

## Отчет о достижении значений показателей, необходимых для достижения результата предоставления гранта

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значения за текущий год	
			Запланировано на текущий год	Достигнуто за отчетный период
<b>Индикаторы</b>				
1	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности работников селекционно-семеноводческого, селекционно-племенного центра	Проценты	15	16,67
2	Число результатов интеллектуальной деятельности, включая селекционные достижения, полученных в рамках деятельности по реализации программы создания и развития центра	Единиц	22	4
3	Число созданных технологий на основе собственных разработок получателя гранта	Единиц	1	1
4	Число работников селекционно-семеноводческого, селекционно-племенного центра, прошедших обучение по программам повышения квалификации	Единиц	6	5
<b>Дополнительные индикаторы</b>				
1	Объем производства оригинальных и элитных семян зерновые и зернобобовые	Тонн	36 500	36 615
2	Объем производства оригинальных и элитных семян кукуруза	Тонн	120	139
3	Объем реализации оригинальных и элитных семян зерновые и зернобобовые	Тонн	36 400	25 142
4	Объем реализации оригинальных и элитных семян кукуруза	Тонн	120	139

## Отчетные данные о работниках селекционно семеноводческого, селекционно-племенного центра, прошедших обучение по программам повышения квалификации

№ п/п	ФИО работника центра	Должность	Наименование программы повышения квалификации	Сроки обучения
1	Зинченко Александра Николаевна	Научный сотрудник	"Персонал, обслуживающий автоклавы и стерилизаторы, работающие под избыточным давлением"	с 28.09.2021 по 08.10.2021
2	Кресамова Анна Александровна	Младший научный сотрудник		
3	Зеленская Ангелина Андреевна	Младший научный сотрудник		
4	Басов Владимир Игоревич	Младший научный сотрудник	"Биотехнология в селекции растений. Базовый уровень"	с 06.12.2021 по 17.12.2021
5	Болдаков Дмитрий Максимович	Младший научный сотрудник		

## Результаты интеллектуальной деятельности (селекционные достижения)

№ п/п	Наименование созданного РИД	Вид документа	Дата
1	Сорт ячменя озимого КУБОК	Заявка на патент	09.11.2021
2	Сорт ячменя озимого ДАР КУБАНИ	Заявка на патент	09.11.2021
3	Сорт ячменя озимого КУЗНЕЦ	Заявка на патент	09.11.2021
4	Сорт ячменя озимого ЯРОВИТ	Заявка на патент	09.11.2021

# Отчетные данные об объеме производства и реализации оригинальных и элитных семян или посадочного материала / племенной продукции

№	Наименование показателя	Единица измерения	Показатели 2021 года с даты заключения соглашения		Показатели нарастающим итогом	
			План	Факт	План	Факт
1	Объем производства оригинальных и элитных семян зерновые и зернобобовые	Тонн	36 500	36 615	36 500	36 615
	Пшеница	Тонн		33 551		33 551
	Ячмень	Тонн		2 949		2 949
	Зернобобовые (горох)	Тонн		115		115
2	Объем производства оригинальных и элитных семян кукурузы	Тонн	120	139	120	139
	Родительские формы гибридов кукурузы	Тонн		139		139
3	Объем реализации оригинальных и элитных семян зерновые и зернобобовые	Тонн	36 400	25 142	36 400	25 142
	Пшеница	Тонн		23 301		23 301
	Ячмень	Тонн		1 763		1 763
	Зернобобовые (горох)	Тонн		78		78
4	Объем реализации оригинальных и элитных семян кукурузы	Тонн	120	0	120	139
	Родительские формы гибридов кукурузы	Тонн		0		139

## Перечень приобретенного оборудования и техники (средства гранта)

№	Наименование оборудования (основного средства)	Цена, руб.	Количество	Итого, руб.
1	Морозильник низкотемпературный горизонтальный DW-150W200, производитель Qingdao Haier Biomedical, Китай	1 962 821	1	1 962 821
2	Термоциклер для амплификации нуклеиновых кислот 1000, исполнение C 1000 Touch в комплекте с модулем реакционным оптическим CFX96, производитель Bio-Rad Laboratories, Inc, Сингапур	2 239 449.66	1	2 239 449.66
3	Анализатор зерна Инфратек ТМ, производитель FOSS, Дания	3 686 614.96	1	3 686 614.96
4	Альвеограф, производитель Alveolab, Chorin, Франция (плюс софинансирование)	7 111 114.38	1	7 111 114.38
			<b>Итого</b>	<b>15 000 000</b>

## Перечень приобретенного оборудования и техники (внебюджетные средства)

№	Наименование оборудования (основного средства)	Цена, руб.	Количество	Итого, руб.
1	Влагомер МТ-СА, производитель TS Brabender, Германия	6 348 326	1	6 348 326
2	Лабораторная мельница Quadrumat Junior, производитель TS Brabender, Германия	3 670 002	1	3 670 002
3	Глютоматик 2000 с центрифугой CF2010, производитель Perkin Elmer, Швеция,	4 438 742	1	4 438 742
4	Эко-Мини V8.-10, система для электрофореза, производитель Analytik Jena, Германия	160 036.67	1	160 036.67
5	Анализатор инфракрасный Инфралюм ФТ-12, производитель ООО "Люмэкс-Маркетинг", Россия	1 541 114.99	1	1 541 114.99
6	Альвеограф, производитель Alveolab, Chopin, Франция (софинансирование)	2 150 552.62	1	2 150 552.62
			<b>Итого</b>	<b>18 308 774,28</b>

## Число созданных технологий на основе собственных разработок получателя гранта

№	Наименование	Область применения, результат выполнения (применения) технологии	Описание технологии, включая основные стадии и параметры, обеспечивающие практическую и(или) научную значимость	Краткое описание собственных разработок Получателя гранта (выполненных работ по разработке технологии)
1	Энергосберегающая технология возделывания кукурузы	Агропромышленный комплекс	<p>Энергосберегающая технология возделывания кукурузы включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбор гибридов, приспособленных к зональным почвенно-климатическим условиям;</li> <li>- подбор гибридов с быстрым высыханием зерна на корню;</li> <li>- способы обработки почвы в зависимости от предшественника и типа почвы;</li> <li>- оптимальный режим минерального питания;</li> <li>- оптимальные дозы химических средств (гербициды почвенные и страховые) для борьбы с сорной растительностью.</li> </ul> <p>Все эти элементы составляют основу энергосбережения разработанной технологии.</p>	<p>Энергосберегающая технология возделывания кукурузы включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбор гибридов, приспособленных к зональным почвенно-климатическим условиям;</li> <li>- подбор гибридов с быстрым высыханием зерна на корню;</li> <li>- способы обработки почвы в зависимости от предшественника и типа почвы;</li> <li>- оптимальный режим минерального питания;</li> <li>- оптимальные дозы химических средств (гербициды почвенные и страховые) для борьбы с сорной растительностью.</li> </ul>