

РАЗРАБОТАНО	«УТВЕРЖДАЮ»
Разработано АФ «VERUM LAW FIRM» Раимкулов Б. Н. «17» марта 2026 года	Председатель закупочной комиссии ООО «PARRANDA INVESTMENT» У.Ш. Ахмедов «17» марта 2026 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
ДЛЯ ПОСТАВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

**КОМПАНИЯ
ООО «PARRANDA INVESTMENT»
РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН**

Ташкент 2026 год

Настоящее техническое задание (ТЗ) разработано для целей приобретения, поставки, шеф-монтажа и ввода в эксплуатацию технологического оборудования для напольного содержания и выращивания птицы бройлеров финального гибрида в птичнике.

Цель – создание высокоэффективного, автоматизированного и биобезопасного птичника для содержания и выращивания птицы бройлеров финального гибрида с оптимальными условиями микроклимата, кормления, поения и содержания, обеспечивающими максимальную сохранность поголовья, высокие привесы и конверсию корма, соответствие ветеринарно-санитарным и зоотехническим нормам, снижение эксплуатационных затрат и влияния человеческого фактора.

Всего для выращивания и содержания – бройлеров финального гибрида – 6 комплектов (мощность 170-180 тыс. голов за 1 цикл выращивания).

Технологическое оборудование по напольному содержанию птиц (бройлеров в основном Росс – 308) финального гибрида.

3.1. Объект оснащения

Тип объекта: птичник для напольного содержания бройлеров.

Назначение: выращивание бройлеров финального гибрида.

Габариты здания: 16 на 100 м.

Общая площадь: 1600 м².

Этажность: 1 этаж

3.2. Производственные параметры

Нормативная плотность: 32-38 кг живой массы / м², ориентировочное количество голов: 28 000-32 000 (в зависимости от конечного веса).

3.3. Производственный цикл

Продолжительность выращивания: 17-45 дня.

Количество циклов в год: 5-6.

3.4. Общие технические требования

Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, соответствовать требованиям ветеринарным и иным требованиям Узбекистана, иметь подтверждающие сертификаты соответствия, быть рассчитано на круглосуточную эксплуатацию в агрессивной среде (аммиак, влага, пыль), иметь антикоррозийное исполнение, обеспечивать возможность полной автоматизации процессов.

3.5. Комплектность

Поставщик обязан обеспечить полный и новый комплект оборудования, монтажные элементы и крепеж, техническую документацию (паспорта, инструкции, схемы), пусконаладочные работы и обучение персонала.

3.6. Система кормления и поения

Автоматическая линия кормления для напольного содержания бройлеров, тип кормораздачи – шнековая или цепная (указать), количество линий – не менее 4-6 (в зависимости от ширины зоны кормления), тип кормушек – тарельчатые, регулируемые по высоте, материал – ударопрочный пластик + оцинкованная сталь, регулировка уровня подачи корма – автоматическая.

Бункер и подача корма – наружный силос или внутренний бункер, вместимость – не менее суточной потребности, защита от влаги и слеживания.

Система поения – автоматическая ниппельная система поения, ниппели с каплеуловителями, расчет – 10-12 голов на 1 ниппель, регулировка по высоте в зависимости от возраста птицы, фильтрация воды (грубая и тонкая).

3.7. Дополнительное оборудование

Медикатор (дозатор препаратов), система промывки линий.

3.8. Система микроклимата

Тип – тоннельная + минимальная вентиляция, вытяжные вентиляторы: осевые, высокопроизводительные, производительность: из расчёта полной замены воздуха, наличие частотных преобразователей.

Воздухозабор – потолочные и боковые воздуховоды, автоматическое управление заслонками.

Отопление – газовые теплогенераторы, мощность – с учётом пускового периода (цыплята), равномерное распределение тепла.

Охлаждение система испарительного охлаждения (cooling pad), автоматическое включение при превышении температуры.

3.9. Система управления и автоматизации

Контроллер микроклимата – центральный компьютер управления птичником, контроль – температура, влажность, CO₂, NH₃, управление вентиляцией, отоплением, кормлением и поением.

Аварийные системы – сигнализация, GSM/интернет-оповещение, резервное электропитание (ДГУ).

3.10. Освещение.

Светодиодные светильники для птичников с требованием регулировки интенсивности (диммирование), программируемый световой режим, защита от влаги и пыли (IP65 и выше).

3. 10. Биобезопасность

Система содержания бройлеров должна обеспечивать высокий уровень биобезопасности и исключать занос и распространение инфекционных заболеваний.

Требования:

- Зонирование птичника на «чистые» и «грязные» зоны;
- Минимизация контакта птицы с обслуживающим персоналом;
- Возможность полной санитарной обработки между циклами;
- Использование материалов, устойчивых к моющим и дезинфицирующим средствам.

3.11. Инженерные решения по биобезопасности

- Герметичность ограждающих конструкций;
- Защита от проникновения грызунов, дикой птицы и насекомых;
- Фильтрация приточного воздуха (при необходимости);
- Отдельные входы для персонала и технологические ворота.

Оборудование и конструкции птичника должны быть рассчитаны на регулярную мойку и дезинфекцию с применением горячей воды, пены и химических средств.

Требования к оборудованию – возможность подъема линий кормления и поения под потолок, устойчивость всех элементов к давлению воды не менее 100–150 бар, гладкие поверхности, исключающие накопление органических загрязнений, минимальное количество труднодоступных мест.

Технология санитарной обработки – сухая очистка, влажная мойка с моющими средствами, дезинфекция, просушка птичника, контроль качества обработки.

3.12. Зооветеринарные требования

Эксплуатация птичника должна соответствовать ветеринарным правилам и нормам, действующим на территории Республики Узбекистан.

Условия содержания равномерное распределение птицы по площади, отсутствие сквозняков и локальных перегревов, контроль уровня аммиака (не более 10-15 ppm), контроль уровня CO₂.

Водоснабжение и кормление – возможность проведения профилактических и лечебных выпаек, исключение загрязнения корма и воды.

3.13. Ветеринарный контроль.

Онлайн мониторинг состояния поголовья, учет падежа и выбраковки.

4. Общие требования к поставщику.

- Опыт поставок аналогичных объектов (не менее 20 реализованных проектов);
- Наличие сервисной и инженерной поддержки на территории Узбекистана;
- Возможность гарантийного и постгарантийного обслуживания;
- Гарантия на оборудование не менее 12-24 месяцев;
- Наличие складов запасных частей или регламентированных сроков поставки.

5. Этапы реализации

- Проектирование и адаптация под объект;
- Поставка оборудования;
- Шеф-монтаж;
- Пусконаладка;
- Обучение персонала;
- Ввод в эксплуатацию.

6. Критерии приемки

- Соответствие оборудования настоящему ТЗ;
- Корректная работа всех систем в автоматическом и ручном режимах;
- Достижение проектных параметров микроклимата;
- Наличие полного комплекта исполнительной и эксплуатационной документации;
- Подписание акта ввода в эксплуатацию.
- В коммерческом предложении должны быть предоставлены:
- Копия руководства по монтажу и эксплуатации на оборудование;
- Планы размещения оборудования;
- Технологические схемы всего производства.

Полный комплект технической документации, необходимый для эксплуатации, технического обслуживания и ремонта должен быть на русском языке и поставляется вместе с оборудованием.

Гарантия к оборудованию – не менее 12-24 месяца с ввода в эксплуатацию оборудования.

Запасные части и расходные материалы – наличие в течение 10 лет со дня поставки любых запасных частей и расходных материалов к поставляемому оборудованию.

Требование к Поставщику.

Поставщик обязан представить все необходимые сертификаты и лицензии, как на поставляемое оборудование, так и на предмет собственной деятельности.