Министерство науки и высшего образования

ФГБОУ ВО "РГРТУ" им. В.Ф.Уткина

Кафедра ИТГД

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

Тема: "Пересечение поверхностей"

Модуль: "Начертательная геометрия"

Задания: "Пересечение поверхностей вращения"

Рязань 2025

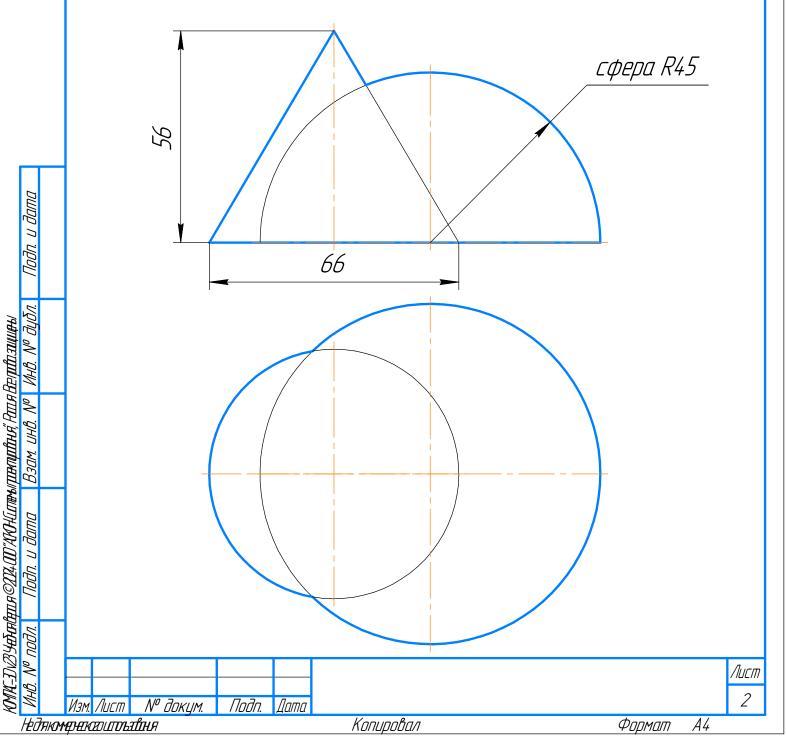
Задание на лабораторную работу

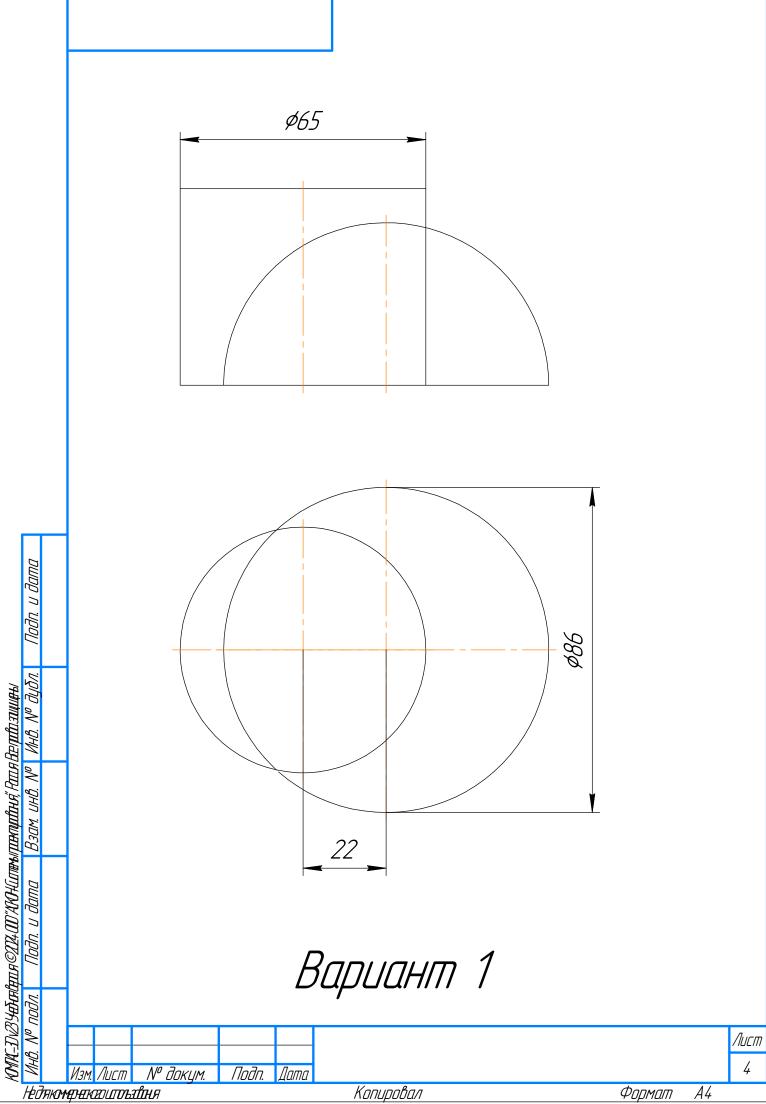
1 Выполнить построение трех проекций линии пересечения двух поверхностей.

Контрольные вопросы

- 1 Поверхности вращения. Основные элемены поверхности вращения.
- 2 Виды поверхностей вращения.
- 3 Метод вспомогательных секущих плоскостей.
- 4 Метод вспомогательных сфер (с постоянным центром).
- 5 Метод вспомогательных сфер (с непостоянным центром).
- 6 Частные случаи пересечения поверхностей вращения.

Пример задания к лабораторной работе

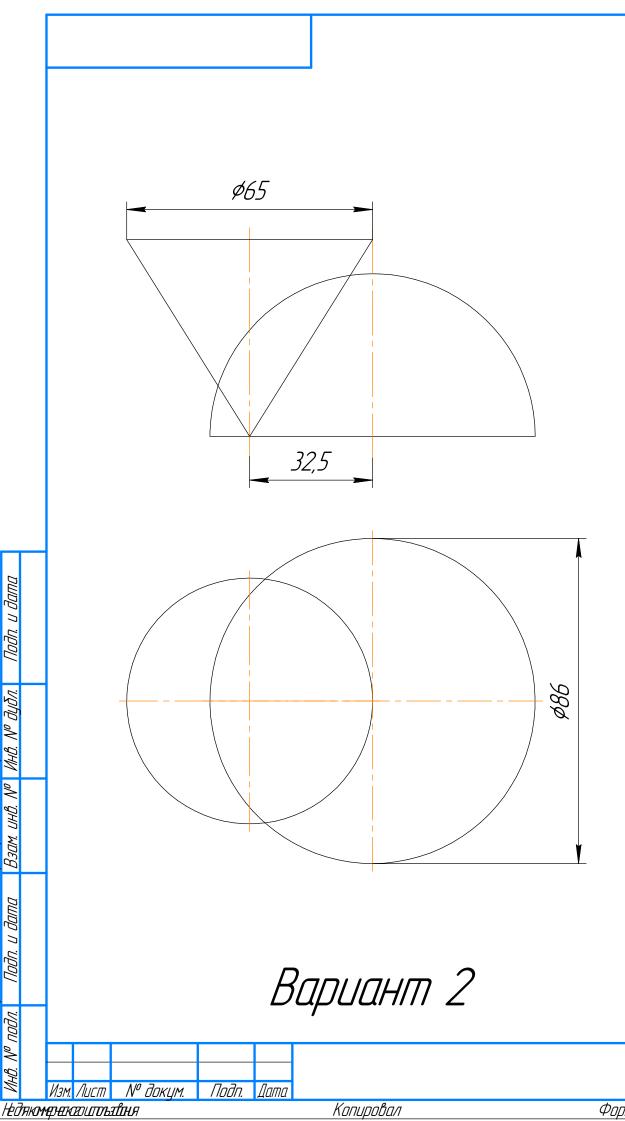




Копировал

Формат

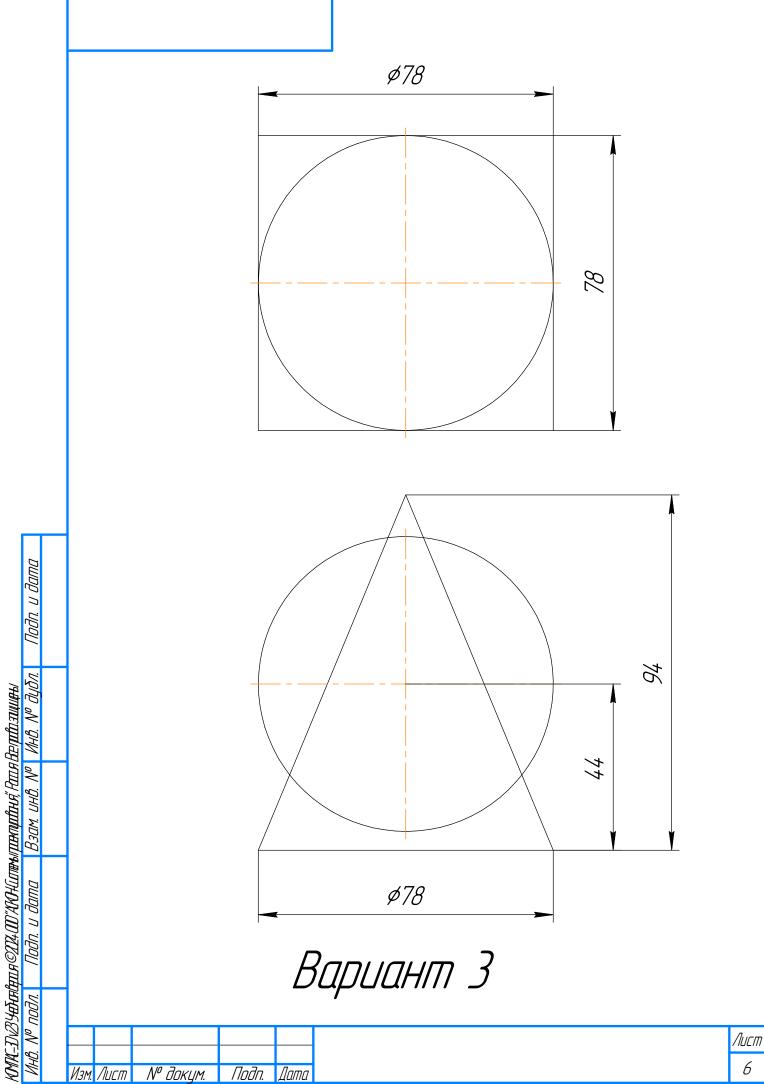
A4



ЮМК-ЭV29ЧФинартя ©224,00°4ЮН Стачартирня, Ратя Вепризациян Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл.

Копировал Α4 Формат

Лист



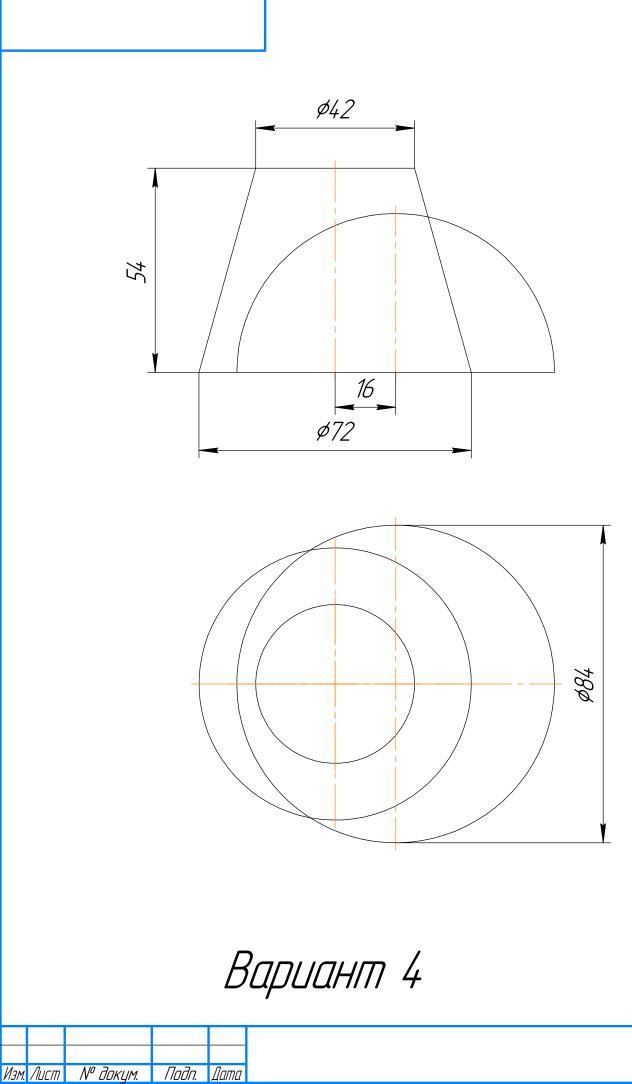
*Недякомеревка*ритоъзвиня

Копировал

Формат

Α4

6



КИК-ЭУЗУАЪСАВДИЯ СЕТИТИТЕМИТИТЕМИТИЯ ВИТЯ ВЕППЛЭЩИНЫ . НИВ. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

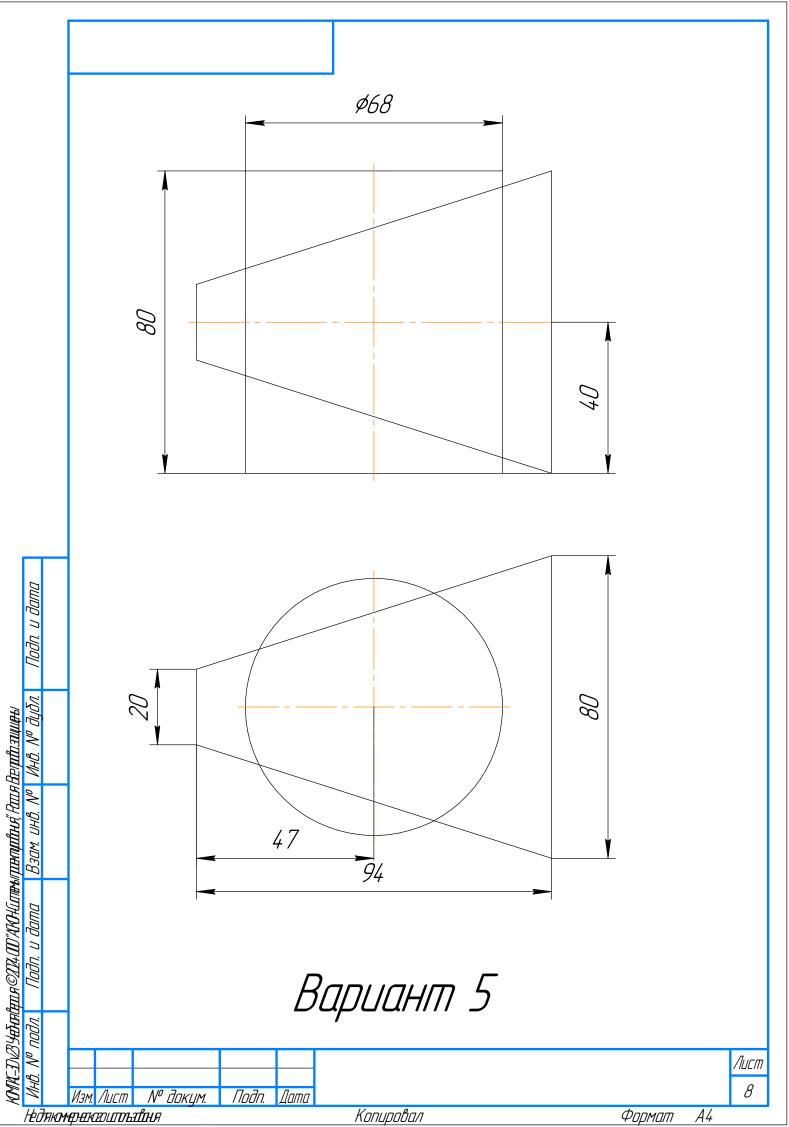
Недякомеренкогоштоытиня

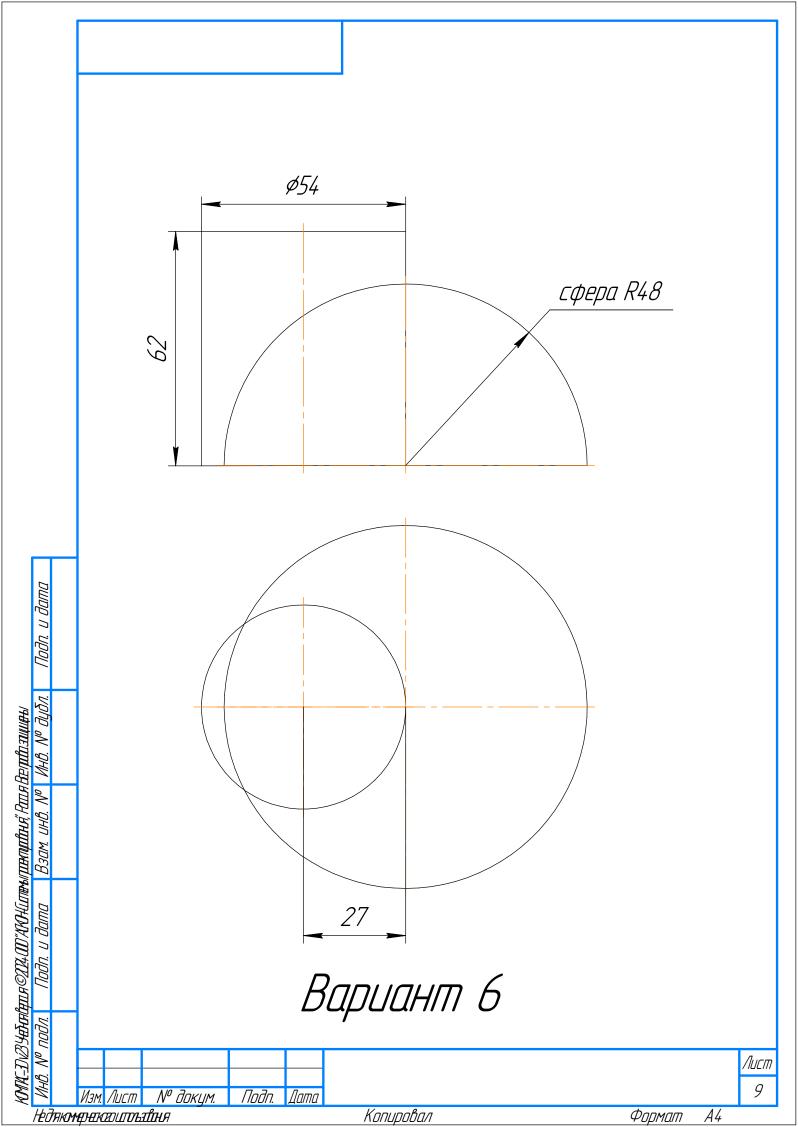
Копировал

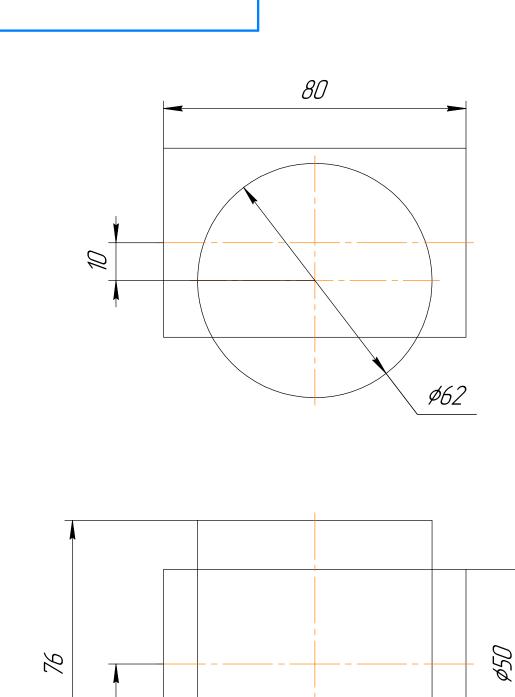
Формат

A4

Лист





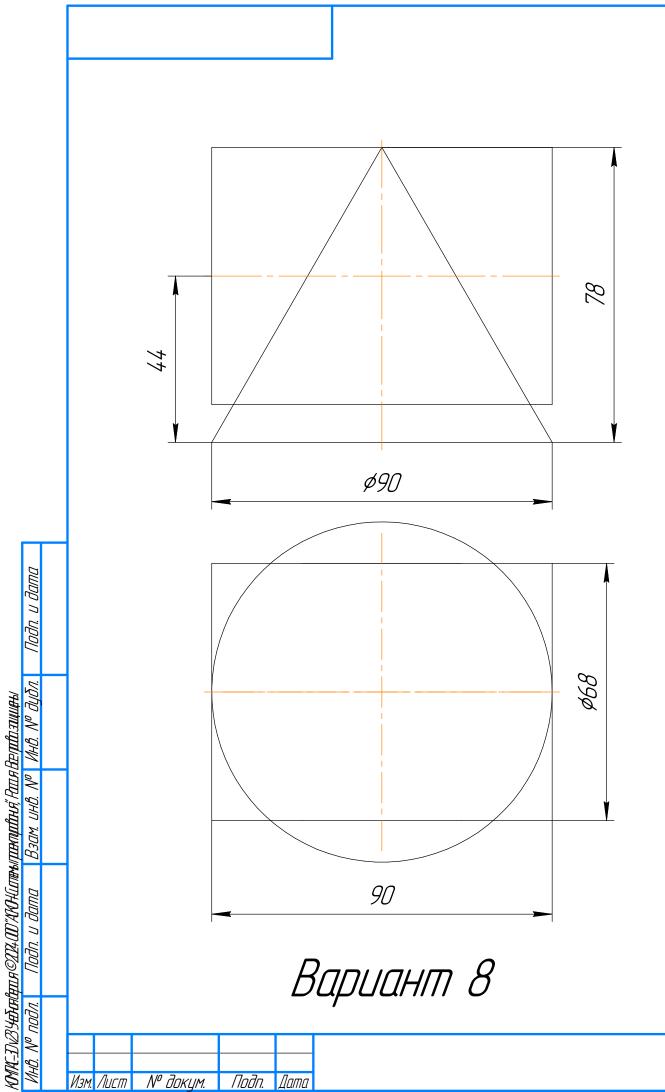


38

Вариант 7

Лист 10 Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ЮМК-ЭV29ЧФинартя ©224,00°4ЮН Стачартирня, Ратя Вепризациян Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. *Недякомеренхоштоъзвиня* Копировал A4 Формат



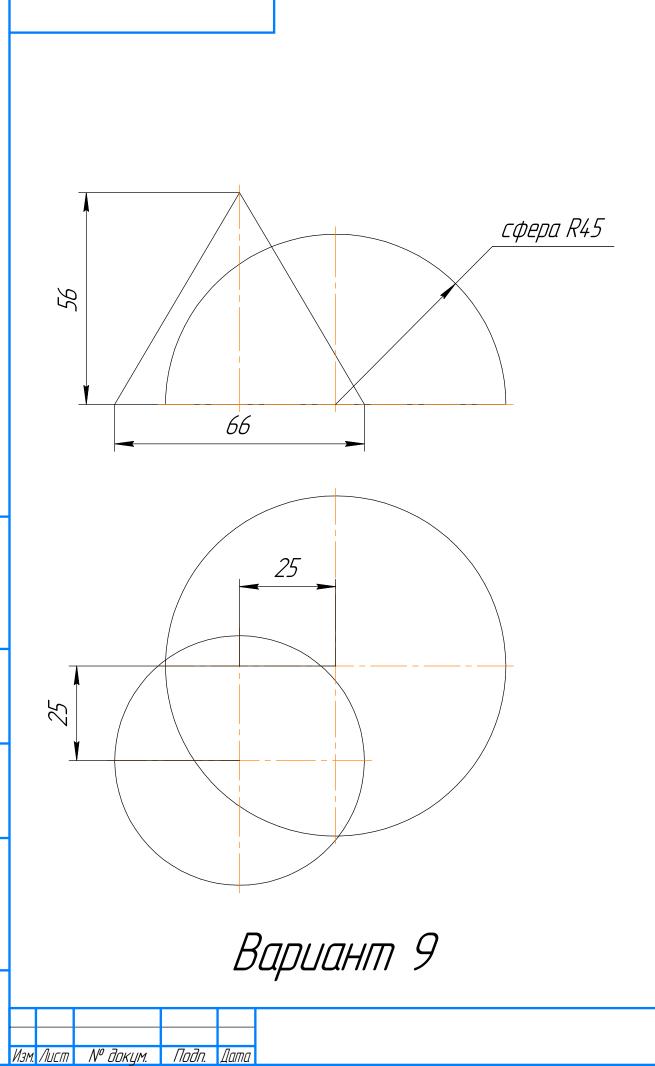
Изм. Лист № докум. Подп. Дата *Недякомеренха*оитоызвия Копировал

Формат

Лист

11

A4



ЮМК-ЭN2ЗЧАХАЯЦПЯ ©224,00°4ЮН.Спячыржприня, Рапя Вегрийзацияны Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. *Недякомеренки*оштоъзвиня

Подп. и дата

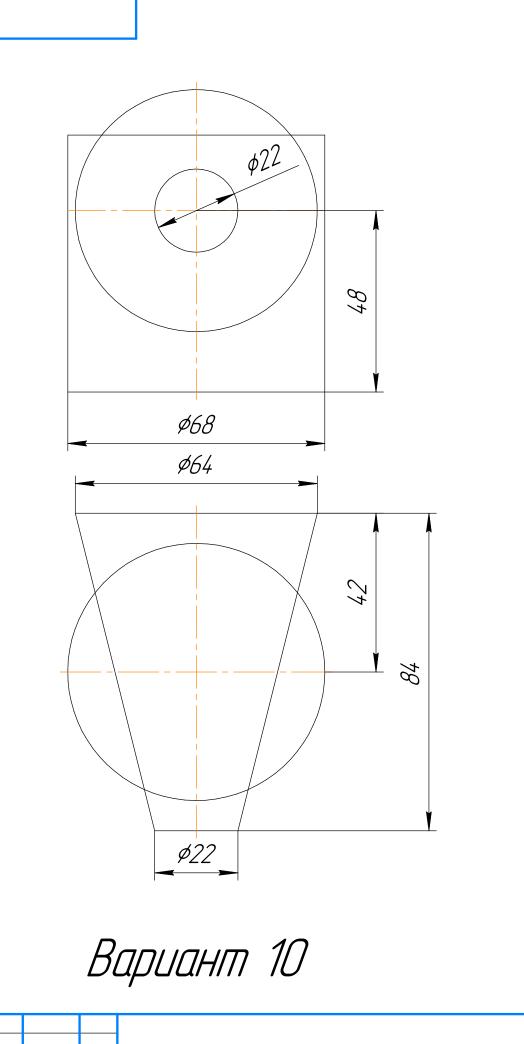
Копировал

A4

Лист

12

Формат



КОМК-3N3 Уабъявания (2004 СО) и дата Взам. инд. № адор. Подо. и дата Недякомрамования (1904). Подо. Подо.

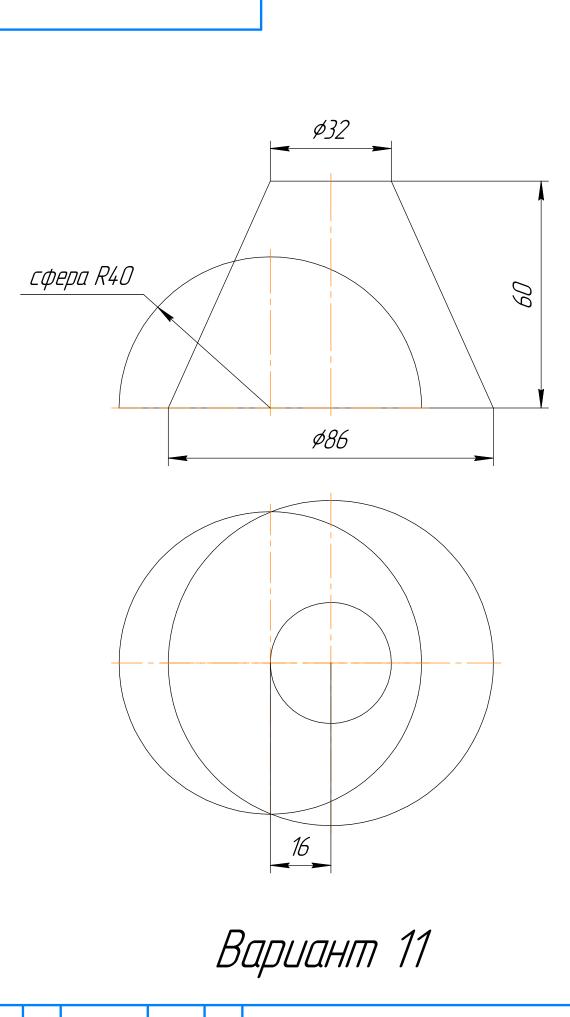
Подп. и дата

Копировал

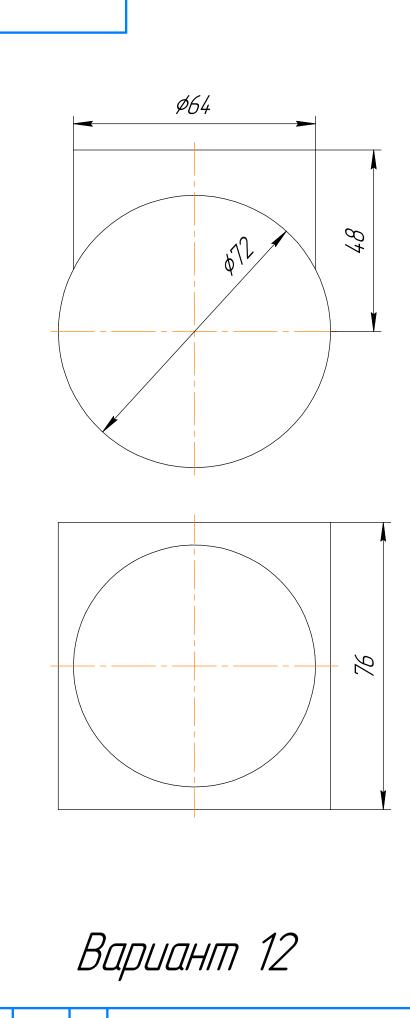
A4

Лист 13

Формат А



ЮМК-Э)/23 Чабляврия ©2024 ОО"АЮН Сипечы ректрина", Расия Веприязацивы Инв. № 100дг. и дата Взам. инв. № 1446. № дубл. Лист 14 Изм. Лист № докум. Подп. Дата *Недякомеревка*ритоъзвиня Копировал Α4 Формат



Изм. Лист № докум. Подп. Дата

*Недякомеревка*ритоъзвиня

ЮМК-ЭV29ЧФинартя ©224,00°4ЮН Стачартирня, Ратя Вепризациян Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл.

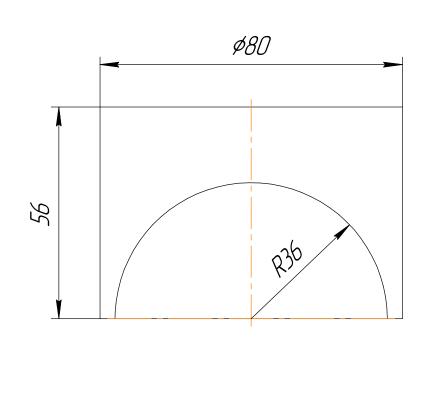
Копировал

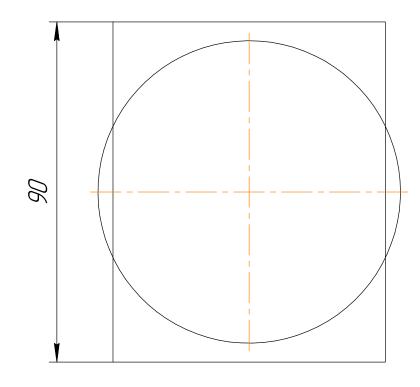
Формат

Α4

Лист

15





Вариант 13

№ докум. Подп. Дата

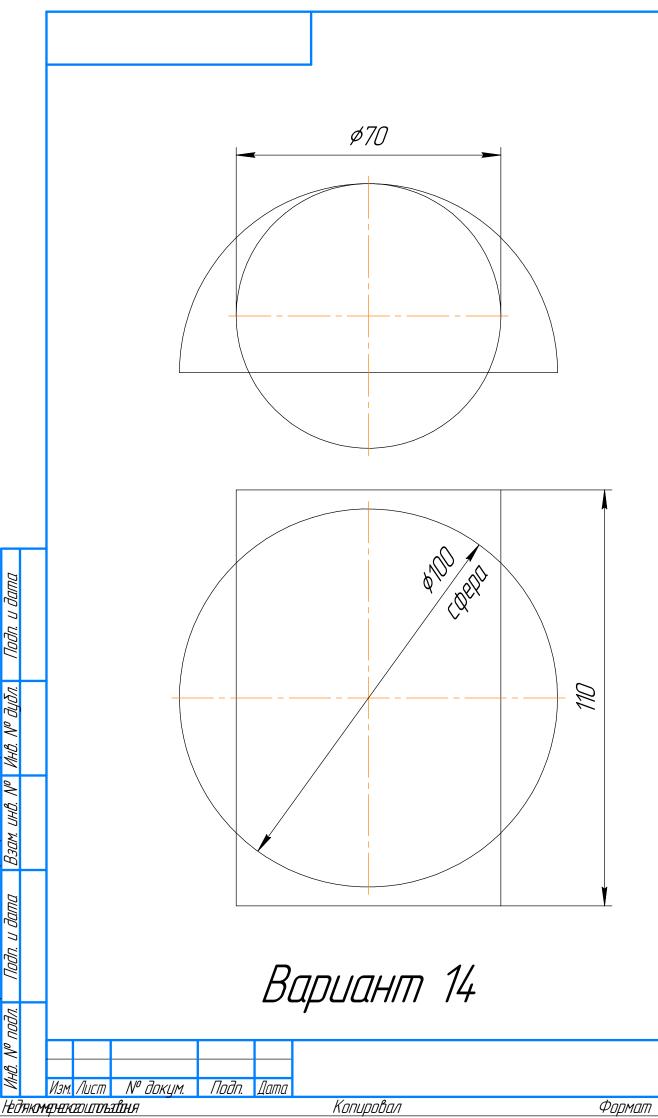
ЮМК-ЭV29ЧФинартя ©224,00°4ЮН Стачартирня, Ратя Вепризациян Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл.

Лист

16

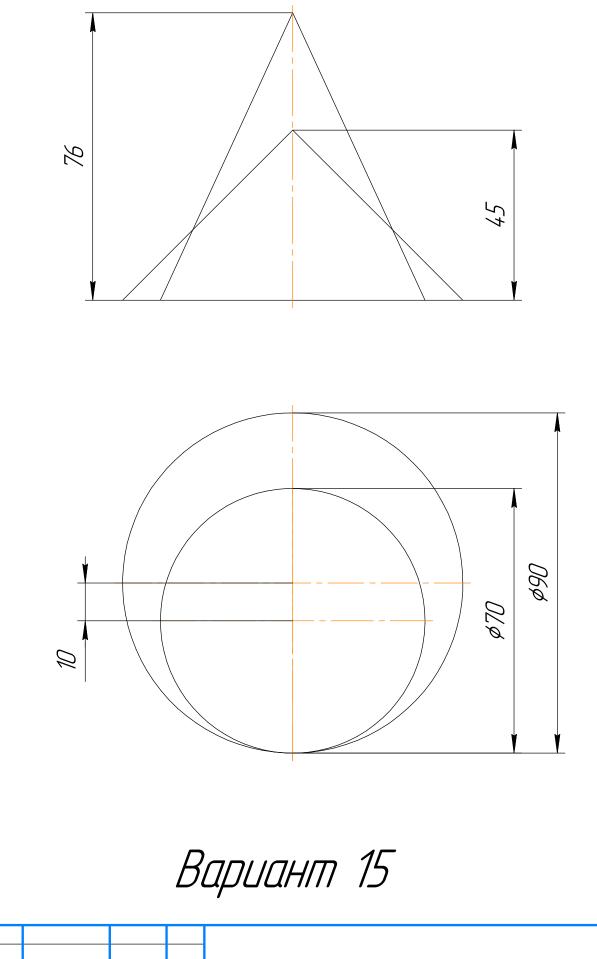
Копировал

A4 Формат



ЮМК-ЭN2ЗЧАХАЯЦПЯ ©224,00°4ЮН.Спячыржприня, Рапя Вегрийзацияны Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл.

Формат Α4 Лист



ЮМК-ЭN2ЗЧАХАЯЦПЯ ©224,00°4ЮН.Спячыржприня, Рапя Вегрийзацияны Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл.

Подп. и дата

№ докум. Изм. Лист *Недякомеренки*оштоыйня

Копировал

Подп.

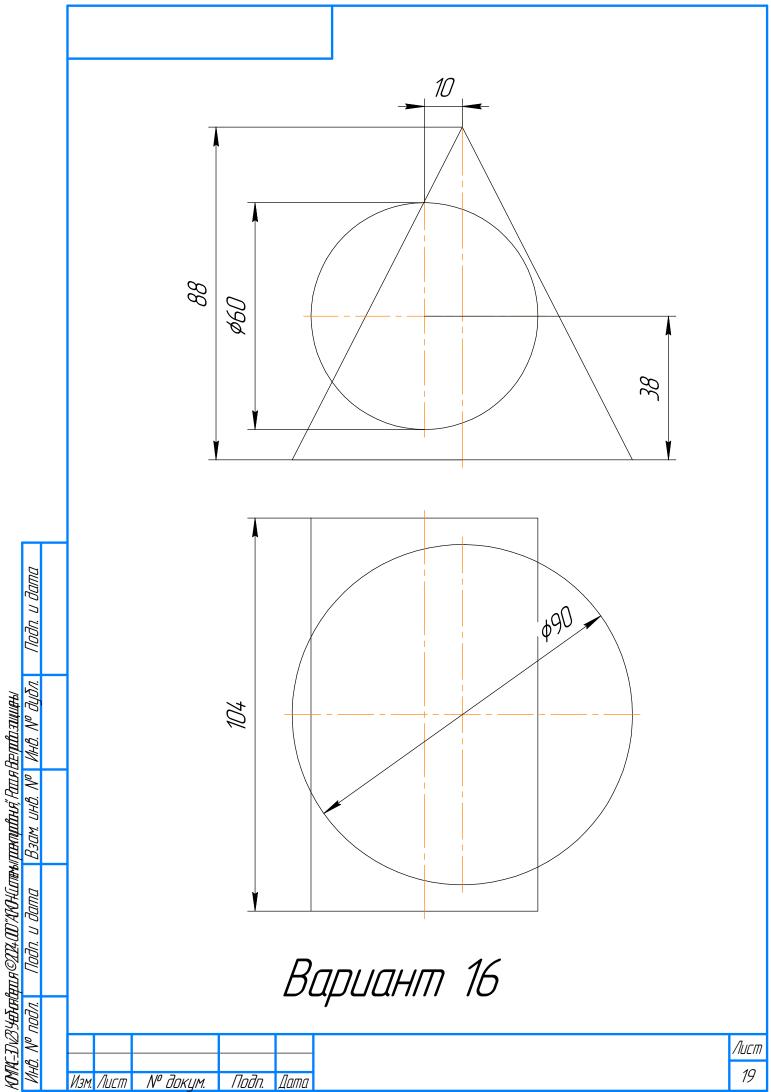
Дата

Формат

A4

Лист

18



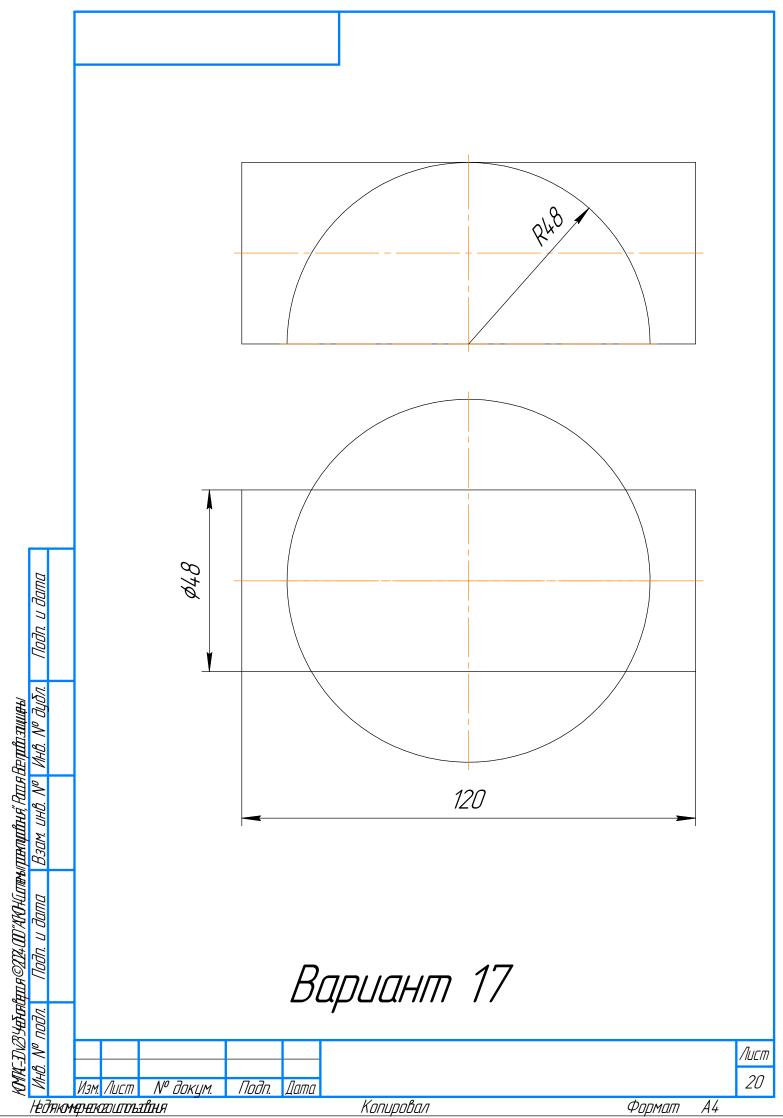
*Недякомеренка*оштоылия

Копировал

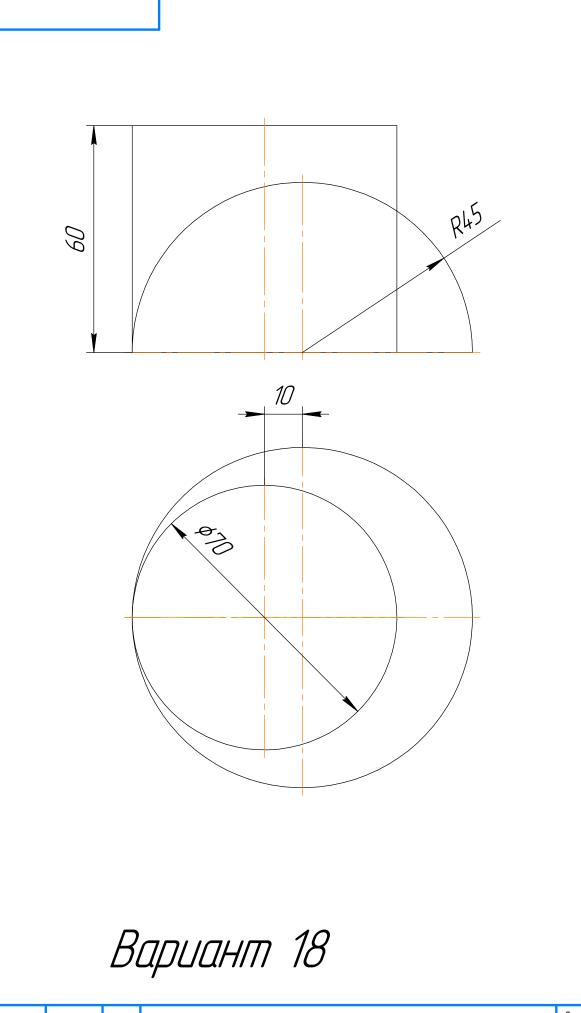
Формат

am A4

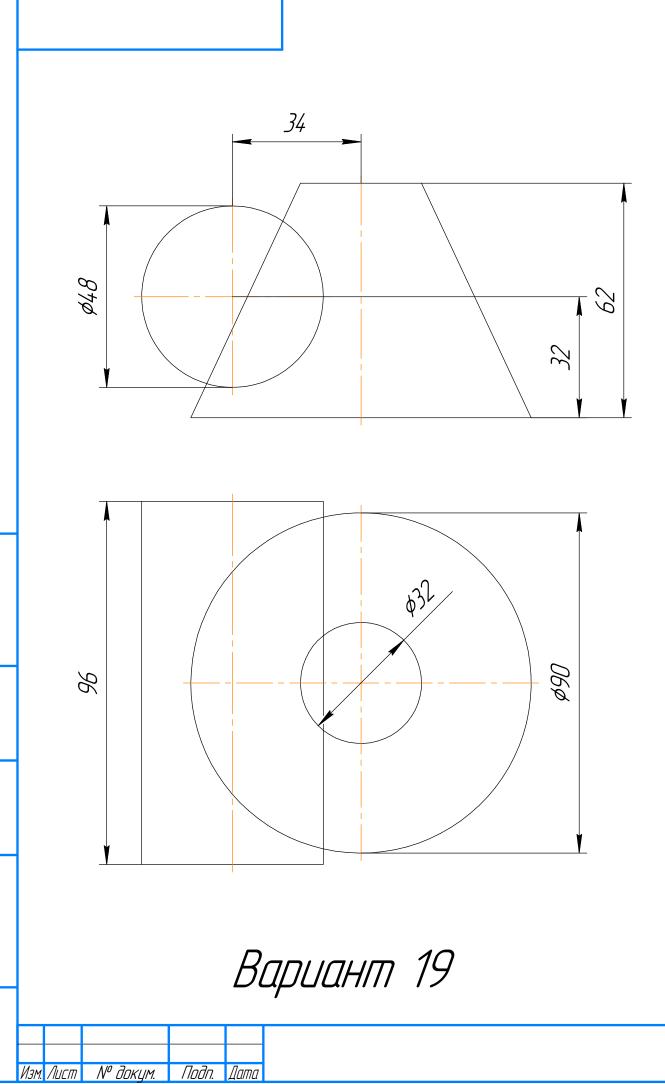
4



Копировал Формат



ЮМК-ЭN2ЗЧАХАЯЦПЯ ©224,00°4ЮН.Спячыржприня, Рапя Вегрийзацияны Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Лист № докум. Подп. Дата Копировал A4 Формат



Недякомеренхогитоъявия Копировал

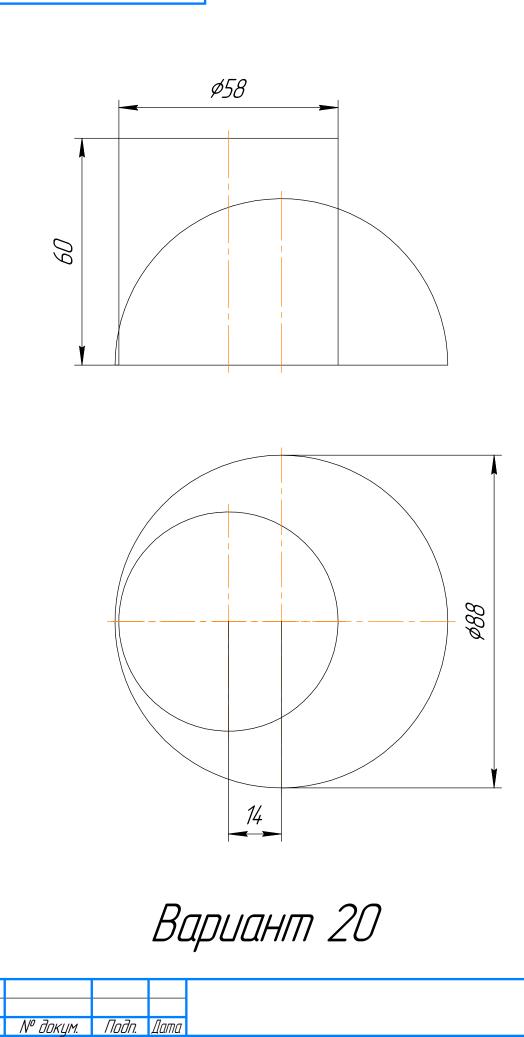
Подп. и дата

ЮМК-ЭV29ЧФинартя ©224,00°4ЮН Стачартирня, Ратя Вепризациян Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл.

Формат

Лист

A4



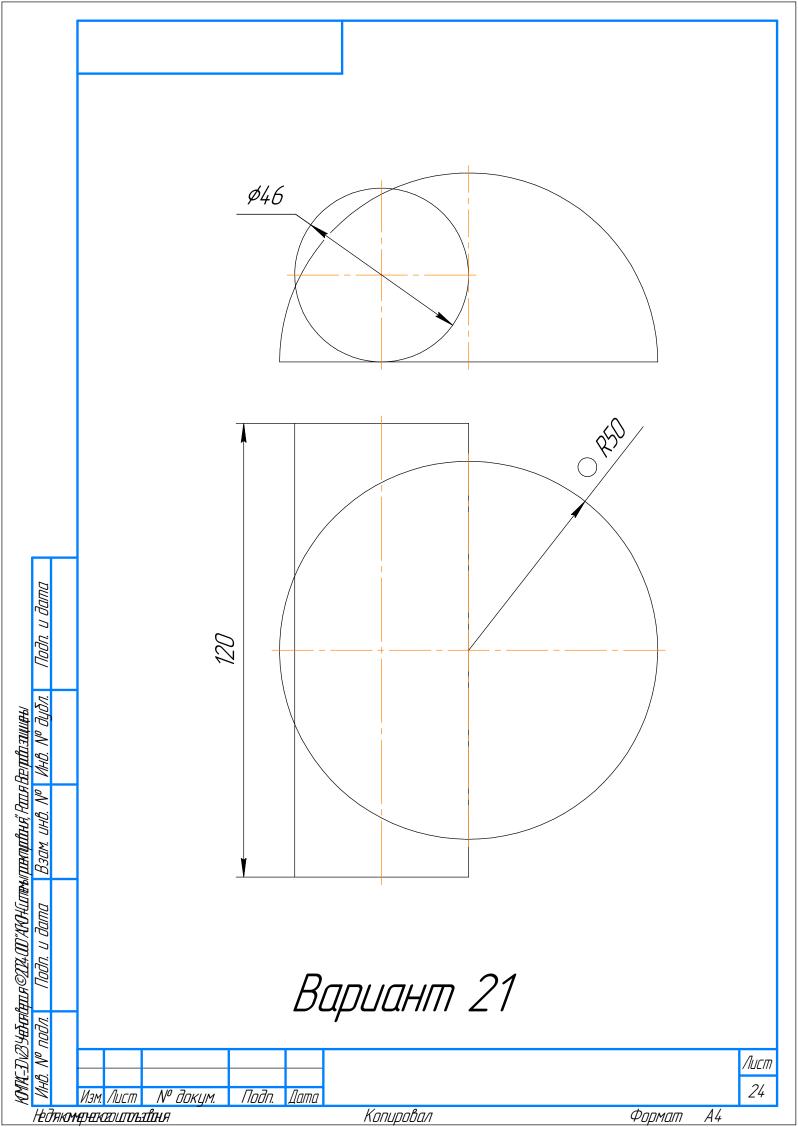
ЮМК-ЭV29ЧФинартя ©224,00°4ЮН Стачартирня, Ратя Вепризациян Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Изм. Лист *Недякомеренки*оштоъзвиня Копировал

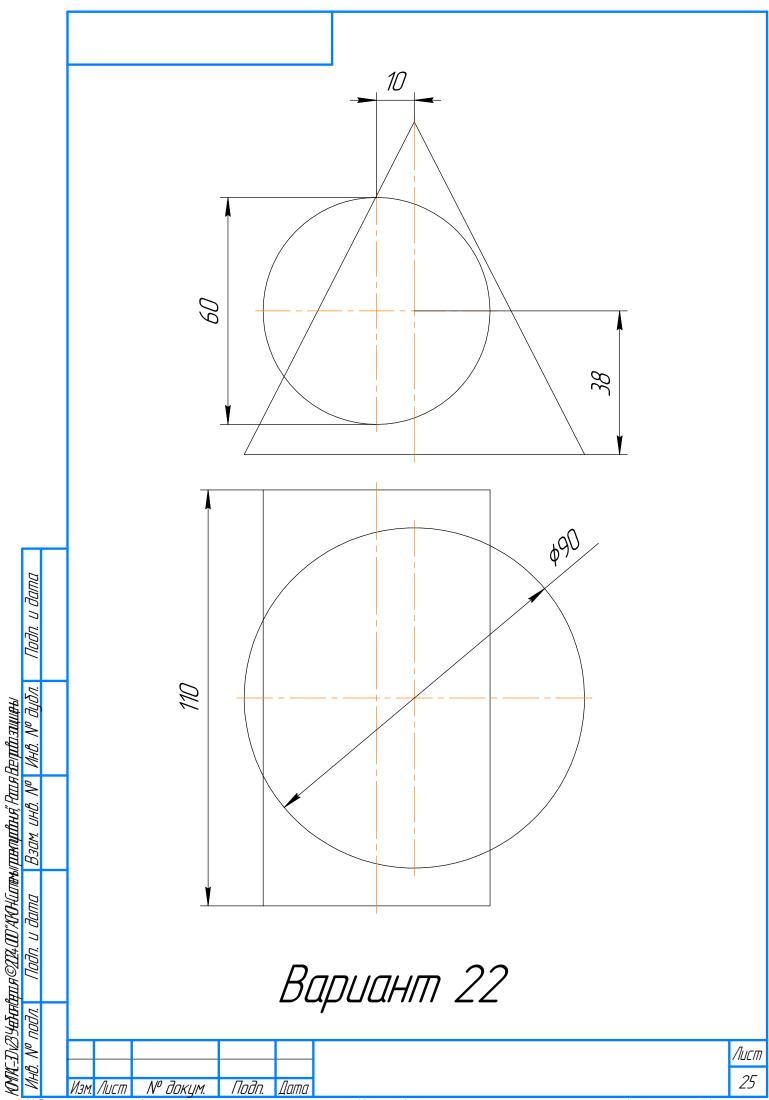
Лист

23

A4

Формат



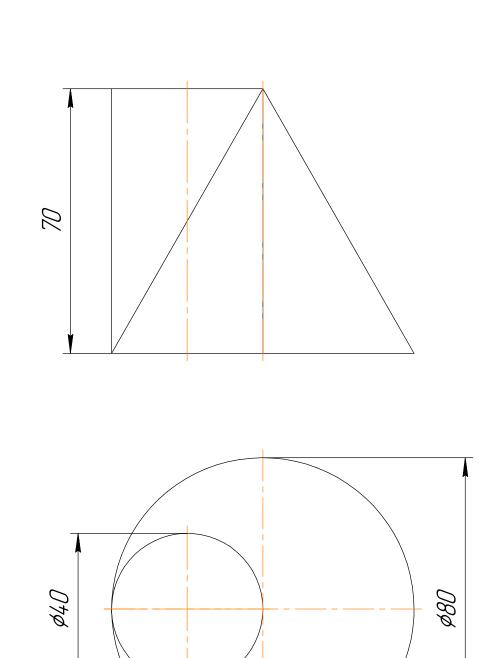


*Недякомеренха*оитоызвия

Копировал

Формат

A4

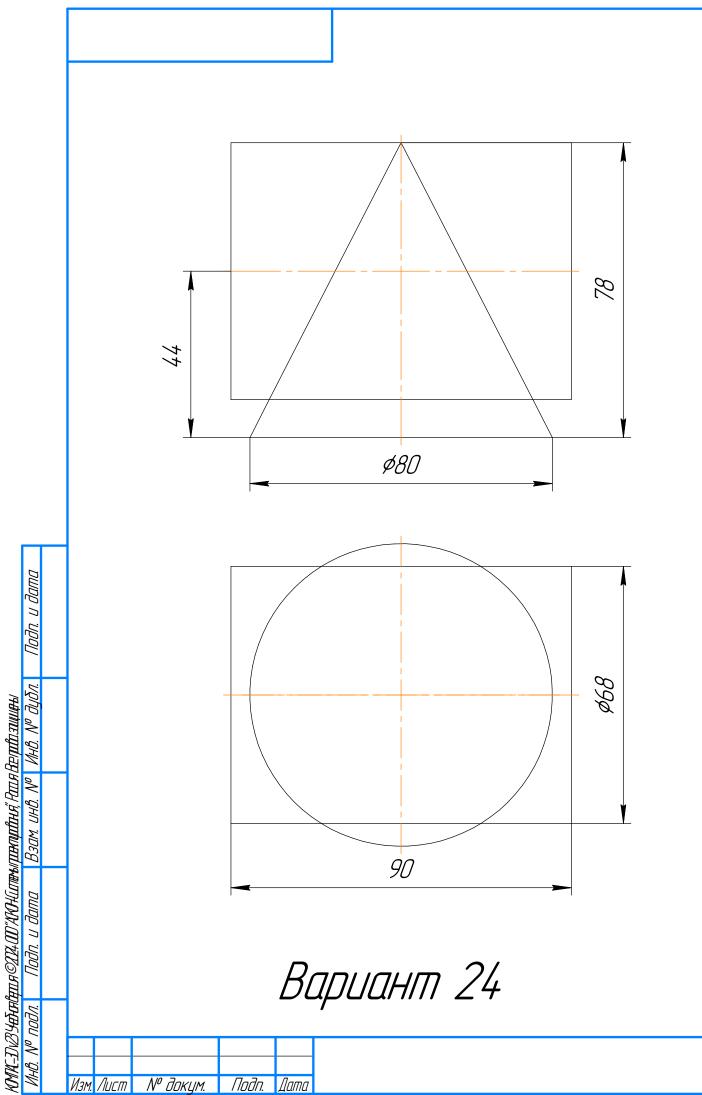


ЮМК-ЭV29ЧФинартя ©224,00°4ЮН Стачартирня, Ратя Вепризациян Инв. № подл. Падл. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл.

Вариант 23

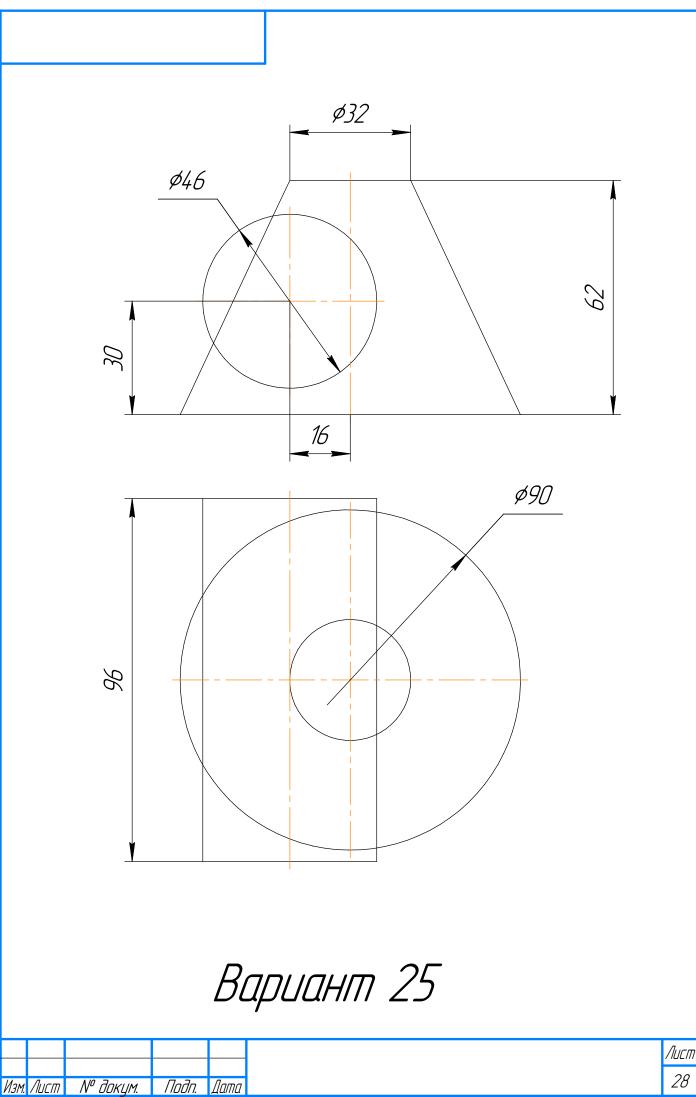
Лист 26 Изм. Лист № докум. Подп. Дата A4

*Недякомеренки*оштоъзвиня Копировал Формат



Недякомерникогоштыбыня Копировал Формат А4

Лист



Недякомерникиоштовавиня

Подп. и дата

Взам. инв. № Инв. № дубл.

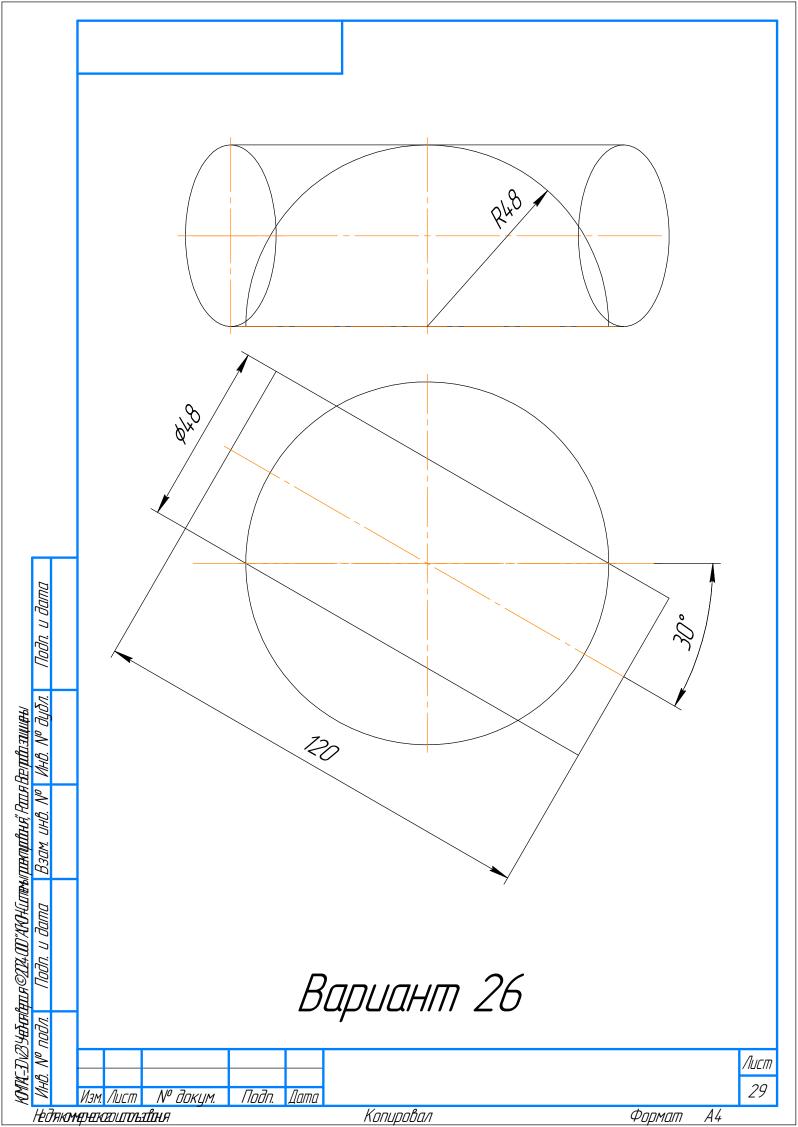
ЮИК-ЭV2 УАНЯДІЯ ОДД (Ш"АЮН (спячырым убый, Расы Вериблацияы

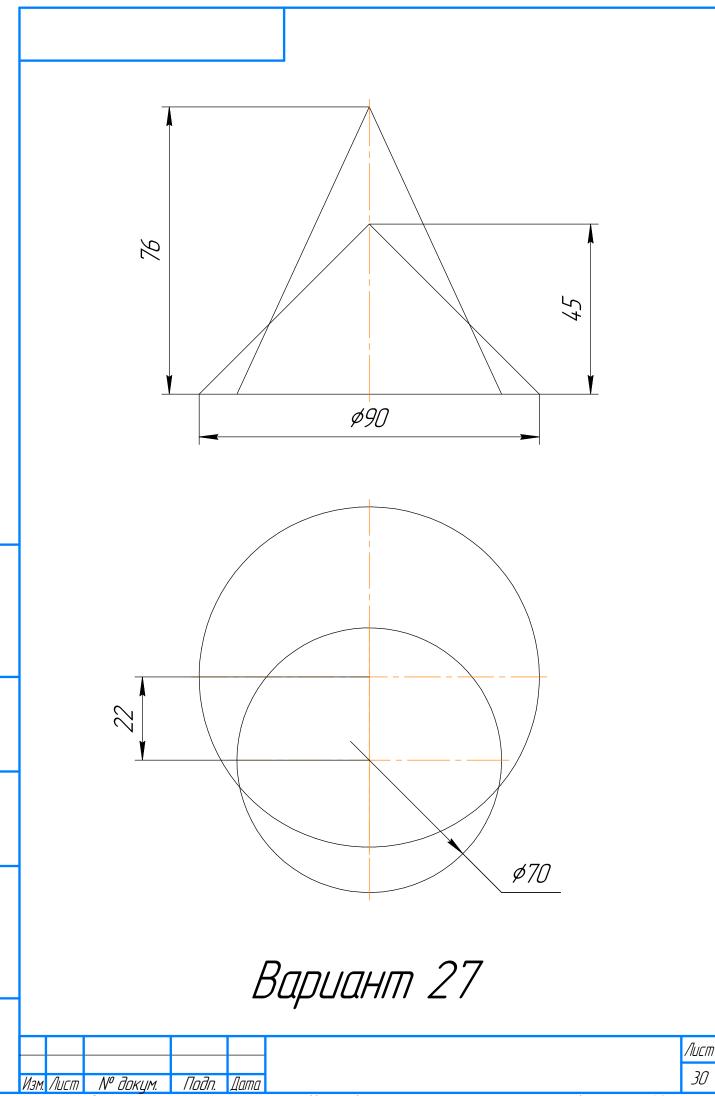
Инв. № подл.

Копировал

Формат

10M A4





ЮИК-ЭV2 УАНЯДІЯ ОДД (Ш"АЮН (спячырым убый, Расы Вериблацияы *Недякомеренхоштоъзвиня*

Подп. и дата

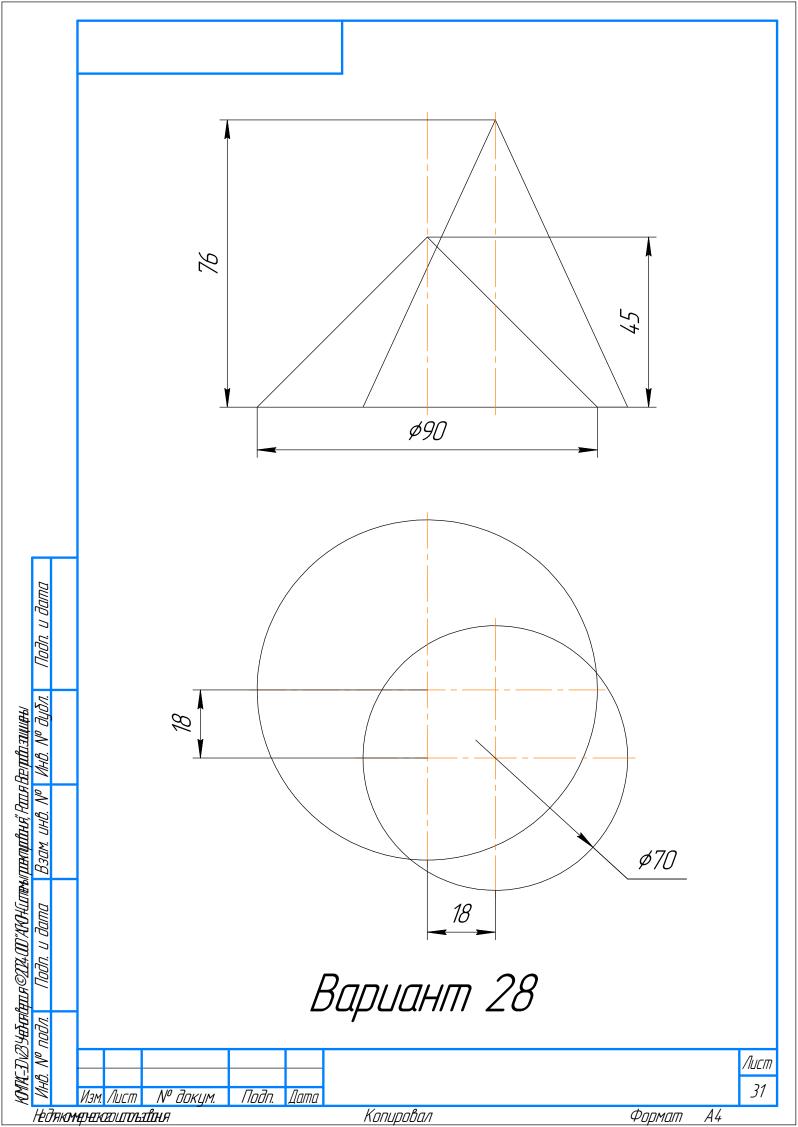
Взам. инв. № Инв. № дубл.

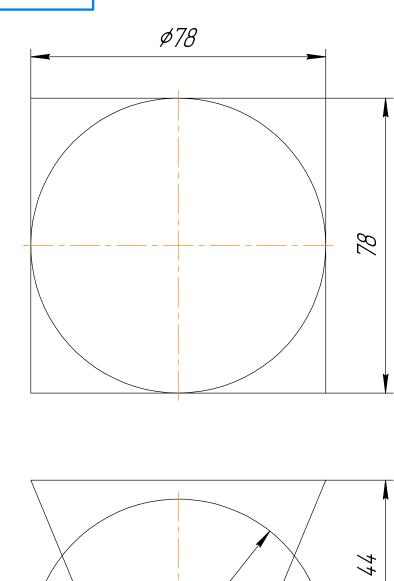
Инв. № подл.

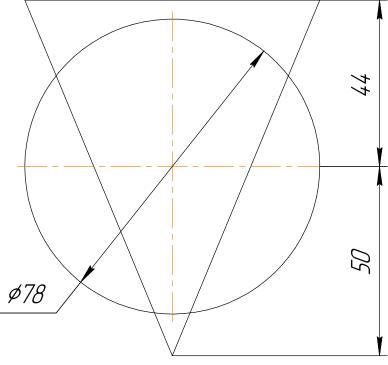
Копировал

Формат

A4







ЮИК-ЭV2 УАНЯДІЯ ОДД (Ш"АЮН (спячырым убый, Расы Вериблацияы

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Вариант 29

Лист 32 Изм. Лист № докум. Подп. Дата *Недякомереихоштоъзи*ия Копировал Α4 Формат

