФТ-12" (комплект)	330.26.51.53	1 983 050,00	1	1 983 050,00
46	Комплект оборудования для исследования на содержание белка и азота по методу Кьельдаля в составе: Скруббер SMS, 1 шт., Наос JP, 1 шт., Блок дистилляции автоматический UDK 129, 1 шт., ДК 20 Дигестор, VELP Scientifica, 1 шт., Цифровая бюретка 0.01.99.99 мл, евровилка, 100V-222V/50Hz/60Hz, 1 шт	330.26.51.53	1 553 817,87	1	1 553 817,87
47	Аквадистиллятор Liston A 1104	330.28.29.11.130	98 000,00	2	196 000,00
48	Стерилизатор паровой ТЗМОИ ВК-75-01	330.32.50	550 903,00	1	550 903,00
49	Миниспектрометр листовой портативный CI-710S (CID Bio-Science)	330.26.51.66	2 100 000,00	1	2 100 000,00
50	Портативный импульсный флуориметр в комплекте, модель MINI-РАМ-II / В, Heinz Walz GmbH	330.26.51.53	3 385 000,00	1	3 385 000,00
51	Пламенный фотометр ПФА-378	330.26.51.53	518 472,00	1	518 472,00
52	Весы лабораторные МАССА-К ВК-600.1	330.28.29.31.115	17 000,00	1	17 000,00
53	Весы лабораторные МАССА-К ТВ-М-600.2-А3	330.28.29.31.115	50 000,00	2	100 000,00
54	Весы товарные МАССА-К ТВ-S-60.2-А1	330.28.29.31.115	15 000,00	1	15 000,00
55	Весы лабораторные ГОСМЕТР ВЛТЭ-150	330.28.29.31.115	45 000,00	1	45 000,00
56	Весы лабораторные МАССА-К ВК-300	330.28.29.31.115	19 000,00	1	19 000,00
57	Весы лабораторные ГОСМЕТР ВЛТ-124В	330.28.29.31.115	88 960,66	1	88 960,66
58	Дигестор ПМП-20	330.26.51.66	367 000,00	1	367 000,00
59	Скруббер СКБ-4	330.28.25.14.120	229 690,00	1	229 690,00
60	Колба Кьельдаля для АКВ-20	330.26.51.53	3 030,00	40	121 200,00
61	Транспортёр ленточно-скребковый ТЛС-300 (4м)	330.28.22.18	131 736,00	1	131 736,00
62	Термостат суховоздушный ТСО-1/80 СПУ (с охлаждением)	330.26.51.70	105 750,00	1	105 750,00
63	Квадрокоптер DJI Phantom 4 Multispectral	310.30.30.32.120	685 236,00	1	685 236,00
64	Камера медицинская холодильно-морозильная Бирюса 315К-GB	330.28.25.13.119	41 650,00	1	41 650,00
65	Камера медицинская холодильная Бирюса 150К-G (частичная оплата)	330.28.25.13.119	21 350,00	-	9 803,42
66	Термостат суховоздушный СПУ ТС-1/20	330.26.51.70	37 640,00	1	37 640,00
67	Баня водяная четырехместная (12,5,+100с) УТ-4304	330.28.21.13.119	18 407,00	1	18 407,00
68	Блендер лабораторный Stegler LB-2	330.28.93.17.112	21 709,00	1	21 709,00
69	Установка для обеззараживания и очистки воздуха Амбилайф А90	330.28.25.14.119	17 525,00	1	17 525,00
70	Камера медицинская холодильно-морозильная Бирюса 315К-GB	330.28.25.13.119	41 800,00	6	250 800,00
71	Счетчик колоний Funke-Gerber ColonyStar	330.26.51.66	62 325,00	1	62 325,00
72	Пневмосортировальная машина ВИМ-1 "Селекция".	330.28.93.20	403 000,00	3	1 209 000,00
Итого, руб					48 703 000,00

Мероприятия по приобретению селекционной, семеноводческой и животноводческой техники, лабораторного оборудования для создания и внедрения современных технологий, выполняемые за счет средств из внебюджетных источников

2.4. Приобретение лабораторного и измерительного оборудования для создания и внедрения современных технологий, в том числе малогабаритного селекционно-семеноводческого комбайна (или аналога); косилки роторной (или аналога); платформы подборщика для комбайна «Акрос» (или аналога); культиваторов КПШ-11 и КПШ-9 (или аналогов); плугов ПСКУ 8 и ПЛН 3-35 (или аналогов) (п. 2.4 ПГ).

1. Малогабаритный селекционно-семеноводческий комбайн

В 2022 году нами за счет внебюджетных источников был приобретен малогабаритный селекционно-семеноводческий комбайн согласно ПГ и номенклатуре оборудования приведенной в Форме 7. Данное мероприятие полностью соответствует выполнению п. 2.4 ПГ.

Наименование оборудования (основного средства)	Код ОКОФ	Цена, руб.	Количество, шт.	Итого, руб
Малогабаритный селекционно-семеноводческий комбайн	330.28.30.59.111	22327520,0	1	22327520,0

Предназначен для уборки урожая с опытных делянок III этапа селекционных работ (питомники контрольные и предварительного сортоиспытания), соответствует требованиям, предъявляемым к быстрой уборке урожая без смешения. Благодаря модульной системе машина может быть приспособлена к любым условиям уборки урожая. Она не уплотняет почву благодаря своему незначительному весу. Жатка комбайна имеет ленточный наклонный транспортер с рифленой рабочей поверхностью. Молотильный барабан - бильного типа, открытый с 6-ю бичами. Частота вращения барабана регулируется вариатором: бесступенчато, посредством сменных звездочек 330-1888 об/мин; постепенно, ступенями 280-1888 об/мин. Подбарабанье (дека) - сменное, имеет прямоугольные отверстия шириной 6, 9, 12, 18, 24 и 36 мм. Дека меняется без демонтажа жатки, путем изъятия подбарабанья сбоку машины. Соломотряс плоскорешетный двухуровневого наклона с двумя планками, предотвращающими смещение соломы на одну сторону при движении по склонам. Устройство очистки

зернового вороха включает решето очистки (набор решет различной перфорации) и центробежный вентилятор, служащий для подачи воздушного потока под решето очистки. Частота оборотов вентилятора регулируется бесступенчато. Комбайн имеет зерновой бункер объемом 250 - 400 л.

Технические характеристики

- Ёмкость зернового бункера, л 250
- Ёмкость зернового бункера, л (опция) 400
- Габаритные размеры и масса Длина, мм 5150 Ширина, мм 1835 Высота, мм 2260
- Масса с жаткой, кг 1800
- Ширина захвата жатки, м 1,25-1,5
- Частота вращения мотовила, об/мин 0-45
- Тип мотовила 4-х лопастное Молотильно-сепарирующее устройство
- Тип молотильного барабана 6 бичей Диаметр молотильного барабана, мм 350
- Ширина молотильного барабана, мм 785
- Частота вращения молотильного барабана, об/мин 330-1888
- Площадь соломотряса, м² 1,6
- Марка двигателя VW Golf
- Тип двигателя дизельный с водяным охлаждением
- Объем двигателя, л 1,9
- Номинальная мощность двигателя, кВт 30
- Площадь решет очистки, м² 0,65
- Частота вращения вентилятора очистки, об/мин 650-1500

2. Косилка роторная (или аналог)

Косилка ротационная навесная КРН-2.10. Предназначена для работы по скашиванию высокоурожайных и полеглых трав, с укладкой скошенной кормомассы в валки. Может применяться в любых климатических зонах. Агрегатируется «КРН-2.1» с тракторами тягового класса от 0,9 («Т-40») до 1,4 (МТЗ-80...82), оснащённых задним ВОМом на 540..560 об/мин. (модификация «КРН-2.1Б» работает с ВОМ на 1000 оборотов в минуту). Тип косилки: навесная, правосторонняя, с нижним приводом. Косилка «КРН-2.1» состоит из рамы навески, подрамника, механизма уравнивания, режущего аппарата, полевого делителя, тягового предохранителя, механизмов стойки и гидрооборудования.

Технические характеристики

- Максимальные габаритные размеры в рабочем положении: длина – 3,55 м, ширина – 2,085 м, высота – 1,38 м.
- Максимальные габаритные размеры в транспортном положении: длина – 4,91 м, ширина – 2,35 м, высота – 2,65 м.
- Ширина колеи трактора: от 1,4 до 1,5 м.
- Дорожный просвет – 280 мм.
- Число оборотов роторов – 1980...2060 об/мин. Число оборотов ВОМ трактора – 540...560 об/мин.
- Ширина захвата конструктивная – 2,1 м.
- Расчётная производительность – 2,85 га в час.
- Масса косилки – 510 кг.
- Скорость движения трактора в рабочем состоянии – не более 15 км/ч.
- Скорость движения трактора в транспортном состоянии – не более 30 км/ч.
- Высота среза: на естественных травах – 6 (+/-2) см; на сеяных травах – 8 (+/-2) см.

3. Платформа подборщик для комбайна «Акрос» (или аналог)

Платформа-подборщик для комбайна «Акрос» представляет собой самостоятельный механизм, который предназначается для подбора валков зерновых, зернобобовых, а также других сельскохозяйственных культур убираемых отдельным способом. Она обеспечивает высокое качество технологического процесса и повышает эффективность работы комбайнов на подборе валков.

Технические характеристики

Рабочие режимы:

- Рабочая скорость - 8..10 км/ч
- Используемая мощность - не более 5 кВт
- Частота вращения шнека – 190 об/мин
- Линейная скорость транспортера - 0,84...2,68 м/с

Размеры подборщика:

- Ширина захвата рабочая – 3400 мм
- Длина – 2475 мм
- Ширина – 4215 мм
- Высота – 1285 мм

Масса платформы-подборщика:

- Масса сухая – 950 кг
- Масса снаряженная (с рамкой) – 1020 кг

4. Культиватор КПШ-11 (или аналог)

Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ – 11 (полуприцепной) предназначен для паровой и осенней обработки почвы, а также предпосевной обработки почв, легких по механическому составу, с максимальным сохранением стерни и других пожнивных остатков на поверхности поля после колосовых и пропашных предшественников.

Культиватор КПШ — 11 предназначен для работы в системе традиционной и минимальной обработки почвы, выравнивания и рыхления почвы, уничтожения сорняков. Сохранение стерни защищает почву от ветровой эрозии, позволяя, тем самым, максимально сохранить и накопить влагу в почве, что актуально для степных районов и районов с недостаточным увлажнением. Эффективно применение культиватора КПШ-11 для заделки пестицидов и удобрений в почву.

Технические характеристики

Тип машины	полуприцепной
Производительность, га/ч	до 10
Рабочая скорость, км/ч	до 10
Глубина обработки, см	от 7 до 20
Конструктивная ширина захвата, не менее, м	9,8
Расстояние от опорной плоскости рабочих органов до нижней плоскости рамы, мм	560+-50
Количество рабочих органов, шт	11
Масса конструктивная, кг	3012
Размеры в рабочем положении, мм	
длина	5 550+-100
ширина	9 800+-100
высота	1 645+-100
Размеры в транспортном положении, мм	
длина	5 550+-100
ширина	4 912+-100
высота	3 920+-50
Срок службы, лет	8
Агрегатирование	
Тяговый класс	5-6 тс
Мощность двигателя	от 300>

5. Культиватор КПШ-9 (или аналог)

Культиватор-плоскорез широкозахватный КПШ – 9 (полуприцепной) предназначен для основной, осенней обработки почвы (ранней и поздней зяби), легких по механическому составу почв, с максимальным сохранением стерни и других пожнивных остатков на поверхности поля после колосовых и пропашных предшественников.

Быстрая подготовка к работе и оптимальная ширина культиватора дают возможность обработать за день до 100 гектаров. Применяется в степных районах с недостаточным и неустойчивым увлажнением на почвах, подверженных ветровой эрозии, при уклонах поверхности поля не более 8°, при влажности почвы в пределах 12-25% и твердости не более 2,5 МПа.

Достоинства культиватора плоскореза КПШ-9 – это сельскохозяйственная машина, разработанная для эффективной, предпосевной подготовки почв, по "минимальной" технологии, в степных районах с недостаточным и неустойчивым увлажнением на тяжелых почвах, подверженных ветровой эрозии. Высокая маневренность КПШ-9 в транспортном и рабочем положениях, возможность маневра задним ходом в транспортном положении, а так же быстрый перевод в рабочее положение и обратно позволяют оперативно вмешиваться в ситуацию в непредсказуемых погодных условиях.

Технические характеристики

- Ширина захвата, м: 10
- Количество плоскорезующих лап, шт. 9
- Транспортная скорость, км/ч: 15
- Глубина обработки, см: 7-18
- Агрегатируемость, тс: 5-6
- Производительность, га/ч: 10
- Рабочая скорость, км/ч: 10
- Сохранность стерни, % 75
- Гребнистость поля, см: 6
- Твёрдость почвы, МПа: 2,5
- Влажность почвы, % 12-25

6. Плуг ПСКУ 8 (или аналог)

Плуг скоростной комбинированный ПСК-8 предназначен для пахоты под зерновые и технические культуры, на глубину 16-35 см почв, не засорённых камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,1 МПа, твёрдостью почвы до 4 МПа и влажностью до 30%.

Технические характеристики

- Ширина захвата - 4,8 м.
- Количество корпусов - 8 шт.

- Глубина обработки - 12-30 см по вертикальному лемеху; до 30 см по горизонтальным лемехам.
- Рабочая скорость - до 10 км/час.
- Производительность - 3,6-4,2 га/час.
- Удельный расход топлива - 10-18 кг/га.
- Оборот пласта полный на – 180 °.
- Крошение почвы - 75-90 %.
- Заделка стерни - 95-98%.

7. Плуг ПЛН 3-35 (или аналог)

Плуг ПСКУ-3 (плуг скоростной комбинированный универсальный) предназначен для пахоты под зерновые и технические культуры, на глубину 16-35 см почв, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, с удельным сопротивлением до 0,1МПа, твердостью почвы до 4 МПа и влажностью до 30%. При этом трактор работает не по борозде, а рядом с ней.

При снятии отвалов, можно использовать как плуг-рыхлитель (глубокорыхлитель) для безотвальной пахоты, а применение удлиненной стойки полностью исключает забивание пожнивными остатками.

Технические характеристики

- Ширина захвата - 1,8 м.
- Количество корпусов - 3 шт.
- Глубина обработки - 12-20 см по вертикальному лемеху, до 30 см по горизонтальным лемехам.
- Рабочая скорость - до 10 км/час.
- Производительность - 1,4-2,1 га/час.
- Удельный расход топлива - 9-15 кг/га.
- Габаритные размеры (длина × ширина × высота), 2,8×2,1×1,5 м
- Масса - 780 кг.

2.5. Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий по договорам лизинга (включая авансовые и текущие платежи): комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А с подборщиком зерновым ПЗ-3,4-6 (2 единицы) (п. 2.5 ПГ).

В 2021 году согласно дополнительному соглашению № 075-15-2021-548/1, за счет средств из внебюджетных источников приобретены основные средства для создания и

внедрения современных технологий по договорам лизинга (включая авансовые и текущие платежи): комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А с подборщиком зерновым ПЗ-3,4-6 (2 единицы). Согласно ПГ и номенклатуре оборудования приведенной в Форме 7. Данное мероприятие полностью соответствует выполнению п. 2.5 ПГ.

Наименование оборудования (основного средства)	Код ОКОФ	Цена, руб.	Количество, шт.	Итого руб.
Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А с подборщиком зерновым ПЗ-3,4-6 (приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий по договорам лизинга (включая авансовые и текущие платежи))	330.28.30.59.111	2 844 692,80	1	2 844 692,80
Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А с подборщиком зерновым ПЗ-3,4-6 (приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий по договорам лизинга (включая авансовые и текущие платежи))	330.28.30.59.111	2 038 075,20	1	2 793 038,40
ИТОГО				5 637 731,20

Комбайн КЗС-1218А соответствует лучшим аналогам в своем классе мировых производителей зерноуборочных комбайнов по эксплуатационно-технологическим показателям, обеспечивая меньшую себестоимость уборочных работ за счет более низкой цены приобретения и стоимости владения.

- Ширина молотилки – 1500 мм
- Диаметр молотильного барабана – 800 мм
- Частота вращения молотильного барабана - 440-875 об/мин
- Площадь сепарации подбарабаний - 2,39 м²
- Очистка: число каскадов/площадь решет - 3/5 м²
- Объем зернового бункера – 9000 л
- Высота выгрузки – 4000 мм
- Номинальная мощность двигателя - 243(330) кВт (л.с.)
- Ёмкость топливного бака – 600 л
- Длина/ширина/высота в транспортном положении - 18100/3900/4000 мм
- Длина/ширина/высота с жаткой в рабочем положении - 11200/7600/4650 мм
- Масса комбайна с жаткой (без транспортной тележки) – 16600 кг

Мероприятия по подготовке высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса, необходимых для реализации мероприятий программы создания и развития центра, за счет средств гранта

2.6. Организация обучения по программе повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробiotехнологий (п. 2.6 ПГ)

С целью кадрового обеспечения развития научной и производственной инфраструктуры, за счет средств гранта проведено обучение 7 сотрудников Центра по программам повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробiotехнологий, в том числе:

- I.** Обучение по программе повышения квалификации «Современное развитие селекции и агробiotехнологий», ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (г. Москва):
 1. научный сотрудник лаборатории микробиологии Тукмачева Е.В.
- II.** Обучение по программе повышения квалификации «Генетические ресурсы растений: сохранение и использование в селекции в целях продовольственной безопасности Российской Федерации», на базе Кубанской опытной станции - филиале Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» - Вавиловская школа молодых ученых (г. Краснодар):
 2. младший научный сотрудник лаборатории селекции зернобобовых культур Нуяндина А.А.
- III.** Обучение по программе повышения квалификации «Диагностика вирусных, грибных и бактериальных заболеваний растений», ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ» (г. Казань):
 3. старший научный сотрудник лаборатории иммунитета растений Шмакова О.А.
 4. ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярно-генетических исследований Мухордова М.Е.
- IV.** Обучение по программе повышения квалификации «Использование цифровых продуктов для стимулирования инновационного процесса селекции и

семеноводства», Частном учреждении образовательной организации высшего образования «Омская гуманитарная академия», (г. Омск):

5. лаборант лаборатории биохимии и физиологии растений Соловьева Н.В.

V. Обучение по программе повышения квалификации «Освоение методики измерений массовой доли аминокислот в исходном сырье зерновых и зернобобовых культур методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель -105М» (М 04-38-2009) – как инновационный этап в области селекции и семеноводства», СФНЦА РАН (г. Краснообск):

6. младший научный сотрудник лаборатории биохимии и физиологии растений Глушаков Д.А.

VI. Обучение по программе повышения квалификации «Освоение методики измерений массовой доли органических кислот в силосуемых кормах зерновых и зернобобовых культур по методу Леппера-Флига, (ГОСТ Р 55986-2014) – как инновационный этап в области селекции и семеноводства», СФНЦА РАН (г. Краснообск):

7. специалист лаборатории биохимии и физиологии растений Астапова Я.А.

Перечисленные выше программы повышения квалификации позволяют достичь следующих целей: развитие профессиональной компетентности, получение новых теоретических и практических знаний в современных областях науки.

Комплексные программы повышения квалификации с изучением новейших практик, сочетанием традиционных и инновационных методов позволяют подготовить высококвалифицированные кадры в области селекции, семеноводства и агробιοтехнологий. Сотрудники ФГБНУ «Омский АНЦ» прошли обучение по программам повышения квалификации в соответствии с новым закупленным аналитическим оборудованием.

Копии документов, подтверждающих прохождение работниками центра обучения по программам повышения квалификации приведены в Приложении 2.

Мероприятия по подготовке высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса, необходимых для реализации мероприятий программы создания и развития центра, за счет средств из внебюджетных источников

2.7. Организация обучения по программе повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробiotехнологий (п. 2.7 ПГ)

С целью кадрового обеспечения развития научной и производственной инфраструктуры, за счет средств софинансирования проведено обучение 3 сотрудников Центра по программе повышения квалификации «Современные тенденции цифровизации в области селекции, семеноводства и агробiotехнологий», Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Региональный институт экономики и управления» (ЧОУ ДПО «РЭУ») (г Омск):

1. младший научный сотрудник лаборатории биохимии и физиологии растений Глушаков Д.А.
2. младший научный сотрудник лаборатории селекции зернобобовых культур Нуяндина А.А.
3. научный сотрудник отдела семеноводства Паршуткин Ю.Ю.

Данные о работниках селекционно-семеноводческого центра, прошедших обучение по программам повышения квалификации

№ п/п	Фамилия И.О.			Год рождения	Организация	Должность	Занятость в организации	Наименование программы повышения квалификации	Сроки обучения	Наименование и реквизиты документа о повышении квалификации
	Фамилия	Имя	Отчество							
За счет средств бюджета гранта										
1	Тукмачева	Елена	Васильевна	1981	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Ведущий научный сотрудник	основное место работы	Современное развитие селекции и агробiotехнологий	14.06.2022-14.07.2022	Удостоверение о повышении квалификации № 037179
2	Нуяндина	Алина	Александровна	1998	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Младший научный сотрудник	основное место работы	Генетические ресурсы растений: сохранение и использование в селекции	04.07.2022-08.07.2022	Удостоверение о повышении квалификации № 012414678945
3	Мухордова	Мария	Евгеньевна	1974	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Ведущий научный сотрудник	основное место работы	Диагностика вирусных, бактериальных и грибных болезней растений	19.09.2022-14.10.2022	Удостоверение о повышении квалификации № 163102443044
4	Шмакова	Ольга	Александровна	1979	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Старший научный сотрудник	основное место работы	Диагностика вирусных, бактериальных и грибных болезней растений	19.09.2022-14.10.2022	Удостоверение о повышении квалификации № 163102443045
5	Глушаков	Денис	Александрович	1995	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Младший научный сотрудник	основное место работы	Освоение методики измерений массовой доли органических кислот в силосуемых кормах зерновых и зернобобовых культур по методу Леппера-Флига, (ГОСТ Р 55986-2014) – как инновационный этап в области селекции и семеноводства»	14.11.2022-18.11.2022	Удостоверение о повышении квалификации № 0286876
6	Астапова	Яна	Алексеевна	1999	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Специалист	основное место работы	«Освоение методики измерений массовой доли аминокислот в исходном сырье зерновых и зернобобовых культур методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель -105М» (М 04-38-2009) – как инновационный этап в области селекции и семеноводства»	14.11.2022-18.11.2022	Удостоверение о повышении квалификации № 0286875

7	Соловьева	Наталья	Викторовна	1977	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Ведущий специалист	основное место работы	Использование цифровых продуктов для стимулирования инновационного процесса селекции и семеноводства»	01.11.2022- 21.11.2022	Удостоверение о повышении квалификации № 552413062105
За счет средств софинансирования										
8	Паршуткин	Юрий	Юрьевич	1989	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Старший научный сотрудник	основное место работы	Современные тенденции цифровизации в области селекции, семеноводства и агроботехнологий	15.08.2022 - 20.08.2022	Удостоверение о повышении квалификации № 19
9	Нуяндина	Алина	Александров на	1998	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Младший научный сотрудник	основное место работы	Современные тенденции цифровизации в области селекции, семеноводства и агроботехнологий	15.08.2022 - 20.08.2022	Удостоверение о повышении квалификации №1 8
10	Глушаков	Денис	Александров ич	1995	ФГБНУ «Омский АНЦ»	Младший научный сотрудник	основное место работы	Современные тенденции цифровизации в области селекции, семеноводства и агроботехнологий	15.08.2022 - 20.08.2022	Удостоверение о повышении квалификации № 17

Мероприятия по проведению научных исследований и разработке новых технологий в области селекции, выполняемые за счет средств из внебюджетных источников

2.8 Проведение научных исследований по разработке новых технологий в области зернобобовых культур селекции и семеноводства зерновых и зернобобовых культур по направлению реализации программы создания и развития центра (этап II) (п. 2.8 ПГ)

Сведения о разработке на отчетном этапе современных технологий, в области селекции и семеноводства зерновых и зернобобовых культур по направлению реализации программы создания и развития центра, предназначенных для внедрения в агропромышленный комплекс, выполненной ФГБНУ «Омский АНЦ» на основе собственных научно-технических заделов и разработок, приведены в разделе II Отчета о НИРТ (Приложении 1).

**Отчет о научных исследованиях и разработке новых технологий в области селекции
на этапе II реализации проекта**

(прилагается отдельным документом)

Копии документов, подтверждающих прохождение работниками Центра обучения по программам повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробиотехнологий за счет средств гранта


 РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

УДОСТОВЕРЕНИЕ
 о повышении квалификации
 ПК МГУ № 037179

Удостоверение является документом установленного образца

Регистрационный номер 10622a9035
 Дата выдачи 08 августа 2022
 Город Москва

Настоящее удостоверение подтверждает, что Тукмачева
Елена Васильевна
(фамилия, имя, отчество)

проходил(а) обучение в Московском государственном университете
 имени М.В.Ломоносова на (в) факультете почвоведения
(наименование структурного подразделения)

по программе «Современное развитие
селекции и агробиотехнологий»
(название программы повышения квалификации, тема стажировки)

в объеме 72 часов
 с 14 » июня 2022 г. по 14 » июля 2022 г.

Решение аттестационной комиссии от 14 » июля 2022 г.

Ректор Московского университета
 Проректор МГУ

Секретарь
 аттестационной комиссии



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
*федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Адыгейский государственный университет»*

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

012414678945

Документ о квалификации

Регистрационный номер

2391

Город

Майкоп

Дата выдачи

08 июля 2022 года

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

**Нуяндина
Алина Александровна**

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный
университет»**

с 04 июля 2022 г. по 08 июля 2022 г.

по дополнительной профессиональной программе

**«Генетические ресурсы растений: сохранение и
использование в селекции»**

в объёме

72 часа



Руководитель
Секретарь

**Д.К. Мамий
С.Ш. Шевцукова**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

163102443045

Регистрационный номер УПК – 4 057

Настоящее удостоверение выдано

Шмаковой

Ольге Александровне

в том, что он(а) с «19» сентября 2022 г. по «14» октября 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»
по программе: «Диагностика вирусных, бактериальных
и грибных болезней растений»**

в объеме

72 часа (семьдесят два часа)



Руководитель _____

Секретарь _____

Город Казань год 2022

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»

УДОСТОВЕРЕНИЕ

о повышении квалификации

163102443044

Регистрационный номер УПК – 4 058

Настоящее удостоверение выдано

**Мухордовой
Марии Евгеньевне**

в том, что он(а) с «19» сентября 2022 г. по «14» октября 2022

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**федеральном государственном бюджетном
образовательном учреждении высшего образования
«Казанский государственный аграрный университет»
по программе: «Диагностика вирусных, бактериальных
и грибных болезней растений»**

в объеме

72 часа (семьдесят два часа)



Руководитель _____

Секретарь _____

Город Казань год 2022

Настоящее удостоверение выдано

Глушакову

Денису Александровичу

в том, что он(а) с „14“ ноября 2022 г. по „18“ ноября 2022 г.

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации

ПК № 0286876

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Сибирском федеральном научном центре агробиотехнологий
Российской академии наук (СФНЦА РАН)**

**по программе: Освоение методики измерений массовой доли аминокислот в
исходном сырье зерновых и зернобобовых культур методом капиллярного
электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-
105M» (М 04-38-2009) – как инновационный этап в области селекции и семеноводства**
в объеме **36 (тридцать шесть) часов**



Руководитель

Секретарь

Регистрационный номер _____ **1088** _____

Город **р.п. Краснообск** _____ **2022** _____

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации

ПК № 0286875

Регистрационный номер 1087

Настоящее удостоверение выдано

Астаповой

Яне Алексеевне

в том, что он(а) с „14“ ноября 2022 г. по „18“ ноября 2022 г.

прошел(а) повышение квалификации в (на)

**Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Сибирском федеральном научном центре агробиотехнологий
Российской академии наук (СФНЦА РАН)**

**по программе: «Освоение методики измерений массовой доли
органических кислот в силосуемых кормах зерновых и зернобобовых
культур по методу Леппера-Флига (ГОСТ Р 55986-2014) – как
инновационный этап в области селекции и семеноводства»**

в объеме **36 (тридцать шесть) часов**



Руководитель

Секретарь

Город **р.п. Краснообск** 2022

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Соловьёва Наталья Викторовна

прошел(а) с «01» ноября 2022 г. по «21» ноября 2022 г.
краткосрочное обучение в **Частном учреждении
образовательной организации высшего образования
«Омская гуманитарная академия»**
по программе «Использование цифровых продуктов для
стимулирования инновационного процесса селекции и
семеноводства»
в объеме 72 (семидесяти двух) часов.

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

552413062105

Документ о квалификации

Регистрационный номер 3481

Город Омск

Дата выдачи 21.11.2022 г.



Руководитель

А.Э. Еремеев

Секретарь

В.А. Овсянникова

Приложение 3

Копии документов, подтверждающих прохождение работниками Центра обучения по программам повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробиотехнологий за счет средств софинансирования



УДОСТОВЕРЕНИЕ
О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Нуяндина

(фамилия, имя, отчество)

Алина Александровна

с «15» августа 2022 г. по «20» августа 2022 г.

прошел(а) обучение в Частном образовательном учреждении
дополнительного профессионального образования

«Региональный институт экономики и управления»

по программе «Современные тенденции цифровизации в области
селекции, семеноводства и агробiotехнологий»

*Удостоверение является документом установленного образца
о повышении квалификации*

в объеме 36 часов



Директор _____

Секретарь _____

(Handwritten signatures in blue ink)

Регистрационный номер 18

Омск 2022

УДОСТОВЕРЕНИЕ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Паришуткин

(фамилия, имя, отчество)

Юрий Юрьевич

с «15» августа 2022 г. по «20» августа 2022 г.

прошел(а) обучение в Частном образовательном учреждении
дополнительного профессионального образования

«Региональный институт экономики и управления»

по программе «Современные тенденции цифровизации в области
селекции, семеноводства и агробиотехнологий»

в объеме 36 часов



Директор _____

Секретарь _____

(Handwritten signatures)

*Удостоверение является документом установленного образца
о повышении квалификации*

Регистрационный номер _____ 19 _____

Омск 2022

Справка об объемах производства и реализации элитных и оригинальных семян

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
(ФГБНУ «Омский АНЦ»)

проспект Королева, 26, г. Омск, 644012
Тел. (3812) 77-68-87, e-mail: 55asc@bk.ru; http://www.anc55.ru
ОГРН 1025500523960; ИНН 5502031146/ КПП 550101001

СПРАВКА

об объеме производства семян зерновых и зернобобовых культур в 2022 г.

Культура	Сорт	Объем, тн
Горох	Омский 9	81
Горох	Сибур 2	19,14
Горох	Триумф Сибири	32
Овёс	Иртыш 22	135
Овёс	Иртыш 33	17
Овёс	Сибирский Геркулес	29,8
Овёс	Факел	7,1
Овёс	Иртыш 21	64
Овёс	Тарский голозёрный	7,6
Пшеница мягкая озимая	Омская 4	7,1
Пшеница мягкая озимая	Омская озимая	89,4
Пшеница мягкая яровая	Боевчанка	56
Пшеница мягкая яровая	Катюша	26
Пшеница мягкая яровая	Мелодия	17
Пшеница мягкая яровая	Омская 35	261
Пшеница мягкая яровая	Омская 36	722
Пшеница мягкая яровая	Омская 38	248
Пшеница мягкая яровая	Омская 42	59
Пшеница мягкая яровая	Омская 44	24,4
Пшеница мягкая яровая	Омская 45	100
Пшеница мягкая яровая	Омская крепость	2,1
Пшеница мягкая яровая	Омская юбилейная	10,7
Пшеница мягкая яровая	Памяти Азиева	350
Пшеница мягкая яровая	Памяти Сусякова	2,9
Пшеница мягкая яровая	Семеновна	5,7
Пшеница мягкая яровая	Сигма 5	8,6
Пшеница мягкая яровая	Уралосибирская	220
Пшеница мягкая яровая	Уралосибирская 2	70
Пшеница твёрдая яровая	Жемчужина Сибири	70
Пшеница твёрдая яровая	Омский изумруд	14,8
Пшеница твёрдая яровая	Омский коралл	12,86
Пшеница твёрдая яровая	Омский корунд	43
Рожь	Сибирь	84
Рожь озимая	Иртышская	3

Рожь озимая	Иргышская 2	4,7
Соя	Золотистая	4,2
Соя	Сибирячка	5
Соя	Черемшанка	8,9
Ячмень	Омский 100	56
Ячмень	Омский 101	1
Ячмень	Саша	360
Ячмень	Сибирский Авангард	150
ИТОГО		3490

Директор



М.С. Чекусов

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр»
(ФГБНУ «Омский АНЦ»)

проспект Королева, 26, г. Омск, 644012
Тел. (3812) 77-68-87, e-mail: 55asc@bk.ru; http://www.anc55.ru
ОГРН 1025500523960; ИНН 5502031146/ КПП 550101001

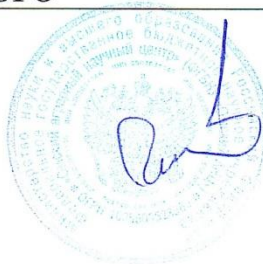
СПРАВКА

об объеме реализации оригинальных и элитных семян в 2022 г.
(зерновые и зернобобовые)

Культура	Сорт	Объем реализации, тн
Горох	Омский 9	1
Горох	Триумф Сибири	30
Овёс	Иртыш 21	25
Овёс	Иртыш 22	115
Овёс	Сибирский геркулес	27
Овёс	Тарский голозерный	2,5
Овёс	Уран	23
Овёс	Факел	0,4
Пшеница мягкая озимая	Омская Озимая	47
Пшеница мягкая яровая	Боевчанка	16,35
Пшеница мягкая яровая	Катюша	14
Пшеница мягкая яровая	Мелодия	18
Пшеница мягкая яровая	Омская 18	2
Пшеница мягкая яровая	Омская 35	250
Пшеница мягкая яровая	Омская 36	1022,15
Пшеница мягкая яровая	Омская 38	274
Пшеница мягкая яровая	Омская 42	11
Пшеница мягкая яровая	Омская 44	1
Пшеница мягкая яровая	Омская 45	4,3
Пшеница мягкая яровая	Памяти Азиева	289
Пшеница мягкая яровая	Памяти Сусякова	8,65
Пшеница мягкая яровая	Тарская 12	6,85
Пшеница мягкая яровая	Тарская Юбилейная	28,5
Пшеница мягкая яровая	Уралосибирская	210
Пшеница мягкая яровая	Уралосибирская 2	37,15
Пшеница озимая	Прииртышская 2	10
Пшеница твердая яровая	Жемчужина Сибири	70
Пшеница твердая яровая	Омский Изумруд	1
Пшеница твердая яровая	Омский Коралл	6
Рожь озимая	Сибирь	22,1
Соя	Золотистая	7
Соя	Сибириада	9

Соя	Сибирячка	6
Соя	Черемшанка	25
Ячмень яровой	Омский 100	23
Ячмень яровой	Омский 95	5
Ячмень яровой	Омский 96	0,15
Ячмень яровой	Омский 99	13
Ячмень яровой	Омский голозерный 1	8
Ячмень яровой	Саша	350
Ячмень яровой	Сибирский Авангард	129,9
ИТОГО		3149,0

Директор



М.С. Чекусов

Документы, подтверждающие проведение научных исследований по разработке новых технологий в области селекции и семеноводства зерновых и зернобобовых культур по направлению реализации программы создания и развития центра (этап II)

ФГБУ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ИСПЫТАНИЮ И ОХРАНЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ"

107996, г.Москва, Орликов пер., 1/11
Тел.: +7(495) 604-82-66, +7(495)411-83-66; E-mail: gsk@gossortrf.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРИЕМЕ ЗАЯВКИ

Кому : ФГБНУ 'ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР'
Адрес : 644012, Г.ОМСК-12, ПР-Т КОРОЛЕВА, Д.26

Культура Ячмень яровой
Сорт / Гибрид ОМСКИЙ 104

Ваша заявка на выдачу патента прошла процедуру предварительной экспертизы.

Заявке присвоен № **86997 / 7754729** Дата регистрации **30.09.2022**
Год начала испытаний **2023** Дата приоритета **30.09.2022**

Решение по Вашей заявке будет принято после:

- оценки на ООС по результатам испытаний на ГСУ. Вы должны выслать в указанные ниже пункты испытаний с отметкой "идентификация" необходимое количество посадочного материала:

		кг семян	колосьев
ЕГОРЬЕВСКИЙ	140341, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕГОРЬЕВСКИЙ Р-Н, П.К НОВЫЙ, 21	4	130
ЗАП. СИБИРСКИЙ ЦЕНТР	УЛ. Н.ОСТРОВСКОГО, Д.14А, А/Я 2717, Г.БАРНАУЛ, 656019	4	130

В установленные сроки Вам необходимо оплатить соответствующие госпошлины и выслать копии платежных поручений в отдел Регистрации Госкомиссии. Размер пошлин указан в рублях:

	руб.
4 Экспертиза селекционного достижения на новизну	330
5 Испытание селекционного достижения на отличимость, однородность и стабильность	5280

Пошлины принимаются на прилагаемый счет.

Платеж производится отдельно по каждому заявленному селекционному достижению. В платежном поручении необходимо указать код госпошлины в соответствии с положением о патентных госпошлинах на селекционные достижения, культуру и название сорта (гибрида), за который производится платеж.

Нач.отдела регистрации, госреестров,
международного взаимодействия и
методики



"28" 10. 2022

А.В. Авсарагов

Исп.: Данилова А.А.

ФГБУ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ИСПЫТАНИЮ И ОХРАНЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ"

107996, г.Москва, Орликов пер., 1/11
Тел.: +7(495) 604-82-66, +7(495)411-83-66; E-mail: gsk@gosortrf.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРИЕМЕ ЗАЯВКИ

Кому : ФГБНУ 'ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР'
Адрес : 644012, Г.ОМСК-12, ПР-Т КОРОЛЕВА, Д.26

Культура Рожь озимая
Сорт / Гибрид ИРТЫШСКАЯ 2

Ваша заявка на выдачу патента прошла процедуру предварительной экспертизы.

Заявке присвоен № **86998 / 7754733** Дата регистрации **30.09.2022**
Год начала испытаний **2023** Дата приоритета **30.09.2022**

Решение по Вашей заявке будет принято после:

- оценки на ООС по результатам испытаний на ГСУ. Вы должны выслать в указанные ниже пункты испытаний с отметкой "идентификация" необходимое количество посадочного материала:

ЕГОРЬЕВСКИЙ	140341, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕГОРЬЕВСКИЙ Р-Н, П.К НОВЫЙ, 21	кг семян 4
-------------	---	---------------

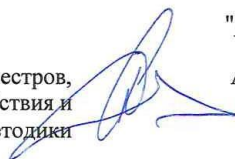
В установленные сроки Вам необходимо оплатить соответствующие госпошлины и выслать копии платежных поручений в отдел Регистрации Госкомиссии. Размер пошлин указан в рублях:

4	Экспертиза селекционного достижения на новизну	руб. 330
5	Испытание селекционного достижения на отличимость, однородность и стабильность	5280

Пошлины принимаются на прилагаемый счет.

Платеж производится отдельно по каждому заявленному селекционному достижению. В платежном поручении необходимо указать код госпошлины в соответствии с положением о патентных госпошлинах на селекционные достижения, культуру и название сорта (гибрида), за который производится платеж.

Нач.отдела регистрации, госреестров,
международного взаимодействия и
методики



"28" 10 2022

А.В. Авсарагов

Исп.: Данилова А.А.

ФГБУ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО
ИСПЫТАНИЮ И ОХРАНЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ"

107996, г. Москва, Орликов пер., 1/11

Тел.: +7(495) 604-82-66, +7(495)411-83-66; E-mail: gsk@gossortrf.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРИЕМЕ ЗАЯВКИ

Кому : ООО 'АГРОКОМПЛЕКС 'КУРГАНСЕМЕНА'
Адрес : 640000, Г. КУРГАН, УЛ. ВОЛОДАРСКОГО, 57-203

Культура Пшеница мягкая яровая
Сорт / Гибрид УРАЛОСИБИРСКАЯ 4

Ваша заявка на выдачу патента прошла процедуру предварительной экспертизы.

Заявке присвоен № **87144 / 7754823** Дата регистрации **14.10.2022**
Год начала испытаний **2023** Дата приоритета **14.10.2022**

Решение по Вашей заявке будет принято после:

- оценки на ООС по результатам испытаний на ГСУ. Вы должны выслать в указанные ниже пункты испытаний с отметкой "идентификация" необходимое количество посадочного материала:

		кг семян	колосков
ЕГОРЬЕВСКИЙ	140341, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕГОРЬЕВСКИЙ Р-Н, П.К. НОВЫЙ, 21	4	1
ЗАП. СИБИРСКИЙ ЦЕНТР	УЛ. Н.ОСТРОВСКОГО, Д.14А, А/Я 2717, Г.БАРНАУЛ, 656019	4	1

В установленные сроки Вам необходимо оплатить соответствующие госпошлины и выслать копии платежных поручений в отдел Регистрации Госкомиссии. Размер пошлин указан в рублях:

	руб
4 Экспертиза селекционного достижения на новизну	330
5 Испытание селекционного достижения на отличимость, однородность и стабильность	5280

Пошлины принимаются на прилагаемый счет.

Платеж производится отдельно по каждому заявленному селекционному достижению. В платежном поручении необходимо указать код госпошлины в соответствии с положением о патентных госпошлинах на селекционные достижения, культуру и название сорта (гибрида), за который производится платеж.

Нач.отдела регистрации, госреестров,
международного взаимодействия и
методики

"30" 11 2022

А.В. Авсарагов

Исп.: Данилова А.А.

Факт уплаты государственной пошлины плательщиком в безналичной форме подтверждается платежным поручением с отметкой банка или соответствующего территориального органа Федерального казначейства (иного органа, осуществляющего открытие и ведение счетов), в том числе производящего расчеты в электронной форме, о его исполнении.

(НК РФ Статья 333.18. п.3. Порядок и сроки уплаты государственной пошлины)

Распечатки, копии, сканы платежных поручений без оригинальной отметки банка (штамп/печать/подпись операциониста) не принимаются и могут увеличить срок рассмотрения заявлений на 1 месяц)

Адрес для отправки платежных поручений об оплате пошлин:

- 1) ФГБУ «Госсорткомиссия», 107996 Москва, Орликов.переулок 1/11 – для писем Почты России
- 2) ФГБУ «Госсорткомиссия», 107045 Москва, Даев пер. д. 20, 8 этаж – для курьеров и экспресс-почты

Патентные пошлины за селекционные достижения с 01.01.2021 года принимаются на следующий счет:

Получатель: Межрегиональное операционное УФК
(Минсельхоз России л/с 04951000820)

Банк получателя: Операционный департамент Банка России//

Межрегиональное операционное УФК г. Москва

р/с 40102810045370000002

Номер казначейского счета 03100643000000019500

л/с 04951000820

БИК банка 024501901

ОКТМО: 45378000

ИНН: 7708075454

КПП: 770801001

Код бюджетной классификации доходов федерального бюджета КБК 082 1 15 05010
01 6000 140

Платеж производится отдельно по каждому заявленному селекционному достижению и коду пошлин. В платежном поручении необходимо указать номер патентной пошлины в соответствии с «Положением о патентных и иных пошлинах за совершение юридически значимых действий, связанных с патентом на селекционное достижение» (Постановление Правительства РФ №735 от 14 сентября 2009 г.), культуру и название сорта (породы) за который производится платеж.



Форма направления сведений о созданном результате
интеллектуальной деятельности

Сведения о научно-исследовательской, опытно-конструкторской и технологической работы гражданского назначения (далее – НИОКТР) (заполняется в случае создания результата интеллектуальной деятельности (далее – РИД) в рамках НИОКТР)

Номер государственного учета НИОКТР	Дата направления сведений о созданном РИД
122070700041-8	12.01.2023

Наименование НИОКТР

Создание новых сортов пшеницы (озимой, яровой мягкой и твердой), зернобобовых культур (горох и соя), зернофуражных (ячмень, овес) и многолетних трав (люцерна, костреч безостый) с улучшенными показателями продуктивности и качества, повышенной устойчивостью к болезням, к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам среды.

Основание проведения НИОКТР	Дата документа	Номер документа
Государственное задание	22.03.2022	075-00612-21-02

Сведения об Исполнителях

Организация				
Общероссийский классификатор организационно-правовой формы (далее – ОК ОПФ) ¹⁵	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность) ¹⁶	Основной государственный регистрационный номер (далее – ОГРН)
75103 : Федеральные государственные бюджетные учреждения	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "Омский аграрный научный центр"	ФГБНУ "Омский АНЦ"	1322600 : Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	1025500523960



Сведения о Заказчике

Организация				
Общероссийский классификатор организационно-правовой формы (далее – ОКОПФ) ¹⁵	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность) ¹⁶	Основной государственный регистрационный номер (далее – ОГРН)
75104 : Федеральные государственные казенные учреждения	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1322600 : Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	1187746579690

Сведения о РИД

Номер государственного учета РИД	Дата постановки на государственный учет
623011200126-4	12.01.2023

Наименование РИД

Ячмень яровой ОМСКИЙ 104

Предполагаемый тип результата ⁴	Селекционные достижения
Предполагаемое закрепление прав ⁵	Исполнитель

Ключевые слова

Селекция, сорт	Устойчивость к головневым патогенам	Урожайность, качество	Зерно, колос
----------------	-------------------------------------	-----------------------	--------------

Реферат (краткие сведения о РИД)

Колосья двурядные, пленчатые, остистые, соломенно-жёлтые, цилиндрической формы, средней длины, рыхлые. Переход цветочной чешуи в ость постепенный. Нервация цветочной чешуи слабо выражена. Ости средней длины, зазубренные от основания, расположены вдоль колоса (параллельно колосу), соломенно-жёлтые, средней густоты. Щетинка войлочная, зерно жёлтое, пленчатое, полуудлиненное, крупное. Масса 1000 зерен 51,8-57,75, в среднем за три года составила 54,3 гр., что на 9 грамм больше, чем у стандартного сорта Омский 95. Силучесть зерна при посеве хорошая. Сорт высокорослый – (70-100см). Соломина прочная. Омский 104 относится к лесостепной экологической группе сортов, засухоустойчив, среднеспелый 73-86 суток. Сорт характеризуется устойчивостью к полеганию. За годы испытания на инфекционном фоне сорт ячменя Омский 104 в целом характеризуется средней восприимчивостью к чёрной и пыльной головне и сильно восприимчив к каменной. Качество зерна: 13,0% белка, что на уровне стандарта Омского 95-13,4%; пониженная плёнчатость зерна (-1,04 к ст.); высокий уровень натуре 619 г/л, что превысило стандарт на 19 г/л.; зерно более выравненное (на 8% выше, чем Омский 95); выход крупы высокий – 59-61%, что на уровне стандарта. Сорт характеризуется повышенной урожайностью (+ 1,0 т/га к ст. Омский 95 и + 0,4 т/га к Омскому 103).

Активация W
Чтобы активировать



Перечень РИД, используемых при создании

№ п/п	Номер государственного учета РИД
Нет данных	

Код Международной патентной классификации⁶

Нет данных

Использование результата может обеспечить реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации⁷

Нет данных

Для развития каких рынков Национальной технологической инициативы может быть использован результат⁸

Нет данных

Возможные направления (способы) использования

Семеноводство

Возможно использование для создания сквозных технологий Национальной технологической инициативы⁹

Нет данных

Количество опытных образцов, при создании которых использован РИД

1

Предоставление дополнительных материалов

да

Авторы



№	СНИЛС	ИНН	Фамилия	Имя	Отчество (при наличии)	Вклад в работу	Гражданство
1	06449952604	550608446732	Юсова	Оксана	Александровна	Биохимическая оценка качества зерна	РОССИЯ
2	06065054435	550203093662	Сабаева	Ольга	Борисовна	Оценка образцов ячменя на устойчивость к головнёвым заболеваниям на инфекционном фоне	РОССИЯ
3	06065060228	550203135496	Игнатъевна	Елена	Юрьевна	Оценка образцов ячменя на качество	РОССИЯ
4	12219873856	552601821603	Паршуткин	Юрий	Юрьевич	Первичное семеноводство	РОССИЯ
5	06065044836	550601142686	Васюкевич	Сергей	Владимирович	Гибридизация, наблюдение образца во всех питомниках, испытания в КСИ, выделение линии и передача сорта	РОССИЯ
6	06065063335	550203836660	Спиридонова	Людмила	Владимировна	Гибридизация, наблюдение образца во всех питомниках, испытания в КСИ, выделение линии и передача сорта.	РОССИЯ
7	06065043228	550203826623	Ананченко	Екатерина	Ивановна	Подбор родительских пар, гибридизация, наблюдение образца во всех питомниках, испытания в КСИ, выделение линии и передача сорта.	РОССИЯ
8	16997884677	550766051984	Николаев	Петр	Николаевич	Руководитель работ, подбор родительских пар	РОССИЯ

Руководитель работы

Фамилия	Имя	Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Подпись
Николаев	Пётр	Николаевич	Зав. селекц.-сем. центром	Кандидат сельскохозяйственных наук	Отсутствует	
СНИЛС	ИНН	Гражданство	Дата рождения	WOS Research ID	Scopus Author ID	
16997884677	550766051984	РОССИЯ	08.04.1987	-	Author ID:57216491268	
Идентификационный номер в системе Российского индекса научного Цитирования (при наличии)			ORCID	Ссылка на web-страницу (при наличии)		
AuthorID:834930			Нет данных	https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=834930		

Руководитель организации-исполнителя

Фамилия	Имя	Отчество	Должность	СНИЛС	ИНН	Гражданство	Подпись
Чекусов	Максим	Сергеевич	директор	07391627180	550112334889	РОССИЯ	



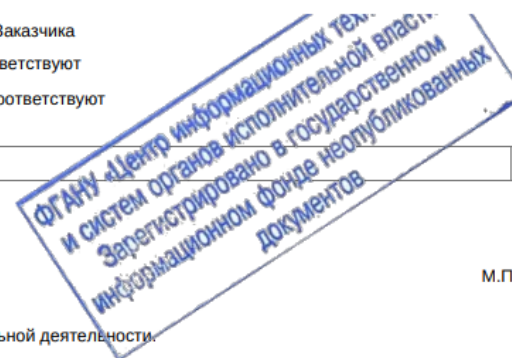


Решение Заказчика о соответствии сведений условиям государственного контракта или государственного задания, иного документа, на основании которого выполнялась НИОКТР

Дата	Решение Заказчика
16.12.2022	да сведения соответствуют
	сведения не соответствуют

Ответственный исполнитель заказчика

Регистрационная карта подтверждена автоматически



М.П.

1-9 – заполняются согласно пункту 6 требований к заполнению формы направления сведений о созданном результате интеллектуальной деятельности.



Форма направления сведений о созданном результате
интеллектуальной деятельности

Сведения о научно-исследовательской, опытно-конструкторской и технологической работы гражданского назначения (далее – НИОКТР) (заполняется в случае создания результата интеллектуальной деятельности (далее – РИД) в рамках НИОКТР)

Номер государственного учета НИОКТР	Дата направления сведений о созданном РИД
122070700041-8	12.01.2023

Наименование НИОКТР

Создание новых сортов пшеницы (озимой, яровой мягкой и твердой), зернобобовых культур (горох и соя), зернофуражных (ячмень, овес) и многолетних трав (люцерна, костреч безостый) с улучшенными показателями продуктивности и качества, повышенной устойчивостью к болезням, к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам среды.

Основание проведения НИОКТР	Дата документа	Номер документа
Государственное задание	22.03.2022	075-00612-21-02

Сведения об Исполнителях

Организация				
Общероссийский классификатор организационно-правовой формы (далее – ОКOPФ) ¹⁵	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность) ¹⁶	Основной государственный регистрационный номер (далее – ОГРН)
75103 : Федеральные государственные бюджетные учреждения	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР"	ФГБНУ "ОМСКИЙ АНЦ"	1322600 : Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	1025500523960

Организация				
Общероссийский классификатор организационно-правовой формы (далее – ОКOPФ) ¹⁵	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность) ¹⁶	Основной государственный регистрационный номер (далее – ОГРН)
12300 : Общества с ограниченной ответственностью	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АГРОКОМПЛЕКС "КУРГАНСЕМЕНА"		4210014 : Организации, учрежденные юридическими лицами или гражданами, или юридическими лицами и гражданами совместно	1144510000579

Активация WinC
Чтобы активировать

**Сведения о Заказчике**

Организация				
Общероссийский классификатор организационно-правовой формы (далее – ОКОПФ) ¹⁵	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность) ¹⁶	Основной государственный регистрационный номер (далее – ОГРН)
75104 : Федеральные государственные казенные учреждения	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1322600 : Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	1187746579690

Сведения о РИД

Номер государственного учета РИД	Дата постановки на государственный учет
623011200133-2	12.01.2023

Наименование РИД

Пшеница мягкая яровая УРАЛОСИБИРСКАЯ 4

Предполагаемый тип результата⁴

Предполагаемое закрепление прав⁵

Ключевые слова

Селекция, сорт

Реферат (краткие сведения о РИД)

Стебель прочный, полый, высотой 50-90 см. Колос призматический. Зерно полуудлиненное, крупное. Масса 1000 зёрен 32 – 35 г. Сорт среднеспелый, созревает на 72-е сутки. Устойчивость к полеганию высокая (9 баллов). На инфекционном фоне сорт задерживает развитие патогенов бурой и стеблевой ржавчины, показывает слабую восприимчивость к пыльной головне, среднюю к мучнистой росе. Основное достоинство сорта - высокая урожайность, устойчивость к болезням и полеганию. Показатели качества зерна нового сорта за 2020 и 2021 гг. следующие: натура зерна достигала 763 г/л, масса 1000 зёрен – 33,6 г., содержание сырой клейковины – 31,9%, белка – 15,87 %, сила муки – 392 е.а., валориметр – 66 ед. вал., объём хлеба – 925 см3, общая хлебопекарная оценка – 4,2 балла. Коммерческая ценность – высокая и стабильная урожайность с высокими хлебопекарными качествами зерна, устойчивость к болезням и высокая устойчивость к полеганию. Сорт рекомендуется для испытания в 9 и 10 регионах Российской Федерации. Основная зона - лесостепь и степь.

Активация Win
Чтобы активироват



Перечень РИД, используемых при создании

№ п/п	Номер государственного учета РИД
Нет данных	

Код Международной патентной классификации⁶

Нет данных

Использование результата может обеспечить реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации⁷

Нет данных

Для развития каких рынков Национальной технологической инициативы может быть использован результат⁸

Нет данных

Возможные направления (способы) использования

Семеноводство

Возможно использование для создания сквозных технологий Национальной технологической инициативы⁹

Нет данных

Количество опытных образцов, при создании которых использован РИД

1

Предоставление дополнительных материалов

да

Авторы



№	СНИЛС	ИНН	Фамилия	Имя	Отчество (при наличии)	Вклад в работу	Гражданство
1	04468758195	451001714130	Кетов	Алексей	Александрович	ЭСИ, семеноводство сорта (ООО "Агрокомплекс "Кургансемена")	РОССИЯ
2	03011998720	451000162888	Исламов	Марат	Нуриевич	Работа во всех звеньях, общее руководство (ООО "Агрокомплекс "Кургансемена")	РОССИЯ
3	06065052633	550203137895	Мухордова	Мария	Евгеньевна	Идентификация генов	РОССИЯ
4	07280557369	550203259149	Пахотина	Ирина	Владимировна	Оценка селекционного материала на качество	РОССИЯ
5	15823622772	550523173772	Мухина	Ярослава	Вячеславовна	Гибридизация, селекционный отбор в СП-2	РОССИЯ
6	08014865655	550716641900	Блохина	Наталья	Павловна	Гибридизация, селекционный отбор в СП-1	РОССИЯ
7	06065054031	550202820266	Росеева	Людмила	Петровна	Гибридизация, отбор, иммунологическая оценка	РОССИЯ
8	06065058746	550203259396	Белан	Игорь	Александрович	Отбор, КСИ, первичное семеноводство, общее руководство	РОССИЯ
9	06065053433	550203380466	Поползухин	Павел	Вавилович	Семеноводство сорта в отделе семеноводства	РОССИЯ

Руководитель работы

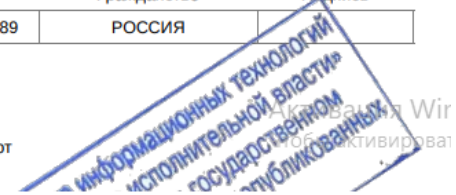
Фамилия	Имя	Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Подпись
Николаев	Пётр	Николаевич	Зав. селекц.-сем. центром	Кандидат сельскохозяйственных наук	Отсутствует	
СНИЛС	ИНН	Гражданство	Дата рождения	WOS Research ID	Scopus Author ID	
16997884677	550766051984	РОССИЯ	08.04.1987	-	Author ID:57216491268	
Идентификационный номер в системе Российского индекса научного Цитирования (при наличии)			ORCID	Ссылка на web-страницу (при наличии)		
AuthorID:834930			Нет данных	https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=834930		

Руководитель организации-исполнителя

Фамилия	Имя	Отчество	Должность	СНИЛС	ИНН	Гражданство	Подпись
Чекусов	Максим	Сергеевич	директор	07391627180	550112334889	РОССИЯ	

Решение Заказчика о соответствии сведений условиям государственного контракта или государственного задания, иного документа, на основании которого выполнялась НИОКР

Дата	Решение Заказчика
16.12.2022	да сведения соответствуют сведения не соответствуют





Ответственный исполнитель заказчика

Регистрационная карта подтверждена автоматически



М.П.

1-9 – заполняются согласно пункту 6 требований к заполнению формы направления сведений о созданном результате интеллектуальной деятельности.



Форма направления сведений о созданном результате
интеллектуальной деятельности

Сведения о научно-исследовательской, опытно-конструкторской и технологической работы гражданского назначения (далее – НИОКТР) (заполняется в случае создания результата интеллектуальной деятельности (далее – РИД) в рамках НИОКТР)

Номер государственного учета НИОКТР	Дата направления сведений о созданном РИД
122070700041-8	12.01.2023

Наименование НИОКТР

Создание новых сортов пшеницы (озимой, яровой мягкой и твердой), зернобобовых культур (горох и соя), зернофуражных (ячмень, овес) и многолетних трав (люцерна, костреч безостый) с улучшенными показателями продуктивности и качества, повышенной устойчивостью к болезням, к неблагоприятным биотическим и абиотическим факторам среды.

Основание проведения НИОКТР	Дата документа	Номер документа
Государственное задание	22.03.2022	075-00612-21-02

Сведения об Исполнителях

Организация				
Общероссийский классификатор организационно -правовой формы (далее – ОКОПФ) ¹⁵	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность) ¹⁶	Основной государственный регистрационный номер (далее – ОГРН)
75103 : Федеральные государственные бюджетные учреждения	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ОМСКИЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР"	ФГБНУ "ОМСКИЙ АНЦ"	1322600 : Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	1025500523960

**Сведения о Заказчике**

Организация				
Общероссийский классификатор организационно-правовой формы (далее – ОКОПФ) ¹⁵	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность) ¹⁶	Основной государственный регистрационный номер (далее – ОГРН)
75104 : Федеральные государственные казенные учреждения	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1322600 : Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	1187746579690

Сведения о РИД

Номер государственного учета РИД	Дата постановки на государственный учет
623011200131-8	12.01.2023

Наименование РИД

Рожь озимая Иртышская 2

Предполагаемый тип результата⁴

Селекционные достижения

Предполагаемое закрепление прав⁵

Исполнитель

Ключевые слова

Зимостойкость, устойчивость к полеганию	Урожайность, качество	Селекция, сорт	Зерно	Белок
---	-----------------------	----------------	-------	-------

Реферат (краткие сведения о РИД)

При средней урожайности 6,34 т/га превышает стандарт на 0,36 т/га. Зимостойкий, устойчивость к полеганию выше стандарта на 0,2 балла. Масса 1000 зерен 29,9-33,0 г. Натура зерна 729 г/л (выше стандарта на 15г), содержание белка в среднем 16,36%, число падения 178 сек. (на 39 сек. больше стандарта). Объемный выход хлеба 420 мл.

Перечень РИД, используемых при создании

№ п/п	Номер государственного учета РИД
Нет данных	



Код Международной патентной классификации⁶

Нет данных

Использование результата может обеспечить реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации⁷

Нет данных

Для развития каких рынков Национальной технологической инициативы может быть использован результат⁸

Нет данных

Возможные направления (способы) использования

Семеноводство

Возможно использование для создания сквозных технологий Национальной технологической инициативы⁹

Нет данных

Количество опытных образцов, при создании которых использован РИД

1

Предоставление дополнительных материалов

да

Авторы

№	СНИЛС	ИНН	Фамилия	Имя	Отчество (при наличии)	Вклад в работу	Гражданство
1	06065053433	550203380466	Поползухин	Павел	Вавилович	Подбор исходного материала	РОССИЯ
2	07313926253	550203827433	Гайдар	Александр	Анатолевич	Первичное семеноводство	РОССИЯ
3	06065051227	550203835071	Мазепа	Надежда	Григорьевна	КП	РОССИЯ
4	06449065375	552002761345	Кашуба	Юрий	Николаевич	Гибридизация и отбор элитных растений	РОССИЯ
5	06065054233	550201208117	Рутц	Рейнгольд	Иванович	Консультации	РОССИЯ
6	06065012318	550706566227	Трипутин	Владимир	Михайлович	СП-2, структурный анализ, фенология	РОССИЯ
7	07861827003	550105069365	Ковтуненко	Андрей	Николаевич	КСИ, передача на ГСИ, общее руководство	РОССИЯ
8	06065060228	550203135496	Игнатъевна	Елена	Юрьевна	Оценка качества зерна	РОССИЯ
9	12219873856	552601821603	Паршуткин	Юрий	Юрьевич	Первичное семеноводство	РОССИЯ

Активация Wi
Чтение сшивков

**Руководитель работы**

Фамилия	Имя	Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Подпись
Николаев	Пётр	Николаевич	Зав. селекц.-сем. центром	Кандидат сельскохозяйственных наук	Отсутствует	
СНИЛС	ИНН	Гражданство	Дата рождения	WOS Research ID	Scopus Author ID	
16997884677	550766051984	РОССИЯ	08.04.1987	-	Author ID:57216491268	
Идентификационный номер в системе Российского индекса научного Цитирования (при наличии)			ORCID	Ссылка на web-страницу (при наличии)		
AuthorID:834930			Нет данных	https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=834930		

Руководитель организации-исполнителя

Фамилия	Имя	Отчество	Должность	СНИЛС	ИНН	Гражданство	Подпись
Чекусов	Максим	Сергеевич	директор	07391627180	550112334889	РОССИЯ	

Решение Заказчика о соответствии сведений условиям государственного контракта или государственного задания, иного документа, на основании которого выполнялась НИОКТР

Дата	Решение Заказчика
16.12.2022	да сведения соответствуют
	сведения не соответствуют

Ответственный исполнитель заказчика

Регистрационная карта подтверждена автоматически



М.П.

1-9 – заполняются согласно пункту 6 требований к заполнению формы направления сведений о созданном результате интеллектуальной деятельности.

Бухгалтерская справка

от 09.01.2023 № 002

об осуществленном ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2022 году софинансировании из внебюджетных средств мероприятий (работ) проекта по соглашению о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий от 28 мая 2021 года № 075-15-2021-548

Настоящим подтверждается, что ФГБНУ «Омский АНЦ» в 2022 году осуществлено софинансирование мероприятий (работ) Плана-графика реализации мероприятий, соответствующих программе создания и развития центра по соглашению о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидий от 28 мая 2021 года № 075-15-2021-548 в соответствии с Таблицей 1. Исполненные для софинансирования активы (денежные средства и нефинансовые активы), получены из внебюджетных источников или приобретены за счет средств из внебюджетных источников.

Таблица 1. Расшифровка расходов Получателя на выполнение мероприятий (работ) Плана-графика.

Номер п/п	Наименование вида расходов в рамках мероприятия (работы)	Наименование исполнителя (подрядчика, поставщика)	Документ на выполнение работ			Документы, подтверждающие факт затрат			Документ о выполнении работ (акт, накладная, УПД или др.)		Сумма, тыс. руб., уплаченная по ПП
			Наименование	Дата	Номер	Наименование	Дата	Номер	Дата	Номер	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Приобретение лабораторного и измерительного оборудования для создания и внедрения современных технологий, в том числе малогабаритного селекционно-семеноводческого комбайна (или аналога); косилки роторной (или аналога); платформы подборщика для комбайна «Акрос» (или аналога); культиваторов КПШ-11 и КПШ-9 (или аналогов); плугов ПСКУ и ПЛН 3-35 (или аналогов), согласно п. 2.4 ПГ.											
1.1	Плуг ПЛН 8-40 с предплужником	ООО ПКФ «ВЯТКА-АГРОДИЗЕЛЬ»	Договор	02.08.2022	ЗК-22223109	Платежное поручение (далее - ПП)	17.08.2022	595955	05.08.2022	146	1 300 000,00
1.2	Плуг ПЛН 3-35 с предплужником										
1.3	Плуг ПЛН 3-35 без предплужника, 3 шт.										
1.4	Зернометатель А-150М, 2 шт.	ООО «Промсельхозмаш»	Договор	25.07.2022	ЗК-22223098	ПП	07.09.2022	673241	27.07.2022	2008	1 016 000,00
1.5	Косилка ротационная навесная КРН-2.10, 2 шт.	ООО «Снаб Комплект»	Договор	04.07.2022	ЭА-22223-016	ПП	22.07.2022	508786	08.07.2022	84	403 200,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.6	Платформа-подборщик Swa Pick 430 (МОРР4320024564)	ООО «Семиреченская база снабжения»	Договор	28.06.2022	ЭА-22223-015	ПП	30.11.2022	68820	15.08.2022	3500	1 751 296,00
1.7	Платформа-подборщик Swa Pick 430 (МОРР432002455)										
1.8	Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9	ООО «ДИБОРЭКСПОРТ»	Договор	29.07.2022	ЗК-22223106	ПП	03.10.2022	6995	19.08.2022	707	250 000,00
1.9						Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-11	ПП	26.10.2022			32387
	ПП						18.10.2022	25413			500 000,00
	ПП						11.11.2022	52475			700 000,00
ПП	28.11.2022					65307	740 000,00				
1.10	Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9	ООО «ДИБОРЭКСПОРТ»	Договор	12.08.2022	ЭА-22223-23	ПП	05.09.2022	666105	19.08.2022	708	1 353 333,33
1.11	Камера медицинская холодильная Брюса 150К-G	ООО Торговый дом «Технолидер»	Договор	01.11.2022	ЕП-22223141	ПП	08.11.2022	46626	01.11.2022	1949	11 546,58
1.12	Малогобаритный селекционный комбайн "WINTERSTEIGER Quantum"	ООО «ВИНТЕРШТАЙГЕР»	Договор	27.06.2022	ЭА-22223-011	ПП	06.07.2022	432909	06.07.2022	УТ-233	6 698 256,00
						ПП	18.07.2022	484533			8 000 000,00
						ПП	01.08.2022	534476			7 629 264,00
2. Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий по договорам лизинга (включая авансовые и текущие платежи): комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А с подборщиком зерновым ПЗ-3,4-6 (2 единицы), согласно п. 2.5 ПГ.											
2.1	Комбайн зерноуборочный самоходный КЗС-1218А с подборщиком зерновым ПЗ-3,4-6 (финансовая аренда (лизинг) с последующим выкупом)	ООО «Балтийский лизинг»	Договор об оказании финансовой услуги лизинга	09.08.2021	270/21-ОМС	ПП	20.01.2022	572480	20.08.2021	б/н	251 654,40
						ПП	28.02.2022	730412			251 654,40
						ПП	29.03.2022	871105			251 654,40
						ПП	05.05.2022	161343			251 654,40
						ПП	01.06.2022	290156			251 654,40
						ПП	01.07.2022	417456			251 654,40
						ПП	03.08.2022	543593			276 494,40
						ПП	06.09.2022	669237			251 654,40
						ПП	07.10.2022	14135			251 654,40
						ПП	15.11.2022	55519			251 654,40
ПП	12.12.2022	84428	251 654,40								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.2	Комбайн зерноуборочный самоходный КЭС-1218А с подборщиком зерновым ПЗ-3,4-6 (финансовая аренда (лизинг) с последующим выкупом)	ООО «Балтийский лизинг»	Договор об оказании финансовой услуги лизинга	09.08.2021	271/21-ОМС	ПП	20.01.2022	572481	20.08.2021	б/н	251 654,40
						ПП	28.02.2022	730398			251 654,40
						ПП	29.03.2022	871097			251 654,40
						ПП	05.05.2022	161338			251 654,40
						ПП	01.06.2022	290157			251 654,40
						ПП	01.07.2022	417477			251 654,40
						ПП	03.08.2022	543591			276 494,40
						ПП	06.09.2022	669236			251 654,40
						ПП	07.10.2022	14143			251 654,40
						ПП	15.11.2022	55551			251 654,40
ПП	27.12.2022	106924	51 654,40								
3. Организация обучения по программе повышения квалификации в области селекции, семеноводства и агробиотехнологий, согласно п. 2.7 ПГ.											
3.1	Обучение по программе повышения квалификации "Современные тенденции цифровизации в области селекции, семеноводства и агробиотехнологий", 36 ч.	ЧОУ ДПО «РЭУ»	Договор	11.08.2022	ЕП-22223100	ПП	31.08.2022	652344	22.08.2022	6	4 000,00
3.2	Обучение по программе повышения квалификации "Современные тенденции цифровизации в области селекции, семеноводства и агробиотехнологий", 36 ч.	ЧОУ ДПО «РЭУ»	Договор	11.08.2022	ЕП-22223098	ПП	31.08.2022	652342	22.08.2022	7	4 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.3	Обучение по программе повышения квалификации "Современные тенденции цифровизации в области селекции, семеноводства и агробиотехнологий", 36 ч.	ЧОУ ДПО «РЭУ»	Договор	11.08.2022	ЕП-22223099	ПП	31.08.2022	652337	22.08.2022	8	4 000,00
4. Проведение научных исследований по разработке новых технологий в области селекции и семеноводства зерновых и зернобобовых культур по направлению реализации программы создания и развития центра (этап 2), согласно п. 2.8 ПГ.											
4.1	Премирование сотрудников ФГБНУ «Омский АНЦ»	-	Приказ	21.12.2022	320-п/05-28	ПП	26.12.2022	101543	-	-	92 000,00
										Итого:	36 794 627,11

Первичная документация, подтверждающая данные настоящей справки об объемах финансирования из внебюджетных средств мероприятий (работ) проекта, хранится в ФГБНУ «Омский АНЦ».



Директор

М.С. Чекусов

Главный бухгалтер

А.А. Каташева

