

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ПЕРВОМАЙСКАЯ СЕЛЕКЦИОННО-ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ"

№ госрегистрации _122020100400-4_

УТВЕРЖДАЮ

Директор

кандидат сельскохозяйственных наук

Логвинов А. В.

" 30 " декабря __ 2021 г.

ОТЧЕТ

**О ВЫПОЛНЕНИИ МЕРОПРИЯТИЙ (РАБОТ), ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПЛАНОМ-
ГРАФИКОМ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ
ПРОГРАММЕ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЦЕНТРА,
НА ЭТАПЕ 1 РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

«Реализация направлений, соответствующих программе создания и развития Селекционно-семеноводческого центра ФГБНУ «Первомайская СОС»»

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

Соглашение о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидии
от 27.05.2021 г. № 075-15-2021-566 (внутренний номер № 09.ССЦ.21.0035)

Научный руководитель,
кандидат сельскохозяйственных наук



Логвинов А. В.
30.12.2021г.

Гулькевичи 2021

Содержание

1 Мероприятия по модернизации научной инфраструктуры, выполняемые за счет средств гранта	5
1.1 <i>Приобретение оргтехники для модернизации системы информационного обеспечения научной деятельности.</i>	5
1.2 Использование модернизированной научной инфраструктуры при создании и внедрении современных технологий.....	5
2 Мероприятия по приобретению селекционной и животноводческой техники, лабораторного оборудования для создания и внедрения современных технологий, выполняемые за счет средств гранта	6
2.1 <i>Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий: малогабаритного трактора с комплектом машин и оборудования, рассадопосадочной машины револьверного типа SKR-2 (или аналога).</i>	6
2.2 <i>Приобретение оборудования для создания и внедрения современных технологий, в том числе оборудования «чистых технологических помещений», систем управления микроклиматом в производственных и складских комплексах, связанных с технологическими инновациями в селекции и семеноводстве, дражировочной машины для малых партий семян.</i>	6
2.3 Использование приобретенных основных средств для создания и внедрения современных технологий.....	7
3 Мероприятия по подготовке высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса, необходимых для реализации мероприятий программы создания и развития центра за счет средств гранта	9
3.1 <i>Организация повышения квалификации работников центра</i>	9
4 Мероприятия по подготовке высококвалифицированных кадров для агропромышленного комплекса, необходимых для реализации мероприятий программы создания и развития центра за счет средств из внебюджетных источников.....	10
4.1 <i>Проведение мероприятий по обучению работников центра, в том числе участие в семинарах, научных школах и конференциях, профессиональная подготовка.</i>	10
Раздел «Создание и внедрение современных технологий в агропромышленный комплекс на основе собственных разработок получателя гранта».....	11
Обоснование учета производства и реализации семян линий (компонентов для скрещивания) сахарной свеклы в качестве достижения показателя(ей), в т.ч. соответствие программе создания и развития центра.....	12

Приложение 1 Отчет о научных исследованиях и разработке новых технологий в области селекции	166
---	-----

Приложение 2 Копии документов, подтверждающих прохождение работниками центра обучения по программам повышения квалификации.....	17
---	----

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Термин, обозначение или сокращение	Определение (значение)
Соглашение, соглашение о предоставлении гранта	Соглашение о предоставлении из федерального бюджета грантов в форме субсидии от 27.05.2021 г. № 075-15-2021-566 (внутренний номер № 09.ССЦ.21.0035)
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 № 9 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)

1 Мероприятия по модернизации научной инфраструктуры, выполняемые за счет средств гранта

1.1 Приобретение оргтехники для модернизации системы информационного обеспечения научной деятельности.

Приобретена оргтехника для модернизации системы информационного обеспечения научной деятельности в том числе:

- три ноутбука Aquarius CMP NS685U R11 (Office Home and Business 2019 и программное обеспечение Win PRO FPP 10 P2 32--bit Russian);
- шесть компьютеров Aquarius Pro P30 K41 R43 в компл. клавиатура, мышь, монитор 21,5 AOC E227SWDN, ИБП CyberPower UTC 850E (Office Home and Business 2019 и программное обеспечение Win Pro FPP 10 P2 -32bit).

1.2 Использование модернизированной научной инфраструктуры при создании и внедрении современных технологий

Приобретенная оргтехника применяется для информационного обеспечения научной деятельности при проведении селекционно-семеноводческих исследований по созданию новых высокоэффективных конкурентоспособных отечественных гибридов сахарной свеклы. Компьютеры и ноутбуки используются научными сотрудниками для оперативности и оптимизации работ при:

- формировании научных программ исследований;
- сбору и хранению базы данных по изучению и пополнению образцов селекционных материалов сахарной свеклы;
- обработке результатов исследований;
- подготовке отчетных данных, публикаций по результатам исследований, работе в интернете и обмену информацией с другими научными учреждениями;
- оформлении презентаций, материалов конференций, совещаний, патентов и заявок.

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

2.1 Приобретение основных средств для создания и внедрения современных технологий: малогабаритного трактора с комплектом машин и оборудования, рассадопосадочной машины револьверного типа SKR-2 (или аналога).

Приобретены основные средства для создания и внедрения современных технологий в том числе:

- Малогабаритный трактор Беларус-152 (дв. KOHLER 14.3л.с) с комплектом машин и оборудования;

Машина рассадопосадочная револьверного типа в комплекте:

- МРП-4 (4-х рядная кассетная);
- WOLF COMPACT (Cheschi&Magli) комплектующие.

В технических характеристиках описано: устройство FASTWOLF (горизонтальный револьвер с 6 стаканами на 4, 5, 6 чашечные высаживающие аппараты, с мин. междурядьем 40 см) на каждый высаживаемый механизм – 2 шт.

В плане-графике предусмотрена закупка одной машины, но для закладки семенных участков по выращиванию оригинальных и базисных семян по схеме 2х8 рядов требуется комплект в связи с чем было приобретено две комплектующие машины.

2.2 Приобретение оборудования для создания и внедрения современных технологий, в том числе оборудования «чистых технологических помещений», систем управления микроклиматом в производственных и складских комплексах, связанных с технологическими инновациями в селекции и семеноводстве, дражировочной машины для малых партий семян.

Приобретено оборудование для создания и внедрения современных технологий, в том числе комплекс оборудования "чистых технологических помещений» в составе: холодильного оборудования T210970/1 АК-ВМ-4HE25-Y-M-A-D1+C1, щита управления T210970/1/1 В/О S-GACAR(050 1F/37-AND53*2 (1х ipro), комплектующих. Система управления микроклиматом в производственных и складских комплексах Климатостат КС-200, связанных с технологическими инновациями в селекции и семеноводстве, являющимся сверхточным оборудованием, контролирующим показатели температуры и влажности. Оборудование служит для управления микроклиматом при контроле качества семян селекционных образцов в процессе хранения различных категорий семян сахарной свёклы в складских помещениях.

- Согласно п 4.1. условиям заключенного договора № 21049 от 08.11.2021г. на закупку дражировочной машины для малых партий семян «Поставщик обязуется поставить Товар по адресу Заказчика в срок не позднее 110 (сто десять) рабочих дней с даты заключения Договора», то есть в апреле 2022г. В связи с чем в Минобрнауки направлен запрос о разрешении оплаты аванса из средств гранта в 2021г., а окончательного расчета за счет средств софинансирования в 2022г. Был получен следующий ответ:

Цитата: «В целях обеспечения своевременного освоения выделенных в рамках соглашения бюджетных ассигнований Учреждению необходимо провести торги, заключить контракт на поставку необходимого оборудования и внести авансовый платеж по данному контракту за счет бюджетных средств, предоставленных в рамках соглашения, до конца 2021г.

Вместе с тем сообщаем о возможности произведения окончательной оплаты по заключенному контракту на поставку оборудования за счет софинансируемой части гранта из внебюджетных источников в 2022г.»

После согласования с Министерством науки и высшего образования заключен договор, а также оплачен аванс за счет средств гранта и за счет внебюджетных средств на поставку дражировочной машины для малых партий семян в комплекте: Лабораторный воздушно-решетный сепаратор тип LA-LS, WESTRUP; лабораторная сортировочная машина тип LA-VBS/4, WESTRUP; лабораторный гравитационный сепаратор тип LA-КА, WESTRUP; лабораторный протравливатель семян R300, Norogard; поставка будет осуществлена до 21.04 2022г. Оплата аванса за счет средств гранта составляет 4 756 583,00 руб. за счет софинансируемой части 2 400 500,34 руб., в 2022 г. из софинансируемой части составит 7 157 083,33 руб. Общая сумма договора составляет 14 314 166,67 руб., обязательство по которому сформировано в 2021г.

2.3 Использование приобретенных основных средств для создания и внедрения современных технологий

- Малогабаритный трактор Беларус-152 (дв. KOHLER 14.3л.с) с комплектом машин и оборудования с 2022 года будет использоваться на всех этапах селекционно-семеноводческих исследований при создании новых конкурентоспособных гибридов сахарной свеклы и выращивании оригинальных и базисных семян родительских форм гибридов (подготовке почвы и закладке полевых опытов по созданию исходных материалов, получении экспериментальных гибридов на пространственно-изолированных участках, проведении уходных работ за растениями в процессе выращивания при проведении сортоиспытания, выращивания семян селекционных материалов под

изоляторами, закладке селекционного питомника при выращивании корнеплодов-штеклингов селекционных материалов).

Машина рассадопосадочная револьверного типа в комплекте:

- МРП-4 (4-х рядная кассетная);

- WOLF COMPACT (Checchi&Magli) комплектующие, с весны 2022 года будет использоваться для посадки корнеплодов-штеклингов на пространственно-изолированных участках выращивания оригинальных и базисных семян. Оборудование будет обеспечивать качественную посадку корнеплодов-штеклингов различных групп селекционных материалов при получении семян экспериментальных гибридов на пространственно-изолированных участках, а также для посадки корнеплодов-штеклингов при закладке участков групповых и индивидуальных изоляторов в селекционном процессе.

Приобретенный комплекс оборудования для создания и внедрения современных технологий, в том числе оборудования "чистых технологических помещений" систем управления микроклиматом в производственных и складских комплексах используется в настоящее время для хранения корнеплодов-штеклингов различных групп селекционных материалов в зимний период при заданных режимах температуры и влажности. Данное оборудование обеспечит качественную сохранить до высадки в грунт корнеплодов-штеклингов при минимальном отходе. Приобретенное оборудование позволяет строго соблюдать необходимый температурный режим хранения, а следовательно, корнеплоды проходят фазу термоиндукции, что в дальнейшем позволит получать семена различных групп селекционных материалов высокого качества.

Система управления микроклиматом в производственных и складских комплексах (Климатостат КС-200) используется для оценки семян селекционных материалов сахарной свеклы по показателям энергии и всхожести. Это позволяет быстро и более точно получить параметры качества семян селекционных материалов включая линии, гибриды используемые в селекционном процессе при создании и оценке новых перспективных гибридов сахарной свеклы.

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

3.1 Организация повышения квалификации работников центра

Проведена организация повышения квалификации работников центра в том числе:

- повысили квалификацию в ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К. А. Тимирязева:

три научных сотрудника по программе "Современные методы биотехнологии растений", сроки обучения с 25.10.2021г. по 26.11.2021г.

шесть научных сотрудников по программе "Молекулярно-генетические методы в генетике, селекции и семеноводстве", сроки обучения с 25.10.2021г. по 26.11.2021г.

два научных сотрудника по программе "Методы цитологии и цитогенетики растений", сроки обучения с 25.10.2021г. по 26.11.2021г.

Копии документов, подтверждающих прохождение работниками центра обучения по программам повышения квалификации (удостоверений о повышении квалификации), приведены в Приложении 2.

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

4.1 Проведение мероприятий по обучению работников центра, в том числе участие в семинарах, научных школах и конференциях, профессиональная подготовка.

Научные сотрудники на безвозмездной основе принимали участие в следующих научных конференциях и семинарах:

1. Международная конференция по достижениям в области исследований в области агробизнеса и биотехнологий (ABR 2021), г. Краснодар – 5 научных сотрудников, участие с 24-25 мая 2021г.
2. Всероссийская научно-практическая конференция «Год науки и технологий 2021» КубГАУ г. Краснодар – 3 научных сотрудника, участие с 09-12 февраля 2021г.
3. Всероссийская научно-практическая конференция «Аграрная наука- сельскому хозяйству» г. Майкоп. – 2 научных сотрудника, участие 18 ноября 2021г.

Проведена работа по повышению квалификации 15 научных сотрудников в КРИА ДПО ФГБОУ ВО КУБАНСКИЙ ГАУ по программе "Проведение апробации, отбор проб и сертификация семян сельскохозяйственных культур" сроки обучения с 04.10.2021г. по 15.10.2021г.

Копии документов, подтверждающих прохождение работниками центра обучения по программам повышения квалификации (удостоверений о повышении квалификации), приведены в Приложении 2.

Раздел «Создание и внедрение современных технологий в агропромышленный комплекс на основе собственных разработок получателя гранта»

Учитывая двухлетний цикл роста и развития сахарной свеклы, семеноводство имеет длительный временной период. Многолетний технологический цикл производства семян сахарной свеклы - от оригинальных до гибридных – является одной из особенностей семеноводства этой культуры затрудняющий оперативное реагирование на изменения в востребованности нового гибрида.

Современная общепринятая в РФ трехзвенная схема семеноводства гибридов сахарной свеклы включает следующие этапы:

1. Выращивание оригинальных семян;
2. Выращивание базисных семян;
3. Выращивание гибридных семян.

Ускоренный способ получения гибридных (F1) семян сахарной свеклы включает следующие ключевые технологии:

1) Выращивание маточных корнеплодов родительских форм из оригинальных (суперэлитных) семян.

2) Выращивание маточных корнеплодов в год получения урожая оригинальных (суперэлитных) семян посредством летнего (август) срока посева позволяет в течении трех месяцев получить корнеплоды-штеклинги. 3) Хранение корнеплодов-штеклингов в зимний период в корняхранилище с контролируемым климатом.

4) Подготовка и высадка корнеплодов-штеклингов в ранневесенний (март-апрель) период с целью получения товарных гибридных (F1) семян минуя этап выращивания базисных семян. Использование, таким образом, в производстве двухзвенной схемы семеноводства, по сравнению с традиционной трехзвенной позволит:

1) сократить на 1 год получение товарных семян; 2) увеличить коэффициент размножения семян с единицы площади; 3) ускорить внедрение в производство новых перспективных гибридов; 4) сократить материальные и трудовые затраты увеличив экономическую эффективность; 5) повысить качество товарных семян (чем меньше звеньев в схеме семеноводства, тем больше реализуется генетический потенциал гибрида).

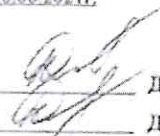
В 2021 году в ФГБНУ «Первомайская СОС» Гулькевического района был заложен участок безвысадочных семенников гибрида «Вектор» по улучшенной 2х-звенной технологии, площадью 3,2 га для получения фабричных семян сахарной свеклы в 2022 году.

Обоснование учета производства и реализации семян линий (компонентов для скрещивания) сахарной свеклы в качестве достижения показателя(ей), в т.ч. соответствие программе создания и развития центра

У сахарной свеклы, во всем мире последние 20 лет селекция ведется только на создание гетерозисных гибридов на стерильной основе. На фабричные посевы используются семена гибридов первого поколения, которые получают от скрещивания родительских линий-компонентов скрещивания. Оригинальные и базисные (элитные) семена линий получают в процессе первичного семеноводства сахарной свеклы которые не являются репродукционными. ФГБУ «Госсорткомиссия» не требует обязательной регистрации родительских линий в Государственном реестре селекционных достижений. Регистрация родительских линий осуществляется по усмотрению оригинатора гибрида. Включение гибрида сахарной свеклы в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, разрешает использование гибрида в производстве, а следовательно, и родительских линий компонентов данного гибрида в процессе первичного семеноводства.

В ФЗ о семеноводстве № 149-ФЗ от 17.12.1997 г. указано, какие семена сортов (гибридов) следует считать оригинальными «ст. 6. Оригинальными семенами являются семена сельскохозяйственных растений, произведенные оригинатором сорта сельскохозяйственного растения или уполномоченным им лицом. Оригинатором сорта сельскохозяйственного растения является физическое или юридическое лицо, которое создало, вывело, выявило сорт сельскохозяйственного растения и (или) обеспечивает его сохранение и данные о котором внесены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию», и элитными «ст. 7 Элитными семенами (семенами элиты) являются семена сельскохозяйственного растения, которые получены от оригинальных семян и соответствуют требованиям нормативных документов в области семеноводства, утверждаемых в порядке, установленном Правительством Российской Федерации» Для гибридов F₁, внесенных в Госреестр, данными о «соре» является формула скрещивания линий, семена которых согласно ГОСТу 32066-2013 являются элитными семенами (при наличии документов подтверждающих сортовые и посевные качества семян).

Сертификаты соответствия сортовой принадлежности

		ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)															
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ» (ФГБУ «Центр оценки качества зерна»)																	
Система добровольной сертификации семян сельскохозяйственных растений «СемСтандарт»																	
№ РОСС RU.B820.043ПП1 ФГБУ "Краснодарская МВЛ"																	
№ РФ CCC 01 ОС 002																	
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ сортовой принадлежности																	
Регистрационный номер в реестре Системы		РФ CCC 02 050 А2 5137-21		09 августа 2021													
Выдан ФГБУ "Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы", адрес: 352193, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Тимирязева, 2А																	
Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный в установленном порядке на поле (участке) № _____ бл _____ размером 0,8 га, расположенном п. Урожайный Гулькевичский район Краснодарский край																	
Посев (посадка семян) Свекла сахарная (Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. saccharifera Alef.) (культура)																	
(код ОКПД) <table border="1"><tr><td>0</td><td>1</td><td>.</td><td>1</td><td>3</td><td>.</td><td>7</td><td>2</td><td>.</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td></tr></table>						0	1	.	1	3	.	7	2	.	1	4	0
0	1	.	1	3	.	7	2	.	1	4	0						
Сорта Компонент гибрида МС А-1 гибрида Карат <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (код сорта)																	
категории базисные растения (посадочный материал)																	
предназначенного для семенных посевов																	
Имеет сортовую чистоту (типичность) _____ % и соответствует требованиям ГОСТ 32066-2013 "Семена сахарной свеклы. Посевные качества. Общие технические условия." Элитные семена (ЭС)																	
Сертификат выдан на основании результатов апробации Акт апробации семенников сахарной свеклы №310 от 30.06.2021г.																	
Руководитель органа сертификации				Дьяченко Л.В.													
Эксперт				Дьяченко Л.В.													
Сертификат соответствия № РФ CCC 02 050 А2 5137-21 М.П. 																	
№ 173564  																	



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ
И КАЧЕСТВА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ»
(ФГБУ «Центр оценки качества зерна»)



Система добровольной сертификации семян сельскохозяйственных растений
«СемСтандарт»

№ РОСС RU.B820.043ПП1
ФГБУ "Краснодарская МВЛ"

№ РФ CCC 01 ОС 002

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ сортовой принадлежности

Регистрационный номер в реестре Системы _____ РФ CCC 02 050 А2 5136-21 _____ 09 августа 2021

Выдан ФГБУ "Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы", адрес: 352193,

Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Тимирязева, 2А

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный в установленном порядке на поле (участке) № _____ бл _____ размером 0,12 га, расположенном х. Орлов Гулькевичский район Краснодарский край

Посев (посадка семян) Свекла сахарная (Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. saccharifera Alef.)
(культура)

(код ОКПД)

0 1 . 1 3 . 7 2 . 1 4 0

Сорта Компонент гибрида Оп 5121 П99/96 гибрида Карат, Корвет

(код сорта)

категории базисные растения (посадочный материал)

предназначенного для семенных посевов

Имеет сортовую чистоту (типичность) _____ % и соответствует требованиям ГОСТ 32066-2013 "Семена сахарной свеклы. Посевные качества. Общие технические условия." Элитные семена (ЭС)

Сертификат выдан на основании результатов апробации
Акт апробации семенников сахарной свеклы №312 от 30.06.2021г.

Руководитель органа сертификации _____

Эксперт _____

Дьяченко Л.В.

Дьяченко Л.В.

М.П.

Сертификат соответствия № РФ CCC 02 050 А2 5136-21 _____ страница 1 из 1

№ 173563





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ
И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ (РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ
И КАЧЕСТВА ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ»
(ФГБУ «Центр оценки качества зерна»)



Система добровольной сертификации семян сельскохозяйственных растений

«СемСтандарт»

№ РОСС RU.B820.043ПП1
ФГБУ "Краснодарская МВЛ"

№ РФ CCC 01 ОС 002

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ сортовой принадлежности

Регистрационный номер в реестре Системы _____ РФ CCC 02 050 А2 5135-21 _____ 09 августа 2021

Выдан _____ ФГБУ "Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы", адрес: 352193,

Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Тимирязева, 2А

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный в установленном порядке на поле
(участке) № _____ би _____ размером _____ 0,2 га, расположенном п. Дальний Гулькевичский
район Краснодарский край

Посев (посадка семян) _____ Свекла сахарная (Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. saccharifera Alef.)

(культура)

(код ОКПД)

0	1	.	1	3	.	7	2	.	1	4	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Сорта _____ ОП 6279 опылитель гибрида Первомайский

8	3	5	6	1	1	4
---	---	---	---	---	---	---

(код сорта)

категории _____ базисные растения (посадочный материал)

предназначенного для _____ семенных посевов

Имеет сортовую чистоту (типичность) _____ % и соответствует требованиям _____ ГОСТ 32066-2013 "Семена
сахарной свеклы. Посевные качества. Общие технические условия." Элитные семена (ЭС)

Сертификат выдан на основании результатов апробации
Акт апробации семенников сахарной свеклы №311 от 30.06.2021г.

Руководитель органа сертификации _____

Эксперт _____

Дьяченко Л.В.

Дьяченко Л.В.

М.П.

Сертификат соответствия № РФ CCC 02 050 А2 5135-21 _____ страница 1 из 1

№ 173562



Приложение 1

Отчет о научных исследованиях и разработке новых технологий в области селекции

Отчет о научных исследованиях и разработке новых технологий в области селекции оформлен в виде самостоятельного документа и приведен, начиная со следующей страницы настоящего отчета. Отчет имеет собственную нумерацию страниц.

Приложение 2

Копии документов, подтверждающих прохождение работниками центра обучения по программам повышения квалификации