



Мерки за наблюдение и контрол при прилагане на Плана за управление на речните басейни (ПУБР) в Дунавски район за басейново управление, съгласно Становище по Екологична оценка на ПУРБ № 6 – 2/2009г. на МОСВ

Компоненти и фактори	Мерки за наблюдение и контрол и индикатори	Периодичност Срокове	Контролен орган
Води	<p><u>1.Мярка:</u> <u>Осигуряване на достатъчно количество и качество, вода за питейно-битово водоснабдяване на населението.</u></p> <p><u>Индикатори за мониторинг:</u> <i>Изградени нови водоземания, осигуряващи алтернативно водоснабдяване и/или допълнително водоснабдяване в райони в които черпената вода от наличните съоръжения не отговаря на нормативните изисквания, бр.;</i> <i>Изградени съоръжения за пречистване на питейните води, до постигане на нормативно установеното качество на водата, бр.;</i> <i>Отклонения от нормативно установените изисквания към качеството на водата за питейно-битово водоснабдяване:</i> <i>показатели</i> <i>– водоснабдителни системи, бр.;</i> <i>- количество на използваната вода за питейни нужди - $Q_{ср. год} = m^3/y$;</i> <i>$Q_{ср. дн.} = m^3/d$;</i> <i>-население, включено към изградена обществена водопроводната мрежа - брой жители;</i> <i>$Q = \text{млн.}m^3/y$;</i> <i>-Население водоснабдявано от собствени водоизточници - брой жители</i></p>	Годишно	ВиК, Община, РИОКОЗ, БДДР



Компоненти и фактори	Мерки за наблюдение и контрол и индикатори	Периодичност Срокове	Контролен орган
	<p><i>% на товара от агломерацията, която постъпва в ПСОВ;</i> <i>Генерирана утайка – тон с.в./год;</i> <i>Третирана утайка в ПСОВ – тон с.в./год;</i> <i>Оползотворена утайка – в земеделие – тон с.в./год;</i> <i>За други нужди – тон с.в./год;</i> <i>Обезвредена утайка – депо(тон с.в./год.); изгаряне(тон с.в./год);</i> <i>Бр.н.м.10000-1000000 без пречистване на отпадъчните води, бр.еж;</i></p> <p><u><i>ПСОВ от 10 000 до 100 000 екв. жит.</i></u> <i>Съществуващи, нова, реконструкция</i> <i>Проектен капацитет – м³/д;</i> <i>Проектен капацитет – Е.Ж.;</i> <i>Действителен капацитет – м³/д;</i> <i>Действителен капацитет – Е.Ж.;</i> <i>Степен на пречистване – механично , вторично, отстраняване на N и P, третично (допречистване)</i> <i>редукция на N и P, мг/л;</i> <i>Водоприемник</i> <i>% на товара от агломерацията, която постъпва в ПСОВ;</i> <i>Генерирана утайка – тон с.в./год;</i> <i>Третирана утайка в ПСОВ – тон с.в./год;</i> <i>Оползотворена утайка – в земеделие – тон с.в./год;</i> <i>За други нужди – тон с.в./год;</i> <i>Обезвредена утайка – депо(тон с.в./год.); изгаряне(тон с.в./год);</i> <i>Бр.н.м.10000-1000000 без пречистване на отпадъчните води, бр.еж,</i> <i>количество отпадъчни води без пречистване –хил. м³/год;</i></p> <p><u><i>ПСОВ от 2 000 до 10 000 екв. жит.</i></u> <i>Съществуващи, нова, реконструкция</i> <i>Проектен капацитет – м³/д;</i></p>		



Компоненти и фактори	Мерки за наблюдение и контрол и индикатори	Периодичност Срокове	Контролен орган
	<p>Проектен капацитет – Е.Ж.;</p> <p>Действителен капацитет – м³/д;</p> <p>Действителен капацитет – Е.Ж.;</p> <p>Степен на пречистване – механично , вторично, отстраняване на N и P, третично(допречистване)</p> <p>редукция на N и P, мг/л;</p> <p>Водоприемник</p> <p>% на товара от агломерацията, която постъпва в ПСОВ;</p> <p>Генерирана утайка – тон с.в./год;</p> <p>Третирана утайка в ПСОВ – тон с.в./год;</p> <p>Оползотворена утайка – в земеделие – тон с.в./год;</p> <p>За други нужди – тон с.в./год;</p> <p>Обезвредена утайка – депо(тон с.в./год.); изгаряне(тон с.в./год);</p> <p>Бр.н.м.2000-10000 без пречистване на отпадъчните води, бр.еж, количество отпадъчни води без пречистване –хил. м³/год;</p> <p><u>Пречистване на води на населени места под 2 000еж.</u></p> <p>Съществуващи, нова, реконструкция</p> <p>Бр. модулни локални пречиствателни съоръжения- брой , капацитет- еж;</p> <p>Количество на отпадъчните води, зауствани без пречистване - м³/ден ; м³/год., еж;</p> <p>Бр. изградени влажни зони, еж;</p> <p>Бр. н.м. включени към ГПСОВ на др. населено място;</p> <p>Бр.н.м. под 2000 е.ж. без пречистване на отпадъчните води, бр.еж, количество отпадъчни води без пречистване –хил. м³/год;</p> <p>Количество на отпадъчните води, зауствани във водните тела след ГПСОВ –хил. м³/год;</p> <p>Количество на отпадъчните води, зауствани без пречистване - --хил. м³/год;</p> <p>Товар от градски отпадъчни води – БПК-кг/год, азот-кг./год, фосфор-кг/год.</p>		



Компоненти и фактори	Мерки за наблюдение и контрол и индикатори	Периодичност Срокове	Контролен орган
	<p><u>4.Мярка:</u> <u>Регулиране на водното ниво или други морфологични изменения</u></p> <p><u>Индикатори за мониторинг:</u> <i>Хидроенергийни язовири – бр, капацитет – хил. м³/год;</i> <i>Язовири за питейно водоснабдяване - бр, капацитет – хил. м³/год;</i> <i>Язовири за напояване – бр., капацитет - хил. м³/год;</i> <i>Регулирани водни обеми в комплексните и значими язовири, хил. м³/год;</i> <i>Прехвърляни водни количества в др. речни басейни – хил. м³/год;</i> <i>Изградени или реконструирани рибни проходи – бр/ год;</i> <i>Залесени речни брегове – км/ год;</i> <i>Възстановени стари речни меандри - км/ год;</i> <i>Изградени ХТС за борба с ерозия на бреговете - бр.</i> <i>Възстановяване и рекултивация на речни корита – км</i> МВЕЦ <i>– в експлоатация - Бр. ; м³/год. преработвана вода, Kwh- получена енергия;</i> <i>– в строителство - Бр. ; м³/год преработвана вода, Kwh- преработена енергия;</i> <i>– в процес на проектиране, с положително становище на компетентния орган;</i> <i>Бр.; м³/год преработвана вода, Kwh- преработена енергия;</i> <i>Отказани процедури за МВЕЦ-бр;</i> <i>Изградени ВЕЦ – бр;</i> <i>Произведена енергия от МВЕЦ, хил.МВт/ч/г;</i> <i>Баластриери в експлоатация - Бр. ; иззети инертни материали - м³/год;</i> <i>Баластриери с ново разрешение - - Бр</i> <i>Отказани процедури за баластриери – бр.</i></p>	Годишно	Собственик или структурата стопанисваща обекта, РИОСВ, БДДР, МОСВ, ИАРА, НАГ, Община



Компоненти и фактори	Мерки за наблюдение и контрол и индикатори	Периодичност Срокове	Контролен орган
	<i>Използвани неорганични фосфорни торове – кг/год; Използвани органични торове – кг/год; Обучение на фермери и кампании- бр; Преобразувани земеделски земи в трайни или временни затревени площи, дка; Развитие на биологично земеделие - дка/общата обработваема площ; Сертифицирани биологични производители – брой/общия брой регистрирани земеделски производители.</i>		
Почви	<u>7.Мярка:</u> <u>Периодично извършване на мониторинг на показателите на почвите, съгласно Плана за мониторинг (чл. 29. от Закона за почвите), по време на експлоатацията на депата, кариери на суровини, изземване на инертни материали от реки и водоеми за опазване на почвите от замърсяване, включени в Приложения 1 и 2 на ЗООС.</u> <i>Индикатори за мониторинг: Превъзходение на нормите в почвения слой – концентрации над пределно допустимите (бр.)</i>	План за собствен мониторинг	МОСВ, РИОСВ ИАОС
Биоразнообразие, защитени територии и зони	<u>8.Мярка:</u> <u>Приемане на планове за управление на зоните по Natura 2000</u> <u>Индикатори за мониторинг:</u> <i>Издадени заповеди за определяне на зоните по директивата за птиците, от регистъра на зоните за защита на водите – бр; Приети планове за управление на зоните по директивата за птиците, от регистъра на зоните за защита на водите – бр; Издадени заповеди за определяне зоните по директивата за местообитанията, от регистъра на зоните за защита на водите – бр; Приети планове за управление на зоните по директивата за местообитанията, от регистъра на зоните за защита на водите – бр.</i>	Годишно	МОСВ, РИОСВ



Компоненти и фактори	Мерки за наблюдение и контрол и индикатори	Периодичност Срокове	Контролен орган
Въздух	<p><u>9.Мярка:</u> <u>Контрол влиянието на замърсяването от въздуха върху състоянието на водите</u> <u>Индикатори за мониторинг:</u> <i>Гореци точки в района с превишения на компонентите на въздуха спрямо нормативните изисквания – бр. точки, бр. превишения, показатели с превишения.</i></p>	Годишно	РИОСВ, ИАОС
Отпадъци	<p><u>10.Мярка:</u> <u>Закриване на нерегламентирани сметища и/или общинските депа.</u> <u>Индикатори за мониторинг:</u> <i>Закрито нерегламентирано сметище - бр Проучване и почистване на отпадъци от реки и язовири – бр/км Рекултивирани сметища и депа – бр Изградени нови депа - бр Резултати от мониторинга на подземните води в района на депата — бр.параметри с превишение над стандартите за качество по подземните води</i></p>	Годишно	РИОСВ, ИАОС, МОСВ, Общини