

---

ЎЗБЕКИСТОН ДАВЛАТ СТАНДАРТИ

---

**УРУҒЛИК ЧИГИТ**  
**Техникавий шартлар**

**СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ПОСЕВНЫЕ**  
**Технические условия**

Plantings cotton seeds  
Technical requirements

---

Жорий этиш санаси 2006 – 11 – 10  
Амал қилиш муддати 2011 – 11 – 10

**1 Қўлланиш доираси**

Мазкур стандарт экишга мўлжалланган уруғлик чигитга жорий қилинади ва O'z DSt 642 бўйича уруғлик пахтадан олинган, экишга мўлжалланган уруғлик чигитнинг сифат талабларини белгилайди.

Ушбу стандарт талаблари мажбурийдир ва уруғлик чигитларни сертификатлаш мақсадида қўлланилади.

**2 Меъёрий ҳужжатларга ҳаволалар:**

Ушбу стандартда куйидаги стандартларга қилинган ҳаволалардан фойдаланилди:

ГОСТ 2226-88 Мешки бумажные. Технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 21820.1-76 Семена хлопчатника. Методы определения всхожести

ГОСТ 21820.2-76 Семена хлопчатника. Метод определения влажности

---

Расмий нашр

ГОСТ 21820.3-76 Семена хлопчатника. Методы определения засоренности, механической поврежденности, остаточной волокнистости, остаточной опушенности и горелости

ГОСТ 21820.4-76 Семена хлопчатника. Методы определения наличия осыпавшейся протравливающей смеси, выравненности по размерам, зараженности амбарными вредителями

ГОСТ 30090-93 Мешки и мешочные ткани. Общие и технические условия

O'z DSt 581:2002 Пахтани қайта ишлаш. Атамалар ва таърифлар

O'z DSt 596:1993 Техник чигит. Техникавий шартлар

O'z DSt 642:1995 Уруғлик пахта. Техникавий шартлар

O'z DSt 1080:2005 Уруғлик пахта ва уруғлик чигит. Намуна танлаб олиш усуллари.

Изох: Ушбу стандартдан фойдаланишда ҳавола қилинаётган стандартларни ўзбекистон ҳудудида амал қилишини жорий йилнинг 1 январ ҳолати бўйича тузилган мувофиқ стандартлар кўрсаткичи (таснифлагичи) бўйича ҳамда жорий йилда чоп этилган ахборот кўрсаткичлари бўйича текшириш мақсадга мувофиқ бўлади. Агарда ҳавола қилинаётган ҳужжат алмаштирилган (ўзгартирилган) бўлса унда ушбу стандартдан фойдаланиш чоғида алмаштирилган (ўзгартирилган) стандартга амал қилиши керак. Агарда ҳавола қилинаётган ҳужжат алмаштирилмасдан бекор қилинган бўлса, унга ҳавола қилинган конда ушбу ҳаволага дахлдор бўлмаган қисмида қўлланилади.

### 3 Атамалар ва таърифлар

Ушбу стандартда O'z DSt 581 бўйича атамалар, шунингдек қуйидаги атама ва унга мувофиқ таърифи қўлланилган:

**кам тукли уруғлик:** Қолган майда толалари чигит умумий мас-сасининг 2,5% дан кўп бўлмаган чигит.

### 4 Техник талаблар

4.1 Экишда Давлат реестри рўйхатидан ўтган ва Ўзбекистон Республикаси ҳудудида экиш учун тавсия этилган ғўзанинг суперэлита, элита, ҳамда биринчи ( $R_1$ ), иккинчи ( $R_2$ ) ва учинчи ( $R_3$ )

авлодли чигитларидан фойдаланилади. Керак бўлганда Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув ҳўжалиги вазирлигининг рухсати билан





тўртинчи авлодли ( $R_4$ ) уруғлик чигитдан фойдаланишга йўл қўйилади.

4.2 Уруғлик чигит нав тозалиги бўйича 1-жадвалда кўрсатилган талабларга жавоб бериши керак.

1-жадвал

Чигит авлоди	Нав тозалиги, камида, %
Суперэлита, Элита	100
$R_1$	99
$R_2$	98
$R_3$	96

4.3 Уруғлик чигит экишга тайёрлаш бўйича қуйидагиларга бўлинади:

- тукли (линтерлашдан кейин);
- кам тукли;
- туксизлантирилган.

4.4 Унувчанлик, намлик (намликнинг массавий улуши), ифлослик (минерал ва органик аралашмаларнинг массавий улуши), туклилиги, механик шикастланганлик ва қолдиқ толалик кўрсаткичлари бўйича уруғлик чигит 2-жадвалда келтирилган меъёрларга муносиб бўлиши керак.

Туклилиги бўйича туксизлантирилган уруғлик чигитлар тегишли тартибда тасдиқланган намуналарга мос келиши керак.

4.5 Туксизлантирилган уруғлик чигитнинг экиш учун мўлжалланган фракциясининг ўлчамлари бўйича биртекислиги 94% дан кам бўлмаслиги, тўкилган дорилаш аралашмасининг мавжудлиги эса 0,5 % дан ошмаслиги керак.

4.6 Уруғлик чигитларда бегона аралашмалар, бегона ўт уруғи, тирик зараркунанда ва уларнинг личинкаларини бўлишига йўл қўйилмайди. Куйган чигит мавжуд уруғлик чигит экишга рухсат этилмайди.

4.7 Уруғлик чигитлар қопларга жойланади. Дориланмаган чигитлар массасини 50 kg дан оширмасдан, ГОСТ 30090 бўйича жутқаноп қопларга солинади, ёки ГОСТ 2226 бўйича уч қатламли қоғоз қопларга массаси 30 kg дан оширмасдан қопланади.

Дориланган уруғлик чигитлар ГОСТ 2226 бўйича уч қатламли қоғоз қопларга массаси 30 kg дан оширмасдан қопланиши керак.

Кўрсаткич номлари	Меъёри		
	тукли чигитлар * учун	кам тукли чигитлар учун	туксизлантирилган чигитлар учун
Унувчанлик, камида	90,0	90,0	90,0
Намлик (намликнинг массавий улуши), кўпи билан	10,0	10,0	10,0
Ифлослик (минерал ва органик аралашмаларининг массавий улуши), кўпи билан	0,7	0,5	0,3
Туклилиги, кўпи билан	-	2,5	0,5
Механик шикастланганлиги, кўпи билан	7,0	8,0	8,0
Қолдиқли толадорлиги, кўпи билан:			
-тукли чигитлар учун	0,8		
-табий туксизлантирилган чигитлар учун	0,4		

Дориланган чигит қопларга ГОСТ 19433 бўйича “Заҳарли мода билан дориланган” сўзлари ёзилиши керак.

Ҳар бир қопнинг оғзи зич қилиб беркитилган, ўлчамнинг номинал кийматидан чекли (йўл қўйиладиган) оғиши(30±1) kg бўлиши керак.

4.8 Қопланган уруғлик чигит ГОСТ 14192 бўйича белгиланади, ҳар бир қоп устига қуйидагилар кўрсатилган ёрлиқ ёпиштирилади:

- корхона номи;
- маҳсулотнинг номи;
- ҳосил йили;
- тўда тартиб рақами;
- селекцион нави;
- авлоди;
- унувчанлиги, %;
- ушбу стандартнинг белгиланиши;

-Ўзбекистон ҳудудидан ташқарига тарқатиладиган бўлса «O'zbekistonda ishlab chikarilgan».





Туксизлантирилган чигитлар учун ёрликда кўшимча равишда туксизлантириш усули кўрсатилади.

## 5 Хавфсизлик талаблари

Уруғлик чигитни дорилаш вақтида хавфсизлик чоралари [1] бўйича.

## 6 Қабул қилиш қондалари

6.1 Уруғлик чигитлар тўдалар бўйича қабул қилинади. Ҳар қандай миқдордаги уруғлик чигит сифати бўйича бир хил бўлиб, битта кузатув ҳужжати билан расмийлаштирилган бўлса, тўда деб ҳисобланади.

6.2 Уруғликни сифат кўрсаткичларини аниқлаш учун қабул қилиш-топшириш ишлари ўтказилади ва улар вақти-вақти билан синон ўтказиб турилади.

6.2.1 Қабул қилиш-топширишда уруғликни қуйидаги сифат кўрсаткичлари бўйича: унувчанлик, намлик, ифлосланганлик, туклилик, механик шикасиланганлик ва тола қолдиқлиги, уруғнинг ўлчов бўйича бир хиллилиги, дори аралашмасининг мавжудлигида тўкилиши ва омбор зарарқундалари билан зарарланганлиги синонлари ўтказилади.

6.2.2 Вақти-вақти билан ўтказиладиган сифат кўрсаткичлари синови, 6.2.1 пунктга асосан, ҳар 6 ойда қабул қилиш-топширишдан ўтган уруғликларда ўтказилади.

6.3 Агарда ифлослиги (минерал ва органик аралашмаларнинг массавий улуши), ёки механик шикастланганлиги, ёки туклилиги, ёки намлиги (намликнинг массавий улуши), ёки унувчанлиги белгиланган меъёрларга мос келмаса чигит O'z DSt 596 бўйича қабул қилинади.

6.4 Уруғлик чигит тўдаси намликнинг массавий улуши ҳамда минерал ва органик аралашмаларнинг ҳисобий массавий улушига келтириб чиқарилган кондицион масса бўйича қабул қилинади.

Килограмм ҳисобидаги кондицион масса ( $M_K$ ) қуйидаги формула бўйича ҳисобланади:

$$M_K = M_\phi \times \frac{100 - (W_\phi + C_\phi)}{100 - (W_\delta + C_\delta)}, \quad (1)$$

бу ерда  $M_{\phi}$  – тўдадаги чигитнинг ҳақиқий массаси, kg;

$W_{\phi}$  – намликнинг ҳақиқий массавий улуши, %

$W_{\delta}$  – намликнинг массавий улушининг 10% га тенг бўлган ҳисобий меъёри;

$C_{\phi}$  – минерал ва органик аралашмаларнинг ҳақиқий массавий улуши, %;

$C_{\delta}$  – минерал ва органик аралашмалар массавий улушининг 0,5 % га тенг бўлган ҳисобий меъёри.

## 7 Назорат усуллари

7.1 Уруғлик чигитнинг сифатини аниқлашда:

Намуна танлаб олиш - O'z DSt 1080 бўйича.

Унувчанликни аниқлаш - ГОСТ 21820.1. бўйича.

Намликни аниқлаш - ГОСТ 21820.2 бўйича.

Ифлосликни, туклиликни, механик шикастланганликни ва қолдиқли толадорлигини аниқлаш - ГОСТ 21820.3 бўйича

. Ўлчамлари бўйича чигитнинг бир текислигини, тўқилган до-ри-лаш аралашмасининг мавжудлигини ва омбор зараркунандалари билан зарарланганлигини аниқлаш - ГОСТ 21820.4 бўйича амалга оширилади.

7.2 Уруғлик чигитнинг дала шароитида экиб, нав тозалигини аниқлаш Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги томонидан тасдиқланган ва амалдаги қўлланмалар асосида аниқланади.

## 8 Транспортда ташиш ва сақлаш

8.1 Қопланган уруғлик чигитни ташиш учун турли хилдаги усти ёпиқ, тегишли қондаларга жавоб берувчи транспорт воситаларидан фойдаланилади.

8.2 Агар уруғлик чигит очиқ транспорт воситаларида ташилса, қопларнинг усти брезент билан ёпилиши керак.

Дориланмаган  $R_2$ ,  $R_3$  авлодли чигитларни уюлган ҳолда ташиш-га йўл қўйилади.

Дорилаш цехига ташишда уруғлик чигитларнинг тўқилишига ва шикастланишига йўл қўйилмайди.



8.3 Уруғлик чигит куруқ ва яхши шамоллатиб туриладиган омборларда сақланади. Очиқ майдончаларда уруғлик чигит сақлаш ман этилади.

Уруғлик чигитнинг  $R_2$  ва  $R_3$  авлодлари дорилангунга қадар уюлган ҳолда атрофига шу чигитдан қопланиб тўсиқ ясалган ҳолда сақланишига рухсат этилади.

Туксизлантирилган уруғлик чигитни қопланмаган ҳолда сақланишига йўл қўйилмайди.

8.4 Уруғлик чигит жойлашган қоплар тўдаларда алоҳида-алоҳида қилиб ёғоч тагликлар устида тахланиб сақланади. Ҳар-бир уруғлик чигит тўдасига паспорт осилган бўлиб, унда қуйидагилар кўрсатилган бўлади:

- маҳсулотнинг номи;
- тўда тартиб рақами;
- селекцион нави;
- авлоди;
- унувчанлиги, %;
- дала гуруҳи;
- тўданинг ҳақиқий ва кондицион массаси, kg;
- ҳосил йили.

Тахланган штабелларнинг метрдаги ўлчамлари қуйидагилардан ошмаслиги керак:

	узунлиги	эни	баландлиги
Тукли чигитлар учун	— 20	15	3
Туксизлантирилган чигитлар учун	— 18	12	3
Кам тукли чигитлар учун	— 18	12	3

Штабеллар орасидаги масофа, ҳамда штабеллар ва хона деворлари орасидаги масофа 1 m дан кам бўлмаслиги керак.





## Библиография

[1] ПДҚИ 43-2002 Уруғлик чигитни дорилаш бўйича тавсиянома.





Муҳим сўзлар: стандарт, уруғлик чигит, техникавий шартлар, техник талаблар, авлоди, нав тозалиги, унувчанлик, қабул қилиб олиш қоидалари, назорат усуллари, ташиш, сақлаш.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

---

## УРУҒЛИК ЧИГИТ

### Техникавий шартлар

#### СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ПОСЕВНЫЕ

#### Технические условия

Plantings cotton seeds  
Technical requirements

---

Дата введения – 10 –11- 2006

Срок действия - 10 –11 –2011

### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена хлопчатника, предназначенные для посева и устанавливает требования к посевным качествам семян, получаемым из семенного хлопка-сырца по O'z DSt 642.

Требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для целей сертификации.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2226-88 Мешки бумажные. Технические условия

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 21820.1-76 Семена хлопчатника. Методы определения всхожести

ГОСТ 21820.2-76 Семена хлопчатника. Метод определения влажности

---

Издание официальное

ГОСТ 21820.3-76 Семена хлопчатника. Методы определения засоренности, механической поврежденности, остаточной волокнистости, остаточной опушенности и горелости

ГОСТ 21820.4-76 Семена хлопчатника. Методы определения наличия осыпавшейся протравливающей смеси, выравненности по размерам, зараженности амбарными вредителями

ГОСТ 30090-93 Мешки и мешочные ткани. Общие и технические условия

O'z DSt 581:2002 Переработка хлопка-сырца. Термины и определения

O'z DSt 596:1993 Семена хлопчатника технические. Технические условия

O'z DSt 642:1995 Хлопок-сырец семенной. Технические условия

O'z DSt 1080:2005 Хлопок-сырец семенной и семена хлопчатника посевные. Методы отбора проб.

Примечание: - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификатор), составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочной документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по O'z DSt 581, а также следующий термин с соответствующим определением:

**семена малой опушенности:** Семена, на которых масса волокнистого покрова не превышает 2,5 % от их массы.

### 4 Технические требования

4.1 Для посева используются семена суперэлиты, элиты, первой ( $R_1$ ), второй ( $R_2$ ) и третьей ( $R_3$ ) репродукций зарегистрированных в Государственном реестре сельскохозяйственных культур и рекомендованных к посеву на территории Республики Узбекистан. По разре-



шению Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан при необходимости допускается использование для посева семян четвертой репродукции ( $R_4$ ).

4.2 По сортовой чистоте семена хлопчатника должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

4.3 По способам подготовки посевные семена подразделяются на:

- опушенные (после линтерования);
- малоопушенные;
- оголенные.

Таблица 1

Репродукция семян	Сортовая чистота, %
	не менее
Суперэлита, Элита	100
$R_1$	99
$R_2$	98
$R_3$	96

4.4 По показателям всхожести, влажности (массовой доли влаги), засоренности (массовой доли минерального и органического со-ра), опушенности оголенности, механической поврежденности и остаточной волокнистости посевные семена должны соответствовать нормам, приведенным в таблице 2.

По опушенности оголенные посевные семена должны соответствовать образцам, утвержденным в установленном порядке.

4.5 Выравненность по размерам посевных фракций оголенных семян должна быть не менее 94 %, а наличие осыпавшейся протравливающей смеси не более 0,5 %.

4.6 В посевных семенах не допускается наличие посторонних примесей, семян сорняков, живых вредителей и их личинок. Не допускаются к посеву посевные семена с наличием горелости.

4.7 Семена хлопчатника упаковывают в мешки. Непротравленные семена упаковывают массой не более 50 kg в пенько-джутовые мешки по ГОСТ 30090, или массой не более 30 kg в трехслойные бумажные непротравленные мешки по ГОСТ 2226.

Протравленные семена массой не более 30 kg упаковывают в трех-слойные бумажные непротравленные мешки по ГОСТ 2226.

На мешки с протравленными семенами наносят надпись по ГОСТу 19433 «Протравлено ядовитыми веществами».

UZBEKISTAN RESPUBLIKASI  
 AGRICULTURE MINISTRY  
 STATE SEED SERVICE

Таблица 2

В процентах

Наименование показателей	Норма		
	для опушенных семян	для семян малой опушенности	для оголенных семян
1	2	3	4
Всхожесть, не менее	90,0	90,0	90,0
Влажность (массовая доля влаги), не более	10,0	10,0	10,0
Засоренность (массовая доля минерального и органического сора), не более	0,7	0,5	0,3
Опушенность, не более	-	2,5	0,5
Механическая поврежденность, не более	7,0	8,0	8,0
Остаточная волокнистость, не более:			
-для опушенных	0,8		
-для естественно оголенных	0,4		

Каждый мешок должен быть плотно упакован, предельных (допустимых) отклонений от номинальных значений показателя (30±1) kg по массе.

4.8 Упакованные в мешки семена хлопчатника маркируют по ГОСТ 14192, наклеивая на поверхность мешка этикетку, в которой указывается:

- наименование предприятия;
- наименование продукции;
- год урожая;
- номер партии;
- селекционный сорт;
- репродукция;
- всхожесть, %;
- обозначение настоящего стандарта;
- «O'zbekistonda ishlab chikarilgan» при реализации в пределах Республики Узбекистан».





Для оголенных семян в этикетки дополнительно указывают способ оголения.

## 5 Требование безопасности

Меры безопасности при протравливании семян хлопчатника по [1].

## 6 Правила приемки

6.1 Посевные семена принимают партиями. Партией считают любое количество семян хлопчатника, однородные по посевным качествам и оформленные одним сопроводительным документом.

6.2 Для определения качества семян хлопчатника проводятся приемо-сдаточные и периодические испытания.

6.2.1 Приемо-сдаточные испытания проводятся на: всхожесть, влажность, засоренность, опушенность, механическую поврежденность и остаточную волокнистость, выравненность семян по размерам, наличие осыпавшейся протравливающей смеси и зараженности амбарными вредителями.

6.2.2 Периодические испытания проводятся на семенах, прошедших приемо-сдаточные испытания, по показателям, согласно п.6.2.1, со сроком проведения через каждые 6 месяцев.

6.3 При несоответствии засоренности (массовой доли минерального и органического сора), или механической поврежденности, или опушенности, или влажности (массовой доли влаги), или всхожести установленным нормам, семена принимают по O'z DSt 596.

6.4 Партию посевных семян хлопчатника принимают по кондиционной массе, приведенной к расчетным нормам массовой доли влаги и массовой доли минерального и органического сора.

Кондиционную массу ( $M_K$ ) в килограммах вычисляют по формуле:

$$M_K = M_\phi \times \frac{100 - (W_\phi + C_\phi)}{100 - (W_s + C_s)}, \quad (1)$$



где  $M_{\phi}$  – фактическая масса семян, кг;

$W_{\phi}$  – фактическая массовая доля влаги, %;

$W_{\delta}$  – расчетная норма массовой доли влаги, равная 10%;

$C_{\phi}$  – фактическая массовая доля минерального и органического сора, %;

$C_{\delta}$  – расчетная норма массовой доли минерального и органического сора, равная 0,5 %.

## 7 Методы контроля

### 7.1 Посевные качества семян хлопчатника определяют:

Отбор проб - по O'z DSt 1080

Определение всхожести – по ГОСТ 21820.1

Определение влажности – по ГОСТ 21820.2

Определение засоренности, опушенности, механической поврежденности и остаточной волокнистости – по ГОСТ 21820.3

Определение выравненности семян по размерам, наличие осыпавшейся протравливающей смеси и зараженности амбарными вредителями – по ГОСТ 21820.4

7.2 Сортовую чистоту семян хлопчатника определяют проведением апробации посевов и грунтовым контролем по инструкции, утвержденной Министерством сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан.

## 8 Транспортирование и хранение

8.1 Мешки с семенами хлопчатника транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

8.2 При транспортировании семян открытыми транспортными средствами мешки с семенами укрывают брезентом.

Допускаются непротравленные семена репродукций  $R_2$  и  $R_3$  транспортировать насыпью.



При транспортировке в цех протравки не допускаются потери и повреждение семян.

8.3 Семена хранят в хорошо проветриваемых сухих складских помещениях. Запрещается хранение семян на открытых площадках.

Допускается временное хранение до протравливания партий опущенных семян репродукций R<sub>2</sub> и R<sub>3</sub> насыпью, с обортовкой краев мешками, затаренными семенами этой же партии.

Хранение без тары семян малой опущенности и оголенных семян не допускается.

8.4 Мешки с семенами должны укладываться отдельными партиями в штабели, на деревянные настилы.

На каждую партию семян вывешивается паспорт, в котором указываются:

- наименование продукции;
- номер партии;
- селекционный сорт;
- репродукция;
- всхожесть, %;
- группа полей;
- фактическая и кондиционная масса партии, kg;
- год урожая.

Размеры штабелей в метрах не должны превышать по:

	длине	ширине	высоте
для опущенных семян	— 20	15	3
для семян малой опущенности	— 18	12	3
для оголенных семян	— 18	12	3

Расстояния между штабелями, а также между штабелями и стенами помещений, должны быть не менее 1 м.



## Библиография

- [1] ПДКИ 43-2002 Рекомендации по протравливанию посевных семян хлопчатника.





Ключевые слова: стандарт, семена хлопчатника посевные, технические условия, технические требования, репродукция, сортовая чистота, всхожесть, правила приемки, методы контроля, транспортирование, хранение.

