

4 февраля 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ
«Разработка и создание опытного образца роботизированного устройства выкармливания поросят»

№	Параметры	Описание
1.	Наименование работ	Разработка и создание опытного образца роботизированного устройства выкармливания поросят
2.	Цели выполнения работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Высвободить и перераспределить чел.часы работников свиного комплекса на более важные задачи 2. Облегчить физический труд работников свиного комплекса 3. Сократить использование свиноматок мачех, увеличить сохранность и средний вес поросят
3.	Объекты для исследования	Стандартные операционные процедуры производства живка: - раздельное вскармливание СОП 6.7 - подбор свиноматки-кормилицы СОП 8.2
4.	Целевой продукт	Опытный образец роботизированного устройства выкармливания поросят
5.	Задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработать метод автоматизированного выкармливания поросят, без использования свиноматок-кормилиц. Способ должен позволять выкармливать поросят-сосунов с рождения. 2. Создать опытный образец роботизированного устройства выкармливания поросят. Предоставить результаты испытаний
6.	Объем и порядок выполнения работ	<p>Этап 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сбор исходных данных по текущему процессу на ТР Марьевский-2 - Выполнение изысканий, исследование перспективных и инновационных технологий <p>Этап 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка метода автоматизированного выкармливания поросят, без использования свиноматок-кормилиц. Способ должен позволять выкармливать поросят-сосунов с рождения, учитывать потребность контроля температуры молочной смеси, автоматического смешивания, защиты от отключения, пастеризации, учета расхода, использование смесей принятых у Заказчика <p>Этап 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Создание опытного образца автоматизированного роботизированного устройства выкармливания поросят. - Проведение испытаний на ТР Марьевский-2, разработка стандарта операционных процедур, стандарта по безопасной эксплуатации и охране окружающей среды, обучение пользователей - Оценка эффективности (сокращение чел/часов, стоимость эксплуатации)
7.	Планируемый результат	<p>Этап 1.</p> <p>Презентация, содержащая информацию по результатам проведения предварительного исследования. Экспертный перечень перспективных, инновационных технологий.</p> <p>Этап 2.</p> <p>Описание разработанной методики автоматизированного выкармливания поросят. Обоснование выбранного способа, модель возможностей и конкурентных преимуществ.</p> <p>Этап 3.</p>

		<p>Заключительный отчет НИР, оформленный по ГОСТ 7.32-2017. Отчет должен быть четким и подробным с таблицами, графиками, схемам, включать оценку эффективности внедрения решения.</p> <p>Обновлены СОПы производства живка,</p>
8.	Дополнительные требования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заказчик имеет право запрашивать промежуточные результаты работы для контроля хода выполнения работ, а Исполнитель обязуется предоставить их в трехдневный срок. 2. В случае привлечения третьих лиц – подрядчиков Исполнитель обязан обеспечить соблюдение конфиденциальности в отношении научно-технической и прочей информации в степени не ниже той, что предусмотрена для Сторон Договором. 3. В случае успешного выполнения всех работ подготовить не менее одной совместной публикации в научном журнале (срок подготовки и опубликования публикации может превышать общий срок выполнения НИР)
9.	Форма отчетности	<ul style="list-style-type: none"> • Документация, результаты обследований и изысканий передаются Заказчику в электронном виде. • Электронная версия проектной и рабочей документации передается в формате PDF и редактируемых форматах (WORD, EXCEL, DWG и т.д.). • Спецификации к чертежам, заказные спецификации на оборудование и материалы, задания заводам и опросные листы передаются в формате EXCEL (.xls, .xlsx) на электронном носителе. • Текстовые документы - в формате PDF(.pdf) и WORD (.doc, .docx) • Таблицы (спецификации, перечни) - в формате PDF и EXCEL (.xls, .xlsx). • Графические документы - в формате PDF и .dwg • Сметные расчеты передаются в форматах PDF(.pdf), EXCEL (.xls, .xlsx), .gsfx, .xml. • Форматы WORD, EXCEL, .dwg не должны иметь защиты от редактирования.
10.	Требования к результатам исследования	<p>Исполнитель гарантирует передачу Заказчику результат Работ свободным от любых прав и притязаний третьих лиц, в том числе</p> <p>Исполнитель гарантирует Заказчику отсутствие охранных документов третьих лиц, которые могли бы воспрепятствовать реализации Заказчиком предложенных результатов интеллектуальной деятельности.</p>
11.	Право на интеллектуальную собственность	<ol style="list-style-type: none"> 1.1. Права на результаты работ (Отчет исполнителя), и на РИД (Результат интеллектуальной деятельности), содержащиеся в результатах работ, принадлежат Исполнителю. Заказчик имеет право использовать переданные ему Исполнителем результаты работ для собственных нужд без ограничений. 1.2. Право на использование результатов работ, в том числе РИД, содержащиеся в результате работ, для собственных нужд исполнителя – только с согласия Заказчика
12.	Сроки выполнения Работ	<p>Этап 1 – 30 календарных дней</p> <p>Этап 2 – 60 календарных дней</p> <p>Этап 3 – 120 календарных дней</p>
13.	Стоимость Работ	
14.	Форма и порядок оплаты	