Техническое задание
на оказание услуг по техническому обслуживанию,
аварийному ремонту оборудования Заказчика на период с июня 2025 года по май 2026 г.

1. Общие требования

Настоящее Техническое задание определяет требования к объему и периодичности работ по техническому обслуживанию, аварийному ремонту (далее – «Работы») весового оборудования, устройств рентгеновского контроля, комбичекеров, оборудования для активации DM кодов.

Наименование оказываемых услуг:

1.1.1 Плановое техническое обслуживание оборудования – 1 раз в год;

1.1.2 Внеплановые (аварийные услуги) оборудования – 3 раза в год;

1.1.3 Консультации по работе Оборудования/Удаленное подключение к Оборудованию – круглосуточно

1.1.4 Обработка запросов и/или их решение – круглосуточно

1.2. Место оказания услуг: 142715, Московская область, Ленинский р-н, поселок совхоза им. Ленина, цех по переработке плодов и овощей 1 с5.

1.3 Перечень (спецификация) Оборудования, подлежащего техническому обслуживанию:

Модель	**Серийный номер оборудования**	**Локация/обозначение линии (если есть)**
Обособленное подразделение в Совхозе им. Ленина		
Комбичекер	5002046	Нарезка - 3
Динамические весы HC-A	5001719	Кусок - 1
Рентген SC	81101033	Нарезка - 1
Комбичекер	5001608	Нарезка - 4
Комбичекер	5001607	Кусок - 1
Комбичекер	5002234	Нарезка - 2
Комбичекер	5002304	Кусок - 3
Динамические весы HC-M-WD	5003062	Кусок -1
Комплект оборудования для активации DM кодов	21102	Нарезка - 2
Комплект оборудования для активации DM кодов	21103	Нарезка - 4
Комплект оборудования для активации DM кодов	21104	Кусок - 3
Комплект оборудования для активации DM кодов	21105	Кусок - 2
Комплект оборудования для активации DM кодов	21106	Кусок - 1
Комплект оборудования для активации DM кодов	21107	Кусок - 5
Комплект оборудования для активации DM кодов	21108	Нарезка - 3
Комплект оборудования для активации DM кодов	21109	Нарезка - 1
Комплект оборудования для активации DM кодов	21110	Терка - 1
Комплект оборудования для активации DM кодов	21111	Терка - 1
Комплект оборудования для активации DM кодов	21112	Терка - 1
Комплект оборудования для активации DM кодов	21113	Сырная тарелка - 1
Комплект оборудования для активации DM кодов	21114	Сырная тарелка - 1
Комплект оборудования для активации DM кодов	21115	Альпма
Обособленное подразделение в г. Домодедово		
Комплект оборудования для активации DM кодов	21116	Линия SOS

2. Условия технического обслуживания, аварийного ремонта и обучения:

2.1. Услуги имеют плановый характер, основанный на обязательном проведении установленных видов технического обслуживания в зависимости от наработки или календарных сроков эксплуатации Оборудования, а также аварийные ремонтные работы за счет запасных частей, предоставленных Заказчиком и обучение персонала.

2.2. Исполнитель принимает на себя обязательства выполнять Работы по техническому обслуживанию Оборудования Заказчика, которые включают в себя необходимые для бесперебойной эксплуатации Оборудования Работы:

Плановое ТО Оборудования Dairy.

- Визуальный контроль на отсутствие механических воздействий на оборудование (упор посторонних предметов на движущиеся элементы, складирование посторонних предметов на оборудовании).
- Проверка на отсутствие посторонних шумов и вибраций агрегатов оборудования во время работы.
- Контроль входного напряжения на оборудовании (выполняется мультиметром).
- Проверка заземления оборудования.
- Проверка проводов и кабелей узлов оборудования (фотодатчики, камера, сканеры и т.д.).
- Проверка работоспособности фотодатчиков оборудования.
- Проверка работоспособности сканера оборудования.
- Проверка работоспособности камеры оборудования.
- Проверка работоспособности модуля ввода-вывода оборудования.
- Проверка работоспособности светосигнальной колонны оборудования.
- Проверка работоспособности устройства выбраковки оборудования.
- Проверка и протяжка болтовых и контактных соединений и креплений.
- Проверка и очистка внутреннего пространства оборудовании (шкаф от грязи и посторонних предметов).
- Проверка внутреннего пространства шкафа управления оборудования на отсутствие коррозии металлических элементов, окисления контактов.
- Проверка тачскрина (дисплея) оборудования стандартными калибровочными методами.
- Снятие образа компьютера.
- Обязательный тестовый прогон оборудования в работающей линии с текущим настроенным продуктом для контроля соблюдения результатов ТО.
- По результатам выполненного ТО инспекции все замечания и рекомендации должны быть отражены в техническом сервисном акте.

Плановое ТО CW.

- Выполнение резервного копирования актуальной версии программного обеспечения, настроек и базы данных артиклей автоматических весов.
- Проверка на отсутствие посторонних шумов и вибраций агрегатов оборудования во время работы.
- Контроль журнала событий на автоматических весах (анализ «очереди» событий и ошибок, хранящихся в памяти автоматических весов).
- Контроль входного напряжения на автоматических весах (выполняется мультиметром). Проверка заземления оборудования.
- Проверка и очистка внутреннего пространства автоматических весов (шкаф от грязи и посторонних предметов).
- Проверка работоспособности датчиков автоматических весов.
- Проверка работоспособности устройства выбраковки автоматических весов.
- Проверка и протяжка болтовых и контактных соединений и креплений.
- Проверка внутреннего пространства шкафа управления оборудования на отсутствие коррозии металлических элементов, окисления контактов.
- Проверка тачскрина (дисплея) оборудования стандартными калибровочными методами.
- Проверка состояния конвейерной ленты (износ, потертости, загрязнения). В случае недостаточного для замены износа, но присутствии загрязнений – очистка конвейерной ленты.
- Обязательный тестовый прогон оборудования в работающей линии с текущим настроенным продуктом для контроля соблюдения результатов ППО.

- Юстировка и калибровка автоматических весов с применением поверенных гирь (предоставляются клиентом).
- По результатам выполненного ППО инспекции все замечания и рекомендации должны быть отражены в техническом сервисном акте.

<u>Плановое ТО устройства для рентгеновского контроля.</u>

- Выполнение резервного копирования актуальной версии программного обеспечения, настроек и базы данных артиклей устройств для рентгеновского контроля.
- Проверка на отсутствие посторонних шумов и вибраций агрегатов оборудования во время работы.
- Контроль журнала событий на устройстве для рентгеновского контроля (анализ «очереди» событий и ошибок, хранящихся в памяти устройства для рентгеновского контроля).
- Контроль входного напряжения на устройстве для рентгеновского контроля (выполняется мультиметром). Проверка заземления оборудования.
- Проверка работоспособности вентиляторов и загрязнённости фильтров. Ведение учета отработанного времени вентиляторов с целью планирования даты их своевременной замены для устройства рентгеновского контроля.
- Проверка работоспособности датчиков устройства для рентгеновского контроля.
- Проверка работоспособности устройства выбраковки устройства для рентгеновского контроля.
- Проверка и протяжка болтовых и контактных соединений и креплений
- Проверка работоспособности устройства для рентгеновского контроля (рентгеновские элементы (моноблок, матрица), системы охлаждения, компьютер и т.п.).
- Визуальный контроль загрязненности приемной матрицы на рентгене, при необходимости очистка сжатым воздухом.
- Проверка внутреннего пространства шкафа управления оборудования на отсутствие коррозии металлических элементов, окисления контактов.
- Проверка отсутствия масляных потеков под моноблоком рентгена.
- Проверка тачскрина (дисплея) оборудования.
- Проверка целостности защитных шторок на устройстве рентгеновского контроля.
- Проверка уровня остаточного излучения вокруг ключевых элементов устройства рентгеновского контроля.
- Проверка состояния конвейерной ленты (износ, потертости, загрязнения).
- Обязательный тестовый прогон оборудования в работающей линии с текущим настроенным продуктом для контроля соблюдения результатов ТО.
- По результатам выполненного ТО все замечания и рекомендации должны быть отражены в техническом сервисном акте.

2.3. Продолжительность Работ: 1 (Один) рабочий день, в будние дни с 08:00 до 17:00. Точная дата проведения Работ подлежит согласованию Сторонами по электронной почте не менее чем за 3 (Три) рабочих дня до начала Работ.
2.4. Внеплановые (аварийные услуги) оказываются на основании Заявок Заказчика.
2.5. Гарантия: 6 (Шесть) месяцев на выполненные Работы.

3. Требования к оказанию услуг:

3.1. Время реакции на запрос – не более 3 часов с момента получения заявки на электронную почту/телефон Исполнителя.
3.2. Техническое обслуживание Оборудования должно выполняться в соответствии технологическими картами завода-изготовителя и руководством по эксплуатации, с соблюдением правил пожарной безопасности, правил техники безопасности и охраны труда.
3.3. Приемка оказанных услуг по техническому обслуживанию, аварийному ремонту и обучению осуществляется по акту выполненных работ, который подписывается представителями Исполнителя и Заказчика.

15.01.2024

Технический директор  А.Н. Шулятев

Моб.: +7 964 629 05 90