

ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
„Черноризец Храбър”

КУРСОВА РАБОТА

ПО

ПРОЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЯ И
УПРАВЛЕНИЕ

Изготвил:

Проверил:

1. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА ПРОЕКТ И АНАЛИЗ НА НАДЕЖДНОСТТА.

Обект на настоящото предложение е изграждане на ПСОВ (помпена-пречиствателна станция) и реконструкция на ВиК мрежа в гр. Панагюрище. Необходимостта от осъществяване на подобен проект във ВиК за Панагюрище е продиктувана от извършения анализ на съществуващото състояние на инфраструктурата във ВиК сектора.

Състоянието на водоснабдителната система на общината не е добро. Енергоемкостта на системата е изключително висока. В сравнение с повечето действащи в България помпени водоснабдителни системи разходът на ел. енергия е в рамките на 0,50-1,50 квч/куб.м, който е над 2-2,5 квч/куб.м и се смята за твърде висок.

Вътрешната водопроводна мрежа на община Панагюрище е изградена изцяло. Като цяло мрежата е на възраст 30-40 години, което се отразява зле на нейната надеждност. Практически е необходима тотална подмяна на цялата водопроводна мрежа. Състоянието на спирателните кранове и пожарните хидранти по мрежата също е незадоволително, а броят на работещите е недостатъчен за осигуряване на нормативното пожарогасене.

Експлоатационният срок на повече от 80% от водопреосната мрежа отдавна е изтекъл и е необходима смяната им. Водните загубите, поради остаряла водопроводна мрежа и честите аварии превишават нормативните равнища.

В тази връзка се налага изготвянето на нов проект за ПСОВ за гр. Панагюрище. С неговото осъществяване ще се реши унифицирано проблема за опазване на околната среда, ще се ограничи прякото изхвърляне на мръсни отпадни води в реки, които преминават през града.

2. МИСИЯ И ЦЕЛИ НА ПРОЕКТА.