

# Весенние мероприятия с семенами

**I. Воздушно-тепловой обогрев при  $t$  выше  $5^{\circ}\text{C}$  через зернопогрузчики в дневное время при открытых дверях и обогрев на термоустановках, на напольных, карусельных, шахтных сушилках и вентилируемых бункерах.**

- Удаляем нитраты, нитриты и другие канцерогенные вещества, продукты дыхания из межзернового пространства.
- Мобилизуем ферментативную систему клеток зародыша.
- Повышаем полевую всхожесть на 10...12% и энергию прорастания, стимулируем появление дружных всходов на 15...30 часов раньше.
- Сокращаем разрыв между всхожестью и энергией прорастания (разница не должна превышать 3...4%).

## II. Дополнительная обработка семян на зерно-семяочистительных машинах: СМВО, ПСМ, ОПС-2, ОВС-25, ЗВС-20 и т. д.

### Удаляем:

- мёртвый отход **-1...2%**
- легковесные, заплесневевшие  
семена и сорняки **- 4...13%**

### Уменьшаем:

- Травмированность **- 4...8%**
- заболеваемость **- 25...27%**

### Увеличиваем:

- массу 1000 зёрен **- 4...8 г**
- выравненность **- 5...10%**

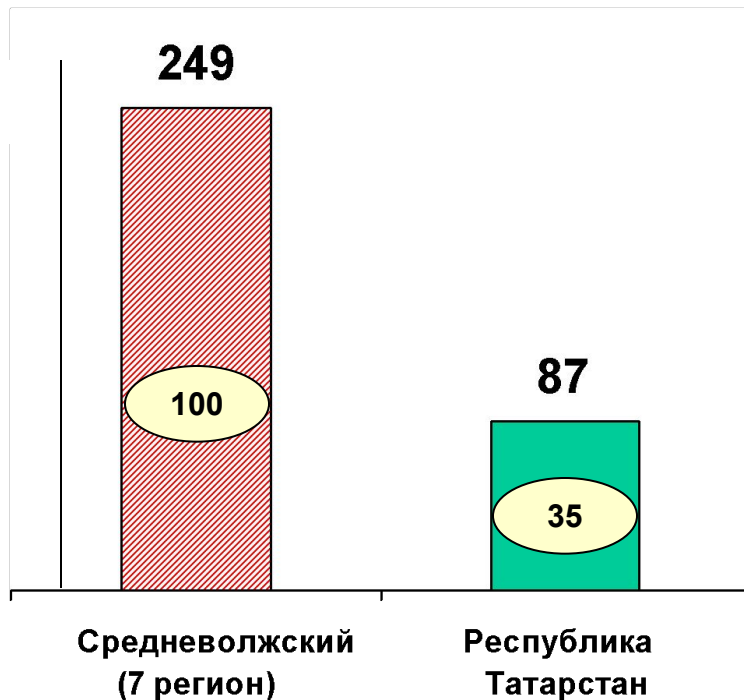
### III. Обеззараживание семян.

- Проведение фитосанитарного анализа (определяется степень и тип заражённости болезнями).
- Подбор препаратов для зерновых:
  - слабая степень поражённости - биопрепараты + стимулятор роста;
  - средняя степень поражённости - одно-двухкомпонентные химические препараты 0,65 нормы + стимулятор роста или биопрепарат полная доза;
  - сильная степень поражённости - трёхкомпонентные химические препараты 0,65 нормы + биопрепараты или стимулятор роста полная доза.
- Подбор препаратов для бобовых:
  - слабая степень поражённости - биопрепараты;
  - средняя степень поражённости - некоторые биопрепараты + стимулятор роста или химические препараты 0,65 нормы + стимулятор роста
  - сильная степень поражённости - химический препарат полная доза или химический препарат 0,65 нормы + биопрепарат или стимулятор роста полная доза
- При протравливании семян строгое соблюдение техники безопасности и технологии (норма препарата, совместимость, t° режим и т.д.)

# Генетические ресурсы, используемые АПК РТ

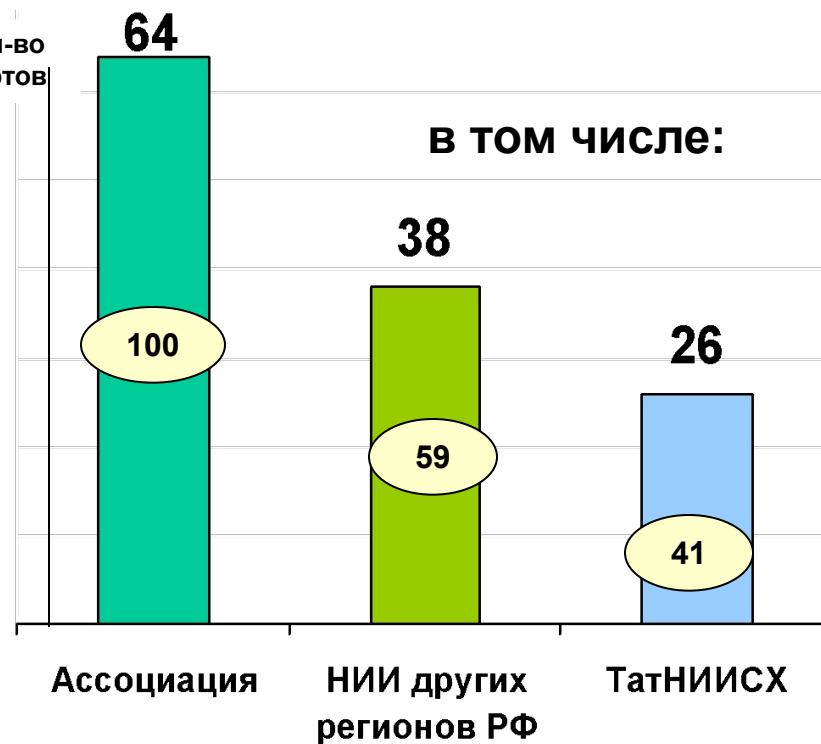
## Реестр

Кол-во сортов



## Используемые ресурсы через Ассоциацию:

Кол-во сортов



## Наличие на реализацию семян яровых зерновых, зернобобовых культур, рапса и многолетних трав под урожай 2018 года

Культура	Сорт	Всего, тонн	в том числе:		
			ОС	ЭС	РС
Яровая пшеница	Архат, Злата, Иделле, Казанская юбилейная, Йолдыз, Маргарита, Тулайковская 108, Ульяновская 100, Ульяновская 105, Хаят, Экада 109, Экада 113, Экада 66, Экада 70,	9011	2052	6759	200
Ячмень	Камашевский, Нур, Орлан, Раушан, Тимерхан, Яромир	5027	690	3897	440

## Наличие на реализацию семян яровых зерновых, зернобобовых культур, рапса и многолетних трав под урожай 2018 года

Культура	Сорт	Всего, тонн	в том числе:		
			ОС	ЭС	РС
Овёс	Всадник, Дерби, Конкур, Рысак, Стиплер	880	90	790	-
Горох	Венец, Кабан, Тан, Ватан, Ульяновец, Усатый кормовой	1090	380	430	280
Вика яровая	Льговская 22	180	100	80	-
Рапс яровой	Ратник, Гедемин, Юмарт, Ярило, Риф	319	-	23	296
Тимофеевка луговая	Ленинградская 204	10	-	-	10
Овсяница луговая	Свердловская 37	17	-	-	17

## «Моносортие» отдельных культур

Культура	Сорта	Площадь, тыс.га	% под сортами
<b>Пестречинский район</b>			
Озимая пшеница	Казанская 285, Казанская 560	5,5	77
Ячмень	Раушан	10,4	84
Горох	Казанец	2,6	39
<b>Рыбно-Слободский район</b>			
Ячмень	Раушан	5,4	40
	Тимерхан	4,8	34

=7  
4

# Концепция получения высоких и стабильных урожаев зерна и семян через биологизацию земледелия – в действии

- Улучшение состояния почвы и её плодородия через применение:
  - навоза;
  - сидератов;
  - заделки соломы и пожнивных остатков.
- Использование:
  - многообразия («мозаики») сортов;
  - новых сортов не старше 5-7 лет с момента их районирования.
- Дробное внесение минеральных удобрений.
- Обеззараживание почвы и активация почвенной биоты через использование:
  - биоудобрений;
  - биопестицидов;
  - микро и макроудобрений;
  - стимуляторов роста;
  - антистрессовых препаратов.
- Комплексное обеззараживание семян.
- Интегрированная защита растений в период вегетации.



# Принцип подбора сортов в ОАО «Киятское» Буинского района

- |  |      |                        |      |
|--|------|------------------------|------|
| □ Количество сортов в хозяйстве, шт.               | - 16 | □ Засухоустойчивость:  |      |
| □ Направление использования:                       |      | - высокая, %           | - 30 |
| - для хлебопечения и кондитерского производства, % | - 85 | - выше средней, %      | - 40 |
| - кормового направления, %                         | - 15 | - средняя, %           | - 30 |
| □ Группа спелости:                                 |      | □ Морозозимостойкость: |      |
| - среднеранняя, %                                  | - 14 | - высокая, %           | - 90 |
| - среднеспелая, %                                  | - 86 | - выше средней, %      | - 10 |



# I. Многообразии («мозаика») сортов – ключ к успеху

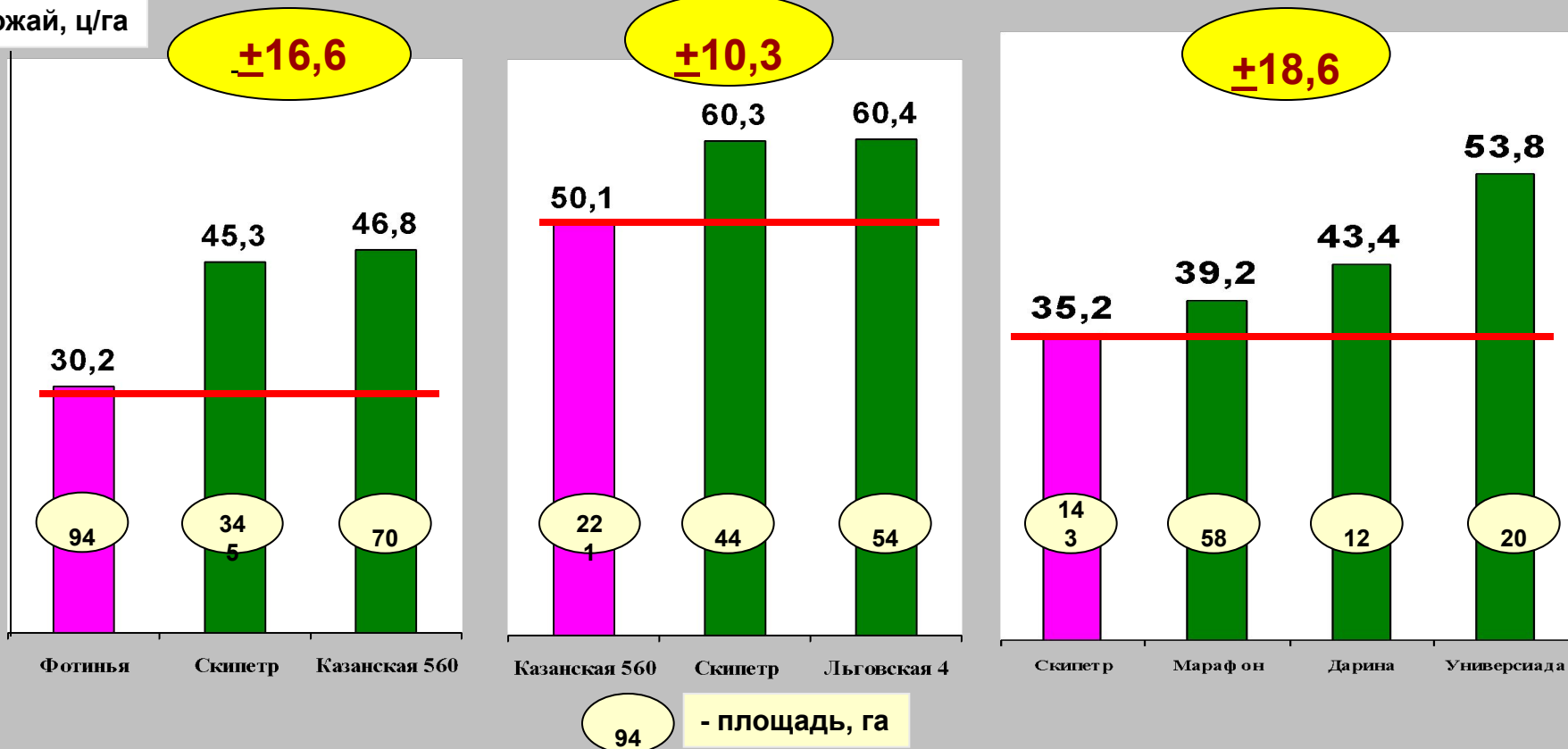
Озимая  
пшеница

ООО «Алан»

ООО «им.Тимирязева»

ООО «АФ«Дубрава»

Урожай, ц/га



Возможный недобор зерна (расчёт произведён по min урожайности)

Кол-во, т	388,2	94,4	70,2
с 1 га, ц	- 9,4	- 9,6	- 7,8

# I. Многообразие («мозаика») сортов – ключ к успеху

Яровая  
пшеница

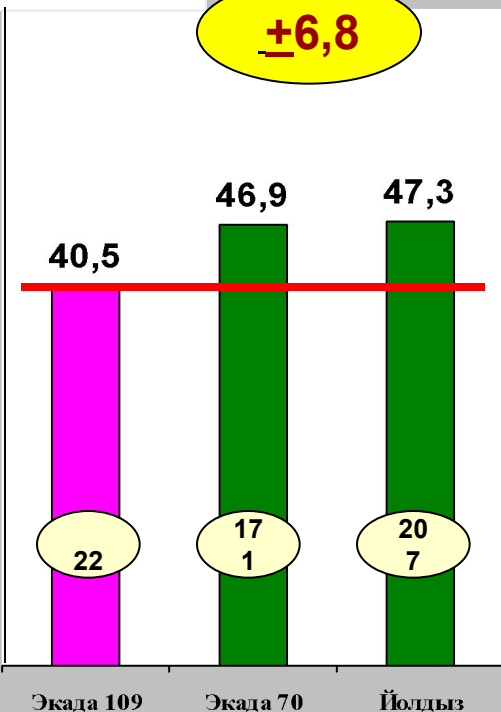
ООО «Алан»

ООО «АФ «Нур»

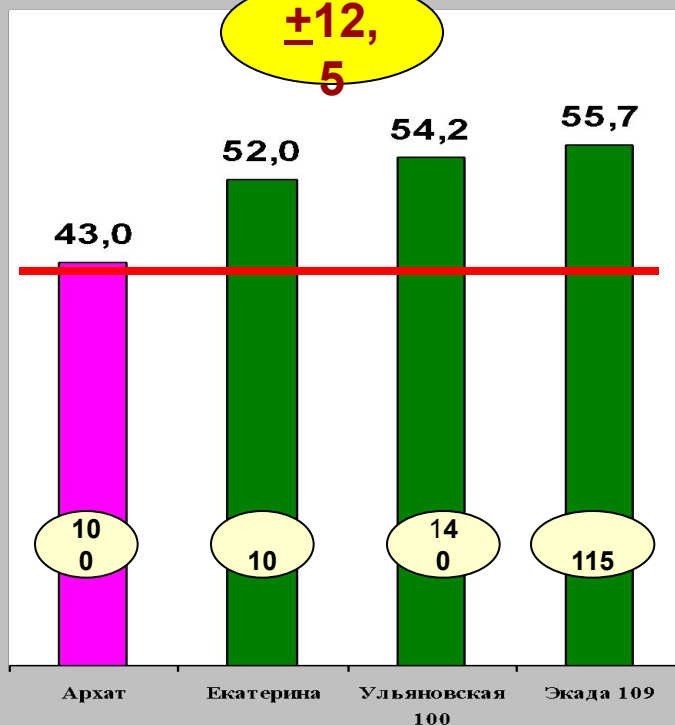
ООО «АФ«Дубрава»

Урожай, ц/га

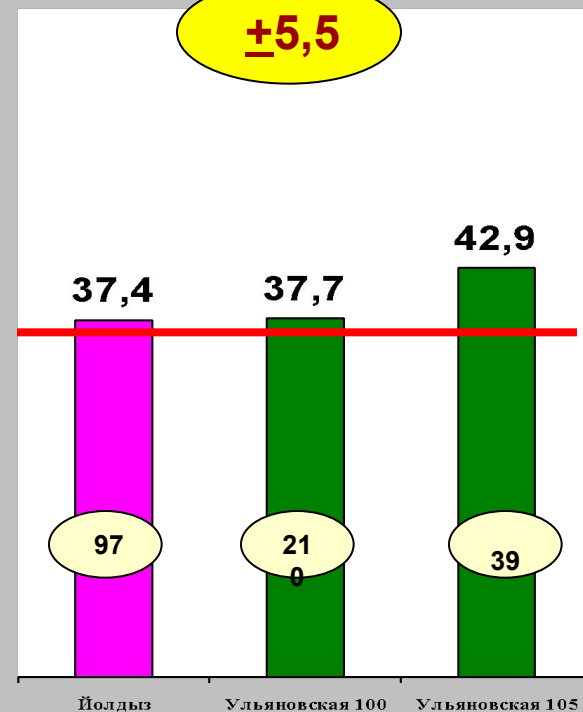
**±6,8**



**±12,5**



**±5,5**



22

- площадь, га

**Возможный недобор зерна (расчёт произведён по min урожайности)**

Кол-во, т **250,2**

**297,9**

**27,0**

с 1 га, ц **- 6,6**

**- 11,2**

**- 1,1**

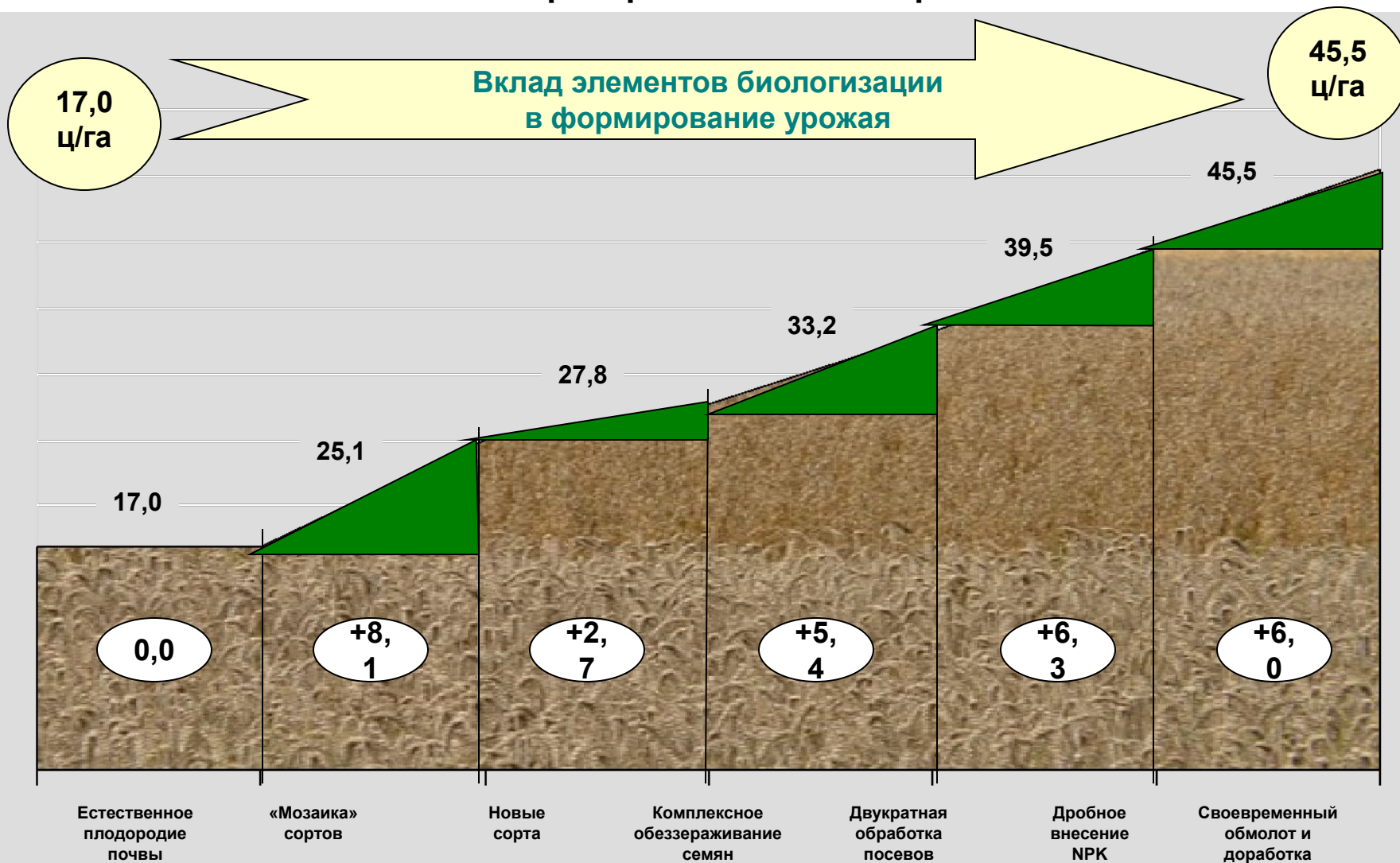
# ООО «Агрофирма «Нур» Тетюшского района

Слагаемые урожая, ц/га

Сопровождение технологии:

+ ООО «НПИ «Биопрепараты» + ООО «Агро-Альянс РИА»

Ассоциация



# Технологии подготовки семян

Состав машин	Вид очистки	Параметры очистки	Традиционная	Улучшенная	Современная
Ветрорешетная машина	Предварительная и первичная очистка	Ширина Толщина	+	+	+
Пневмо-сортировальная машина	Вторичная очистка	Удельный вес	-	+	+
Триерные блоки	Окончательная очистка	Длина	+	+	+
Фото-сепараторы	Очистка по цвету	Цвет	-	-	+
<b>ИТОГО:</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>



**Спасибо за внимание!**

**420140 г.Казань, ул.Ю.Фучика, дом 78**

**Тел/факс : (843) 275-03-11; 275-03-04; 275-03-05**

**[http: //www.tatsemena.ru](http://www.tatsemena.ru) E-mail: [tatsemena@tatsemena.ru](mailto:tatsemena@tatsemena.ru)**