



# AGROVIR

## Воплощаем идеи в Реальность

**ТОО «Agrovir» Ваш надежный поставщик сельскохозяйственного оборудования.  
РК, г.Костанай, ул.Тауелсыздык, 149, офис 1  
Тел.: 8 (771) 281-61-48, 8 (777) 445-19-12**



## ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС КЗО-50

Зерноочистительный комплекс КЗО-50 – предназначен для приемки, очистки и сортировки зернового вороха поступающего непосредственно с поля. Комплект оборудования входящего в состав ЗАВ-40 позволяет производить предварительную подработку зерна, первичную (товарную) очистку до элеваторных кондиций. Так же поставляемые нами зерноочистительные комплексы позволяют производить семенную подработку зерна с доведением качества посевного материала до элитных кондиций.

**Зерноочистительный комплекс КЗО-50** производимый нашей компанией – это современный комплекс отвечающий всем требованиям по качеству и прочности. Спроектированная нашими инженерами конструкция выдерживает все нагрузки при работе оборудования с зерном. Так же конструкция комплекса выдерживает все снеговые и ветровые нагрузки. Опорные конструкции выполнены из усиленной колонной балки, конус бункеров имеет толщину 3 мм. Проезд под бункерами спроектирован для проезда любого габаритного автотранспорта.



**Нория НМ**



**Вибростол СВП-7**

Предназначен для сортировки семян по удельному весу. Позволяет выделить из зерновой массы полновесные выравненные по весу семена



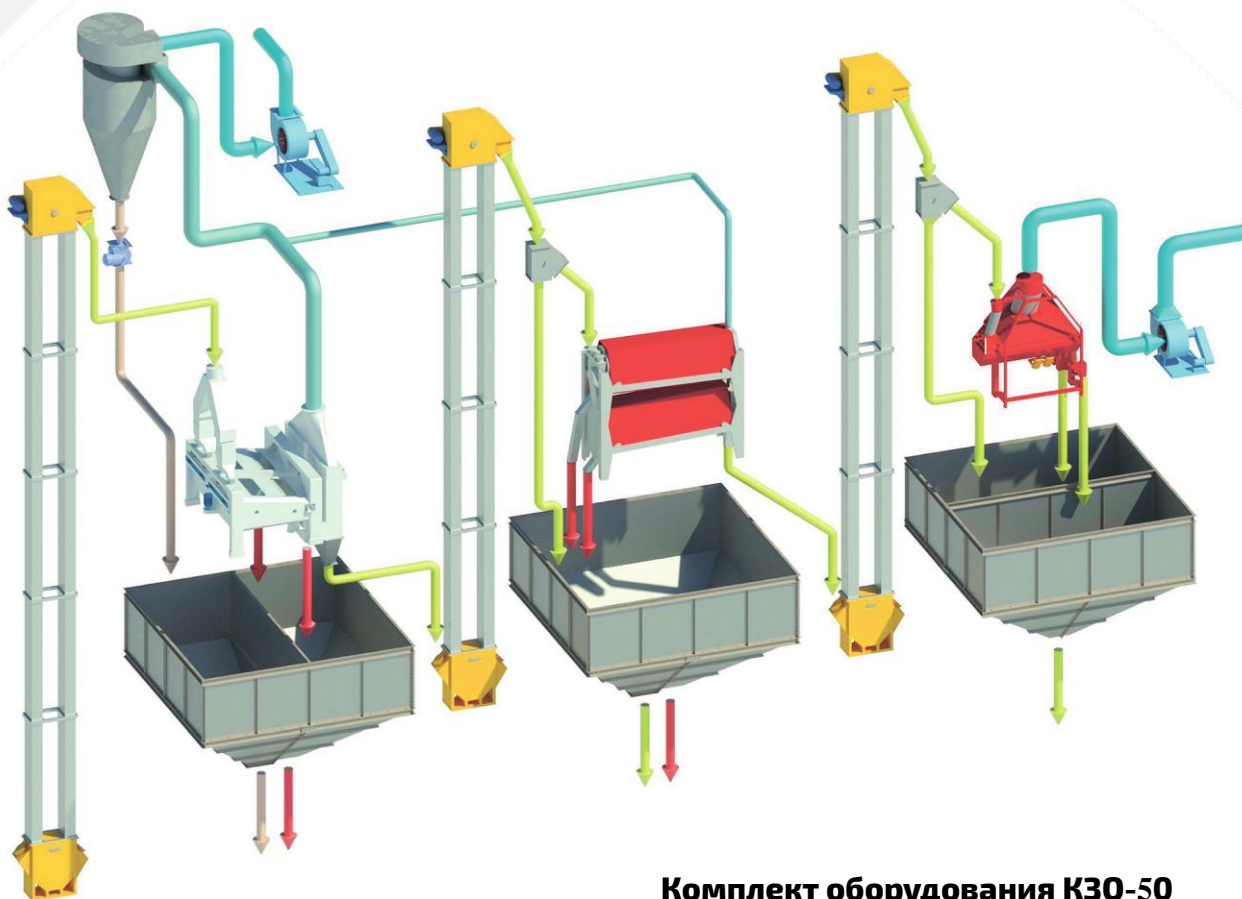
**Триерный блок БТМ-800**

Предназначен для выделения из зернового вороха трудноотделимых примесей - овсюга и куколя. Производительность до 5 т/ч



**Сепаратор А1-БИС-100**

Предназначен для очистки и сортировки зерна от крупных и мелких примесей. Очистка производится при помощи решет. Производительность при степени очистки 80% до 30 т/ч



**В** зависимости от выбранной технологической схемы обработка зерна может происходить несколькими способами:

- очистка в режиме предварительной очистки;
- очистка в режиме товарной очистки;
- подработка семян на сепараторе и триерном блоке;
- подработка семян на сепараторе, триерном блоке и вибро-пневмостоле

### **Комплект оборудования К30-50**

Оборудование, применяемое нашей компанией для комплектации К30-50, испытано многолетним опытом эксплуатации. Мы поставляем оборудование проверенных и надежных поставщиков. Основой зернокомплекса является воздушно-решетный сепаратор БИС/БСХ-100, который позволяет подрабатывать до товарных кондиций 40 тонн зерна в час. Для высококачественной подработки и калибровки семян мы применяем триерный блок БТМ-800, который выделяет из зерна трудноотделимые примеси, такие как куколь и овсюг, а используемый нами пневмо-вibroстол СВП-7 позволяет выделить полновесные семена из общей зерновой массы.



## ШАХТНЫЕ ЗЕРНОСУШИЛКИ



**Ш**ахтная зерносушилка экономична по удельным расходам топлива, электроэнергии и удельной металлоёмкости. Окупаемость сушилки повышается и за счёт добавочного улучшения качества готового зерна. Уникальные особенности конструкции позволяют максимально продуктивно использовать энергию нагрева и рабочий объем секций, а также биохимические свойства зернового материала тем самым повышая коэффициент полезного действия до 60%.

### Проектирование оборудования шахтной зерносушилки

Все зерносушилки и зерноочистительно-сушильные комплексы выполняются как индивидуальные проекты, с учетом профиля, масштаба производства и потенциала развития конкретного хозяйства. Варианты возможной компоновки узлов представляются в виде наглядной трехмерной модели. Такая форма презентации позволяет быстро оценить степень соответствия проекта техническому заданию, дает четкое представление о том, как будет организован процесс сушки зерна, и помогает осуществлять контроль исполнения.

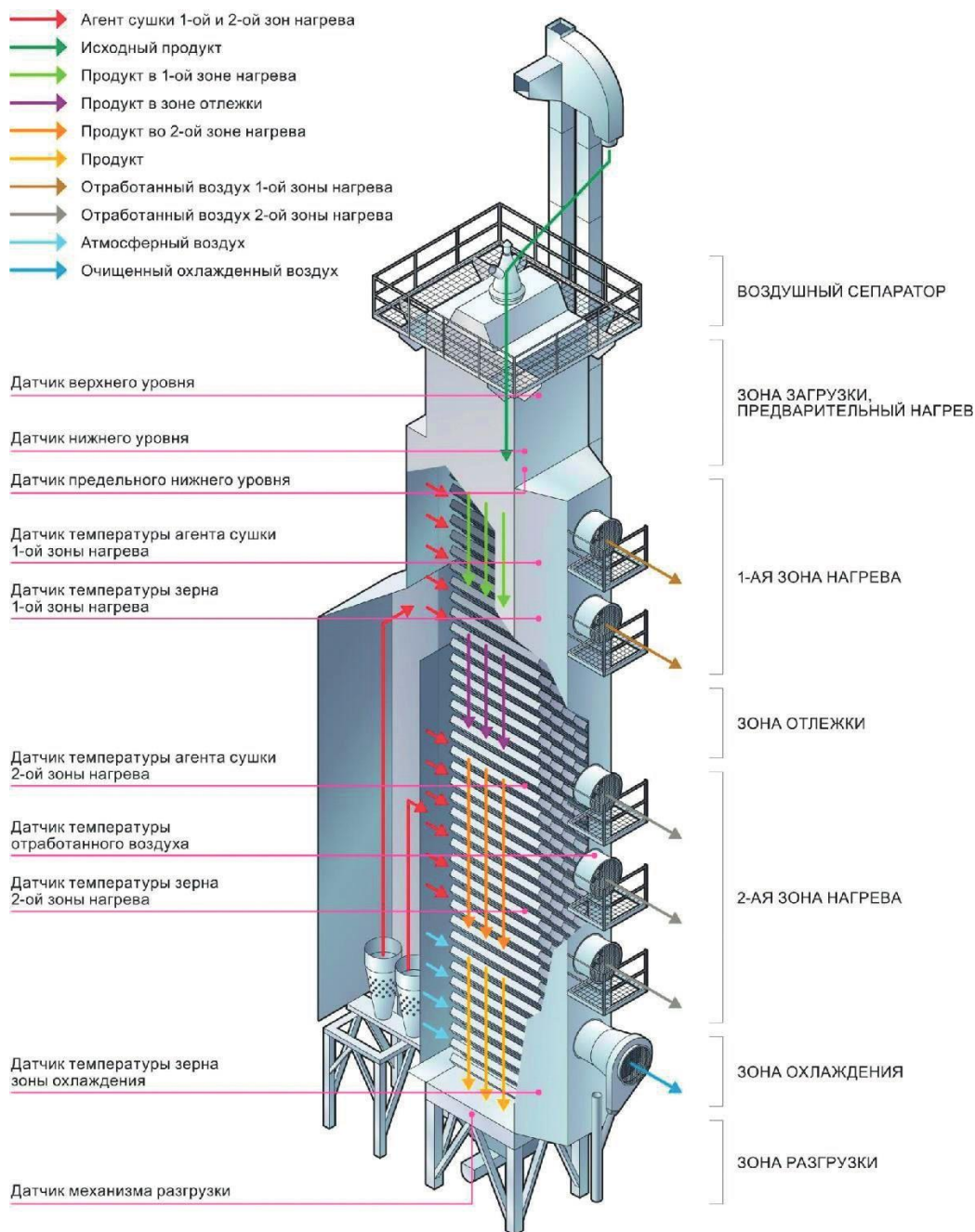
### Назначение

Зерносушилка шахтного типа предназначена для сушки зерна широкого спектра культур. Высокая стабильность заданного режима сушки зерна позволяет обрабатывать семенное зерно, а также такую капризную культуру, как рапс. Это достигается с помощью горелки итальянской фирмы Riello - ведущего мирового производителя горелок.

Широкий диапазон режимов работы зерносушилки шахтного типа позволяет изменять процент съема влажности за один проход в зависимости от специфики культуры. Равномерность сушки обеспечена оптимальным распределением потока зерна по всему объему шахты. Европейская деликатность обработки зерна.



Наименование показателя				
<b>Производительность техническая</b>				
Сушка и охлаждение 25-15%	10	15	25	50
Сушка и охлаждение 20-15%	20	30	50	100
<b>Вместимость, м³</b>	42	59	78	184
<b>Установленная мощность, кВт</b>	42	59	78	153
<b>Габаритные размеры, не более, мм</b> длина/ширина/высота	5350/3400 /16050	5700/6500 /17600	5700/6500 /22000	10470/7088 /28657
<b>Масса, не более, кг</b>	12500	17500	20100	52000
<b>Мощность нагревателей, кВт/ч</b>	1540	2372	4886	9160



## Конструктивные особенности

### Воздухонагреватель

Камера сгорания зерносушилки выполнена из жаропрочной нержавеющей стали. Оригинальная конструкция обеспечивает высокий КПД.

### Вентиляторы

Производительность вентиляторов обеспечивает необходимый объем воздуха для снятия заданного процента влаги.

### Горелка

Режим горения в зерносушилке поддерживается автоматически. Установка температуры в зонах нагрева и охлаждения производится с пульта с точностью до 1°C.

### Воздушные короба

Трапециевидное сечение воздушных коробов зерносушилки исключает образование застойных зон и повышает пожаробезопасность.

### Пульт управления

Имеет наглядную схему зерносушилки и встроенные функции защиты. Обеспечивает работу как в ручном, так и в автоматическом режиме.

### Пневмосепаратор с расбрасывающим механизмом

Очищает от легких примесей и равномерно распределяет зерно по всему объему шахты зерносушилки. Исключает самосортировку зерна и повышает качество сушки.

## ЗЕРНОСУШИЛКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



**К**омпания «AgroViR» рекомендует купить зерносушилку от известного лидера российского рынка сельскохозяйственного оборудования.

Широкая линейка моделей зерносушилок открывает возможности для обработки больших объемов злаковых, бобовых и масличных культур, в том числе для работы с семенным зерном. Сегодня на рынке представлены одно-, двух- и трехмодульные портативные модели, способные обрабатывать от 10 до 150 тонн зерна в час. Все они удобны в управлении, оснащены современной электроникой, имеют надежную оцинкованную конструкцию, что обеспечивает долгий срок службы. Кроме того компания производит и специально адаптированные для работы в России зерносушилки.

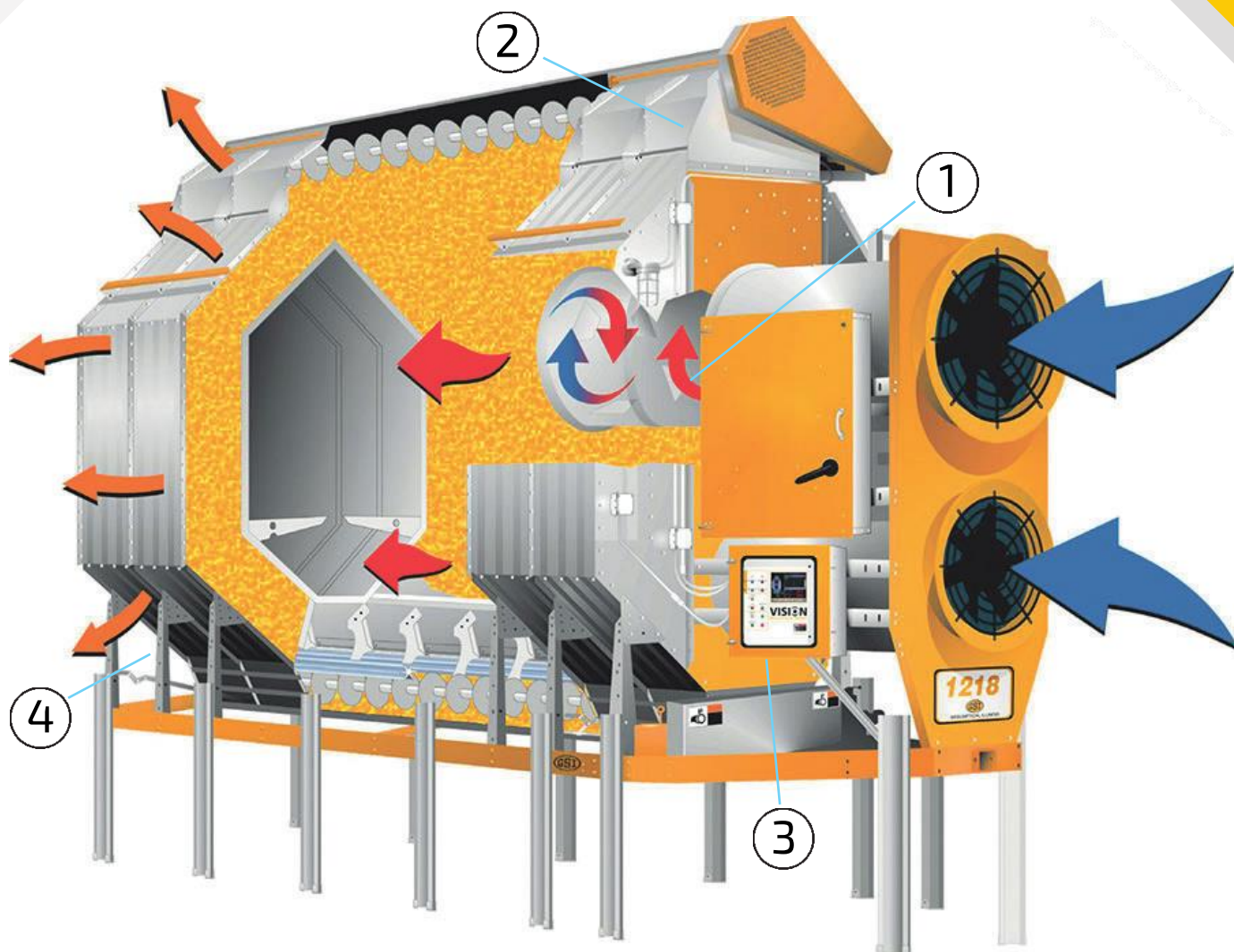
### Назначение

Зерносушилки были бы не нужны, если бы урожай мог быть собран когда зерно имеет оптимальный для длительного хранения уровень влажности. Но на время сбора урожая влияет очень много факторов, поэтому применение сушилок для зерна дают производителям возможность собирать урожай, когда это необходимо и сушить зерно до идеального для хранения уровня. Это значительно снижает риск потери урожая и добавляет процессу сушки огромную значимость.

- Начните сбор урожая раньше для минимизации значительных потерь при уборке из-за дробления зерна и полегших от ветра колосьев.
- Сушите зерно раньше, до появления неблагоприятных погодных условий: это позволит избежать катастрофических потерь урожая, которые могут возникнуть при ожидании сушки зерна на поле.
- Предотвратите штрафы, накладываемые элеваторами при доставке зерна, имеющего влажность выше допустимой. Избегая данных штрафов, вы можете увеличить итоговую прибыль.
- Получите большую маркетинговую гибкость, сохраняя правильно просушив зерно в течение длительного периода времени без ухудшения качества.
- Устраните узкие места сбора урожая, просушивая зерно в том темпе, который способны обеспечивать современные высокопроизводительные комбайны.



Наименование показателя				
<b>Производительность техническая</b>				
Сушка и охлаждение 25-15%	9	12	25	30
Сушка и охлаждение 20-15%	15	20	40	50
<b>Вместимость</b>	14	18	30	35
<b>Установленная мощность, кВт</b>	26	36	48	75
<b>Габаритные размеры, не более, мм длина/ширина/высота</b>	8280/2440 /4420	10110/2440 /4420	8890/2640 /7900	10690/2640 /7900
<b>Масса, не более, кг</b>	4050	5400	9450	11250
<b>Мощность нагревателей, кВт/ч</b>	2490	3077	3516	5128



## 1. Горелки «Riello»

Обеспечивают оптимальную эффективность подачи тепла и меньшую стоимость эксплуатации.

### Режим работы горелки высоко/низкотемпературный

Помогает поддерживать постоянную температуру в сушильной камере.

Колонны шириной 0,36 м вмещают максимальное количество зерна, минимизируя разницу между внутренней и внешней частью колонны.

Каждая сушильная камера также имеет смешительную камеру для тщательного перемешивания воздуха и тепла, и для того, чтобы оградить колонны с зерном от прямого контакта с инфракрасным излучением горелки.

Множественные зоны нагрева в сушилках с двумя и более вентиляторами направляют наиболее горячий воздух на наиболее влажное зерно.

## 2. Перфорированный низкопрофильный бункер

Для влажного продукта улучшает предварительный нагрев, позволяя нагретому потоку проходить сквозь наиболее влажное зерно.

## 3. Компьютеризированные средства управления сушилкой

Удобные для пользователя

## 4. Датчик влажности зерна в потоке

Позволяет контролировать и задавать различные режимы сушки зерна

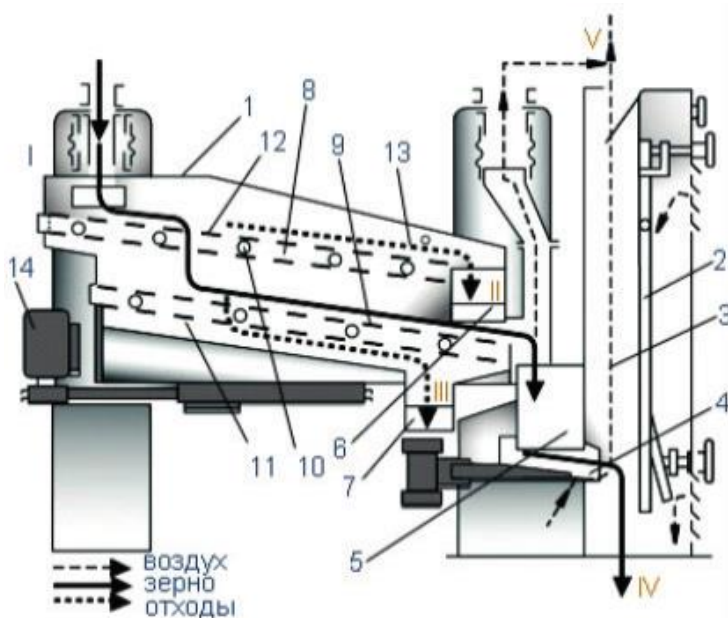
## СЕПАРАТОР ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЙ БИС/БСХ—100, БСХ-150



### Назначение

Зерноочистительные сепараторы БИС/БСХ-100, БСХ-150 предназначены для очистки зерна от крупных и мелких примесей, а так же для выделения из зерновой массы легких отходов. Очистка производится на решетном стане состоящем из двух ярусов. На верхнем ярусе выделяются крупные примеси, на нижних решетках удаляются

примеси более мелкие чем основная культура. На выходе с решет зерновая масса попадает в пневмоканал, где мощным потоком воздуха из зерновой массы удаляются все легкие примеси. Пневмоканал можно настроить таким образом, что из зерна будет выделяться щуплой зерно.



1. Решетный стан
2. Пневмоканал
3. Осадочная камера
4. Лоток с вибратором
5. Приемник пневмоканала
6. Лоток схода крупных отходов
7. Лоток схода мелких отходов
8. Верхняя рамка
9. Нижняя рамка
10. Шарик очистки решет
11. Нижнее решето
12. Верхнее решето

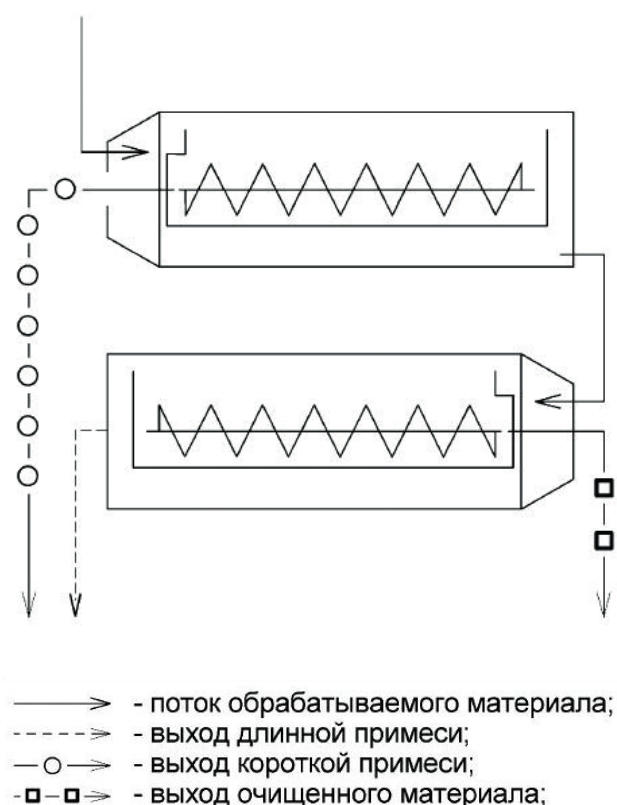
Наименование показателя	БИС/БСХ-100	БСХ-150
Производительность техническая при очистке пшеницы влажностью 15% и засоренностью до 3%, не менее, т/ч	100/40	150
Эффективность очистки от отделимой сорной примеси, не менее, %	40/80	40
Установленная мощность	1,5	1,92
Габаритные размеры, не более, мм длина/ширина /высота	2600/2520 /1510	2640/3600 /1510
Масса, не более, кг	1600	2130
Расход воздуха на аспирацию и пневмосепарирование, м <sup>3</sup> /ч	8500	10500



## ТРИЕРНЫЕ БЛОКИ БТМ-800, Р1-ББТ-8, Р1-ББТ-16



Схема технологическая БТМ-800-8 Б



### Назначение

Блоки триерные предназначены для очистки продовольственного, фуражного зерна и семян зерновых колосовых, зернобобовых, крупяных и масличных культур от короткой и длинной примеси из материала, прошедшего предварительную и первичную очистку на воздушно-решетных машинах.

Блоки триерные применяются в зерноочистительных агрегатах типа ЗАВ-20, ЗАВ-40, ЗАВ-50, а также в составе технологических линий системы заготовок и переработки.

Отличительными признаками триерных блоков являются модульный принцип компоновки, высокая надежность и качество изготовления, удобство монтажа, простота обслуживания и наладки, небольшая установленная мощность, быстрая смена съемных триерных поверхностей, отдельный выход очищенного материала и примесей.

Блок триерный рассчитан на длительную эксплуатацию в различных климатических условиях и своей надежной работой предоставляет Вам возможность получать прибыль с минимальными затратами.

Наименование показателя	БТМ-800-8	БТМ-800-16
Производительность техническая при очистке пшеницы влажностью 15% и засоренностью до 3%, не менее, т/ч	6-8	14-16
Внутренний диаметр цилиндра	800	800
Установленная мощность,	3	6
Габаритные размеры, не более, мм длина/ширина /высота	3210/1125/2490	3210/2520 /2490
Масса, не более, кг	1025	1950
Расход воздуха на аспирацию, м <sup>3</sup> /ч	480	650

## ПНЕВМОСОРТИРОВАЛЬНЫЙ СТОЛ СВП-7

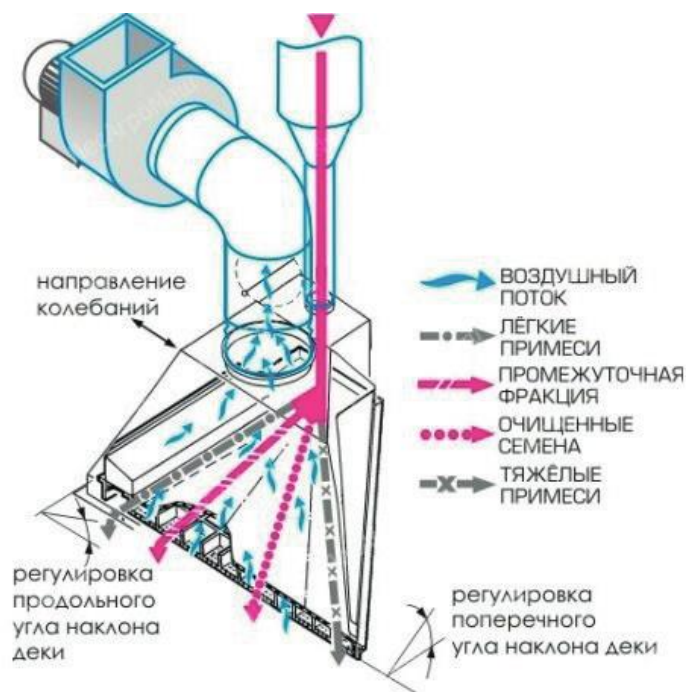
### Назначение

Предназначен для очистки семян зерновых, зернобобовых, крупяных и масличных культур от трудновыделяемых примесей, отличающихся от семян основной культуры по удельному весу, форме и свойствам поверхности, а также для выделения камней. Стол вибропневмосортировальный

- На СВП-7 установлены всего **2 рычага регулировки** углов наклона деки, что существенно упростило настройку пневмостола.
- Наличие **специальных заслонок** на выходе основного материала позволяет как разделять, так и объединять фракции на выходе.
- **Резиновые амортизаторы** деки существенно гасят вибрацию, не допуская ее передачу на раму машины.

СВП-7 применяется в составе зерноочистительных агрегатов и семенных линий для послеуборочной обработки зерна типа ЗАВ-20, ЗАВ-40, ЗАВ-50. Исходный материал должен быть предварительно очищен на воздушно-решетных, триерных машинах и иметь кондиционную влажность

- В качестве **привода** используются высококачественные итальянские **вибраторы**.
- **Зонт** выполнен из металла, соответственно более надежен чем пластиковый, для удобства визуального контроля оснащен смотровыми окнами.
- **Мощный вентилятор** производительностью 14500 м<sup>3</sup>/ч позволяет создавать высокое разряжение для расслоения зерна по весовым фракциям, а также удаляет оставшуюся легкую примесь из чистого материала.



Наименование показателя	СВП-7
Производительность техническая при подработке пшеницы влажностью 15% и засоренностью до 1%, не менее, т/ч	5-7
Эффективность очистки от отделимой сорной примеси, не менее, %	99
Установленная мощность, кВт	0,7+15
Габаритные размеры, не более, мм длина/ширина /высота	2710/2070/2300
Масса, не более, кг	660
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	14500

## Решетно-воздушный сепаратор РВС



Наименование параметра	РВС-40	РВС-60
Производительность техническая по зерну при влажности до 19%		
- товарное	40	60
- продовольственное	30	45
- помольное	10	15
- семенное	10	15
Извлечение сорных примесей, %, до	98	98
Установленная мощность, кВт:		
- привод решетного стана	1,1	1,1
- привод вентилятора	7,5	11,0
- привод шнеков (2шт.)	0,75*2	0,75*2
Габаритные размеры, мм, не более (Д*Ш*В) м	2,8*1,9*3,6	3,3*2,3*3,7
Масса, кг, не более	2200	2700

### Описание

Сепаратор предназначен для глубокой очистки зерновых, зернобобовых и др. культур, доведения их до продовольственных, товарных и семенных кондиций.

Зерноочистительное оборудование для элеваторов, мехтоков. В основе работы решетно-воздушного сепаратора РВС реализован принцип отделения из зерна примесей, отличающихся от него шириной, толщиной и аэродинамическими свойствами.

Решетно-воздушный сепаратор серии РВС обладает высокой степенью очистки за счет технологии двухступенчатой аспирации с гарантированной производительностью 40 и 60 тонн в час.

**Отличительные функции** зерноочистительных сепараторов серии РВС по отношению, как ранее, так и ныне производимые, в следующем:

1. Полное соответствие заявленной производительности.
2. Зерноочистители оснащены магнитной камерой, которая исключает наличие металлических примесей в зерне, что очень важно при производстве комбикормов.
3. Высокая степень очистки продукции за один проход, при сорности 16% на остатке 0,7-1,5% влажностью 19% не требует применения предварительной очистки.
4. Максимально простая в регулировке. Процесс качества очистки наблюдается визуально.
5. Зерноочистительный сепаратор не имеет цепей и прочих недолговечных в эксплуатации узлы деталей. В процессе очистки, есть возможность отделять щуплое зерно от полноценного зерна, полу, солому, колос от зерноотходов и наоборот.

Предлагаем вашему вниманию уникальный способ подготовки посевного зерна на универсальных безрешётных многофункциональных сепараторах САД.



## Описание работы сепараторов САД

Работа машины сводится к распределению и делению исходного материала на фракции по удельному весу с помощью воздушных потоков.

Зерно (1) подаётся в бункер-питатель (2), затем с помощью регулятора подачи зерна (3) подаётся на вибрлоток (4), где происходит его разжижение и выравнивание по толщине камеры сепарации (7).

В камере сепарации (7) происходит расслоение и деление зерна по удельному весу за счёт воздействия на него воздушных потоков (8), создаваемых вентилятором высокого давления (5), подготовленных струйным генератором (6).

После сепарации зерно разводится по фракциям семян (10) и отправляется в приёмные бункеры (11) или фасуется в мешки.

При высокоточной калибровке, часть зерна отправляется через обратные фракции (12) в бункер возврата (13), а оттуда в завальную яму и снова в бункер-питатель (2) с целью повторной сепарации.

Циклон (9) предназначен для улавливания пыли, лёгких примесей и мелкодисперсионных частиц, которые поступают вместе с исходным материалом на сепарацию. Предлагаемые циклоны разработаны только для сепараторов САД и являются их неотъемлемой частью и встроены непосредственно в машину.

## Обозначения

1. Зерно
2. Бункер-питатель
3. Регулятор подачи зерна
4. Вибролоток
5. Вентилятор высокого давления
6. Струйный генератор
7. Камера сепарации
8. Воздушные потоки
9. Циклон
10. Фракции семян
11. Приёмные бункеры
12. Обратные фракции
13. Бункер возврата

## СИЛОС С ПЛОСКИМ ДНОМ



### Назначение

Силоса с плоским дном предназначены для длительного хранения всех сортов зерна. Применяются в компаниях, занимающихся хранением зерна, на мельницах, комбикормовых и масложировых заводах, а также в промышленных предприятиях. Силос плоскодонный обеспечивает надежное длительное хранение (не менее 12 месяцев без перемещения из силоса) кондиционного зерна (пшеницы, кукурузы, риса, ячменя и т.п.), семян масличных культур (подсолнечника, сои), гранулированной продукции растительного происхождения и временное хранение с вентиляцией и охлаждением влажного зерна.

### Комплектация силоса

1. Крыша силоса;
2. Люк смотровой кровельный;
3. Лестница до вершины кровли;
4. Стены силоса;
5. Люк обслуживания на стене силоса;
6. Площадка сервисная для доступа к люку;
7. Лестница снаружи силоса до люка.

### Опции:

#### Система выгрузки:

9. и 10. Шнек выгрузки;
11. Транспортное оборудование выгрузки.

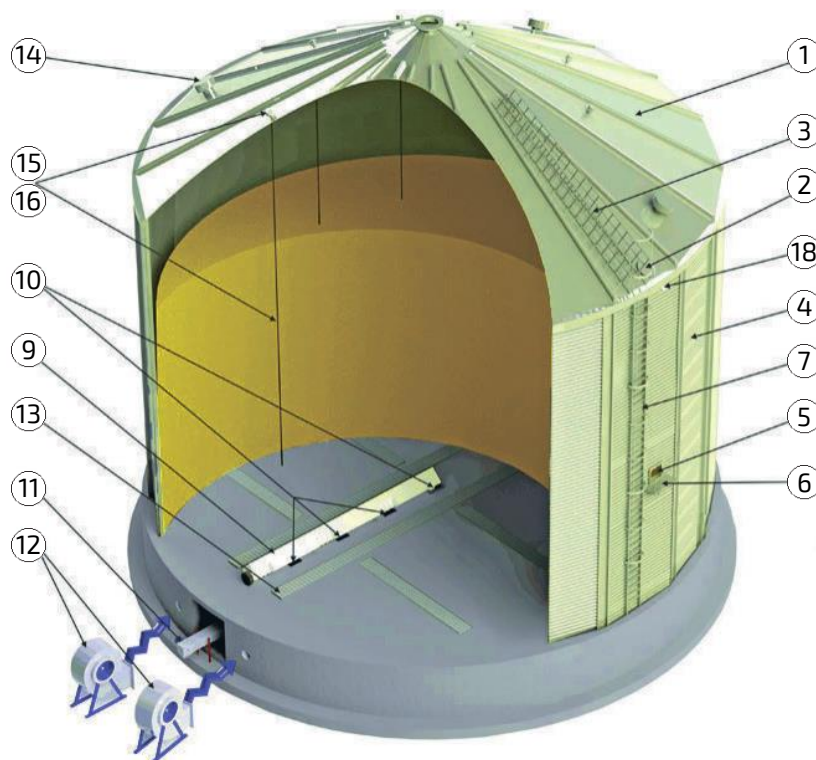
#### Система вентиляции:

12. Вентиляторы;
13. Вентиляционные каналы;
14. Кровельные воздуховоды.

#### Система контроля

##### за температурой и уровнем:

15. и 16. Система термометрии
17. Датчик верхнего уровня с кронштейном;
18. Датчик нижнего уровня с кронштейном.



Модель	диаметр цилиндра, м	Высота цилиндра, м	общая высота, м	Объем, м <sup>3</sup>	Вместимость, тн
SP993.7	9,93	8,030	10,835	678	500
SP993.10	9,93	11,450	14,225	943	700
SP993.15	9,93	17,150	19,550	1384	1000
SP1223.11	12,23	12,590	16060	1589	1200
SP1223.14	12,23	16,010	19480	1990	1500
SP1223.17	12,23	19,430	22900	2392	1800
SP1451.14	14,51	16,010	20,140	2833	2000
SP1451.17	14,51	19,430	23,560	3398	2500
SP1680.14	16,80	16,010	20,795	3843	3000
SP1680.20	16,80	22,850	27,635	5361	4000
SP1834.16	18,34	18,290	23,590	5217	4000
SP2139.15	21,390	17,150	23,355	6788	5000

## СИЛОСЫ С КОНУСНЫМ ДНОМ

### Назначение

Силосы с конусным дном предназначены для оперативного хранения зерна перед подачей его на дальнейшую обработку. Так же силосы с конусным дном используются как буферные накопители перед зерносушилкой.

Силосы изготавливаются с углом наклона конуса 45 и 60 градусов. Угол наклона 60 градусов используется для подсолнечника и влажной кукурузы.

При установке силоса с конусным дном на специальные конструкции, его можно использовать для отгрузки зерна на автотранспорт.



Модель	диаметр цилиндра, м	Высота цилиндра, м	общая высота, м	Объем, м <sup>3</sup>	Вместимость, тн
SK460.7T45	4,6	8,020	12,360	153	115
SK535.9T45	5,35	10,300	15,245	262	200
SK535.14T45	5,35	16,000	20,945	390	300
SK610.11T45	6,10	12,580	18,110	413	300
SK610.15T45	6,10	17,140	22,670	548	400
SK687.10T45	6,87	11,440	17,590	489	360
SK687.12T45	6,87	13,720	19,870	574	430
SK687.14T45	6,87	16,000	22,150	658	493
SK760.10T45	7,60	11,440	18,195	615	460
SK760.11T45	7,60	12,580	19,335	667	500
SK760.14T45	7,60	16000	22,755	825	618
SP2139.15	21,390	17,150	23,355	6788	5000

## АНГАРЫ АРОЧНОГО ТИПА



### Назначение

Арочные ангары применяются в самых разнообразных областях человеческой деятельности: в сельском хозяйстве, в авиации, в качестве складов и производственных помещений, как спортивные сооружения и торговые павильоны и т.д. Простота конструкции и монтажа обеспечивают быстровозводимым ангарам популярность среди заказчиков.



### Бескаркасный ангар площадью 1 тыс. кв. м вмещает:

- 3 тыс. т картофеля
- 2 тыс. т пшеницы
- 1,2 тыс. т подсолнечника
- также может быть размещен свинарник на 500 голов

Арочная форма помещений позволяет очень эффективно использовать пространства при хранении сыпучих материалов. Однако будущие владельцы зернохранилищ должны обязательно знать, что насыпать зерно на стальные части конструкции ни в коем случае нельзя!

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

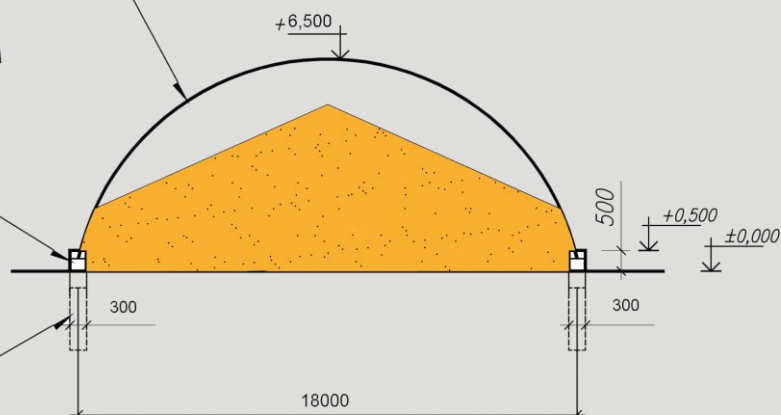
- Ширина от 6 до 20 метров
- Длина неограниченна
- Высота ангара до 12 метров.
- Допустимая масса снегового покрова – 350 кг/м<sup>2</sup>.
- Предельно допустимая скорость ветра – 200 км/ч.
- Расчетная температура эксплуатации от -50 °С до +50 С
- Срок полезной эксплуатации сооружений более 50 лет
- Сооружения сейсмически устойчивы (до 9 баллов)

Арочная самонесущая оболочка из оцинкованной стали с полимерным покрытием

18м x 80м = 5000 тонн зерна  
цвет покрытия выбирает заказчик

Железобетонный пояс

Буронабивные сваи



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРУПОЦЕХ ОПТИМАТИК

Компания «AgroViR» предлагает современные автоматизированные крупоцеха **ОПТИМАТИК К-07** по выработке круп и зерна пшеницы, ячменя, гороха проса и кукурузы. Данный агрегатированный крупоцех представляет собой комплект оборудования, размещённый на несущей раме, позволяющий получать пшеничную, ячневую, перловую, кукурузную, гороховую крупы и пшено. Оборудование крупоцеха позволяет получить качество крупы выше требований ГОСТа и удовлетворить требования современного рынка.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие выхода готового продукта;
- Низкое энергопотребление на тонну переработки сырья;
- Компактность конструкции;
- Транспортировка продукта по технологической линии осуществляется с помощью пневмотранспорта, что обеспечивает удобство, малые габариты крупоцеха, повышает надежность оборудования;
- Частичная автоматизация позволяет эксплуатировать крупоцех одному человеку;
- Предусмотрена предварительная очистка зерна от примесей, очистка поступающего зерна и готового продукта на магнитных сепараторах;
- Готовая продукция имеет вид аккуратно резаного, а не давленого зерна;
- Качество вырабатываемой продукции находится на высоком уровне и позволяет легко победить в конкурентной борьбе за потребителя.



Наименование крупы	Фактический выход, %	Производительность, кг/ч (по зерну) К-15	Производительность, кг/ч (по зерну) К-07
Перловая крупа, номерная	65-70	400	200
Ячневая крупа, 3-х номерная	70-74	700	350
Пшеничная шлифованная крупа, номерная	80-85	700	400
Горох шлифованный, целый и колотый	77-82	700	400
Кукурузная крупа Кукурузная мука	50-55 12-15	600	350
Пшено шлифованное, сортовое	60-65	400	300

Модель	К-15	К-07
Установленная мощность, кВт	до 30	16
Обслуживающий персонал, чел	1	1
Площадь для размещения и обслуживания м <sup>2</sup>	17	17
Требуемая высота помещения, м	до 5,5	до 5
Габаритные размеры, мм: ширина/длина/высота	2800/3000/5300	2500/3000/4850

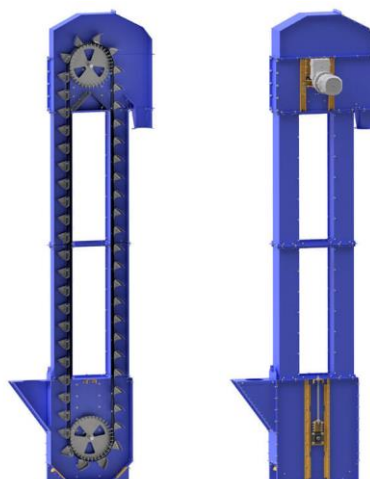


## НОРИИ

Нории зерновые ленточные ковшовые (ковшовые элеваторы) необходимы для обеспечения вертикального перемещения зерна и продуктов его переработки. Активное применение данного оборудования происходит на мукомольных и комбикормовых предприятиях, на элеваторах, сушильно-очистительных башнях, хлебоприемных пунктах.

### Комплектность нории:

- Головка;
- Башмак;
- Лента с полимерными ковшами;
- Гладкая шахта;
- Комбинированная шахта;
- Мотор-редуктор



Наименование показателя	НМ-10	НМ-20	НМ-30	НМ-50	НМ-100
Производительность, т/ч,	10	20	30	50	100
Мощность привода, кВт	2,2	4	4	5,5	7,5
Скорость ленты	2,3	2,3	2,3	2,6	2,3
Ширина ленты	150	170	170	170	280

## ШНЕК, КОНВЕЙЕР ВИНТОВОЙ

Винтовой конвейер является транспортирующим устройством как для сыпучих, так и для кусковых материалов. Область применения данных машин широка: они используются на комбикормовых предприятиях, в зерноочистительно-сушильных комплексах, мукомольной промышленности. С помощью винтового конвейера возможно горизонтальное и наклонное перемещение зерна и продуктов его переработки.

### Комплектность:

- Корпус конструкции;
- Вал шнека для зерна;
- Выпускной патрубок;
- Муфта шнека для зерна;
- Привод;
- Подшипниковый узел



Наименование показателя	БКШ-160	БКШ-200	БКШ-250	БКШ-315
Производительность, т/ч	7	14	30	60
Диаметр винта, мм	160	200	250	315
Шаг винта, мм	160	200	250	315

## КОНВЕЙЕР СКРЕБКОВЫЙ

Скребковый конвейер предназначен для горизонтального и наклонного (до 15°) транспортирования зерна и продуктов его переработки с большой производительностью и на большие расстояния

Цепные конвейеры оснащены полимерными скребками, что делает транспортер долговечным и надежным, скребки из полимерных материалов увеличивают срок службы конвейера: они не протирают и не царапают желоб;

- снижение коэффициента трения позволяет снизить травмирование зерна при транспортировке;
- снижается нагрузка на подшипниковые узлы и тяговую цепь;
- за счет использования полимеров снижается уровень шума в производственных помещениях



Наименование показателя	КС-160	КС-200	КС-320	КС-400
Производительность, т/ч	30	50	100	150
Максимальная длина транспортирования, м	25	50	50	50
Ширина короба	160	200	320	400

## ПНЕВМОПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ ЗЕРНА

### Установка Пневматическая

предназначена для погрузки, разгрузки и перемещения зерновых культур, а так же вентиляции зерна во время складирования хлебных зерновых культур (пшеница, рожь, рис, овес, ячмень и кукуруза) и других видов сырья. Зернобобовые культуры транспортировать установкой УПТ запрещено.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Вентиляция зерна во время складирования;
- Установка маневренная, легко перемещается вручную;
- Проста в эксплуатации и сервисном обслуживании;
- Низкое энергопотребление.



	Мощность	Производительность
УПТ-6	12,1 кВт	до 6 т/час
УПТ-10	16,1 кВт	до 10 т/час
УПТ-20	39,2 кВт	до 20 т/ч

## СТРОИТЕЛЬСТВО ЗЕРНОКОМПЛЕКСОВ И ЗЕРНОСУШИЛОК «ПОД КЛЮЧ»

*Наша основная специализация – продажа специализированного сельскохозяйственного оборудования от мировых лидеров и строительство зерносушильных комплексов и «под ключ». Мы являемся дилерами таких крупных производителей-*

лей, как «PETKUS», завод «ОЛИС», «ТЕХНИКА СЕРВИС АГРО», «САТУРН-АГРО» и многие другие, мы знаем все о том, как правильно обработать и сохранить зерно до момента реализации. За время работы мы построили более 50 высокоэффективных комплексов и сегодня активно развиваем географию проектов.



Все строительные-монтажные работы а так же изготовление технологических металлоконструкций производится силами собственных специа-

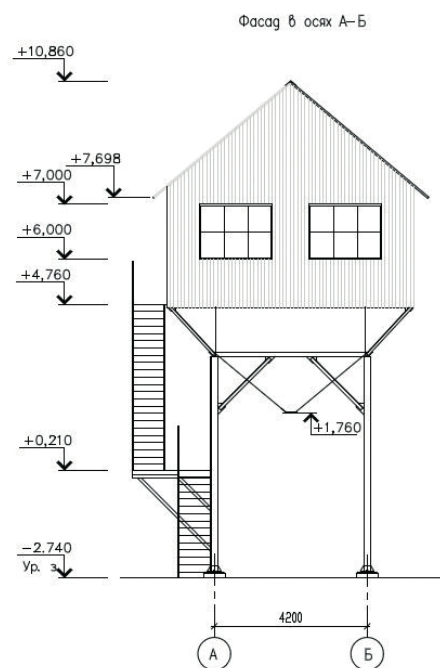
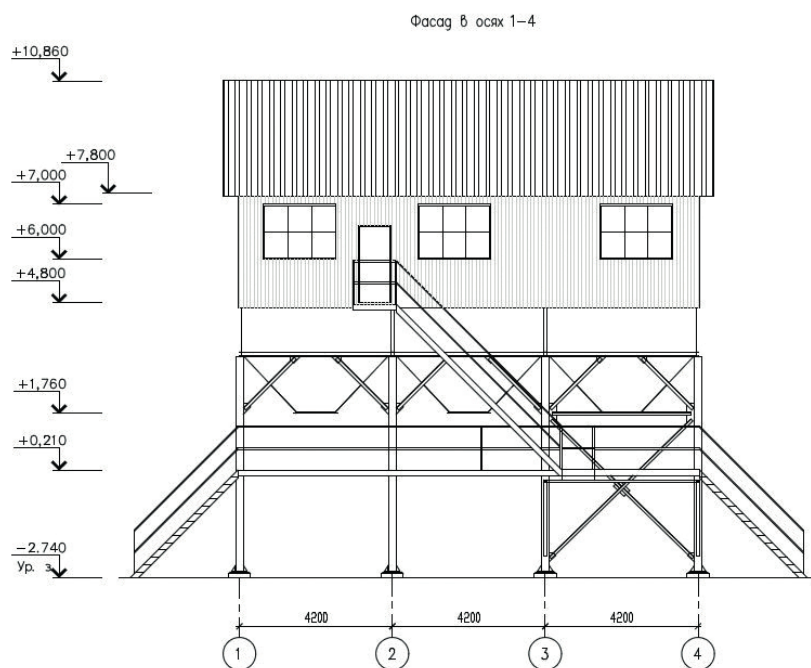
листов. Работы ведутся не только в летнее время, но и зимой с соблюдением всех строительных норм и правил.



## МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ЗАВ

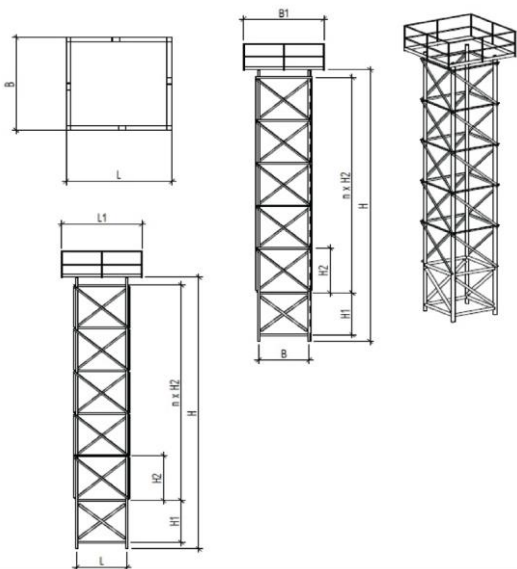
Металлоконструкции ЗАВ изготавливаются по техническим условиям, предназначены для размещения зерноочистительного оборудования. Количество бункеров комплекса неограниченно и определяется технологической линией очистки зерна. Все конструкции изготовлены для снеговой нагрузки 320 кг/м<sup>2</sup>.

ниченно и определяется технологической линией очистки зерна. Все конструкции изготовлены для снеговой нагрузки 320 кг/м<sup>2</sup>.



### Отличительные особенности:

- Колонны выполнены из специального колонного профиля
- Каркас надстройки ЗАВ полностью сварной из профильного металлопроката
- Конусы бункеров изготовлены из металла толщиной 3 мм
- Бункера оснащаются речными задвижками
- Конструкция ЗАВ в стандартном оснащении комплектуется пластиковыми окнами
- Полы покрыты ламинированной фанерой
- Высота проезда под бункерами не менее 4 метров, что позволяет вести отгрузку зерна в любой автотранспорт



Норийные вышки НВ для зерноочистительных комплексов изготавливаются по техническим условиям. Предназначены для устойчивой работы норий и обслуживания приводных станций. Высота до 30 м.



Завальная яма, приемный бункер ПБ предназначен для приема зерна из автотранспорт и дальнейшей перегрузки в зерноочистительный комплекс. Приемный бункер объемом 40 м<sup>3</sup> комплектуется механизированной крышкой и проездными трапами. Возможно изготовление бункеров большего объема.

## ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компания «AgroViR» предлагает полный комплект лабораторного оборудования для определения параметров качества зерна и продуктов зернопереработки.

С нашими приборами вы сможете производить отбор образцов зерновых и масличных культур с каждой автомашины для определения качества этого зерна и направления его в элеватор или зерносклады комбината.

Анализаторы влажности, поставляемые нашей компанией помогут контролировать проведение процессов сушки зерна в зерносушилках и очистки его на сепараторах, а также следить за температурой зерна в силосах и складах.

Представляем большой выбор экспресс-тестов на микотоксины в зерновых и кормовых культурах.



Лабораторное оборудование, поставляемое нашим предприятием для комплектации зерновых лабораторий, можно поделить на следующие разделы:

- Отбор проб и определение примесей
- Лабораторные мельницы и отсеивы
- Контроль температуры и влажности
- Весозмерительная техника
- Оценка качества зерна и муки
- Лабораторная мебель
- Лабораторная посуда
- Вспомогательное оборудование



# AGROVIR

## Воплощаем идеи в Реальность

**ТОО «Agrovir» Ваш надежный поставщик сельскохозяйственного оборудования.  
РК, г.Костанай, ул.Тауелсыздык, 149, офис 1  
Тел.: 8 (771) 281-61-48, 8 (777) 445-19-12**



