

# МЕТАНЪТ, УЛОВЕН В „ЗЛАТЕН СТАНДАРТ“

Текст СВЕТЛА ДОБРЕВА

Пречиствателната станция за отпадъчни води „Кубратово“ е енергийно независима. След финализиране на проекта „Улавяне на метан и комбинирано производство на енергия в ПСОВ“ тя успешно се регистрира по доброволния механизъм „Златен стандарт“ (ЗС) и реализира приходи от търговия на парникови газове, обяви Станислав Станев, директор „Експлоатация и поддръжка“ в „Софийска вода“ АД, част от „Веолия“.

Пречиствателната станцията за отпадъчни води на София е проектирана през 70-те години на миналия век и е въведена в експлоатация на 4 септември 1984 г. Доскоро беше най-голямата на Балканите, с площ от 60 ха и капацитет на пречистване 480 000 куб.м/ден. Към момента е най-ефективното пречиствателно съоръжение – разположена е в най-ниската част на Софийското поле и работи без необходимост от електроенергия от външни източници.

ПСОВ „Кубратово“ произвежда четири групи остатъчни суровини, които се използват повторно:

- Пречистени отпадъчни води, съгласно нормите на ЕС
- Биогаз за покриване на технологичните нужди от топлинна и ел. енергия
- Утайки за обогатяване на почвите
- Пясък за използване в строителството.

На практика това е „кръгова икономика“ в действие, посочва Станислав Станев, тъй като е налице ефективна ВиК система, която не консумира „кафява“ електрическа и топлинна енергия и не генерира отпадъци.

В класацията на групата „Веолия“, която управлява над 10 000 пречиствателни станции,

#### ПСОВ „КУБРАТОВО“ ЗАЕМА ПЪРВО МЯСТО ПО ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

„След като изтече срокът на Протокола от Киото на 31 декември 2012 г., ние потърсихме други

пазарни механизми за търговия на спестяванията от въглеродни емисии, които реализираме в София“, коментира Станислав Станев. В рамките на проекта за въвеждане на система за анаеробно третиране на утайките и изгаряне на получения биогаз за производство на топлинна и ел. енергия бяха обновени и изградени следните съоръжения:

- Рехабилитация на 4 биореактора за стабилизиране на утайки, изграждане на система за газово разбъркване и акумулиране на биогаз
- Изграждане на 3 когенерационни модула с обща инсталирана електрическа мощност 3.1 MW и 3.2 MW топлинна мощност.

„До края на Протокола от Киото (периода 2008 - 2012 г. ) успяхме да спестим над 403 хил. тона въглеродни емисии. Оттогава насам задълженията за намаляване на парниковите газове отпаднаха и единственият начин за реализиране на нашите спестявания е чрез доброволни въглеродни стандарти, какъвто е т.нар. „Златен стандарт“.

#### МЕХАНИЗЪТ „ЗЛАТЕН СТАНДАРТ“ (ЗС)

е създаден през 2003 г. от група неправителствени организации, между които Световният фонд за дивата природа (WWF), SouthSouthNorth, Helio International и др. Основните цели на ЗС са насърчаване на устойчивото развитие на обществото с акцент върху въпросите на климата и енергетиката.

Всички дейности по поддръжка и експлоатация на ПСОВ „Кубратово“ „Софийска вода“ успява да финансира чрез продажбата на тези доброволни емисии, изтъкна Станислав Станев и посочи, че това е вторият в Европа проект след този на „Свилоса“, Свищов. Очакваното намаляване на емисиите парникови газове от проекта след регистрацията му по „Златен стандарт“ е в размер на 56 747 t CO2 годишно.

„Проектът е от значение за цялостната дейност на ПСОВ „Кубратово“ и на „Софийска вода“ като част от групата „Веолия“, оперираща на пет континента и притежаваща 163-годишен опит. Нашето мото е „Възстановяваме световните ресурси“. В този смисъл проектът отразява отношението ни към климатичните промени и ни дава възможност да работим за намаляване на парниковите газове в изпълнение на целите, залегнали в решенията на Парижката конференция за климатичните промени“, коментират от дружеството.

След регистрация на проекта по „Златен стандарт“ потенциалните приходи от продажба на въглеродни емисии се очаква да подпомагат „Софийска вода“ за поддръжка и надграждане на системите за улавяне и оползотворяване на метан от отпадъчните води. ■



↓ Пречиствателната станцията за отпадъчни води на София е проектирана през 70-те години на миналия век и е въведена в експлоатация на 4 септември 1984 г. Доскоро беше най-голямата на Балканите, с площ от 60 ха и капацитет на пречистване 480 000 куб.м/ден

→ Произведеният биогаз покрива напълно технологичните нужди на станцията от топлинна и ел. енергия