

МИНИСТЕРСТВО ПРИBOROCTPOЕНИЯ,  
CPEДCТB АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
С О Ю З И У В Е Л И Р П Р О М

Ленинградское производственное объединение

„РУССКИЕ САМОЦВЕТЫ“

Почт. адрес Ленинград, 195272,  
Уткин пр., 8, расчетный счет № 10000263042  
спецсудный счет № 10092273048  
в Красногвардейском отд. Госбанка

Для телеграмм Ленинград—ювелир  
телетайп—№ 2494 ювелир

Телефоны

Гл. директор—2240715, Зам. директора—2242730,  
бухгалтерия—2240739, отдел снабжения—2241835

458/62 от 2.04.86

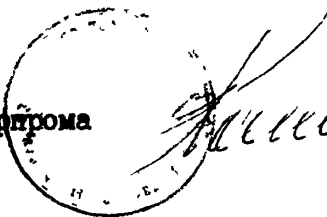
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Зам. директора ВНИИКИ

т. Сакову А.А.

Подтверждаем достоверность и соответствие эталону  
ОКП кодов, указанных в извещении 606-80 об изменении №2  
к ТУ 25-12.30-77 на вставки граненные из изумруда выращен-  
ного Свердловского ПО "Уральские самоцветы".

Директор ВНИИ ювелирпрома



Ю.П. Комягин

Рассмотрено 1 Утв. 12.08  
от 27 № 34 1979 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ,  
СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ СССР

№. 01. 2. 212  
от 34. 80

СОЗДАНИЕ ПРОМ

УДК  
Группа А 50



УТВЕРЖАЮ

Начальник СОЗДАНИЕ ПРОМ

С. А. Селиванкин

август 1977 г.

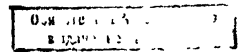
ВСТАВКИ ГРАНЕНЫЕ  
ИЗ ИЗУМУДА  
ДЛЯ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ



Технические условия

ТУ 25-12.30-77

( Введены впервые )



Срок введения с 01.10.77.

Срок действия до 01.10.82.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ЛЮ

"ПРОМЫШЛЕННЫЙ"

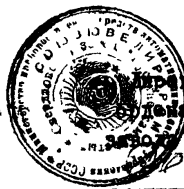
А. А. Мирнов

"10" август 1977 г.

Директор Свердловского  
ювелирного завода

В. М. Елизаров

"25" август 1977 г.



Директор Свердловского

"ЗНАК ПОЧЕТА"

"РУССКИЕ САМОЦВЕТЫ"

Н. А. Семенников

" " 11.10 1977 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ	Создан
Утверждено и государственным	07.10.77 № 7495857

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Инв. № дубл	Подпись и дата
-------------	----------------	------------	-------------	----------------

Настоящие технические условия распространяются на вставки грани-  
ные из изумруда для ювелирных изделий (в дальнейшем - вставки), из-  
готовляемые из выращенного изумруда по ТУ 25-12.29-77.

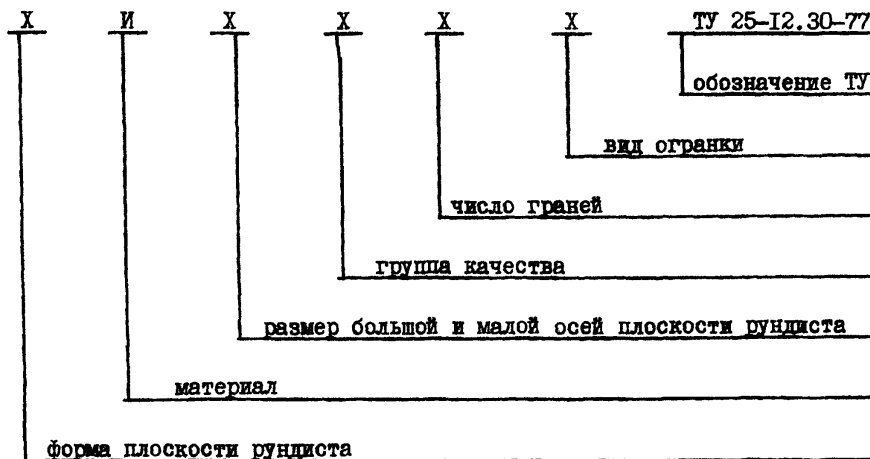
Обозначение частей и элементов граничных вставок приведено в спра-  
вочном приложении I.

Наименование частей и элементов приведено в справочном приложе-  
нии 2.

Термины и определения приведены в справочном приложении 3.

Перечень документов, на которые даны ссылки в технических услови-  
ях, приведены в справочном приложении 4.

#### Схема условного обозначения вставок



ТУ 25-12.30-77

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Мурахина	<i>Мурахина</i>	20.07.77
Пров.		Ольшески	<i>Ольшески</i>	20.07.77
И. инж.		Швейкина	<i>Швейкина</i>	20.07.77

Вставки граничные  
из изумруда  
для ювелирных изделий  
Технические условия

Листов	Лист	Листов
А1	2	30
Свердловский заво- Русские самоцветы		

Примеры условных обозначений вставок:  
вставка круглой формы из изумруда, диаметр рундиста 6,0 мм, I группы качества, число граней 57, огранка бриллиантовая:

Вставка К.И.6,0.1.57.БР.ТУ 25-12.30-77

то же, прямоугольной формы со срезанными углами из изумруда, размеры осей плоскости рундиста 10,0 мм и 6,0 мм, 2 группы качества, число граней 41, огранка ступенчатая:

Вставка Пс.И.10,0х6,0.2.41.СТ.ТУ 25-12.30-77

то же, овальной формы из изумруда, размеры плоскости рундиста 6,0 мм и 4,5 мм, 4 группы качества, огранка кабошон:

Вставка О.И.6,0х4,5.4.КБ.ТУ 25-12.30-77.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Вставки должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и контрольным образцам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Основные параметры, размеры и характеристики

1.2.1. Формы плоскостей рундистов вставок и условные обозначения:

квадратные . . . . . Кв;

квадратные со срезанными углами. . . . . Кс;

прямоугольные. . . . . П;

прямоугольные со срезанными углами . . . . . Пс;

круглые. . . . . К;

овальные . . . . . О;

фантазийные. . . . . Ф.

Формы и размеры плоскостей рундистов определяют соответственно формы и размеры вставок.

Основные формы вставок, соотношения параметров и число граней указаны в обязательном приложении 5.

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Изм. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 25-12.30-77

1.2.2. Цветовые оттенки вставок и их условные обозначения:

темнозеленый . . . . . ТЗ;

зеленый . . . . . З;

светлозеленый . . . . . СВ.

1.2.3. Виды огранки вставок и условные обозначения видов огранки:

огранка простая . . . . . ПР;

огранка ступенчатая . . . . . СТ;

огранка бриллиантовая . . . . . БР;

огранка кабошон . . . . . КБ;

огранка фантазийная . . . . . ФТ.

Вид огранки, число граней, их расположение и геометрический рисунок, определяющие конструктивное исполнение, устанавливаются в зависимости от художественного решения вставки и предусматриваются стандартами предприятия-изготовителя.

1.2.4. Группы качества вставок:

1 группа - вставки чистые, прозрачные без пороков;

2 группа - вставки чистые и с незначительными пороками в виде отдельных редких трещин, полосок, точечных включений в различных зонах камня. Вставки имеют блеск и "игру";

3 группа - вставки с небольшими пороками в виде трещин, , полосок, точечных включений, образующих в отдельных зонах камня сгущения или сеть. Вставки имеют блеск и "игру";

4 группа - вставки с пороками в виде трещин, , полосок, точечных включений, расположенных по всему камню, с участками помутнений в отдельных зонах камня, частично потерявшие блеск и "игру";

5 группа - вставки с пороками в виде сети трещин, полосок, включений, с участками помутнений в различных зонах камня. Вставки полупрозрачные, потерявшие блеск и "игру".

Вставки кроме кабошонов изготавлиются только из I и 2 групп качества изумруда.

Изм	№ подл	Подп и дата	Взам инв №	Инд № дубл	Подп и дата
-----	--------	-------------	------------	------------	-------------

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
-----	------	---------	------	------

ТУ 25-12.30-77

У вставок всех групп качества допускаются включения и трещины, свойственные соответствующим группам качества выращенного изумруда - по ТУ 25-12.29-77.

1.2.5. Не допускается выход включений и трещин на поверхность коронки у вставок I группы качества. Дефекты производственного характера: сколы, царапины и недополированные участки поверхностей вставок не допускаются.

1.2.6. Группы по массе вставок (в каратах):

I группа - до 0,10	включительно
2 группа - св.0,10 до 0,25	то же
3 группа - св.0,25 до 0,50	"
4 группа - св.0,50 до 1,00	"
5 группа - св.1,00 до 2,00	"
6 группа - св.2,00 до 3,00	"
7 группа - св.3,00 до 4,00	"
8 группа - св.4,00 до 5,00	"
9 группа - св.5,00 до 6,00	"
10 группа - св.6,00 и более.	

1.2.7. Предельное отклонение линейных размеров плоскости рундиста для всех вставок - минус 0,2 мм. Отклонения от правильной геометрической формы вставок не должно быть более 0,2 мм.

1.2.8. Вставки с размером плоскости рундиста 3 мм и менее в наименьшем измерении выполняются простым видом огранки.

Вставки с размером плоскости рундиста свыше 3 мм должны иметь не менее 3 рядов граней павильона и 2 рядов граней коронки.

1.2.9. Размер плоскости рундиста в наименьшем измерении вставок не должен быть менее 2 мм.

Размер плоскости рундиста в наименьшем измерении вставок кабашон не должен быть менее 4,5 мм.

Ина	№ подл	Подп и дата	Взам инв №	Изм № дубл	Подп и дата
-----	--------	-------------	------------	------------	-------------

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
-----	------	---------	------	------

ТУ 25-12.30-77

Лм  
5

1.2.10. Высота рундиста вставок, кроме кабашонов, должна быть 0,2 мм. Разность между максимальным и минимальным значениями высоты рундиста не должна быть более 0,1 мм.

1.2.11. Вставки для парных ювелирных изделий должны быть одного цветового оттенка, одинаковыми по форме и виду огранки.

Разность между соответственными линейными размерами вставок не должна быть более 0,1 мм.

1.2.12. Шероховатость поверхности граней должна быть не более Ra, равного 0,32 мкм, шероховатость поверхности рундиста должна быть не более Ra, равного 0,63 мкм по ГОСТ 2789-73.

1.2.13. Отделка поверхности вставок должна быть зеркально-блестящей, полированной.

1.2.14. Ребра граней должны быть четко выражены.

1.2.15. Огранка изумрудов I и 2 групп качества производится без заданных линейных размеров, исходя из максимального использования сырья.

Изумруды огранки кабашон 3, 4 и 5 групп качества должны изготавливаться по заданным линейным размерам. Параметры вставок огранки кабашон приведены в обязательном приложении 6.

1.2.16. Радиусы сопряжений линий контура плоскости рундиста вставки овальной формы должны определяться по следующим формулам:

$$R_I = \frac{\sqrt{a^2 + b^2} (\sqrt{a^2 + b^2} + a - b)}{2b} \quad (1); \quad R_2 = \frac{\sqrt{a^2 + b^2} (\sqrt{a^2 + b^2} - a + b)}{2a} \quad (2);$$

где: а - линейный размер большой полуоси плоскости рундиста;

в - линейный размер малой полуоси плоскости рундиста.

### 1.3. Комплектность

1.3.1. Вставки могут комплектоваться индивидуально, партиями или комплектами.

1.3.2. В комплект поставки индивидуальных вставок должны входить:

Имеет № подл.	Подп и дата	Власт. или №	Имеет № дубл.	Подп и дата

Имеет № подл.	Подп и дата	Власт. или №	Имеет № дубл.	Подп и дата

вставка - I шт.;

индивидуальный пакет - I шт.

I.3.3. В комплект поставки вставок партиями должны входить:  
вставки, упакованные в индивидуальные пакеты в количестве, согласованном с предприятием-потребителем;

общий пакет - I шт.

I.3.4. В комплект поставки вставок комплектами должны входить:  
вставки, упакованные в индивидуальные пакеты в количестве, согласованном с предприятием-потребителем;

общий пакет - I шт.

I.3.5. Поставка комплектами предполагает поставку вставок в полном наборе, определяемом его характером и способом пользования - серьги, кулон, кольцо, запонки, зажим и др. в количестве 2, 3 и более шт.

Поставка согласовывается сторонами при заключении договора.

I.4. М а р к и р о в к а

I.4.1. Маркировка должна наноситься на:

индивидуальный пакет;

общий пакет;

упаковочный лист;

ярлык тары.

I.4.2. На индивидуальном пакете должны наноситься следующие надписи:  
в левом верхнем углу дробью: в числителе - номер пакета, в знаменателе - условное обозначение цветового оттенка и группы качества;

в правом верхнем углу дробью: в числителе - массу камня в каратах, а для вставок, ограниченных по линейным размерам, их размеры, в знаменателе - условное обозначение вида огранки;

в центральной части пакета - цену за один карат в рублях.

I.4.3. На общем пакете должны наноситься следующие надписи:

в левом верхнем углу дробью: в числителе - номер партии, в знаменателе - группу качества;

Изм № подл	Подп и дата	Взам инв №	Изм № дубл	Подп и дата
------------	-------------	------------	------------	-------------

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
-----	------	---------	------	------

ТУ 25-12.30-77

Лист  
7



в правом верхнем углу дробью: в числителе – весовую группу в каратах, а для вставок, ограниченных по линейным размерам, их размеры, в знаменателе – условное обозначение вида огранки;

в центральной части пакета – цену за один карат в рублях;

в левом нижнем углу – количество вставок в партии;

в правом нижнем углу – общую массу вставок в каратах;

штамп технического контроля.

1.4.4. Общий пакет для комплекта изделий маркируется по условиям заключенного договора.

1.4.5. На упаковочном листе должно быть указано:

наименование предприятия-изготовителя;

наименование продукции;

количество общих пакетов;

масса нетто, в каратах;

дата отгрузки;

подпись ответственного лица за отгрузку.

1.4.6. Надписи на пакетах и упаковочном листе должны быть выполнены четко, ясно и разборчиво чернилами, тушью или пастой.

1.4.7. На ярлыке транспортной тары должно быть указано:

ценность груза;

адрес предприятия-изготовителя;

адрес предприятия-потребителя;

масса груза;

предупредительный знак "Осторожно, хрупкое" по ГОСТ 14192-71.

Ярлыки должны быть надежно прикреплены к таре.

1.4.8. Надписи на ярлыках должны быть четкими и разборчивыми, обеспечивающими сохранность надписей до получателя.

1.5. У п а к о в к а

1.5.1. Вставки могут упаковываться индивидуально, партиями или комплектами.

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 25-12.30-77

Лин  
8

1.5.2. Вставки должны быть упакованы каждая в отдельности в индивидуальные пакеты из бумаги по ГОСТ 12064-76.

1.5.3. Партия комплектуется из индивидуально упакованных: вставок одной группы качества, одной группы по массе (линейным размерам), виду огранки и упаковывается в общий пакет из бумаги по ГОСТ 12064-76.

Размеры партии определяются в каждом случае по согласованию сторон.

1.5.4. Вставки, входящие в комплект, упаковываются каждая в отдельности в индивидуальные пакеты.

Упакованные вставки помещают в общий пакет, составляющий один комплект.

1.5.5. Пакеты с готовыми вставками должны быть упакованы в транспортную тару по ГОСТ 20814-75.

Масса ящика брутто не должна превышать 5 кг.

1.5.6. Между пакетами должна быть прокладка из любой бумаги или любого эластичного материала.

1.5.7. В ящик должен быть вложен упаковочный лист.

1.5.8. Транспортная тара должна быть обшита тканью по ГОСТ 11680- и опечатана.

1.5.9. Упаковка готовых вставок должна обеспечить сохранность качественных показателей вставок при их транспортировании и хранении.

## 2. КОНТРОЛЬНЫЕ ОБРАЗЦЫ

2.1. Основные характеристики вставок должны соответствовать контрольным образцам, согласованным между предприятием-изготовителем и предприятием-потребителем и утвержденным Совзивелирпромом.

2.2. Контрольные образцы должны храниться на предприятии-изготовителе, предприятии-потребителе и центральной базе драгоценных металлов и камней Совзивелирпрома.

Изм	№	Подп	Подп и дата
Изм	№	Дубл	
Взам	Изм	№	
Подп	и дата		
Изм	№	Подп	

Изм	Дубл	№ докум	Подп	Дата
-----	------	---------	------	------

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Вставки подвергаются сплошному контролю предприятием-изготовителем на соответствие требованиям настоящих ТУ.

3.2. Вставки на предприятии-потребителе подвергаются выборочному контролю в количестве 10% от партии на соответствие требованиям настоящих ТУ.

3.3. Программа контроля вставок на предприятии-изготовителе и предприятии-потребителе

Наименование испытаний и проверок	Номер пункта	
	технических требований	методов контроля
Цветовой оттенок, вид окраски, число граней, симметричность геометрического рисунка, комплектность	I.2.2-I.2.3 I.2.II I.2.I4,I.3.5	4.1
Группы качества	I.2.4-I.2.5	4.2
Размеры	I.2.7-I.2.10	4.3
Масса	I.2.6	4.4
Отделка поверхностей	I.2.13	4.6

3.4. Вставка считается принятой, если она соответствует всем требованиям настоящих ТУ.

3.5. При обнаружении у предприятия-потребителя несоответствия качества вставок требованиям технических условий, вызывается представитель предприятия-изготовителя для двусторонней приемки. Двусторонняя проверка качества проводится порядком, согласованным с обеими сторонами с соблюдением "Инструкции о порядке приемки продукции производственно-технического назначения", утвержденной Госарбитражем при Совете Министров СССР от 25.04.66 г. № П-7 с последующими дополнениями и изменениями.

Двусторонний акт приемки является документом для окончательного

Изм.	Исп.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 25-12.30-77

Лис  
10

взаимного расчета на поставляемые вставки.

3.6. В случае сдачи вставок предприятию-потребителю на предприятии-изготовителе составляется двусторонний акт приемки, и в этом случае вставки вторичной приемке у предприятия-потребителя не подлежат.

#### 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Определение цветового оттенка, вида огранки, числа граней, симметричности геометрического рисунка, подбор вставок для комплектных ювелирных изделий производится визуально при естественном освещении в помещении, через окна которого не падает прямой солнечный свет, или при искусственном освещении лампами дневного света мощностью 30-40 Вт путем сравнения с контрольным образцом.

4.2. Группа качества определяется просмотром каждой вставки через увеличительное увеличение по ГОСТ 7594-75.

4.3. Размеры вставок измеряются штангенциркулем по ГОСТ 166-73 или шаблонами. Основная погрешность показаний штангенциркуля при отсчете по нониусу не должна превышать  $\pm 0,05$  мм. Погрешность шаблонов не должна превышать  $\pm 0,05$  мм.

4.4. Определение массы вставок производится на лабораторных весах II класса по ГОСТ 19491-74, причем масса до 0,005 карата отбрасывается, а масса от 0,005 карата округляется до 0,01 карата.

4.5. Шероховатость поверхности граней и поверхности рундиста гарантируется технологией.

4.6. Отделка поверхностей вставок проверяется визуально путем сравнения с контрольным образцом.

#### 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Вставки должны транспортироваться ценными посылками через спесвязь или транспортом предприятия-потребителя с соблюдением мер, предохраняющих груз от механических повреждений.

Изм. № подл. Подп. и дата. Имя № дубл. Подп. и дата. Имя № подл. Подп. и дата.

Изм.	Ист.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 25-12.30-77

Исх. №

5.3. На складах предприятия-потребителя вставки должны храниться в индивидуальной упаковке, в условиях, обеспечивающих сохранение их качества.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества вставок требованиям настоящих технических условий, при соблюдении потребителем условий хранения вставок, установленных настоящими ТУ.

6.2. Сколы и трещины, возникшие при транспортировании и хранении вставок в количестве до 5% от поставляемой партии, браковочным признаком на партию не являются.

6.3. Обнаруженные при приемке некачественные вставки должны быть возвращены в упаковке предприятия-изготовителя.

6.4. Сроки (периоды) поставки вставок не могут быть короче сроков (периодов), согласованных договором поставки выращенного изумруда по ТУ 25-12.29-77.

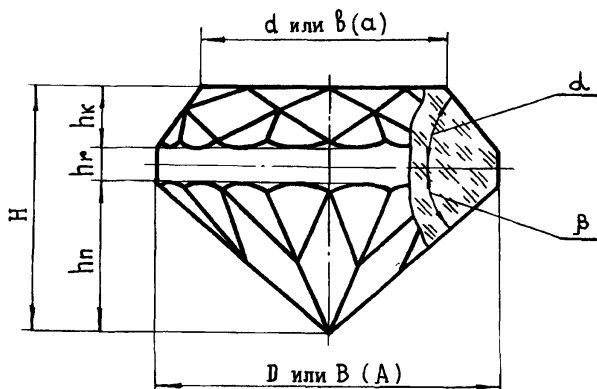
Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата

Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата
Изм. №	Подп. и дата	Изм. №	Подп. и дата

ТУ 25-12.30-77

Изм. №

ВСТАВКА ГРАНЕНАЯ  
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧАСТЕЙ И ЭЛЕМЕНТОВ



где:

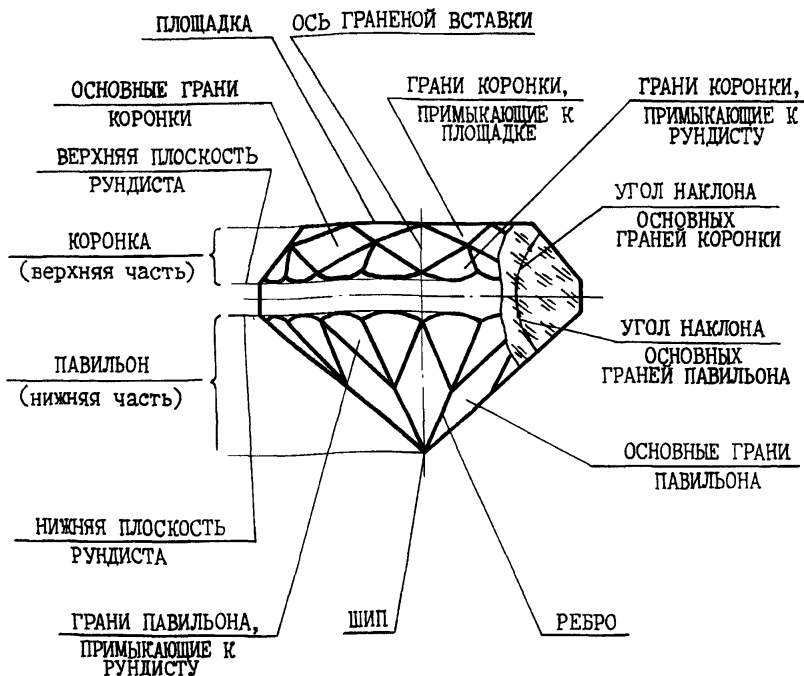
- $D$  - диаметр плоскости рундиста,
- $A$  - размер большой оси плоскости рундиста,
- $B$  - размер малой оси плоскости рундиста,
- $d$  - диаметр вписанной окружности площадки круглой вставки,
- $\alpha$  - размер площадки по большой оси, за исключением круглой и кабошона,
- $\beta$  - размер площадки по малой оси, за исключением круглой и кабошона,
- $H$  - высота вставки,
- $h_k$  - высота коронки,
- $h_r$  - высота рундиста,
- $h_n$  - высота павильона,
- $\alpha_1$  - величина угла наклона основных граней коронки (верхней части) к плоскости рундиста,
- $\beta_1$  - величина угла наклона основных граней павильона (нижней части) к плоскости рундиста,
- $\alpha_2$  - величина угла между гранью коронки, примыкающей к рундисту, и плоскостью рундиста,
- $\beta_2$  - величина угла между гранью коронки, примыкающей к площадке, и плоскостью рундиста,
- $\beta_1$  - величина угла между гранью павильона, примыкающей к рундисту, и плоскостью рундиста,
- $\alpha_1, \alpha_2, \beta_1$  - определяются конструктивно.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 25-12.30-77

ВСТАВКА ГРАНЕНАЯ  
НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ И ЭЛЕМЕНТОВ



Инв. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 25-У2.30-77





**ГРАНЬ** - часть плоской поверхности граненой вставки, ограниченная ребрами или ребрами и линией пересечения грани с рундистом (кроме вставок формы кабашон).

**РЕБРО** - линия, образованная пересечением двух смежных граней.

**ОСЬ ГРАНЕНОЙ ВСТАВКИ** - прямая перпендикулярная плоскости рундиста, проходящая через центр площадки и шип.

**ВЫСОТА РУНДИСТА** - расстояние между верхней и нижней плоскостями рундиста.

**ВЫСОТА ГРАНЕНОЙ ВСТАВКИ** - расстояние от площадки до шипа.

**УГОЛ НАКЛОНА ГРАНИ** - угол между гранью и плоскостью рундиста.

**ПОРОКИ** - трещины, полоски, точечные включения, вуали.

**ТРЕЩИНЫ и ПОЛОСКИ** - частичные нарушения целостности вставки, различные по конфигурации и размерам, скрытые или выходящие из глубины вставки на поверхность в виде следа.

**ТОЧЕЧНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ** - расположенное в виде точки внутри или на поверхности вставки включение инородного тела, пузырька с жидкостью или газом.

**ВУАЛЬ** - зона затемнения, состоящая из множества мелких трещин, полосок, точечных включений.

Име	№	подл	Подп	и	Дата
Взам	инв	№	Иин	№	дубл
Подп	и	Дата			

Име	Инт	№ докум	Подп	Дата
-----	-----	---------	------	------

TV 25-12.30-77

Ис  
16

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ,  
НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ В ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

ГОСТ 166-73	ИТАНГЕНЦИРИУЛИ Типы. Основные параметры. Технические требования
ГОСТ 2789-73	ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ Параметры и характеристики
ГОСТ 7594-75	ЛУТЫ СКЛАДНЫЕ КАРМАННЫЕ
ГОСТ 11680-65	БЯЗИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ Ассортимент и технические требования
ГОСТ 12064-66	БУМАГА ИЛЛЮСТРАЦИОННАЯ
ГОСТ 19491-74	ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ РЫЧАЖНЫЕ Основные параметры. Общие технические требования
ГОСТ 20814-75	ЯЩИКИ ДЕРЕВЯННЫЕ ПОСЫЛОЧНЫЕ
ТУ 25-12.29-77	ИЗУМРУДЫ ВЫРАЩЕННЫЕ Технические требования

Инструкция № П-7  
Госарбитража при  
Совете Министров  
СССР от 25.04.66

О порядке приемки продукции производственно-  
технического назначения

Изм. № подл.	Подп. и дата	Изм. № доп.	Вып. или	Подп. и дата	Изм. № подл.

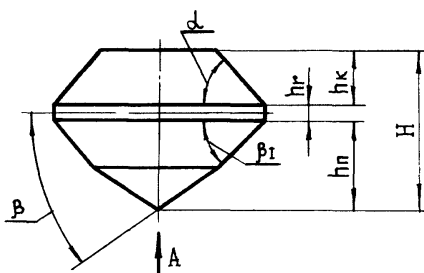
Изм.	Тисст.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 25-12.30-77

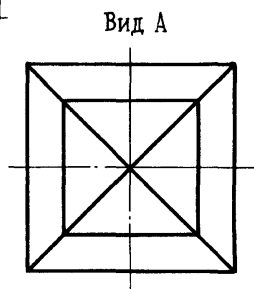
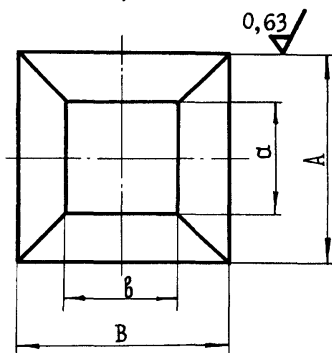
ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ ВСТАВОК, СООТНОШЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
И ЧИСЛО ГРАНЕЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ 5  
Обязательное

ВСТАВКА КВАДРАТНАЯ  
ОГРАНКА ПРОСТАЯ - 13 ГРАНЕЙ



0,32/√(✓)



Наименование частей вставки	Количество	
	рядов	граней
Коронка	1	5
Павильон	2	8

Соотношения параметров						
$\frac{H}{B}$	$\frac{b}{B}$	$\frac{h_k}{h_p}$	$A = B$	$\alpha = b$	$\alpha$	$\beta$
					градус	
0,8	0,53	0,5			$48^\circ \pm 30'$	$40^\circ \pm 30'$
						$50^\circ \pm 30'$

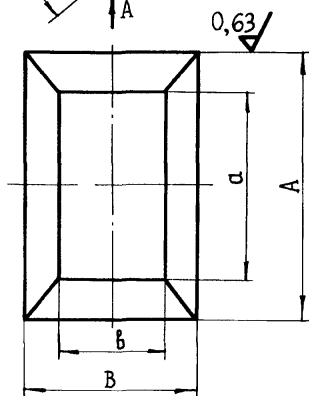
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №. Инв. № дубл. Подпись и дата.

Изм. Лист. № докум. Подпись. Дата.

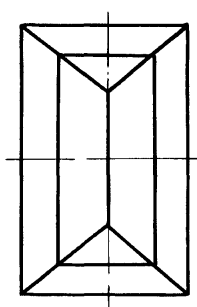
ТУ 25-12.30-77

Лист  
18

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Инв № дубл	Подпись и дата
------------	----------------	------------	------------	----------------



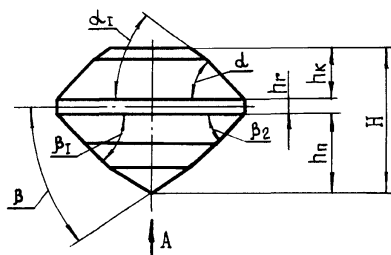
Вид А



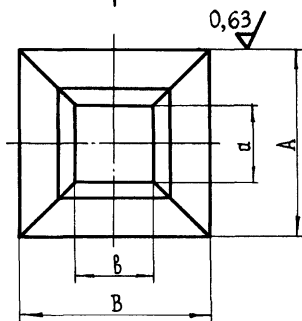
Наименование частей вставки	Количество	
	рядов	граней
Коронка	1	5
Павильон	2	8

Соотношения параметров							
$\frac{H}{B}$	$\frac{b}{B}$	$\frac{h_K}{h_n}$	A	$\alpha$	$\angle$	$\beta$	$\beta_1$
			мм	градус			
0,8	0,53	0,5	(1-2)B+0,5	A-B+b	48°±30'	40°±30'	50°±30'

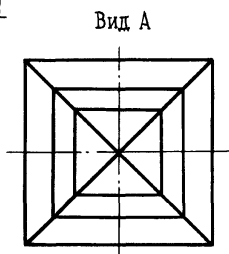
ВСТАВКА КВАДРАТНАЯ  
ОГРАНКА СТУПЕНЧАТАЯ - 2Г ГРАНЬ



$0,32/\sqrt{(\vee)}$



$0,63/\sqrt{(\vee)}$



Вид А

Наименование частей вставки	Количество	
	рядов	граней
Коронка	2	9
Павильон	3	12

Соотношения параметров

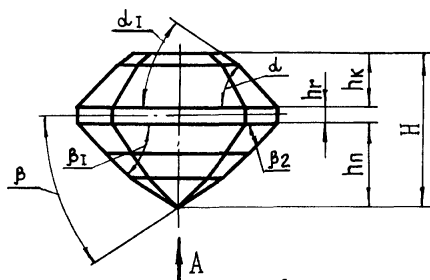
$\frac{H}{B}$	$\frac{b}{B}$	$\frac{h_k}{h_n}$	A=B	$\alpha=b$	$\alpha$	$\alpha_1$	$\beta$	$\beta_1$	$\beta_2$
					градус				
0,8	0,5	0,5			$48^\circ \pm 30'$	$30^\circ \pm 2^\circ$	$40^\circ \pm 30'$	$45^\circ \pm 30'$	$53^\circ \pm 30'$

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

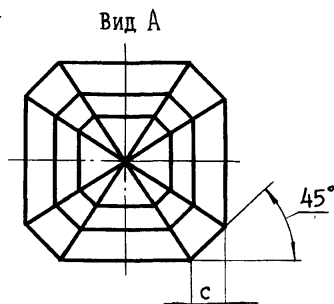
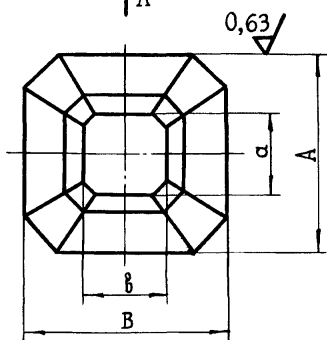
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 25-12.30-77

ВСТАВКА КВАДРАТНАЯ СО СРЕЗАННЫМИ УГЛАМИ  
ОГРАНКА СТУПЕНЧАТАЯ - 4I ГРАНЬ



0,32√(✓)



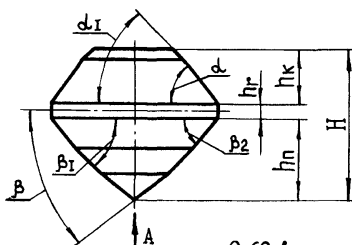
Наименование частей вставки	Количество	
	рядов	граней
Коронка	2	17
Павильон	3	24

Соотношения параметров										
$\frac{H}{B}$	$\frac{b}{B}$	$\frac{h_k}{h_n}$	A=B	$\alpha=\beta$	$\frac{c}{\text{мм}}$	$\alpha$	$\alpha_1$	$\beta$	$\beta_1$	$\beta_2$
$\frac{H}{B}$	$\frac{b}{B}$	$\frac{h_k}{h_n}$				градус				
0,8	0,5	0,5				0,2 B	$48^\circ \pm 30'$	$30^\circ \pm 2^\circ$	$40^\circ \pm 30'$	$45^\circ \pm 30'$

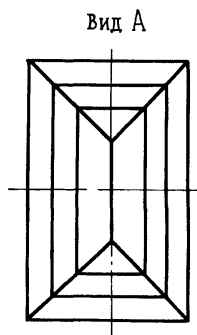
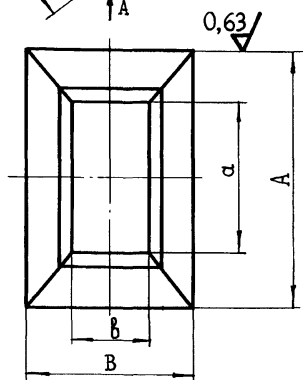
ТУ 25-12.30-77

Лист  
21

ВСТАВКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ  
ОГРАНКА СТУПЕНЧАТАЯ - 2Г ГРАНЬ



0,32/√(✓)



Наименование частей вставки	Количество	
	рядов	граней
Коронка	2	9
Павильон	3	12

Соотношения параметров

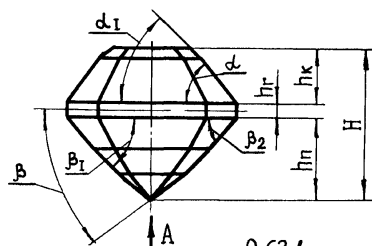
$\frac{H}{B}$	$\frac{b}{B}$	$\frac{h_k}{h_n}$	A	a	$\alpha$	$\alpha_1$	$\beta$	$\beta_1$	$\beta_2$
			мм		градус				
0,8	0,5	0,5	$(1-2)B+0,5$	$A-B+b$	$48^\circ \pm 30'$	$30^\circ \pm 2^\circ$	$40^\circ \pm 30'$	$45^\circ \pm 30'$	$53^\circ \pm 30'$

Инв. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

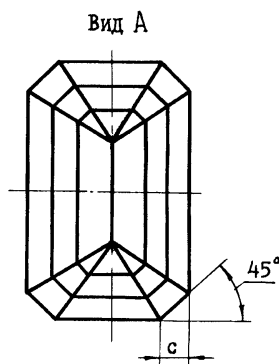
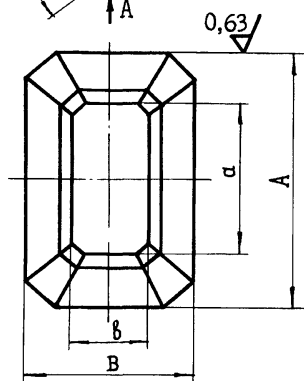
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 25-12.30-77

ВСТАВКА ПРЯМОУГОЛЬНАЯ СО СРЕЗАННЫМИ УГЛАМИ  
ОГРАНКА СТУПЕНЧАТАЯ - 41 ГРАНЬ



0,32/(\checkmark)



Наименование частей вставки	Количество	
	рядов	граней
Коронка	2	17
Павильон	3	24

Соотношения параметров										
$\frac{H}{B}$	$\frac{b}{B}$	$\frac{h_k}{h_n}$	A	a	c	d	d_1	\beta	\beta_1	\beta_2
мм					градус					
0,8	0,5	0,5	(1-2)B+0,5	A-B+b	0,2B	48°±30'	30°±2°	40°±30'	45°±30'	53°±30'

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

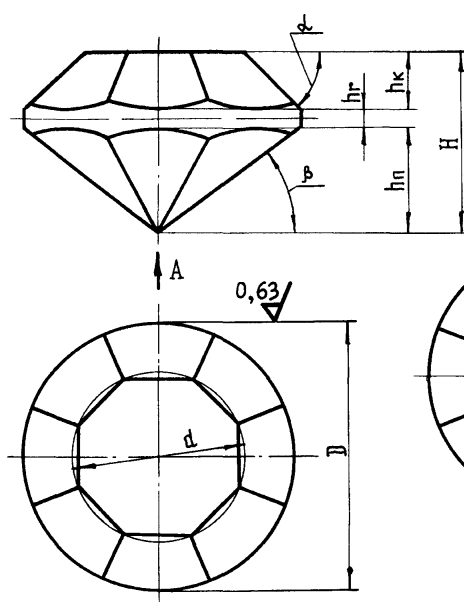
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 25-12.30-77

Лист  
23

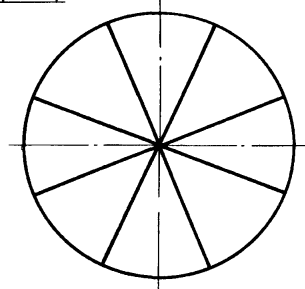


ВСТАВКА КРУГЛАЯ  
ОГРАНКА ПРОСТАЯ - 17 ГРАНЕЙ



0,32/√(✓)

Вид А



Наименование частей вставки	Количество	
	рядов	граней
Коронка	I	9
Павильон	I	8

Соотношения параметров				
$\frac{H}{D}$	$\frac{d}{D}$	$\frac{h_k}{h_n}$	$\alpha$	$\beta$
			градус	
0,75	0,52	0,64	$48^\circ \pm 30'$	$40^\circ \pm 30'$

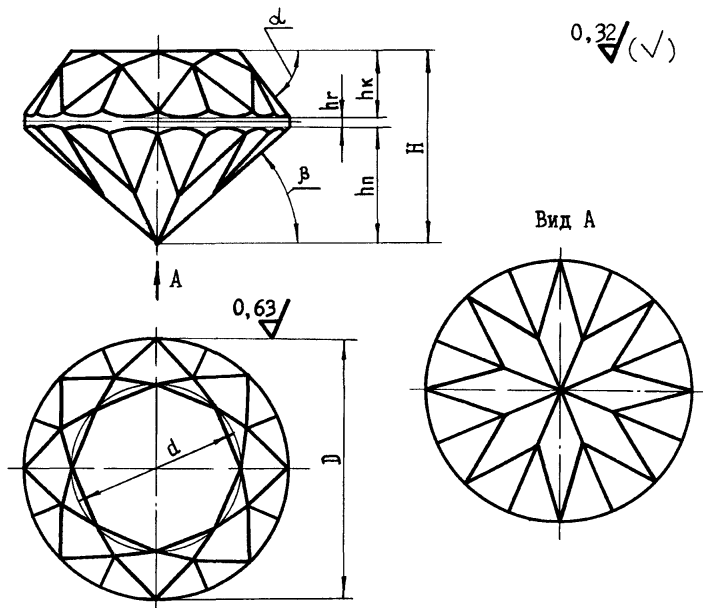
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ТУ 25-12.30-77

Лист  
24

ВСТАВКА КРУГЛАЯ  
ОГРАНКА БРИЛЛИАНТОВАЯ - 57 ГРАНЕЙ



Наименование частей вставки	Количество	
	рядов	граней
Коронка	3	33
Павильон	2	24

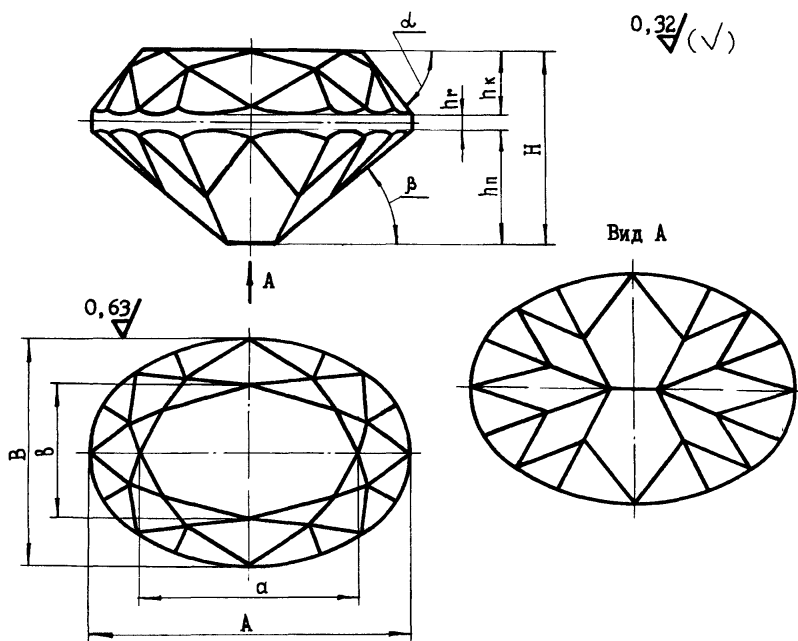
Соотношения параметров							
$\frac{H}{D}$	$\frac{d}{D}$	$\frac{h_k}{h_n}$	$\alpha$	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\beta$	$\beta_1$
градус							
0,71	0,53	0,62	$48^\circ \pm 30'$	$53^\circ \pm 2^\circ$	$30^\circ \pm 2^\circ$	$40^\circ \pm 30'$	$42^\circ \pm 30'$

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата

ТУ 25-12.30-77

**ВСТАВКА ОВАЛЬНАЯ**  
**ОГРАНКА БРИЛЛИАНТОВАЯ - 57 ГРАНЕЙ**



Наименование частей вставки	Количество	
	рядов	граней
Коронка	3	33
Павильон	2	24

Соотношения параметров									
$\frac{H}{B}$	$\frac{b}{B}$	$\frac{h_k}{h_n}$	A	a	d	$d_1$	$d_2$	$\beta$	$\beta_1$
			мм		градус				
0,71	0,53	0,62	$(1-1,5)B+0,5$	$A-B+b$	$48^\circ \pm 30'$	$53^\circ \pm 2^\circ$	$30^\circ \pm 2^\circ$	$40^\circ \pm 30'$	$42^\circ \pm 30'$

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата

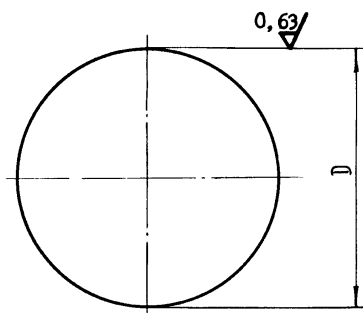
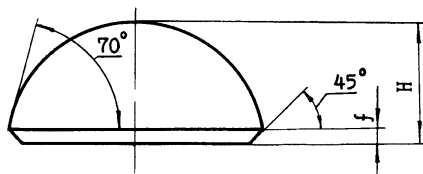
ТУ 25-12.30-77

Лист  
26

ВСТАВКА КРУГЛАЯ

ОГРАНКА КАВОШОН

$0,32\sqrt{\text{V}}(\text{V})$



Соотношения параметров		
$\frac{H}{B}$	$D = B$	$f$
0,7		мм
		0,3-0,4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

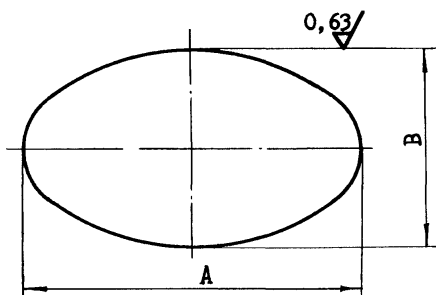
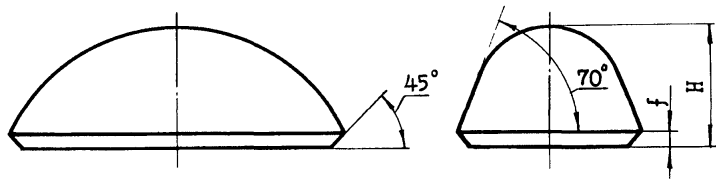
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 25-12.30-77

Лист  
27

ВСТАВКА ОВАЛЬНАЯ  
ОГРАНКА КАБОШОН

0,32/√(✓)



Соотношения параметров		
$\frac{H}{B}$	A	f
	мм	
0,7	$(1-1,2)B + 1,5$	0,3-0,4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 25-12.30-77

Лист  
28

ПРИЛОЖЕНИЕ 6  
Обязательное

ПАРАМЕТРЫ ВСТАВОК ОГРАНКИ КАБЕЛОН

мм

В		А		Н	
номинальные размеры	предельные отклонения	номинальные размеры	предельные отклонения	номинальные размеры	предельные отклонения
4,5	-0,2	6,0	-0,2	3,1	$\pm 0,3$
5,0	-0,2	7,0	-0,2	3,5	$\pm 0,3$
5,5	-0,2	7,5	-0,2	3,8	$\pm 0,3$
6,0	-0,2	8,0	-0,2	4,2	$\pm 0,4$
6,5	-0,2	8,5	-0,2	4,5	$\pm 0,4$
7,0	-0,2	8,5	-0,2	4,9	$\pm 0,5$
7,5	-0,2	9,0	-0,2	5,2	$\pm 0,5$
8,0	-0,2	10,0	-0,2	5,6	$\pm 0,6$
8,0	-0,2	12,0	-0,2	5,6	$\pm 0,6$

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № табл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТУ 25-12.30-77

[illegible]

Инв № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Инв № дубл	Подпись и дата

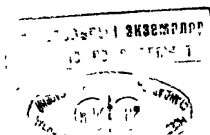
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата

TY 25-I2.30-77

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРостроения, средств автоматизации и систем управления  
СОЗВЕЛИПРОМ

УДК 666.232

Группа А50



ТВЕРЖДАЮ  
Начальник СОЗВЕЛИПРОМА  
С.А. Селиванкин  
"12" 04 1979 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ 540-78  
ОБ ИЗМЕНЕНИИ ТУ 25-12.30-77 №1

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ЛПО  
"РУССКИЕ САМОЦВЕТЫ"

А.А. Смирнов  
"5" 04 1979 г.

Директор Свердловского  
авиационного завода

М.Шалагинов  
"14" 04 1979 г.

Генеральный директор  
Свердловского ордена "Знак почета"

по "УРАЛЬСКИЕ САМОЦВЕТЫ"  
Селиванкин Н.А. Семенников

"12" февраля 1979 г.

1979

Одн  
40478



СПО" УС"	ИЗВЕЩЕНИЕ		Обозначение			Причина		Шифр	Лист	Листов							
	540-78		ТУ 25-12.30-77			По результатам испытаний		5	2	3							
ОГК	Дата выпуска		Срок изм.			Срок действия ПИ		Указание о внедрении									
Указание о заделе		На заделе не отражается На цене не отражается															
Изм.	Содержание изменения						Применяемость										
I	<p>п. I.2.2.</p> <p>Вести: Черно-зеленый ..... ЧЗ</p> <p>п. I.2.4.</p> <p>2 группа - ... <u>свилеватости.</u> камня, Вставки ...</p> <p>3 группа - ... <u>свилеватости.</u> сетв, Вставки ...</p> <p>4 группа - ... <u>свилеватости</u> камню, с участками ...</p> <p>5 группа - ... <u>свилеватости</u> включений, с участками ...</p> <p>... изготавливаются <del>только</del> из I ...</p> <p>... Допускается выход на поверхность вставок включений и трещин, ... у вставок всех групп качества допускаются включения и трещины, свойственные соответствующим группам качества выращенного изумруда по ТУ 25-12.29-77.</p> <p>п. I.2.5.</p> <p><del>Не допускается выход включений и трещин на поверхность</del> <del>коронки у вставок I группы качества ...</del></p>																
Составил							Проверил		Т. контр.		Н. контр.		Утвердил		Предст. заказчика		
Ремезова							Ольшевский 09.02		Орловский		Швейкина 12.02						
Зачеделов 02.02.79		Силин 79		Орловский		Зачеделов 79											
Подлинник исправил				Контр. копию исправил													
										Приложение							

Изм.

Содержание изменения

I

п. I.2.7.

~~Предельное отклонение линейных размеров плоскости рундита~~  
~~для всех вставок — минус 0,2 мм ...~~

п. I.2.9.

... менее  $\frac{4,0}{4,5}$  мм.

п. I.2.15.

... I, 2 и 3 ...

Лист I6, ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Ввести: СЕМИЛЕВАТОСТЬ — дефект, выражающийся внутренней волнистостью  
 строения кристалла.

Лист 29, ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Ввести:

В		А		Н	
4,0	-0,2	5,5	-0,2	2,8	±0,3

МИНИСТЕРСТВО ПРИBOROCTPOEHIЯ, CPEДCTB АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
СОЮЗЮВЕЛИРПРОМ

УДК 666.232

Группа А50

УТВЕРЖДАЮ

Начальник СОЮЗЮВЕЛИРПРОМА

В.Т. Гришин

1980 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ 606-80 ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 2

ТУ 25-12.30-77

С О Г Л А С О В А Н О

Генеральный директор ЛПО  
"Русские самоцветы"

В.А. Максимов С.М. Максимов

"28." ноября 1980 г.

Директор Свердловского  
ювелирного завода

В.М. Шалагинов В.М. Шалагинов

"21." \_\_\_\_\_ 1980 г.

Генеральный директор  
Свердловского ордена "Знак почета"  
ПО "Уральские самоцветы"

Н.А. Семенников Н.А. Семенников

"21." ноября 1980 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
Совета Министров СССР

Регистрировано и выдано в  
государственной библиотеке

31.06.80 за 124585/02

1980

СПО "УС"	ИЗВЕЩЕНИЕ		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
	606-80		ТУ 25-12.30-77		По результатам испытаний		5	2	2
ОГК	Дата выпуска	Срок изм.	31.12.80	Срок действия ПИ	Указание о внедрении				
Указание о заделе	На заделе не отражается					с 01.06.81			
Изм.	Содержание изменения					Применяемость			
2	<p>Наименование заменить на:</p> <p>ВСТАВКИ ГРАНЕНЫЕ</p> <p>ИЗ ИЗУМРУДА ВЫРАЩЕННОГО</p> <p>ДЛЯ ЮВЕЛИРНЫХ ИЗДЕЛИЙ</p> <p>п.1.2.2.</p> <p><del>черно-зеленый</del> . . . . . ЧЗ — — — — — (I)</p>								
						Разослать			
					Союзювелирпром				
					ЛЮ "Русские самоцветы"				
					Свердловский ювелирный завод				
Составил	Проверил	Т. контр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. заказ				
Сорокина 27.10	Ружьев 27.10	Степанов 27.10	Швейкина 19.11						
Сеп-80	27.10	20	28						
Подлинник исправил					Контр. копию исправил				

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
СОДЗОВЕТИПРОМ

УДК 666.232  
Группа А50



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник СОДЗОВЕТИПРОМА

*В.Т. Гришин*  
" 11 " *август* 1981 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ 668-81 ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 3  
ТУ 25-12.30-77

СОГЛАСОВАНО  
Директор  
"Уральские самоцветы"  
М. Максимов  
08 1981 г.



И.о. генерального директора  
Свердловского ордена "Знак почета"  
"Уральские самоцветы"

*В.А. Минеев*  
" 9 " *август* 1981 г.

Директор Свердловского  
Оптического завода  
М. Палагинов  
" 11 " *август* 1981 г.

1981

АВТОМАТИЗМ  
С 11.14  
1981.10.19  
174585/03

СПО "УС"	ИЗВЕЩЕНИЕ		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
	668-81		ТУ 25-12.30-77		Введение конструктивных улучшений		I	2	3
ОГК	Дата выпуска		Срок изм.	31.12.81.		Срок действия ПИ	Указание о внедрении		
Указание о заделе	На заделе не отражается						с 01.01.82		
Изм.	Содержание изменения						Применяемость		
3	<p>Титульный лист</p> <p>Срок действия до <del>01.10.82</del> 01.10.84</p> <p>Пункт 1.2.1. ... в <del>обязательном</del> рекомендуемом приложении 5.</p> <p>Пункт 1.2.3, второй абзац изложить в новой редакции:</p> <p>"Вид огранки, число граней, их расположение и геометрический рисунок, предельные отклонения размеров устанавливаются в зависимости от художественного решения вставки и определяются технической документацией предприятия-изготовителя, утвержденной в установленном порядке."</p> <p>Пункт 1.2.7 изложить в новой редакции:</p> <p>"1.2.7. Предельные отклонения от расчетных размеров площадки <math>\pm 0,1</math> мм. Отклонение от правильной геометрической формы вставки не должно быть более <math>\pm 0,1</math> мм."</p> <p>Пункт 1.2.9 дополнить:</p> <p>1.2.9. Номинальный размер...</p> <p>Пункт 1.2.10 дополнить:</p> <p>... <math>0,2\text{мм} \pm 0,1</math> мм.</p>								
Составил							Проверил		Т. контр.
Сорокина 408 81		Ружьев 04.08 81		Огепанов 04.08 81		Лвейкина 04.08 81			
Подлинник исправил				Контр. копию исправил					
								Приложение	
								Листы II, 12	

Изм.

Содержание изменения

3

Пункт I.2.15 дополнить:

...размеров плоскости рундиста, исходя...

Пункт I.5.8.

ГОСТ II680-76

...тканью по ~~ГОСТ II680-65~~ и опечатана.

Листы II и I2 без изменения аннулировать и заменить листами II и I2 с изменением 3.

Приложение 4. Заменить:

ГОСТ I66-73 на ГОСТ I66-80

ГОСТ II680-65 на ГОСТ II680-76

ГОСТ I2064-66 на ГОСТ I2064-76

Приложение5

Рекомендуемое

~~Обязательное~~

взаимного расчета на поставляемые вставки.

3.6. В случае сдачи вставок предприятию-потребителю на предприятии-изготовителе составляется двусторонний акт приемки, и в этом случае вставки вторичной приемке у предприятия-потребителя не подлежат.

#### 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Определение цветового оттенка, вида огранки, числа граней, симметричности геометрического рисунка, подбор вставок для комплектных ювелирных изделий производится визуально при естественном освещении в помещении, через окна которого не падает прямой солнечный свет, или при искусственном освещении лампами дневного света мощностью 30-40 Вт путем сравнения с контрольным образцом.

4.2. Группа качества определяется просмотром каждой вставки через лупу двукратного увеличения по ГОСТ 7594-75.

4.3. Размеры вставок измеряются штангенциркулем по ГОСТ 166-80, шаблонами, лупой ЛН-3-10<sup>x</sup> ГОСТ 8309-75. Основная погрешность показаний штангенциркуля при отсчете по нониусу не должна превышать  $\pm 0,05$  мм. Погрешность шаблонов не должна превышать  $\pm 0,05$  мм.

При необходимости проведения арбитражного контроля размеры вставок следует проверять на микроскопе ММИ-2 по ТУ 3-3.567-76 при десятикратном увеличении и на проекторе ПН-250 по ГОСТ 19795-74 с наложением проекционного чертежа при двадцатикратном увеличении.

4.4. Определение массы вставок производится на лабораторных весах П класса по ГОСТ 19491-74, причем масса до 0,005 карата отбрасывается, а масса от 0,005 карата округляется до 0,01 карата.

4.5. Качество полированных поверхностей граней и рундиста гарантируется технологией и проверяется визуально путем сравнения с образцом.

#### 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Вставки должны транспортироваться ценными посылками через

Инв. № докл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
3	Зам	668-81	22-5	16.05.81
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 25-12.3С-77

Лист  
II



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И АЛМАЗОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

ОКП 96 4559 7400 04

УДК 666.232

Группа А50

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Управления по обработке  
драгоценных металлов и алмазов



В.Б.Радашевич  
20 12 1988 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ 921-88 ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 6

ТУ 25-12.30-77

СОГЛАСОВАНО

Директор Свердловского



Ю.Н.Быркин

Ю.Н.Быркин

1988 г.

Генеральный директор

Свердловского ордена "Знак почета"

по "Русские самоцветы"



В.А.Минеев

1988 г.

810118

1988

Угольский центр
стандарт
Регистрационный № 174585/06
Дата 29.12.88 Подпись <u>Рад</u>

I20I	Извещение		Обозначение		Причина		Шифр	Лист	Листов
	92I-88		ТУ 25-12.30-77		Изменение срока действия		0	2	2
ОГК	Дата выпуска	19 12 88	Срок изм.	01.01.89	Срок действия III	Указание о внедрении			
Указание о заделе	На заделе не отражается					с 01.10.89			
Изм.	Содержание изменения					Применяемость			
6	<p align="center"><b>Титульный лист</b></p> <p align="center">Срок действия продлить до 01.10.94</p>								
						Разослать			
					Главному золоту СССР, Свердловский ювелирный завод, ЛПО "Русские самоцветы"				
Составил	Проверил	Т.контр.	Н.контр.	Утвердил	Предст. заказчика	Приложение			
Ремезова	Рудакова	Степанов	Сорокина						
191288	191288	191288	191288						
Подлинник исправил		Контр.копию исправил				-			

МИНИСТЕРСТВО ПРИBOROCTPOEHHЯ, CPEДCTB ABTOMATИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
СОЮЗВЕЛИПРОМ

УДК 666.232

Группа А50

УТВЕРЖДАЮ

Начальник СОЮЗВЕЛИПРОМА

А.А.Смирнов

31.01.85

ИЗВЕЩЕНИЕ 806-85 ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 5

ТУ 25-12.30-77

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генеральный директор

ЛПО "Русские самоцветы"

И.П.Мельситов

29.01.85

Генеральный директор

Свердловского ордена "Знак почета"

ПО "Уральские самоцветы"

В.А.Минеев

Директор Свердловского

Свердловского завода

Ю.А.Терновский

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ

СТАНДАРТАМ

в реферативной

системе

85.04.14 - 144535/05

1985

Издание	Обозначение	Причина	Шифр	Лист	Листов
I20I	795-84	TV 25-I2.30-77	Истечение срока действия	0	2
ОГК	Дата выпуска	Срок и ин	Срок действия ПП	Указания о внедрении	
		30.09.84			
Указание о заделке	На заделе не отражается			с 01.10.84	
Изм	Содержание изменений			Прилагается	
4					
<p>Титульный лист</p> <p>Срок действия продлить до 01.10.89</p> <p>Ввести пункт 1.2.17 :</p> <p>"1.2.17. Не допускаются фаски величиной более 0,2 мм на углах плоскости рундиста квадратных и прямоугольных вставок"</p> <p>Вводная часть. Четвертый абзац дополнить словами:</p> <p>"и ОСТ 25 745-82"</p> <p>Пункт 1.2.12. Заменить "0,32" на "0,125"</p> <p>Пункт 3.3., последняя строка таблицы. Заменить "4.6" на "4.5"</p> <p>Приложение 3. Исключить термины и их определения: "граненая вставка, вставка кабошон, рундист, плоскость рундиста, верхняя плоскость рундиста, нижняя плоскость рундиста, коронка, павильон, площадка, шип, грань, ребро, ось граненой вставки, высота рундиста"</p> <p>По всему тексту заменить: ГОСТ I66-73 на ГОСТ I66-80, ГОСТ II680-65 на ГОСТ II680-76, ГОСТ I2064-66 на ГОСТ I2064-76, ГОСТ I9194-74 на ГОСТ 24104-80</p> <p>Пункт 1.2.15. Первый абзац изложить в новой редакции:</p> <p>"1.2.15. Линейные размеры плоскости рундиста граненой вставки должны выбираться из ряда Ra 20 ГОСТ 6636-69 в диапазоне от 2 до 12мм"</p>					
Разослать					
<p>Создатель: <u>ДПО "Русские самоцветы"</u></p> <p>Свердловский ювелирный завод</p>					
Приложение					
Составил	Провел	Т. контр	И. контр	Утвердил	Печат. завод
Сорокина	Ружьев	Степанов	Швейкина		
10.06.84	10.06.84	10.06.84	10.06.84		
Подписчик исправит					
Контр копию исправит					

1201	Наименование 806-85	Обозначение ТУ 25-12.30-77	Причина Требования заказчика	Шифр 9	Лист 2	Листов 3	
ОГК	Дата выпуска	Срок изв 31.03.85	Срок действия ПТ	Указание о вводе в действие			
Указание о заделке	На заделе не отражается			с 01.04.85			
Изм 5	Содержание изменений			Примечательность			
<p>Лист 4. Последний абзац исключить.</p> <p>Пункт 1.2.7. дополнить абзацем:</p> <p>"Пределные отклонения на размеры А, В или D плоскости рундиста вставок должны соответствовать:</p> <p>для вставок размером А, В или D от 2,0 до 6,0 мм по (- t) классу точности "средний" ГОСТ 25670-83;</p> <p>для вставок размером А, В или D свыше 6,0 мм по (- t) классу точности "точный" ГОСТ 25670-83".</p> <p>Пункт 1.2.9. изложить в новой редакции:</p> <p>" 1.2.9. Номинальный размер плоскости рундиста в наименьшем измерении граненых вставок не должен быть менее 2,0 мм.</p> <p>Размер плоскости рундиста в наименьшем измерении вставок кабашон не должен быть менее 3,0 мм".</p> <p>Пункт 1.2.15, второй абзац. Слова "3,4 и 5 групп качества" исключить.</p>				<p>Результат</p> <p>Союзвелопротом ЛПО "Русские самоцветы" Свердловский ювелирный завод</p>			
Составил Сорокина 16.01.85		Провел Руднев 16.01.85		Т. контр		Н. контр Швейкина 16.01.85	
Утвердил		Прислужив		Приложение			
Потребник исправит		Контр. копию исправит					

МИНИСТЕРСТВО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ  
СОЮЗВЕЛИПРОМ

УДК 666.232  
Группа А50

УТВЕРЖДАЮ

*За* Начальник СОЮЗВЕЛИПРОМА

*А.В.Смирнов*  
14.06.84

ИЗВЕЩЕНИЕ 795-84 ОБ ИЗМЕНЕНИИ № 4  
ТУ 25-12.30-77

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ЛПО "Русские самоцветы"

*И.П.Мельситов*  
15.06.84

Директор Свердловского  
инструментального завода

*В.А.Терновский*  
6.06.84

Генеральный директор  
Свердловского ордена "Знак почета"  
ЛПО "Уральские самоцветы"

*В.А.Минеев*

5.06.84



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
СССР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И СЕРТИФИКАЦИИ

84.08.31 174585/04

1984

спецсвязь или транспортом предприятия-потребителя с соблюдением мер, предохраняющих груз от механических повреждений.

5.2. На складах предприятия-потребителя вставки должны храниться в индивидуальной упаковке, в условиях, обеспечивающих сохранение их качества.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества вставок требованиям настоящих технических условий, при соблюдении потребителем условий хранения вставок, установленных настоящими техническими условиями.

6.2. Сколы и трещины, возникающие при транспортировании и хранении вставок, в количестве до 5% от поставляемой партии, браковочным признаком на партию не являются.

6.3. Обнаруженные при приемке некачественные вставки должны быть возвращены в упаковке предприятия-изготовителя.

6.4. Сроки (периоды) поставки вставок не могут быть короче сроков (периодов), согласованных договором поставки выращенного изумруда по ТУ 25-12.29-77.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.

3	Зам	668-81	22.5	16.09.81
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 25-12.30-77

## ИЗВЕЩЕНИЕ 806-85

3

Изв

СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

5

Приложение 4 дополнить:

"ГОСТ 25670-83 Основные нормы взаимозаменяемости. Предельные отклонения с неуказанными допусками"

Приложение 6 дополнить строкой:

" 3,0 -0,2 4,0 -0,2 2,5  $\pm 0,3$  ".

Титульный лист. Ввести: "ОКП 96 4559 7400 04".