**ГБПОУ РТ «Тувинский сельскохозяйственный техникум»**

**Инструкционно-технологическая карта № 11**

*По дисциплине:* МДК 01.01 Основы проектирования объектов садово-паркового строительства

*Лабораторно-практическое занятие: № 11*

*Тема:* Выполнение чертежей.

*Наименование работы:* Выполнение чертежей.

.*Цель*: Отработать навыки и умения выполнения чертежей.

*Приобретаемые умения и навыки:* уметь выполнять чертежи по специальности

О*снащение рабочего места:* инструкционно-технологическая карта, доска, бланки задания.

*Норма времени:* 90 мин.

*Правила техники безопасности:* соблюдать общие правила по технике безопасности.

*Литература:* И.А. Николаевская, «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства»**,** 2018 г.

**Задание № 1**

На чертеже формата А4 выполнить в соответствии с номером варианта чертеж крышки, нанести размеры, заполнить основную надпись.



33



## Пример выполнения задания № 1.

Рассмотрим последовательность действий при построении чертежа крышки, представленной на рис.

**1.**Создать формат А4, заполнить основную надпись.

**2.**Включить **Привязки**- Середина, Пересечение, Выравнивание, Точка на кривой

**3.**Построить правильный квадрат с описанной окружностью радиусом 50 мм, используя кнопку **Многоугольник.**

**4.**Из середин сторон квадрата, как из центров, построить дуги радиусом *R*20.

**5.**Построить вспомогательные линии через центры дуг и центр квадрата.

