**Задачи по расчету стенки РГС**

1. Вместимость резервуара V = 100 м3; хранимый продукт дизельное топливо зимнее (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Томск (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
2. Вместимость резервуара V = 75 м3; хранимый продукт нефть (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Чита (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
3. Вместимость резервуара V = 60 м3; хранимый продукт бензин Аи-92 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Архангельск (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
4. Вместимость резервуара V = 50 м3; хранимый продукт керосин (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Сочи (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
5. Вместимость резервуара V = 40 м3; хранимый продукт бензин Аи-95 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Самара (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
6. Вместимость резервуара V = 25 м3; хранимый продукт нефть (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Барнаул (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
7. Вместимость резервуара V = 20 м3; хранимый продукт бензин Аи-98 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Омск (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
8. Вместимость резервуара V = 15 м3; хранимый продукт дизельное топливо летнее (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Ангарск (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
9. Вместимость резервуара V = 10 м3; хранимый продукт нефть (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Владивосток (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
10. Вместимость резервуара V = 8 м3; хранимый продукт мазут (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Якутск (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
11. Вместимость резервуара V = 5 м3; хранимый продукт ТС-1 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Москва (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
12. Вместимость резервуара V = 6 м3; хранимый продукт бензин Аи-92 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Новосибирск (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
13. Вместимость резервуара V = 4 м3; хранимый продукт бензин Аи-95 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Тюмень (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
14. Вместимость резервуара V = 3 м3; хранимый продукт бензин Аи-98 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Калининград (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).
15. Вместимость резервуара V = 50 м3; хранимый продукт нефть (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 4·10-3 кН/см2; вакуум Рнвак = 0,1·10-3 кН/см2. Материал конструкций выбираете самостоятельно. Район строительства г. Норильск (ветровой район определяете по СП 20.13330.2016).

**Задачи по расчету конического днища РГС**

1. Вместимость резервуара V = 100 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт нефть (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
2. Вместимость резервуара V = 75 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт дизельное топливо летнее (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
3. Вместимость резервуара V = 60 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт бензин Аи-98 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
4. Вместимость резервуара V = 50 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт бензин Аи-92 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
5. Вместимость резервуара V = 40 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт нефть (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
6. Вместимость резервуара V = 25 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт бензин Аи-95 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
7. Вместимость резервуара V = 20 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт керосин (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
8. Вместимость резервуара V = 15 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт мазут (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
9. Вместимость резервуара V = 10 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт ТС-1 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
10. Вместимость резервуара V = 8 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт дизельное топливо зимнее (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
11. Вместимость резервуара V = 6 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт нефть (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
12. Вместимость резервуара V = 5 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт битум (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
13. Вместимость резервуара V = 4 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт бензин Аи-98 (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
14. Вместимость резервуара V = 3 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт мазут (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.
15. Вместимость резервуара V = 40 м3 (радиус выбираете самостоятельно); хранимый продукт нефть (плотность выбираете самостоятельно); внутреннее избыточное давление Рнизб = 70 кПа; вакуум Рнвак = 2 кПа. Материал конструкций и его характеристики выбираете самостоятельно.