Расход поливочного водопровода

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 **«**Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» п.5.1.3 расход воды на поливку в населенных пунктах и на территориях производственных предприятий должны приниматься в зависимости от покрытия территории, способа ее поливки, вида насаждений, климатических и других местных условий по Таблице 5.3. Согласно данной таблице суточный расход воды на поливку овощных культур и плодовых деревьев составляет 15л на 1м2.

По справке выданной ГУ «Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства», от 01.06.2023г. за № 06-09-05/599, необходимо обеспечить поливочным водопроводом в п. Жалгансай 300 жилых домов и 13 социальных объектов.

Требуемая площадь полива составляет:

Sп=300*10*100=300000м2

Соответственно расход воды на поливку составит:

Qсут=300000м2 * 15л/м2=4500 м3 воды

Требуемый расход насоса составит:

Qч = 4500:24=187,5м3/ч

Согласно расчету подобраны плавучие насосные станции в комплекте с насосными агрегами марки 1К100-65-200 расходом 100м3/ч (1 – рабочий, 1 – резервный). Количество станций на поселок – 2шт.