



Процесс очистки зерновых культур входит в состав процесса послеуборочной обработки. От качества ее проведения напрямую зависит сохранность посадочного материала, а также снижение трудовых и денежных затрат хозяйства.

Снижение засоренности полей благодаря тщательной очистке семян увеличивает урожайность культур и, как следствие, рентабельность сельского хозяйства.

[Очистка зерна](#) зависит от засоренности, назначения исходного материала, типа зерновой культуры, состава и свойств примесей, уровня влажности и др.

Виды очистки:

- предварительная (в результате должны образоваться две фракции: отходы и сами очищенные зерна. Проводится сразу после сбора урожая и доставки его к оборудованию);
- первичная (проводится после предварительной очистки и сушки зернового вороха. В результате разделения на фуражную часть и основную получают продовольственное и основное зерно);
- вторичная (обычно применяется для семенной части; фракции, получаемые на данном этапе: семена, зерна 2 сорта, отходы разного размера и мелкие примеси).

Зерноочистительные комплексы

Специалисты аграрного сектора с целью снизить затраты на очистку активно интересуются современным оборудованием, применяемым в данной области. Зерноочистительные комплексы подбирают в зависимости от хозяйственных особенностей и производственных мощностей. В такие комплексы входят:

- зерномойка;
- сепаратор;
- камнеотборочная машина;
- ленточный конвейер;
- циклон-осадитель;
- увлажнитель;
- регулятор зерна и др.

Сепаратор САД

Аэродинамический сепаратор САД делит семена по удельному весу, работает во всех четырех режимах (в зависимости от необходимого вида очистки, включая калибровку семян). Инновационный метод подачи воздуха позволяет создать одинаковую скорость его движения и давление во всех камерах агрегата. Получается однородное зерно без

примесей.

Преимущества САД:

- высокая точность разделения семян;
- широкий модельный ряд в зависимости от мощности (4*150 т/ч);
- простота в управлении;
- возможность комплектации циклоном;
- исходный материал может быть почти любого уровня засоренности.

САД доступен и для малого бизнеса ввиду его невысокой стоимости и одновременной применимости к разным зерновым культурам. Кроме того, он может производить калибровку многих видов сыпучих материалов (опилок, гранитной крошки, щебня и др.) Это выгодно при применении в рамках одного хозяйства для разных видов работ.

Однако [агрегат для очистки зерна](#) прослужит долго только при покупке у проверенных организаций. Также важно выбрать надежного и зарекомендовавшего себя многолетним опытом работы производителя сельхозтехники.