

4 февраля 2026 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ**  
**«Разработка и создание опытного образца автоматизированного подъема крышек домиков на дорацивании»**

№	Параметры	Описание
1.	Наименование работ	Разработка и создание опытного образца автоматизированного подъема крышек домиков на дорацивании
2.	Цели выполнения работ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Высвободить и перераспределить чел.часы работников свинокомплекса на более важные задачи</li> <li>2. Облегчить физический труд работников свинокомплекса</li> </ol>
3.	Объекты для исследования	Стандартные операционные процедуры производства живка: - мойка, дезинфекция и обработка секции на участке дорацивания СОП 7.1
4.	Целевой продукт	Опытный образец автоматизированного подъема крышек домиков на дорацивании
5.	Задачи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать метод автоматизированного подъема крышек домиков на дорацивании. Способ должен быть простым и автоматизированным.</li> <li>2. Создать опытный образец автоматизированного подъема крышек домиков на дорацивании, произвести монтаж и пуско-наладку оборудования, системы</li> <li>3. Предоставить результаты испытаний</li> </ol>
6.	Объем и порядок выполнения работ	<p>Этап 1.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сбор исходных данных по текущему процессу на СК Марьевский-2</li> <li>- Выполнение инженерных изысканий и обследований в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и в необходимом объеме для разработки проектной и рабочей документации</li> <li>- Исследование перспективных и инновационных технологий</li> </ul> <p>Этап 2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разработка Проектной документации выполняется в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г. (на основании базового проектирования, предоставляемого Поставщиком оборудования) и в объеме:  Раздела 1 – «Пояснительная записка»;  Раздела 4 – «Конструктивные и объемно-планировочные решения»;  Раздела 5 – «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений» в составе: <ol style="list-style-type: none"> <li>а) – «система электроснабжения»;</li> <li>б) – «система водоснабжения»;</li> <li>в) – «система водоотведения»;</li> <li>г) подраздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети";</li> <li>д) подраздел "Технологические решения".</li> </ol> </li> <li>Раздела 8 - "Перечень мероприятий по охране окружающей среды";</li> <li>Раздела 9 – «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»;</li> <li>Раздела 11 – «Смета на строительство объектов капитального строительства»;</li> </ul> <p>Проектная документация должна содержать полный комплекс подробных решений по проектируемым объектам.  В составе проектной документации разработать ведомости объемов работ для составления сметной документации.</p> <p>Этап 3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Создание опытного образца автоматизированного подъема крышек домиков на одной секции дорацивании ТР Марьевский-2</li> </ul>

		<p>- Доставка, монтаж и пуско-наладка на ТР Марьевский-2</p> <p>- Проведение испытаний, разработка стандарта операционных процедур, стандарта по безопасной эксплуатации и охране окружающей среды, обучение пользователей</p> <p>- Оценка эффективности (сокращение чел/часов, стоимость эксплуатации)</p>
7.	Планируемый результат	<p>Этап 1. Презентация, содержащая информацию по результатам проведения предварительного исследования. Экспертный перечень перспективных, инновационных технологий.</p> <p>Этап 2. Описание разработанной методики, проектная документация на автоматизированную мойку. Обоснование выбранного способа, модель возможностей и конкурентных преимуществ.</p> <p>Этап 3. Заключительный отчет НИР, оформленный по ГОСТ 7.32-2017. Отчет должен быть четким и подробным с таблицами, графиками, схемам, включать оценку эффективности внедрения решения. Исполнительная документация на разработанное и смонтированное оборудование. Актуализированный СОП производства живка,</p>
8.	Дополнительные требования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заказчик имеет право запрашивать промежуточные результаты работы для контроля хода выполнения работ, а Исполнитель обязуется предоставить их в трехдневный срок.</li> <li>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.</li> <li>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)</li> </ol>
9.	Форма отчетности	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Документация, результаты обследований и изысканий передаются Заказчику в электронном виде.</li> <li>• Электронная версия проектной и рабочей документации передается в формате PDF и редактируемых форматах (WORD, EXCEL, DWG и т.д.).</li> <li>• Спецификации к чертежам, заказные спецификации на оборудование и материалы, задания заводам и опросные листы передаются в формате EXCEL (.xls, .xlsx) на электронном носителе.</li> <li>• Текстовые документы - в формате PDF(.pdf) и WORD (.doc, .docx)</li> <li>• Таблицы (спецификации, перечни) - в формате PDF и EXCEL (.xls, .xlsx).</li> <li>• Графические документы - в формате PDF и .dwg</li> <li>• Сметные расчеты передаются в форматах PDF(.pdf), EXCEL (.xls, .xlsx), .gsfx, .xml.</li> <li>• Форматы WORD, EXCEL, .dwg не должны иметь защиты от редактирования.</li> </ul>
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	<p>1.1. Права на результаты работ (Отчет исполнителя), и на РИД (Результат интеллектуальной деятельности), содержащиеся в результатах работ, принадлежат Исполнителю. Заказчик имеет право</p>

		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	Этап 1 – 30 календарных дней Этап 2 – 60 календарных дней Этап 3 – 120 календарных дней
13.	Стоимость Работ	
14.	Форма и порядок оплаты	