

**Итоговые практические задания по дисциплине:
«Противопожарное водоснабжение»**

Задания для проверки знаний:

1.	Составить алгоритм проверок каждого вида ИППВ. Заполните документы по итогам проверок (см. образцы 5-9)
2.	Составьте презентацию и доклад по теме: «Источники противопожарного водоснабжения» на 20-25 слайдов:
	Требования: отразить следующие пункты: - В начале презентации вставить определение: «источники противопожарного водоснабжения»; - Назначение, виды и характеристика источников противопожарного водоснабжения (ПГ, ПВ, ПК, ПП, ВБ); - Противопожарные требования к содержанию каждого вида ИППВ (можно прописать как подпункт при изложении предыдущего пункта с указанием требований ППР и СП); - Виды, сроки и алгоритм проверок ИППВ (указать из пункта 2, заполнить акты по каждому виду ИППВ и журнал); - Виды, сроки проверок пожарных рукавов; - Расчет потребности наружных ИППВ: ПВ для сельских населенных пунктов и требуемые напоры воды для пожаротушения – на примере; - Расчет потребности внутренних ИППВ и требуемые напоры воды для пожаротушения – на примере. В тексте вставить фото материал, при расчетах указать пункты из ППР, СП.
3.	Начертите схемы забора воды при помощи пожарной автоцистерны:
	из пожарного гидранта;
	из закрытого пожарного водоема;
	из открытого водоема при помощи 1 и 2 гидроэлеваторов.
4.	Начертите разные схемы перекачки воды с использованием АЦ. Указать максимальные расстояния:
	из открытого водоисточника с использованием промежуточной емкости и 4 АЦ;
	от ПВ из цистерны в цистерну 3 АЦ;
	от ПВ из насоса в насос 3 АЦ;
5.	Решите ситуационные задачи:
5.1.	Определить время работы АЦ 6,0-40 (5557) от пожарного водоёма объёмом 150 м ³ при подаче 3-х стволов «Б» и 2 ствола «А». Начертить схему расстановки сил и средств.
5.2.	От пожарного гидранта до места пожара проложено 3 магистральные рукавные линии, длиной 610, 420 и 315 метров. Определить количество пожарных рукавов задействованных для прокладки рукавных линий. Начертить схему.
5.3.	От ближайшего пожарного водоисточника до места пожара более 500 м. Произвести расчет требуемого количества пожарных автоцистерн, для обеспечения бесперебойной подачи воды для тушения пожара. Начертить возможные схемы: 1 - перекачки воды различными способами; 2 - подвоза воды автоцистернами.

5.4.	Определить время работы двух автомобилей АЦ 6,0-40 (5557) от пожарного водоёма объёмом 250 м ³ при подаче от первой АЦ - 2-х стволов «Б» и 2 стволов «А» и 1 ПЛС и второй АЦ – 3-х стволов ГПС-600. Начертить схему расстановки сил и средств.
5.5.	При тушении пожара на СТО дежурным караулом в составе 3-х отделений на АЦ-40 использовались 3 ствола РСК-50 и ГПС-600 без установки автомобилей на водоисточники. Время тушения пожара составило 18 минут. Определить используемое количество воды и пенообразователя по отдельности. Начертить схему расстановки сил и средств.
5.6.	АЦ-40 (УРАЛ-375) установлена у водоисточника. Производится пополнение емкости цистерны при помощи Г-600. Вопрос: определить время работы АЦ при постоянной работе 1-го ствола «Б», если напор на стволе равен 30 метрам.

Критерии оценки

Количество правильно выполненных заданий	Оценки
5 заданий из них 2 обязательно (не более 2 ошибок в задачах)	5 («отлично»)
4 задания из них 2 обязательно (не более 3 ошибок в задачах)	4 («хорошо»)
3 задания из них 2 обязательно (не более 3 ошибок в задачах)	3 («удовлетворительно»)
менее 3 заданий и 3 задач	2 («неудовлетворительно»)