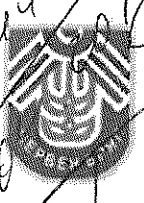


30
8 кончан
10.6



ОБЩИНА ЧЕРВЕН БРЯГ

гр. Червен бряг, обл. Плевен, ул. "Антон Г" № 1, тел.: +359 659 927-08, факс.: +359 659 923-51,
www.chervenbryag.bg; e-mail: municipality@chervenbryag.bg

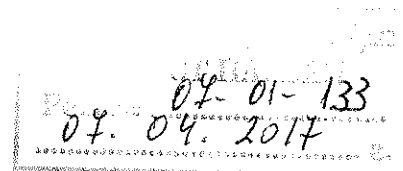


САМЪТ КЪМ КОРАТА

Изх. № 06-00-154

07.04.2017г.

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА
ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
ЧЕРВЕН БРЯГ



ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от инж. ДАНАИЛ ВЪЛОВ – Кмет на Община Червен бряг

Относно: Провеждане на Извънредно заседание на Асоциация по ВиК на обособена територия, обслужвана от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Плевен на 04.05.2017 г.

Уважаеми господин Председател,

В Община Червен бряг с вх. № 18-00-13/07.04.2017г. е постъпило писмо от г-н Марио Тодоров в качеството си на Председател на Асоциация по ВиК на обособена територия, обслужвана от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Плевен за провеждане на Извънредно заседание на Общото събрание на Асоциацията на 04.05.2017 г. при следния дневен ред:

1. Съгласуване на План за опазване на околната среда, включително за собствен мониторинг, в съответствие с изискванията на разрешителните за заустване на отпадъчни води и програма за управление на дейностите по третиране на отпадъци /вкл. утайки/, свързани с предоставяне на услуги от ВиК оператора „ВиК“ ЕООД Плевен на основание чл. 55 от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги.
2. Доклад за дейността на ВиК ЕООД Плевен за 2016 година в съответствие с чл. 12.4 от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги.
3. Приемане на Годишен финансов отчет на А ВиК Плевен за 2016 година, на основание чл. 28, ал. 4 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация във връзка с чл. 40, ал. 1, т. 3 от Закон за счетоводството.
4. Други.

Общински съвет Червен бряг следва да предостави мандат на представителя на община Червен бряг за гласуване в Общото събрание по така изложения дневен ред.

На основание чл.21, ал.1, т.23 и ал.2 от ЗМСМА във връзка с чл.198е, ал.3 и ал.5 от Закона за водите, писмо с вх. № 18-00-4/07.02.2017г. в деловодството на Община Червен бряг от г-жа Ралица Добрева – Председател на Асоциация по ВиК на обособена територия, обслужвана от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Плевен за провеждане на Редовно

заседание на Общото събрание на Асоциацията на 07.03.2017 г., предлагам Общински съвет Червен бряг да вземе следното

РЕШЕНИЕ:

Дава мандат на инж. Данаил Вълв, кмет на община Червен бряг, при невъзможност за участие – на инж. Светослав Георгиев, зам. Кмет на община Червен бряг, да вземе участие в заседание на Асоциация по ВиК на обособена територия, обслужвана от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Плевен, което ще се проведе на 04.05.2017 г. от 10.00 в заседателната зала на Областна администрация – Плевен, като гласува точките от дневния ред както следва:

По т. 1 – Съгласуване на План за опазване на околната среда, включително за собствен мониторинг, в съответствие с изискванията на разрешителните за заустване на отпадъчни води и програма за управление на дейностите по третиране на отпадъци /вкл. утайки/, свързани с предоставяне на услуги от ВиК оператора „ВиК“ ЕООД Плевен на основание чл. 55 от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги – да гласува „ЗА“.

По т. 2 – Доклад за дейността на ВиК ЕООД Плевен за 2016 година в съответствие с чл. 12.4 от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги – да гласува „ЗА“.

По т. 3 – Приемане на Годишен финансов отчет на А ВиК Плевен за 2016 година, на основание чл. 28, ал. 4 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация във връзка с чл. 40, ал. 1, т. 3 от Закон за счетоводството – да гласува „ЗА“.

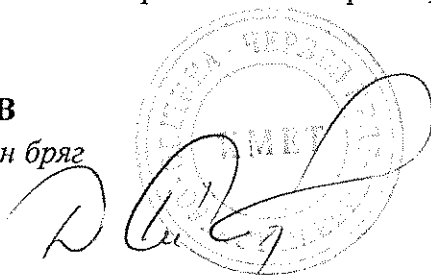
По т. 4 – Други– да гласува в интерес на общината.

Приложение: Писмо с вх. № 18-00-13/07.04.2017г. от г-н Марио Тодоров –Председател на Асоциация по ВиК на обособена територия, обслужвана от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Плевен с приложени материали, съгласно изложеното в писмото.

С уважение,

инж. ДАНАИЛ ВЪЛОВ

Кмет на Община Червен бряг



СЕРВИСНА СЛУЖБА	18-00-В
07.04	18

Тема: zasedanie A ViK 04.05.2017

От: Асоциация по ВиК Плевен <a_vik_pleven@abv.bg>

Дата: 7.4.2017 г. 11:21 ч.

До: mayor@pleven.bg, obshtinabl@gmail.com, oblevski@abv.bg, iskar@atlantis.bg, obshtina@dolnamitropolia.bg, mun_dabnik@mail.bg, obshtina_pordim@abv.bg, tsus@abv.bg, obshtinanil@abv.bg, municipality@chervenbryag.bg, obstina_kneja@abv.bg

Здравейте, изпращам Писмо изх. № АВК- 03- 1(11)/ 05.04.2017 г.- покана за извънредно заседание

на А ВиК Плевен, свикано на 04.05.2017 г. и материалите за заседанието. Годишен доклад на ВиК ЕООД

Плевен, ще бъде изпратен по- късно след представянето му от оператора в срок не по-късно от 15 април.

Поздрави,

Венета Павлиянова- финансов експерт

ав. Георгиев
Предложение за решение
на сесията, с което
не се участва.

Асоциация по ВиК обслужвана от
"Водоснабдяване и канализация" ЕООД-Плевен
гр. Плевен, пл. Възраждане 1, ет.4, тел.064/804136, факс:064/801072

— Притурки: —

Годишен финансов отчет 2016 г..pdf	1.6 MB
Покана.pdf	494 KB
Програма за управление на дейностите по третиране на отпадъците 2016-2020г..pdf	5.5 MB
План за собствен мониторинг по заустване на отпадъчни води.pdf	1.0 MB
План за опазване на околната среда.pdf	5.7 MB



**А С О Ц И А Ц И Я П О В и К НА ОБОСОБЕНАТА
ТЕРИТОРИЯ, ОБСЛУЖВАНА ОТ „В И К“ ЕООД ГР. ПЛЕВЕН**

Изх. № АВК-03-1(11)

05.04.2017г.

ДО КМЕТОВЕТЕ НА:

ОБЩИНА ПЛЕВЕН

ОБЩИНА БЕЛЕНЕ

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

ОБЩИНА ДОЛНА МИТРОПОЛИЯ

ОБЩИНА ДОЛНИ ДЪБНИК

ОБЩИНА ИСКЪР

ОБЩИНА ЛЕВСКИ

ОБЩИНА НИКОПОЛ

ОБЩИНА ПОРДИМ

ОБЩИНА ЧЕРВЕН БРЯГ

ОБЩИНА КНЕЖА

Относно: Насрочване на извънредно заседание на Общото събрание на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД Плевен

П О К А Н А
за извънредно заседание на Общото събрание на
Асоциация по В и К гр. Плевен

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

В качеството ми на Председател на Асоциация по В и К на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД гр. Плевен и на основание чл.198в, ал.6 от Закона за водите /ЗВ/, **свиквам** извънредно заседание на Общото събрание на Асоциация по ВиК – Плевен.

Заседанието ще се проведе на 04.05.2017 година от 10.00 ч. в Заседателната зала в сградата на Областна администрация – Плевен, при следния дневен ред:

Предвид гореизложеното и на основание чл.198е, ал.5 от Закона за водите, моля в съответствие с Вашите компетенции да осигурите предоставянето на мандат от Общинския съвет за гласуване от страна на представителя на Вашата община в Общото събрание по така предложения дневен ред.

Позицията и мандатът на представителите на общината за всяко заседание на Общото събрание следва да са съгласувани по ред, определен от Общинския съвет, съгласно чл. 198е, ал. 5 от Закона за водите.

На основание чл. 198е, ал. 3 от Закона за водите, представителят на общината в Асоциацията е кметът на общината, а при невъзможност той да участва общинският съвет определя друг представител. Моля в решенията на Общинския съвет да се предвиди резервен член при съмнения за присъствието на основния представител.

Препис от взетото решение на съответния общински съвет е необходимо да представите в Асоциацията, най-късно в деня на провеждане на заседанието на общото събрание преди регистрацията.

На основание чл. 11, ал. 1 от ПОДАВиК, всеки член на асоциацията има право да иска включването на допълнителни въпроси за обсъждане в дневния ред на общото събрание, като съгласно ал. 2 на същата разпоредба, в срок не по-късно от 21 дни преди деня на провеждане на заседанието, исканията за включване на нови точки в дневния ред следва да се изпратят в писмена форма на адреса на Асоциацията.

В случай, че по внесените в дневния ред допълнителни въпроси за обсъждане е необходимо общото събрание на асоциацията да приеме конкретни решения, моля ведно с поставените въпроси да представите и проекти на решения по тях.

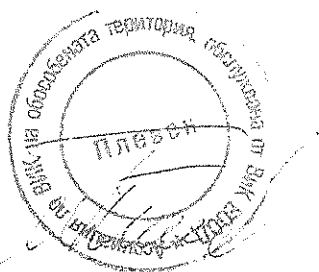
Материалите за заседанието ще Ви бъдат изпратени на официалната електронна поща, съгласно чл. 10, ал. 6 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация. Същите ще са предоставени за запознаване на хартиен носител на адреса на управление на Асоциацията и публикувани на Интернет страницата на ОА Плевен, секция Асоциация по ВиК.

В качеството си на Председател на Асоциацията по ВиК на обособената територия, обслужвана от „ВиК“ ЕООД Плевен, с оглед изпълнението на взаимните ни задължения по Закона за водите, Ви приканвам да предприемете необходимите действия за осигуряване на необходимите условия за провеждане на извънредното заседание на ОС на Асоциацията, насрочено за 04.05.2017 г.

С уважение,

МАРИО ТОДОРОВ

Председател на Асоциация по ВиК
на обособената територия, обслужвана от
„ВиК“ ЕООД гр.Плевен





**А С О Ц И А Ц И Я П О В и К НА ОБОСОБЕНАТА ТЕРИТОРИЯ,
ОБСЛУЖВАНА ОТ „В И К“ ЕООД ГР. П Л Е В Е Н**

ГОДИШЕН ФИНАНСОВ ОТЧЕТ ЗА 2016 ГОДИНА

Съдържание:

1. Счетоводен баланс към 31.12.2016 г.
2. Приложение към Счетоводен баланс към 31.12.2016 г.
3. Отчет за приходите и разходите за 2016 г.
4. Приложение към Отчет за приходите и разходите за 2016 г.
5. Отчет за паричните потоци за 2016 г.
6. Отчет за промените в собствения капитал за 2016 г.

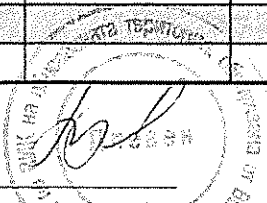
СЧЕТОВОДЕН БАЛАНС

на Асоциация по В и К на обособената територия,
обслужвана от " ВиК" ЕООД- Плевен
към 31 декември 2016 година

Раздели, групи и статии	Приложения	Текуща година (в хил.лв.)	Предходна година (в хил.лв.)
1	2	3	4
АКТИВ			
Раздел А. Записан, но невнесен капитал			
Раздел Б. Нетекущи активи	X	3	2
Раздел В. Текущи активи		46	25
Материални запаси	X		
Вземания			
Парични средства	X	46	25
Венчко текущи активи		46	25
Раздел Г. Разходи за бъдещи периоди	X		
СУМА НА АКТИВА		49	27
Раздел Д. Задбалансови активи		15	15
ПАСИВ			
Раздел А: Собствен капитал			
Записан капитал			
Резерви			
Натрупана печалба (загуба) от минали години			
Текущ резултат			
Общо за раздел А		0	0
Раздел Б. Провизии и сходни задължения			
Общо раздел Б		0	0
Раздел В. Задължения			
Задължения към собствениците на ВиК системи, в т.ч.:	X	0	0
- до 1 година			
- над 1 година			
Задължения към доставчици/изпълнители, в т.ч.:		0	0
- до 1 година		0	0
- над 1 година			
Задължения към персонала, в т.ч.:		0	0
- до 1 година		0	0
- над 1 година			
Задължения за данъци и осигуровки, в т.ч.:		0	0
- до 1 година		0	
- над 1 година			
Други задължения, в т.ч.:	X	0	
- до 1 година			
- над 1 година			
Общо раздел В		0	
Г. Финансирания и приходи за бъдещи периоди, в т.ч.:	X		
Приходи за бъдещи периоди и финансирания		49	27
Общо раздел Г		49	27
СУМА НА ПАСИВА		49	27
Раздел Д. Задбалансови пасиви		15	15

Дата: 10.02.2017 г.

Председател на АВиК - РАЛИЦА ДОБРЕВА :



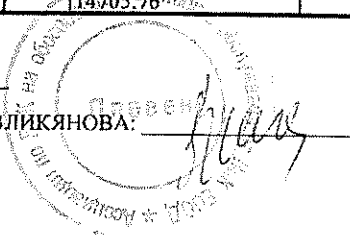
ПРИЛОЖЕНИЕ КАМ СЧЕТОВОДЕН БАЛАНС
на Асоциация по В и К на обособената територия,
обслужвана от "ВиК" ЕООД- Плевен
към 31 декември 2016 година

Раздели, групи и статии	Приложение	Текуща година (в лв.)	Предходна година (в лв.)
1	2	3	4
АКТИВ			
Раздел А. Записан, но невнесен капитал			
Раздел Б. Нетекущи активи	X	2505,64	2
Нематериални активи		1413,16	2
Дълготрайни материални активи		1092,48	
Раздел В. Текущи активи		46144,35	25
Материални запаси	X	0	0
Вземания :	X	0	0
Парични средства :	X	46144,35	25
Парични средства в банка		46144,35	25
Всичко текущи активи		46144,35	25
Раздел Г. Разходи за бъдещи периоди :	X	0	0
СУМА НА АКТИВА		48649,99	27
Раздел Д. Задбалансови активи		14705,76	15
ПАСИВ			
Раздел А: Собствен капитал			
Записан капитал			
Резерви			
Надрупана печалба (загуба) от минали години			
Текущ резултат			
Общо за раздел А		0	
Раздел Б. Провизии и сходни задължения			
Общо раздел Б		0	
Раздел В. Задължения			
Задължения към собствениците на ВиК системи, в т.ч.:	X	0	
Задължения към доставчици/изпълнители, в т.ч.:		0	0
- до 1 година		0	0
Задължения към персонала, в т.ч.:		0	
- до 1 година :		0	
Задължения за данъци и осигуровки, в т.ч.:		0	0
- до 1 година :		0,01	0
Други задължения, в т.ч.:		0	0
- до 1 година	X		
Общо раздел В		0	0
Г. Финансирания и приходи за бъдещи периоди, в т.ч.:	X	48649,99	27
Приходи за бъдещи периоди и финансирания		48649,99	27
Остатък от бюджет предходна година		25217,43	
Общо раздел Г		48649,99	27
СУМА НА ПАСИВА		48649,99	27
Раздел Д. Задбалансови пасиви		14705,76	15

Дата: 31.12.2016 г.

Председател на АВиК - РАЛИЦА ДОБРЕВА :

Съставител - ФИНАНСОВ ЕКСПЕРТ/ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ В. ПАВЛИКЯНОВА:



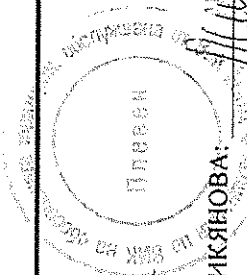
ОТЧЕТ
за приходите и разходите
на Асоциация по В и К на обособената територия,
обслужвана от "ВиК" ЕООД- Плевен
за 2016 година

Наименование на приходите и разходите	Приложения	текуща година (в хил.лв.)	предходна година (в хил.лв.)
1	2	3	4
1. Приходи от регламентирана дейност			
1.1. Приходи от финансиране за текущата дейност, съгл. чл. 198в, ал. 12 и 13 от ЗВ	X	21	7
1.2. Приходи от предоставено право за експлоатация на публична инфраструктура	X	21	7
1.3. Други приходи	X		
2. Разходи за регламентирана дейност (2.1 : 2.6.)			
2.1. Разходи за материали		21	7
2.2. Разходи за външни услуги	X	0	
2.3. Разходи за персонала	X	7	2
2.4. Амортизация	X	13	5
2.5. Други разходи	X	1	
2.6. Разпределени средства от концесонни и/или други плащания, съгл. договора с ВиК оператора	X		
3. Финансови приходи/ (разходи) (3.1 +3.2.)			
3.1. Лихвени приходи/(разходи)		0	0
3.2. Банкови такси и комисионни			
Резултат от регламентирана дейност (1-2-3)		0	0

Дата: 31.12.2016 г.

Председател на АВК - РАЛИЦА ДОБРЕВА :

Съставил - ФИНАНСОВ ЕКСПЕРТ/ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ В. ПАВЛИКЯНОВА:



ПРИЛОЖЕНИЕ КЪМ ОТЧЕТ ЗА ПРИХОДИТЕ И РАЗХОДИТЕ
на Асоциация по В и К на обособената територия, обслужвана от ВиК ЕООД Плевен
за 2016 година

Наименование на приходите и разходите	Приложения	текуща година (в лева)	предходна година (в лева)
1	2	3	4
1. Приходи от регламентирана дейност	X	21171,86	7323,39
1.1. Приходи от финансиране за текущата дейност, съгл. чл. 198в. ал. 12 и 13 от ЗВ	X	21171,86	7323,39
Усвоен приходи от финансиране		21171,86	
2. Разходи за регламентирана дейност (2.1 : 2.6.)		21171,86	7323,39
2.1. Разходи за материали		369,49	308,62
печат		34,50	
канцеларски		251,11	
тел. и моб. тарифи		83,88	
2.2. Разходи за външни услуги	X	6122,44	2063,04
банкови такси		263,00	
застраховки		156,48	
инстал. и настроявки		1095,04	
тел. услуги и Интернет		576,74	
офиси		1600,00	
консумации		1177,18	
електронски подпис		72,00	
такси охрана		120,00	
такси поощр. офис техника		300,00	
програмни продукти		378,00	
други		184,00	
2.3. Разходи за персонала	X	13424,17	4951,73
Възнаграждения, в т.ч. :		11409,68	
по трудови правоотношения		9313,75	
по граждански договори		2095,93	4088,69
Осигурителни вноски, в т.ч. :		2014,49	863,04
ДОО		1271,69	
ДЗПО, ГЗПБ		168,49	
ЗО		574,31	
2.4. Амортизация		1110,76	0,00
2.5. Други разходи	X	145,00	0,00
банкови такси		60,00	
командировки		85,00	
2.6. Разпределени средства от концесийни и/или други плащания, съгл. договора с ВиК оператора	X	0,00	0,00

Дата: 10.02.2017 г.

Председател на АВик - РАЛИЦА ДОБРЕВА :

Съставител - ФИНАНСОВ ЕКСПЕРТ/ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ В. ПАВЛИКЯНОВА:



ОТЧЕТ ЗА ПРОМЕНЕНИЕ В СОБСТВЕНИЯ КАПИТАЛ

на Асоциация по В и К на обособената територия, обслужвана от ВМК ЕООД - Плевен

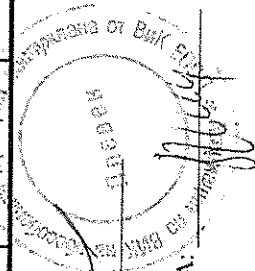
за годината, завършваща на 31 декември 2016 година

	Записан капитал (в хил.лв.)	Резерви (в хил.лв.)	Резултат от предходни години (в хил.лв.)	Текущ резултат (в хил.лв.)	Общо собствен капитал (в хил.лв.)
1	2	3	4	5	6
Салдо на 1 януари 2015 г.					
Разпределение на резултата					
Резултат за периода					
Салдо към 31 декември 2015 г.					
Разпределение на резултата					
Резултат за периода					
Салдо към 31 декември 2016 г.	0	0	0	0	0

Дата: 10.02.2017 г.

Председател на АВМК - РАЛИЦА ДОБРЕВА :

Съставител - ФЕ/ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ В. ПАВЛИКЯНОВА:



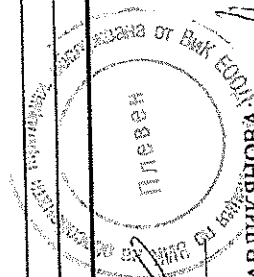
ОТЧЕТ
за паричните потоци
на Асоциация по В и К на обособената територия, обслужвана от ВиК ЕООД - Плевен
за 2016 година

Наименование на потоците	текуща година (в хил.лв.) 2	предходна година (в хил.лв.) 3
1		
Заличност на парични средства в началото на периода	25	0
Парични потоци от регламентирана дейност		
Постъпления от регламентирана дейност	15	10
финансиране на текущата дейност от държавата - средства осигурени от бюджета на МРРБ, съгл. чл. 198в, ал. 13 от ЗВ		
финансиране на текущата дейност от Общините - осигурени от бюджетите на съответните Общини съобразно процентното	28	24
отношение на гласовете им. съгл. чл. 198в, ал. 13 от ЗВ		
Постъпления от концесии такси и други плащания от ВиК оператора		
Царения от физически или юридически лица, както и от международни финансови институции, фондове и програми		
Получени обезщетения за застраховане		
Постъпления от банкови и валутни операции		
Други приходи, вкл. и предвидени в нормативни актове	43	34
ичко постъпления от регламентирана дейност		
Плащания за регламентирана дейност		
Изплатени суми на собственици на ВиК системи	11	4
Изплатени заплати	2	1
Изплатени осигуровки		
Плащания по банкови и валутни операции	9	4
Плащания за услуги, консумативи и материали		
Други плащания	22	9
ичко плащания за регламентирана дейност		
Нетен паричен поток от регламентирана дейност (А + Б)	21	25
Заличност на парични средства в края на периода (1 + II)	46	25

та: 10.02.2017 г.

едседател на АВик - РАЛИЦА ДОБРЕВА :

ставител - ФИНАНСОВ ЕКСПЕРТ/ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ В. ПАВЛИКЯНОВА



Съгласувал:  **Председател
на АВиК – Плевен**

П Л А Н

ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ ПО ЗАУСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

2 0 1 6 г.

„ВиК” ЕООД – ПЛЕВЕН ул. Сан Стефано № 25

БУЛСТАТ-824106518

СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ

на отпадъчните води изпускани от канализационната мрежа на гр.Плевен, пречиствани в ГПСОВ с.Божурица и зауствани в р.Вит, ПСОВ – Ч.Бряг зауствани в р.Искър, ПСОВ – Белене зауствани в р.Дунав и канализационна мрежа гр.Левски зауствана в р.Осъм

I. Информационна карта

1. Условия за формирането на отпадъчни води.

Канализационната мрежа на гр.Плевен, гр.Ч.Бряг, гр.Белене и гр.Левски са проектирани и работят като смесена и предопределя формираните отпадъчни води като смесени води, плюс дъждовните.

По отношение на качествата им интерес представляват производствените отпадъчни води, които оказват влияние върху общия им характер.

Разнообразието от дейности, при които се формират производствени отпадъчни води, изисква задълбочено проучване на обществените абонати на фирмата с дейности, свързани с производство на химически продукти, преработка на нефтопродукти, обработка на метали и метални повърхности, производството на зеленчукови и плодови консерви, преработката на месо и мляко, производството на вино и алкохолни напитки, автомивки и автосервизи.

2. Място на заустване

Пречистените отпадъчни води от ГПСОВ - Плевен се заустват в р.Вит на 40м. преди моста за с.Божурица по течението на реката.

Пречистените отпадъчни води на ПСОВ – Ч.Бряг се заустват в р.Искър.

Пречистените отпадъчни води на ПСОВ – Белене се заустват в р.Дунав.

Непречистените ОВ на гр.Левски се заустват в р.Осъм и старото корито на р.Осъм.

3. Точка на пробовземане /Т.П./ Качествата на отпадъчните води се контролират на вход и изход ПСОВ – Плевен, Ч.Бряг и Белене и изход канализационен колектор за гр.Левски.

4. Качества на заустваните отпадъчни води

Средно – годишни стойности за ПСОВ - Плевен на основните показатели за 2015г.

	Вход ПСОВ	изход ПСОВ
Неразтворени в-ва (мг/л)	62,95	8,11
ХПК (мг/л)	89,71	27,58
БПК (мг/л)	29,88	4,73
рН (мг/л)	7,83	8,26

За ПСОВ Ч.Бряг и Белене няма пълната информация за цяла година – не са приети от дружеството (към общините).

II. Програма за собствен мониторинг

Планът за собствен мониторинг за ПСОВ Плевен включва вземане на съставна представителна проба за период от 24ч. ежедневно всеки работен ден.

Съгласно изискванията на Наредба № 6/09.11.2000г, Приложение №3 към чл11,ал.3 т.6 минималният брой проби, които следва да се вземат за 1 година през еднакви интервали от

време се определя въз основа на капацитета на селищната пречиствателна станция. За ПСОВ - Плевен броят на пробите е общо 48 (24 на вход и 24 на изход).

Показателите по които се изследват пробите са следните:

За ПСОВ – Плевен:

№ ПОКАЗАТЕЛ	вход ПСОВ	изход ПСОВ	вид проба
1. активна реакция рН	2 пъти месично	2 пъти месечно	еднократно
2. неразтворени в-ва	2 пъти месично	2 пъти месечно	смесена
3. БПК ₅	2 пъти месично	2 пъти месечно	смесена
4. ХПК /бихроматна/	2 пъти месично	2 пъти месечно	смесена
5. азот	2 пъти месично	2 пъти месечно	смесена
6. фосфор	2 пъти месично	2 пъти месечно	смесена
7. олово	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
8. арсен	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
9. мед	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
10. никел	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
11. цинк	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
12. цианиди общо	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
13. феноли /летливи/	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
14. анионоактивни детергенти	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
15. нефтопродукти	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
16. мазнини	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична

За канализационната мрежа на гр.Левски:

Мониторинг по показатели: активна реакция Н_р, неразтворени в-ва, БПК, ХПК, общ азот и общ фосфор до изграждане и въвеждане в експлоатация на ПСОВ-Левски се извършва с честота на пробовземане един път на шест месеца, а след въвеждане в експлоатация честотата на мониторинг по показатели е следната:

№ ПОКАЗАТЕЛ	вход ПСОВ	изход ПСОВ	вид проба
1. активна реакция рН	1 път месично	1 път месечно	еднократно
2. неразтворени в-ва	1 път месично	1 път месечно	смесена
3. БПК ₅	1 път месично	1 път месечно	смесена
4. ХПК /бихроматна/	1 път месично	1 път месечно	смесена
5. азот	1 път месично	1 път месечно	смесена
6. фосфор	1 път месично	1 път месечно	смесена
7. олово	1 път годишно	1 път годишно	единична
8. арсен	1 път годишно	1 път годишно	единична
9. мед	1 път годишно	1 път годишно	единична
10. никел	1 път годишно	1 път годишно	единична
11. цинк	1 път годишно	1 път годишно	единична
12. цианиди общо	1 път годишно	1 път годишно	единична
13. феноли /летливи/	1 път годишно	1 път годишно	единична
14. анионоактивни детергенти	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична

15. нефтопродукти	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
16. мазнини	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична

Годишно на ГК1, ГК2 и ГК3 общ брой проби е 6 (шест).

За ПСОВ – Белене:

Мониторинг по показатели: активна реакция Н_р, неразтворени в-ва, БПК, ХПК, общ азот и общ фосфор до изграждане и въвеждане в експлоатация на ПСОВ-Белене се извършва с честота на пробовземане един път на три месеца, а след въвеждане в експлоатация честотата на мониторинг по показатели е следната:

№ ПОКАЗАТЕЛ	вход ПСОВ	изход ПСОВ	вид проба
1. активна реакция рН	1 път месечно	1 път месечно	еднократно
2. неразтворени в-ва	1 път месечно	1 път месечно	смесена
3. БПК ₅	1 път месечно	1 път месечно	смесена
4. ХПК /бихроматна/	1 път месечно	1 път месечно	смесена
5. азот	1 път месечно	1 път месечно	смесена
6. фосфор	1 път месечно	1 път месечно	смесена
7. желязо	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
8. Манган (общ)	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
9. олово	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
10. мед	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
11. хром	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
12. хром(шествалентен)	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
13. никел	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
14. цинк	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
15. феноли /летливи/	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
16. анионоактивни детергенти	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична
17. нефтопродукти	1 път на 3 мес.	1 път на 3 мес.	единична

Годишно брой проби на вход и изход 24.

За ПСОВ – Ч.Бряг:

№ ПОКАЗАТЕЛ	вход ПСОВ	изход ПСОВ	вид проба
1. активна реакция рН	1 път месечно	1 път месечно	еднократно
2. неразтворени в-ва	1 път месечно	1 път месечно	смесена
3. БПК ₅	1 път месечно	1 път месечно	смесена
4. ХПК /бихроматна/	1 път месечно	1 път месечно	смесена
5. азот	1 път месечно	1 път месечно	смесена
6. фосфор	1 път месечно	1 път месечно	смесена
7. сулфатни йони	1 път годишно	1 път годишно	единична
8. желязо	1 път годишно	1 път годишно	единична
9. Манган (общ)	1 път годишно	1 път годишно	единична
10. олово	1 път годишно	1 път годишно	единична
11. арсен	1 път годишно	1 път годишно	единична

12. мед	1 път годишно	1 път годишно	единична
13. никел	1 път годишно	1 път годишно	единична
14. цинк	1 път годишно	1 път годишно	единична
15. цианиди общо	1 път годишно	1 път годишно	единична
16. феноли /летливи/	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
17. анионоактивни детергенти	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
18. нефтопродукти	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
19. мазнини	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична
20. нефтопродукти	1 път на 6 мес.	1 път на 6 мес.	единична

Годишно брой проби на вход и изход 24.

В собствения мониторинг са включени и анализите на отпадъчните води изпуснати в градската канализация от различни фирми. Тези проби се вземат по график изработен на база договорите, сключени с фирмите, като броя на пробите е различен и зависи от типа на замърсяването и динамиката в качествата на техните отпадъчни води.

Всички посочени проби се вземат и изследват в лаборатория за отпадъчни води към „ВиК“ЕООД гр.Плевен, акредитирана със сертификат за акредитация № 58 ЛИ/22.03.2016г., валиден до 22.03.2020г. издаден от ИА”БСА” съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025: 2006.

III. Външен мониторинг – осъществява се от РИОСВ – Плевен.

Плевен
07.2016г.

Съставил : р-л ГПСОВ

/инж.Кр.Несторов/

Съгласувал: р-л НТП

/инж.М.Георгиева/

УПРАВИТЕЛ:

/инж.М.Спасов/



Съгласувал:

*Председател
на АВиК – Плевен*

ПЛАН

ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

при „ВиК” ЕООД – ПЛЕВЕН

I. УВОД

Основната цел на Плана за опазване на околната среда е да се постигне устойчиво решаване на екологичните проблеми или запазване на доброто състояние на околната среда.

Общинските програми за опазване на околната среда са основа за разработване на План за опазване на околната среда за дружеството, чиято територия обслужва.

Водните ресурси в Република България се формират от оттока на вътрешните реки, подземните води и част от водите на река Дунав. Тяхното опазване, рационално използване и управление е от жизнено важно значение за устойчивото развитие на страна, бедна на водни ресурси, като нашата. Ползването на достъпните води в някои случаи се ограничава от влошените им качества в резултат от замърсяването им с битово-фекални и промишлени отпадъчни води, както и от дифузни източници. При тенденцията за засушаване на климата и нарастване на водопотреблението, дефицитът на вода може да нарастне и да се превърне в много сериозен социален, икономически и екологичен проблем за страната, поради това събирането, транспортирането и пречистването на отпадъчните води е един от основните национални приоритети в областта на управление на водите за опазване на околната среда.

Особено голямо е значението на опазването на река Дунав. Дунавските речни и терасни води се използват от множество напоителни и водоснабдителни системи. Със заповед на Министъра на околната среда и водите река Дунав и всички водни обекти във водосбора на река Дунав са обявени за чувствителни зони, т.е. за нея съществува реална заплаха от еутрофикация. В практически план това означава, че при прякото или непрякото изпускане на отпадъчни води в нея следва да се прилагат по-високи изисквания за третирането им.

В процеса на присъединяване на България към Европейския съюз прилагането на Директива 91/271/ЕЕС за пречистване на отпадъчните води от населените места също поставя въпроса за пречистване на отпадъчните води до степен, позволяваща заустването им във водоприемниците. Пречистването на заустваните във водоприемника отпадъчни води зависи и от състава на производствените отпадъчни води, постъпващи в пречиствателната станция. Достигането на степен на замърсеност на индустриалните отпадъчни води, позволяваща тяхното безпроблемно третиране в пречиствателната станция, както и предотвратяване замърсяването на река Дунав, е предмет на настоящия план.

II. ЦЕЛИ И ПРИНЦИПИ НА ПЛАНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Плана за опазване на околната среда на дружеството следва да подпомага общините при прилагане на политиките по околна среда. В представеният План за действие са посочени конкретни мерки и съответните срокове, които ще подпомогнат осигуряването на адекватна екологична среда на територията на общините които обслужва.

Съгласно приоритетите на Националната стратегия за околна среда, опазването на околната среда е свързано с прилагането на фундаментални принципи.

- *Устойчиво развитие;*
- *Предотвратяване и намаляване на риска за човешкото здраве и околната среда;*
- *Предимство на предотвратяването на замърсяването пред последващо отстраняване на вредите;*
- *Участие на обществеността и прозрачност в процеса на вземане на решения в областта на околната среда;*
- *Информирание на гражданите за състоянието на околната среда;*
- *Замърсителят плаща за причинените вреди;*
- *Съхранение и опазване на екосистемите и присъщото им биологично разнообразие;*
- *Възстановяване и подобряване качеството на околната среда в замърсените и увредени райони;*
- *Интегриране на политиката по опазване на околната среда в секторните и регионални политики за развитие на икономическите и обществени отношения;*
- *Достъп до правосъдие по въпроси, отнасящи се до околната среда.*

Плана за управление на производствените и битови отпадъчни води е разработен в съответствие с националното законодателство по отношение на интегрираното управление на водите с цел опазване околната среда.

Основната цел на Плана е достигане на качество на производствените отпадъчни води съгласно нормативните изисквания, увеличаване на отговорността на фирмите, формиращи производствени отпадъчни води и постоянен контрол на Оператора на канализационната система за изпусканияте производствени отпадъчни води.

Достигането на удовлетворително качество на производствените отпадъчни води е комплексна задача, затова Плана за опазване на околната среда се основава на следните основни принципи за устойчива водна политика:

1. Високо ниво на опазване (устойчиво развитие).

Основата за разработване на Принципа за устойчиво развитие е Шестата Програма за Действие на Европейската Общност за околна среда. Устойчиво развитие означава, че нуждите на настоящето поколение трябва да се задоволяват, без компромиси с възможността на бъдещите поколения да задоволят своите собствени потребности. Това е основна, всеобхващаща цел на Европейската Общност, която е част и от Договора за създаване на ЕС, покриваща всички политики и дейности на Общността. Основната цел на устойчивото развитие е да се достигне разумно и справедливо разпределение на нивото на икономическо благосъстояние, което да бъде продължено за много поколения.

Устойчиво развитие в областта на управление на отпадъците означава използване на природните ресурси по начин, който не ги унищожава или уврежда и не ограничава възможността да бъдат използвани от бъдещите поколения. Това налага максимално

използване на възможностите за предотвратяване на образуването на отпадъци и за оползотворяване и рециклиране на вторични суровини.

Този принцип изисква нивото на защита на човешкото здраве, водните ресурси и естествените екосистеми да цели по-висока степен на опазване, отколкото достигане на минимално приемливо ниво. Съгласно този принцип предварително трябва да се вземат мерки за ограничаване до минимум замърсеността на производствените отпадъчни води, преди изпускането им в градската канализация.

Предотвратяването на образуването на отпадъци е принцип, който трябва да бъде използван както в домакинствата, така и от промишлеността, чрез внедряване на чисти технологии, намаляващи отрицателното въздействие на отпадъците при мястото на генериране.

2. Превантивен принцип.

Принципът на превантивността е един от принципите, които са разработени, за да подпомогнат усилията за постигане на устойчиво развитие. Той насочва вниманието към предвиждане и избягване на потенциалните проблеми при дейностите с отпадъци, като по този начин подпомага предотвратяването на риска за околната среда и човешкото здраве.

Принципът на превантивността е въведен на Конференцията на ООН за Околна среда и Развитие през 1992 г. в Рио де Жанейро. Декларацията от Рио за Околна среда и Развитие определя принципа, както следва: "В случаите, когато съществува заплаха от сериозни и необратими екологични щети, липсата на пълни научни познания не трябва да бъде използвана като причина за отлагане на икономически ефективни мерки за предотвратяване на увреждането на околната среда".

Счита се, че нивото на научни познания е все още недостатъчно по отношение на човешкото здраве и водните екосистеми, което налага приоритет на превантивните мерки, за да бъде предотвратено бъдещото увреждане на околната среда. Този принцип трябва да бъде спазван от промишлеността, чрез внедряване на чисти технологии, което да намали съдържанието на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.

3. Превантивните действия

Принципът налага моралното задължение за предотвратяване на щети върху околната среда, тъй като разходите по възстановяване на щетите са големи, а и често щетите не могат да бъдат възстановени. Този принцип налага да се предприемат действия отделените от производствата отпадъчни води да бъдат подложени на локално пречисване преди изпускането им в канализационната система.

4. Замърсителят плаща

Целта на този принцип е разходите, направени за отстраняване на замърсяването, да бъдат покрити от конкретния замърсител. Фирмите, отделящи силно замърсени отпадъчни води, трябва да бъдат санкционирани за нанесените щети. Това ще стимулира превантивните действия на потенциалните замърсители.

5. Използване на наличните научни и технически постижения

Най-добри налични техники, неизискващи прекомерни разходи (НДНТПР). Принципът за използване на НДНТПР е консултативен процес за вземане на решения, в който се

отчитат относителните преимущества на различните възможности за управление на отпадъците, имащи отношение към опазването на околната среда, на приемлива цена. Йерархията на управление на отпадъците предоставя теоретичната рамка, която може да се използва като ръководство при оценяването на различните възможности. НДНТНПР е решение (или комбинация от решения), което за дадени цели и обстоятелства предоставя най-големи ползи или застрашава в най-малка степен околната среда, както в краткосрочен, така и в дългосрочен аспект. Следователно, НДНТНПР ще бъдат различни за всеки отделен отпадъчен поток, в зависимост от конкретните обстоятелства.

Въвеждането на най-добрите налични техники е важно още в избор на технология на производство, позволяваща рационално използване на водите - намаляване количеството и замърсеността на отпадъчните води. Изборът на чисти технологии, оползотворяването на различните замърсяващи вещества в отпадъчния поток, както и прилагането на най-добрата действаща пречиствателна техника ще позволи достигането на изискванията към качеството на производствените отпадъчни води, изпускани в градската канализация.

6. Участие на обществеността

Участието на обществеността в цялостния процес на промени по отношение на интегрираното управление на водите има много голямо значение. Населението трябва да бъде информирано за въздействието върху околната среда на неконтролираното изпускане на силно замърсени води и за възможностите за предотвратяване на замърсяването на водите.

Въз основа на изложените принципи и нормативната уредба, Планът за управление на производствените отпадъчни води си поставя за цел водите да се заустват в канализационната мрежа на град Плевен, град Белене, град Червен бряг и гр.Левски, след третиране и достигане на допустими норми за съдържание на замърсяващите вещества.

Определянето на целите за управление на производствените отпадъчни води е извършено въз основа на изложените принципи за водно управление, при отчитане на изискванията на националното законодателство и анализ на съществуващите проблеми.

Планът за опазване на околната среда ни поставя следните три цели за управлението на производствените отпадъчни води:

1. Да се сключат договори с фирмите, отделящи производствени отпадъчни води, като се обхванат всички производствени дейности, формиращи такива води и се посочат индивидуални емисионни ограничения в зависимост от характера на производството.

2. Да се извършва постоянен мониторинг на количеството и качеството на производствените отпадъчни води, съгласно сключените индивидуални договори.

3. Съставът на заустваните в градската канализационна система производствени отпадъчни води да отговаря на нормите за съдържание на замърсяващи вещества.

III. ИЗИСКВАНИЯ НА НАЦИОНАЛНОТО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО.

Националното законодателство в областта на управлението на водните ресурси пренася директно или адаптира основните принципи и изисквания на законодателството на Европейския съюз (съответните европейски директиви).

1. Закон за водите

Той е основа на националната политика в областта на управление на водните ресурси. Най-общо регулира правото на собственост върху водите, водните обекти и водностопанските съоръжения и системи, интегрираното управление на водите в количествен и качествен аспект, отразено в предвидените като подзаконова нормативна база 16 Наредби.

Със Закона за водите е приложен принципа ***“замърсителят плаща”***, въведен е разрешителен режим за отнемане на води и за ползване на воден обект за заустване на отпадъчните води. За постигане на устойчиво управление на водите са въведени такса за ползване на води, както и такса за ползване на водни обекти, включително за заустване на отпадъчни води, като стимул за ограничаване на замърсяването на водоприемниците с отпадъчни води. Заложени са санкции при неспазване на изискванията в издадените разрешителни.

2. Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

Целта на Наредбата е опазването на водните обекти, използвани за заустване на отпадъчни води, от замърсяване с токсични, вредни и опасни вещества.

С Наредбата се регламентират отношенията между юридическите и физическите лица, формиращи производствени отпадъчни води и Операторите на канализационните системи, които се уреждат със сключване на договори за ползване на канализационните системи за заустване на производствени отпадъчни води. Операторите на канализационните системи имат възможност да въздействат на състава и замърсеността на производствените отпадъчни води чрез поставяне на индивидуални емисионни ограничения за съдържание на замърсяващи вещества.

3. Наредба № 6 от 09.11.2000 г. за емисионните норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти.

Цели намаляване на опасните и вредните вещества, изпускани с отпадъчните води от промишлеността. Опасните вещества са групирани по тяхната токсичност, устойчивост и биоаккумуляция.

4. Наредба № 10 от 03.07.2001 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване.

Предмет на Наредбата е определяне на разрешителния режим за заустване на отпадъчни води във водни обекти.

5. НАРЕДБА №4/14.09.2004г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационни с-ми

IV. Обща характеристика на дружеството

Дружеството обслужва общините: Плевен, Долна Митрополия, Долни Дъбник, Червен Бряг, Искър, Никопол, Левски, Белене, Гулянци и Пордим.

Географска характеристика

Територията обхваща централната част на Дунавската равнина, като северната ѝ граница е р. Дунав и съвпада с държавната граница на България и Румъния, граничи с Вилико Търновска и Врачанска област.

Изключително разнообразен релеф, свързан основно с геоложкото развитие на Дунавската равнина. Характерен е хълмисто равнинния релеф дълбоко разчленен от широките долини на реките Искър, Вит и Осъм. Релефа е подходящ за развитие на земеделие (зърнени и технически култури, лозя, зеленчуци), благоприятен за изграждане на техническата инфраструктура и развитие на населените места.

Характеризира се с висок воден потенциал. В хидрографско отношение територията спада към басейна на р. Дунав и влажните зони по нея. Територията включва в себе си реките Искър, Вит, Осъм и други по-малки микроязовири и водоеми. Основна роля играе р. Вит и населените места около поречието ѝ.

Водосборна област на р. Вит

Тя е ограничена между вододелите на р. Искър и Осъм и от юг от Стара планина. Положението и се определя с географските координати между $42^{\circ}45'$ и $43^{\circ}40'$ с.ш. и между $24^{\circ}10'$ и д. В административно отношение се числи към Плевенска област.

За начало на река Вит е приета р. Рибарица, която събира своите води под високите старопланински била при връх Вежен. Котата на извора е 2030 м. Дължината на реката е 189 км. с площ на водосборната област 3225 км² /хидрографската схема на реката/. Средният наклон на реката е 9,6°. Гъстотата на речната мрежа е твърде малка - 0,5 км/км², което се дължи главно на формата на водосборната област и малката ѝ надморска височина.

Броят на притоците е малък – р. Вит има около десет притока с дължина над 10 км, от които най-голям е Каменка с дължина 49 км и водосборна област 498 км².

Те събират своите води от места със сравнително малка надморска височина. Средната надморска височина на водосборната област е едва 404 м.

Формата на водосборната област е силно продълговата (средна ширина 25 км), което не дава възможност за развиване на една по-гъста речна мрежа.

Подземни води в северобългарски хидрогеоложки райони.

Регистрирани са единични малки отклонения от стандарта за рН (БДС 2823-83) и сух остатък в кватернерни и плиоценски водоносни хоризонти. Пермангантната окисляемост превишава посочения стандарт в 11% от кватернерни и неогенски водоносни хоризонти. В голяма част от мониторинговите пунктове са регистрирани амониеви а на места нитритни йони. Нитрати над 50 mg/l са регистрирани в 36,4% от мониторинговите пунктове в кватернерни и неогенски водоносни хоризонти. Наднормени са били нитратите и в барем-аптските водоносни хоризонти в 21,4% пунктове и в един пункт-извор, дренаращ сенонски варовици.

Магнезий над 80 mg/l е регистриран в 9,6 % от пунктовете в кватернерни водоносни хоризонти и долнокредни отложения.

Общо желязо над нормата е установено в 17,8% от пунктовете в кватернерни , неогенски и долнокредни водоносни хоризонти , като в повечето случаи еднократно през годината. Манганът е превишавал ПДК еднократно през годината в 6.8% от пунктовете.

Подпоречие на р.Вит

В подпоречието преобладават незамърсени и слабо замърсени води (I-II категория) в горното и средното течение до гр.Плевен. След гр.Плевен до устието реката се характеризира със средно замърсени води (III категория).Средно замърсен речен участък (извън категориите) се явява р.Тученица след гр.Плевен до вливане в р.Вит, поради заустване на една част градски непречистени отпадни води.

В Националната програма за приоритетно изграждане на общински пречиствателни станции за отпадъчни води за селища с население над 10 000 жители като приоритет е предложено започването на изграждането на над 36 пречиствателни станции за отпадъчни води (ПСОВ). Трябва да бъдат постигнати следните благоприятни резултати:

- Пречистване на отпадъчните води от населението и промишлеността – битови и производствени води. Производствените отпадъчни води трябва да отговарят преди заустването им в градската канализационна мрежа на изискванията на Наредба №7 / 2000 год. на МОСВ.
- Дейността на ПСОВ е част от Плана за осъществяване на устойчиво развитие на водните екосистеми.
- Елиминиране или поне намаляване на здравния риск за населението вследствие директното изливане на непречистена отпадъчна вода от канализацията в реките.

Отпадъците се превръщат в глобален проблем. Всяка пречиствателна станция от една страна допринася за намаляване на здравния риск за населението, подобряване на качествата на водата, тъй като във водосборните басейни се заустват води, чийто замърсителен товар е редуциран до определени норми, но от друга страна самите пречиствателни станции за отпадъчни води произвеждат отпадъци: битови, промишлени - утайки и прочие.

“Водоснабдяване и канализация”ЕООД – гр.Плевен

Фирмата е създадена през 1956год.Производствената и дейност се развива на територията на 10 общини – Плевен, Гулянци, Долни Дъбник, Долна Митрополия, Искър, Левски, Пордим, Белене, Никопол, Червен бряг.

Обособени площадки съгласно изискванията на ЗУО

В Дружеството отношение към управление на отпадъците имат Пречиствателната станция за отпадни води гр.Плевен.

Площадка №1-ГПСОВ - с местонахождение с.Бужурица, община Долна Митрополия, област Плевен. Намира се на левия бряг на р.Вит на около 450 метра от реката, в землището на с.Божурица. На изток от ГПСОВ - шосето за с.Божурица.

Планоснимачен №000431. в местността „Ливадите”.

В общини Червен Бряг и Белене са изградени ПСОВ, които са финансирани от ОПОС по проект „Частично изграждане на канализационна мрежа с ПСОВ и рехабилитация на съществуващата водоснабдителна мрежа на град Ч.Бряг и град Белене“. Целта на проекта е да осигури адекватно водоснабдяване, отвеждане и пречистване на отпадъчните води, което да доведе до подобряване на условията за живот на населението.

Реализацията на проекта ще допринесе към изпълнението на ангажиментите в сферата на околната среда, поети от България като страна – членка на Европейския съюз. Образуваните количества утайки се предвижда да бъдат транспортирани за последващо третиране на регионалната система за управление на отпадъците.

Изградените нови общински пречиствателни станции за отпадъчни води в общините Червен бряг и Белене все още не са пуснати в пълна експлоатация и не са предадени на „ВиК” Оператора. Предстои изграждане и на други такива, в други общини, които след пускане в експлоатация ще се приемат и обслужват от Оператора - „ВиК” ЕООД-гр.Плевен.

V. ЛИНИЯ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ВОДАТА В ГПСОВ-Плевен

A.МЕХАНИЧНА ОБРАБОТКА

Обединяващият главен канализационен колектор от града (отпадни води от гр.Плевен и гр.Д.Митрополия) завършва във входна шахта на вход ГПСОВ с.Божурица и савак за връзка с главния бай-пас (авариен канал АК) на станцията.

При аварийна ситуация цялата сурова вода може да прелива и се отвежда към заустването.

Решетките (груби) задържат неразтворени вещества с едрина по-голяма от 8мм. На ПСОВ – Плевен става с автоматична решетка с почистващ гребен. Отпадъците се събират в контейнер и се депонират временно в изсушително поле № 61 на територията на ПСОВ обозначено със код 19 08 01. Задържаните от решетките вещества са едри материали предимно от хранително-вкусовата промишленост, твърди материали, дърво, найлон и др. предмети. За предотвратяване развитието на патогени, задържаните утайки от решетките, се обеззаразяват посредством хлорна вар (белина).

След решетките водният поток се насочва към *пясъкоуловителя*, чрез шнекови помпи с напорна височина 5м. ПЗ е хоризонтален, посредством аерация се постига разделяне на пясъка от маслата и нефтопродуктите. Пясъка се прибутва с хидросмив, а ваденето му става с хидроелеватор.

Пясъкът винаги е замърсен с полепнали фини частици от прах, мазнини, органични частици и нефтопродукти и е негоден за повторна употреба. Депонира се временно в изсушително поле № 61 на територията на ПСОВ.

Плаващите се отделят на повърхността във вид на водна емулсия, замърсена и с изплавали механични примеси (леки влакна, клечки, костилки и др) и събират в шахта (МШ 1).

Очистената от груби примеси отпадъчна вода се подава към следващото съоръжение - *първични радиални утайтели – 2 броя.*

Предназначението на първичните радиални утайтели (ПРУ) е да задържат неразтворените вещества, предимно с органичен произход.

Преди тях водният поток минава през разпределително устройство, комбинирано с помпена станция за първични утайки и шахта (МШ2) за плаващите вещества от ПРУ, обединени в една сграда.

Формираните първични утайки чрез разпределително устройство постъпват в утайкоуплътнител.Първичната утайка на радиалните утайтели се придвижва към централната яма от греблата на утайкоочишача.От тук под хидростатично налягане тя се изпуска по тръба за утайки, разположена под дъното в черпателния резервоар на помпената станция за първичните утайки.

Б. БИОЛОГИЧНО ПРЕЧИСТВАНЕ

Това е основното пречистване, при което се отстраняват органичните замърсяващи вещества от водата. Комплексът за биологично пречистване включва: биобасейни, вторични утайители и ПС за рециркулация на активни утайки. Биологичното пречистване се извършва в биобасейн с 3 паралелни коридора оразмерени за работа в режим „без нитрификация“. Цели се в среда, богата на кислород, разграждане на органичните съединения посредством колонии от аеробни микроорганизми до прости съединения – въглероден двуокис, вода и соли. Аерираенето на средата се осъществява от филтрусни плочи, разположени по цялото дъно на секциите, което позволява хомогенизирането на целия обем от активна утайка и органика. Сгъстеният въздух се подава от въздуходувки без честотно управление което води до голям преразход на ел. енергия.

Сместта от вода и активни утайки след биобасейна се разпределя във вторичните утайители под действието на гравитационните сили.

Чрез рециркулация на активна утайка, утаена на дъното на вторичните утайители се поддържа необходимата концентрация на микроорганизми в обема на биобасейна. Добрите условия за жизнената дейност на колонии от микроорганизми – хранителни органични вещества, кислород и температура – води до непрекъснатото им развитие и размножаване, при което количеството им като нетна маса се увеличава. Така се образува излишната активна утайка. Тя е сурова, има средно 72% органично съдържание и може да загнива. Механичните утайкочистачи прибутват утайката по дъното на вторичните утайители, като я придвижват към центъра. От тук по калова тръба активната утайка непрекъснато се извежда към помпената станция за активна утайка.

В помпената станция за активна утайка са монтирани центробежни помпи за рециркулираща активна утайка, посредством които част от същата се препомпва пред биобасейна за поддържане на оптимални условия и отделна центробежна помпа за излишна активна утайка. Създадена е възможност за препомпване на излишната активна утайка за съвместно утаяване с първичните утайки в утайкоуплътнителя. Пречистената вода се отвежда за заустване в р. Вит.

задължителен собствен мониторинг

Задачите на собствения мониторинг са:

Да се набере дългосрочна информация за количеството и качествата на отпадъчните води на вход и изход ПСОВ;

- Да се получи информация за ефективността на работата на пречиствателните съоръжения;
- Да следи за аварийни изпускания на непречистени промишлени отпадъчни води с показатели над допустимите в канализационната мрежа на града, които могат да влошат работата на ПСОВ;
- Да се следи количеството и качеството на обезводнената утайка с оглед на оползотворяването ѝ по-нататък;
- Да се поддържат пречиствателните съоръжения в стабилен режим и работа при оптимални условия на третиране на отпадъчните води с цел постигане на максимален пречиствателен ефект.
- Да се уточнят пробовземните пунктове както на площадката на ПСОВ, така и по течението на приемника на пречистените отпадъчни води;
- Гарантиране на постигане на изискванията за заустване на пречистените води в приемник III-та категория.

Собственият мониторинг на ПСОВ на водите включва :

- * мониторинг на водите на вход в ПСОВ;
- * мониторинг на водите на изход от ПСОВ;

Съгласно изискванията на Наредба № 6/09.11.2000г, Приложение №3 към чл11,ал.3 т.6 минималният брой проби, които следва да се вземат за 1 година през еднакви интервали от време се определя въз основа на капацитета на селищната пречиствателна станция.За ГПСОВ - Плевен броят на пробите е 48бр. годишно (две на месец).

В. ТРЕТИРАНЕ НА УТАЙКИТЕ

Утайката от пречиствателните станции е силно замърсена и в сурово състояние рядко може да бъде отстранявана без допълнителни форми на третиране. Обемът на утайките често е много голям и икономически изгодно е те да се третират предварително преди окончателното им обезводняване.

В технологията на ГПСОВ - Плевен е включено третиране на утайките, което най-общо се изразява в анаеробно стабилизиране и механично обезводняване за намаляване на техния обем.

Съоръженията за третиране на утайките са:

Уплътнител за първична утайка D=40м - 26р.

Уплътнител за излишна активна утайка D=30м - 26р

ПС при уплътнителите за вадене на поле (63бр.ИП)

Цех за механично обезводняване на утайката с центрофуга

Утайкоуплътнителят е радиален. Оборудван е с утайкочистач тип “Скрепер” с централно задвижване, система за отвеждане на водата от утайките, тръбопровод за отвеждане на уплътнените утайки от централната яма за утайки към РУ на КПС за вадене на утайка на изсушителни полета (ИП) – открити изгниватели. За обезводняването може да се ползва и центрофуга. За да се освободи от утайката химически свързаната вода при обезводняването, се прилага подготовка на утайките (кондициониране) с органичен полиелектролит (флокулант). Флокуланта се доставят в прахообразен вид и на място в специализирана автоматично работеща инсталация се приготвя във вид на рядък воден разтвор, който се дозира към утайката на входа на центрофугите или помпите за вадене на ИП.

По утвърден в процеса на работа график се следи дейността на ПСОВ, което включва изследване на отпадъчни води, утайки и отпадъци.

Ежедневно се контролират показателите: разтворен кислород, утайков индекс, калов обем, неразтворени вещества – в т.ч. органични, респирационна активност на активната утайка.

Производствени отпадъци включват:

- отпадъците, задържани от грубите и финните решетки;
- пясъка от пясъкозадържателя;
- формираните утайки в технологичния процес.

Мониторингът на отпадъците от решетките и пясъкозадръжателя включва само измерване на количеството им.

Утайките съставляват най-голям дял отпадъци, формиращи се при експлоатацията на ПСОВ. В процеса на пречистване на отпадните води се формират различни видове утайки.

Съгласно изискванията на „Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието” (приета с ПМС

№339 от 14.12.2004г.,обн. в ДВ бр.112 от 23.12.2004г.), ежегодно е необходимо изпитване на утайките от ГПСОВ - Плевен, в акредитирана лаборатория относно епидемиологичната безопасност на утайките, съдържанието на вредни вещества в тях и възможността за безвредното им реализиране в земеделието.

До момента, резултатите от ежегодните проучвания напълно отговарят на нормативните изисквания, като концентрациите на нормираните замърсители в утайките са многократно по-ниски от разрешените. Могат да се оползотворяват като подобрител на почва. Количеството генерирани утайки от ГПСОВ Плевен за година понастоящем възлиза на около 1300т.СВ (~3 000 м3).

Технологията за третиране на утайките в ГПСОВ- Плевен, включваща се в анаеробно стабилизиране и обезводняване, позволява получените утайки да бъдат използвани в селското стопанство, тъй като получената от изсушителните полета утайка е хумусоподобен продукт, биологически стабилен и лесно се размесва с почвата. Следва да се оползотвори като естествен тор или като материал за възстановяване на терени от бивши кариери, мини и пр.

Възможните варианти за оползотворяването на утайките от ГПСОВ и начините за третирането им са:

Област на приложение	Начин на понататъшно преработване
За алтернативно гориво	Обезводняване, Термично третиране
За отопление	Обезводняване, Термично третиране
За земеделието	Обезводняване
В зелените площи	Обезводняване
В горското стопанство	Обезводняване
За рекултивация на земи	Обезводняване
Вермитехнология (ЧКЧ)	Компостиране, биотор

Утайките от ГПСОВ – Плевен представляват органична фракция, която се получава в резултат на пречистването на отпадъчните води след утаяване на остатъчните вещества.Образуват се при отделяне на органичното вещество по време на различните етапи от процеса на пречистване на отпадните води.Утайките съдържат ценни за земеделието компоненти (орг. в-ва, азот, фосфор, калций, сяра, в по-малка степен калий, магнезий), но и замърсители (тежки метали, органични замърсители и патогенни организми). Качеството на утайката се определя от източника на образуване, т.е от първоначалната концентрация на замърсители, от техническите характеристики на извършените процеси свързани с третирането на отпадъчните води и утайки.

Утайките от ГПСОВ – Плевен са неопасни отпадъци в съответствие с европейското законодателство и при подходящо управление не биха били опасност за околната среда и човешкото здраве. Правилното и екологосъобразно третиране на утайката би довело до полза за околната среда. Добри практики за оползотворяване и обезвреждане са използване на утайката като почвен подобрител върху земеделски земи и при рекултивация на нарушени терени. По-съвременен подход за оползотворяване е използването като гориво за производство на енергия. В случай, че утайките не могат да бъдат оползотворени, съществува възможност за обезвреждане чрез депониране или изгаряне.

Ако утайките отговарят на изискванията на НАРЕДБАТА ЗА РЕДА И НАЧИНА ЗА ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА УТАЙКИ ОТ ПРЕЧИСТВАНЕТО НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

ЧРЕЗ ИЗПОЛЗУВАНЕТО ИМ В ЗЕМЕДЕЛИЕТО (ДВ 112/2004)., могат да бъдат оползотворени като естествен тор. За да се осъществи това, е необходимо да се изпълни условието по чл. 6, чл. 7 и чл. 8 от същата наредба. При оползотворяване на утайките в горското стопанство, последните ще се прилагат само в разсадници и за бързорастящи култури /коледни дръвчета /.

VI. ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ с цел опазване на околната среда

I-ви етап *Изграждане регистър на фирмите изпускащи производствени отпадъчни води в канализацията на Плевен.*

Закон за водите чл.125(1): В канализационната мрежа и пречиствателните станции за отпадъчни води по чл.124 се включват само отпадъчни води,които могат да бъдат пречистени при съществуваща технологична схема на пречиствателната станция и незастрашават живота и здравето на обслужващия персонал, присъобразяване с конкретните условия и с:

1. разрешително за заустване на ОВ, издадено по реда на този закон
2. количеството, вида и степента на замърсяване на ОВ
3. капацитета и ефективността на съществуващата канализационна мрежа и ПСОВ
4. технологията за третиране на утайките, предвид по-нататъшното им оползотворяване или крайно обезвреждане

НАРЕДБА №7/14.11.2000г.: за условията и реда за устване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места:

чл.7(1) Лицата, които експлоатират канализационните мрежи на населени места и/или селищните пречиствателни станции, определят конкретно за всеки абонат норми за допустимо съдържание на замърсяващи в-ва в производствените ОВ.

(2) Норми за вещества, които не са включени в прил.2, се определят за всеки конкретен случай от лицата, които експлоатират канализационните мрежи на населени места и/или селищните ПСОВ, въз основа на проучвания и научно-практически изследвания, възлагани от абоната на съответните компетентни институти и организации.

След влизане в сила на Наредба № 7/2000 до този момент са сключени 24 броя договори за отвеждане на производствени отпадъчни води, от които:

химическата промишленост - 1бр. Рубин Инвест АД

текстилна промишленост – 1бр. „Яна” АД

машиностроене – 3 бр. ТЕЦ Плевен ЕАД, Техноком, Електрокабел ООД

хранително- вкусова промишленост – 16 бр.;

- маслобойни – 3 бр. „Звезда” АД, Растителни масла ЕООД, Химикали и метали ООД

- месопреработвателни – 1 бр. „Прима фуудс”

- преработка и консервиране на плодове и зеленчуци – 1 бр. Сторко ЕООД

- производство на напитки – 1 бр. Малтери суфле България

- хранителни магазини и закусвални – 10 бр. МОЛ Панорама, „Лайф” Сторгозия и Дружба, „Фиеста – 13”, „Кауфланд” Гренадерска и Сан Стефано, РПК Наркоп, „Била”, Централ МОЛ, закусвалня „Шатра”

автомивки– 3 бр. Дикар консулт ООД, „5 минути”Дружба, „Нина”- пазар Нина

Разнообразието от дейности, при които се формират производствени отпадъчни води, изисква задълбочено проучване на обществените абонати на фирмата с дейности, свързани с производство на химически продукти, преработка на нефтопродукти, обработка на метали и метални повърхности, производството на зеленчукови и плодови консерви, преработката на месо и мляко, производството на вино и алкохолни напитки, автомивки и автосервиси.

За целта е необходимо:

- Да се състави списък на абонатите обществено инкасо;
- Отчетниците обществено инкасо да проучат предмета на дейност на всяка фирма;
- След проучването да се състави Регистър на фирмите, изпускащи производствени отпадъчни води;
- Регистърът да се попълва постоянно с включването на нови потребители на канализационната система.

Срок за изпълнение: постоянен

II –ри етап *Сключване на договори за изпускане в градската канализационна система на производствени отпадъчни води, съгласно Наредба №7/2000г.*

Производствените отпадъчни води се заустват въз основа на сключен писмен договор с Оператора, експлоатиращ канализационната система и Потребителя, съгласно изискванията на Наредба № 7/2000 г.

При определяне на нормите в договора, ВиК оператора се съобразява с:

- разрешителното за заустване на ОВ, от канализационната мрежа на населеното място или от селищната ПСОВ във водния обект;
- дебита, вида и степента на замърсяване на производствените ОВ;
- капацитета и ефективността на ПСОВ;
- използването в селското стопанство и/или безопасното депониране или друг вид третиране на утайките от ПСОВ;
- нормите могат да бъдат по-строги, но не и по-либерални от посочените, ако конкретните условия налагат това;

Със сключване на договорите се поставят нормите за концентрацията на замърсяващи вещества в изпусканията от потребителя отпадъчни води.

До този момент изискванията за съдържание на замърсяващи вещества си поставят само екологични цели – опазване на околната среда. Нормите налагат горна граница за качеството на отпадъчните води, която не може да бъде надхвърляна, с цел предпазване на градските колектори и водоприемниците.

За защита на ПСОВ се изисква замяната на горните гранични стойности с по-ниски, което е нормативно разрешено с чл. 7 на Наредба №7/2000г. За целта е необходимо задълбочено проучване на източника на производствени отпадъчни води – вида на производството, количеството и качеството на отпадъчните води.

Показателите, по които се поставят индивидуални емисионни ограничения, са тежки метали, нефтопродукти, цианиди и феноли, чиито произход е само от производствена дейност.

При изпълнението на целите от този етап, освен сключване на нови договори, е необходимо и преоформяне на част от сключените договори.

При сключване на договори с фирмите от хранително - вкусовата промишленост трябва да се отчете, че тези производствени води могат да имат много високи стойности /хиляди

мг/л/ на показателите БПК, ХПК и неразтворени вещества, екстрахируеми в-ва (мазнини) да се изхвърлят залпово и с това да затруднят биологичното пречистване. В почти всички случаи ще бъде необходимо предварително им третиране, преди заустване в градската канализация, за достигане на нормите от Приложение 2 на Наредба № 7/2000 г.

Срок за изпълнение: постоянен

III –ти етап *Мониторинг на качеството и количеството на производствените отпадъчни води.*

НАРЕДБА №4/14.09.2004г.: за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационни с-ми; глава IV: ползване на канализационните с-ми в урбанизирани територии:

Чл.27а.(2) В договора с потребителите, които заустват или ще заустват производствени ОВ в канализационната мрежа, оператора на канализационната с-ма определя най-малко:

1. максимално допустимото замърсяване по отделни характерни показатели на ОВ, зауствани в канализационната с-ма;
2. мястото и условията на вземане на проби;
3. броя и периодите на вземания на проби;
4. условията и заплащането на допълнителни пробовземания по искане на потребителя;

Постигането на основната цел на стратегията - качеството на производствените отпадъчни води да не компрометира работата на ГПСОВ - в голяма степен зависи от мониторинга на качеството и количеството на изпускания в градската канализация производствени отпадъчни води. Това е постоянна и дългосрочна задача пред Оператора на канализационната система, изискваща системно наблюдение и анализ на получените резултати. Наблюдаваните показатели са определени в Приложение 2 към чл.6 на Наредба № 7/2000г.

Съгласно Наредба № 7/2000г., към наблюдаваните показатели могат да се включат и други замърсяващи вещества в зависимост от характера на производството.

При извършване на мониторинга на отпадъчните води е важно да се познава технологията на производството, източниците на замърсяване и технологията на локално пречистване, ако има такова.

Изпитванията на пробите отпадъчни води трябва да се извършва в акредитирана лаборатория. ГПСОВ Плевен разполага с акредитиран лабораторен комплекс за изследване на питейни и производствени отпадъчни води, при изпълнение на изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

Периодичността на замерванията се определя от Оператора на канализационната система. Препоръчително е отделните потребители да се проверяват минимум веднъж на месец, а при необходимост или по сигнал допълнително.

Количеството на изпускания производствени отпадъчни води се определя на база на изразходваната питейна вода и/или количеството измерена вода от собствени водоизточници.

Резултатите от проведения мониторинг ще позволят да се направи баланс на замърсяващите вещества и товара, който ГПСОВ може да поеме. Въз основа на баланса се определя към кои фирми се изисква предварително третиране и за кои разреждането в градския колектор ще бъде достатъчно и техният състав няма да влияе на работата на ГПСОВ.

При извършване на мониторинга на производствените отпадъчни води Оператора на канализационната система трябва да е в постоянно взаимодействие с РИОСВ Плевен,

изразяващо се в обмен на информация за фирмите, подлежащи на ОВОС, за сигнали за залпови замърсявания на водоприемниците, за резултатите от определяне на качеството на смесената вода в колекторите и др.

Мониторингът на производствените отпадъчни води, изпускани в канализационната мрежа, трябва да се извършва от инспектор. Този инспектор трябва да изпълнява целия рутинен мониторинг на фирмите, да изготвя програми за мониторинг, да контролира договорите с фирмите, отделящи производствени отпадъчни води, да определя таксите, да изчислява замърсяващия товар, който канализацията и ГПСОВ могат да поемат.

Срок за изпълнение: постоянен

IV –ти етап *Превключване на директните зауствания в градската канализационна мрежа.*

Опазването на чистотата на водата на р.Вит изисква превключване на директните зауствания към потока отпадъчни води, третиращи в ГПСОВ.

„ВиК” ЕООД - Плевен и РИОСВ-Плевен трябва да имат програма за свързване на тези производства. За тях ще се прилагат нормите и изискванията както за останалите фирми.

В процеса на изпълнение на отделните етапи от важно значение за постигане целите на Плана е прилагането на принципа “Участие на обществеността”. Чрез сайта на фирмата и местния печат, населението на град Плевен да бъде уведомявано за:

- действията, които ще се предприемат за контрол на производствените отпадъчните води;
- значението на пречистването на отпадъчните води за опазване на околната среда;
- изискванията на нормативната уредба и друга образователна информация;
- за изпускане в градската канализация на силно замърсени отпадъчни води и нанесените щети;
- забраната за изхвърляне в канализацията на строителни материали, битови отпадъци, джибри, хартия и др.

С изнасянето на информация по тези въпроси и други, свързани с прилагане на Плана, ще се възпита обществеността към нетърпимост към нарушителите на екологичните норми, съпричастност към проблемите на фирмата и оценяване на значението на опазване на околната среда за бъдещето.

Крайната цел на Плана за опазване на околната среда и за управление на отпадъчните води - привеждане състава на производствените отпадъчни води в съответствие с нормите за съдържание на замърсяващи вещества - ще се постигне при последователно изпълнение на отделните етапи залегнати в Плана.

Срок за изпълнение: постоянен

Необходимост от:

- Развитие и модернизация на канализационната мрежа чрез поетапно доизграждане. За населени места без канализация, събирателни колектори и пречиствателни съоръжения да се осигурят средства от ЕП и предотврати заустване на ОВ директно в р.Дунав и прилежащите ѝ реки.

- Да се изградят канализационни системи и пречиствателни съоръжения (ПСОВ) в ъгломерации с над 2 000 е.ж.

- Да се изготви стратегия за необходимостта от проектиране и изграждане на канализационни системи и пречиствателни съоръжения в ъгломерации с под 2 000 е.ж.

- Цялостно обхващане и пречистване на отпадните води от бита и промишлеността и достигане на 100% пречистване на ОВ на територията на дружеството. Задължително изграждане на ЛПСОВ в нови и стари промишлени предприятия с замърсявания на ОВ от производството им (над допустимите нормите за заустване) в канализацията на територията на дружеството.

- Предотвратяване замърсяването на реките с непречистени води – изграждане на ЛПСОВ, запазване качеството на на подземните и повърхностни води чрез строг, повсеместен и ежедневен мониторинг.

VII. МЕТОДИКА ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ПРИНЦИПА “ЗАМЪРСИТЕЛЯТ ПЛАЩА”

Закона за водите въведе принципа “замърсителят плаща”, изискващ причинителят на замърсяването да носи и поема отговорност за причинените вреди.

Единственият ефективен начин за въздействие при изхвърляне в градската канализация на замърсени производствени отпадъчни води с показатели над допустимите норми е въвеждането на такси, които да санкционират безконтролните и силно замърсяващи изпускания в колекторите на Оператора. Тези такси могат да се изчисляват по различни формули. За ГПСОВ Плевен могат да се приложат формули, отразяващи разходите за допълнително пречистване (завишени: ел.енергия, труд, лабораторни анализи, консумативи, взети проби и др. финансови елементи) за съответното количество отпадъчни води с определен по химичен анализ % на отклонение от допустимата концентрация на замърсяващите вещества.

Съгласно действащото законодателство в областта на управление на водите, Операторът на канализационната система може да наложи само такива санкции за заустване на замърсени води, определени с договора за заустване на производствени отпадъчни води. Методиката, заложена в договора за прилагане на принципа “замърсителят плаща”, се основава на няколкократно увеличаване на таксата за отвеждане на отпадъчните води, в зависимост от тяхната степен и % на замърсеност. Тя е приложена в Договора за предоставяне на ВиК услуги, Раздел V.Пречистване на отпадъчни води.

Производствените отпадъчни води се разделят на три категории на замърсеност по допустими показатели за: ХПК, БПК, неразтвор. в-ва, мазнини и масла (нефтопродукти) и отделно се следи показател рН с допустима стойност от 6,5 до 9,0.

	I-ва категория (мл/л)	II-ра категория (мл/л)	III-та категория (мл/л)
1. БПК 5 mg/l	до 200	от 200 до 600	от 600 до 1000
2. Неразтв. в-ва	до 200	от 200 до 400	от 400 до 1000
3. ХПК, mg/l	до 500	от 500 до 1000	от 1000 до 1500
4. Животински мазнини и растителни масла, mg/l	до 30	от 30 до 50	от 50 до 100
5. Нефтопродукти	до 5	от 5 до 15	от 15 до 30

Санкциите налагани за Потребител изпуснал отпадъчни води в канализационната мрежа на Оператора, с концентрации над допустимите заплаща месечно обезщетение в размер, определен на база цена III-та категория на замърсяване, увеличена с толкова %, с колкото % е завишението на съответния показател. Когато повече от един показател надхвърля допустимите норми, обезщетението е – цена за III-та категория на замърсяване, завишена

с %-та на показателя с най-голямо отклонение над допустимите норми. Обещетението се прилага от датата на установяване (пробовземането) до установяването на други резултати от проби от отпадните води на Потребителя.

За показател рН – Потребителя няма право да изпуска в мрежата алкални или киселинни отпадъчни води с рН под 6,5 и рН над 9,0.

При изпуснати отпадъчни води в канализационната мрежа с концентрации над допустимите Потребителя заплаща неустойка в размер на 500лв., а за всяко следващо изпускане в рамките на календарния месец тя е 1000лв. Определя се чрез химичен анализ на взета проба от Оператора в присъствието на представител на Потребителя.

За тези Потребители чиито отпадъчни води не отговарят на допустимите норми, се изготвят индивидуални цени, съобразно степента на замърсеност и направените допълнителни разходи за осигуряване процеса на пречистване в ГПСОВ.

При залпови изпускания в градската канализация, установени от Оператора, Потребителят заплаща неустойка от 5 000лв. за всяко нарушение.

При констатирани отклонения от договора с Оператора, Потребителя заплаща всички вреди, включително и наложените санкции от контролните органи към Оператора.

След завършване на предстоящата цялостна реконструкция и модернизация, експлоатацията на ГПСОВ гр. Плевен ще промени екологичната обстановка и ще я доближи максимално до изискванията на европейските стандарти. Ще се удовлетворят завишените изисквания за заустване на отпадъчни води в чувствителни зони.

С въвеждането на строг контрол и провеждането на превантивна дейност за недопускане на заустване в градската канализация на замърсени производствени отпадъчни води ще се гарантира нормална експлоатация на пречиствателната станция и ще се подобри състоянието на околната среда и качеството на водите на р.Вит.

С изпълнението на целите на Плана за опазване на околната среда, пречистването на производствените отпадъчни води ще стане предмет на стопанска преценка и дейност.

При оптимизиране на съществуващите и изграждането на нови локални пречиствателни станции ще се проучва възможността за избягване на замърсяването, повторното използване на пречистените води и оползотворяване на ценни вещества-замърсители от производствените отпадъчни води.

Съставил :р-л ГПСОВ

/инж.Кр.Несторов/

Съгласувал: р-л НТП

/инж.М.Георгиева/

УПРАВИТЕЛ:

/инж.М.Спасов/

Съгласуван:



**Председател
на АВиК – Плевен**

ПРОГРАМА

за

Управление на дейностите по третиране на отпадъците

2016г. – 2020г.

ВиК – ЕООД гр.Плевен , код Булстат; 824106518

гр.Плевен, ул.Сан Стефано №25

1.Обща характеристика на предприятието

1.1.Разположение на предприятието спрямо най-близките места,транспортни оси,гранични пунктове, със защитени територии и чувствителни екосистеми.

Водосборна област на р.Вит

Тя е ограничена между вододелите на р.Искър и Осъм и от юг от Стара планина. Положението и се определя с географските координати между 42°45' и 43°40' с.ш. и между 24°10' и.д. В административно отношение се числи към Плевенска област.

За начало на река Вит е приета р.Рибарица, която събира своите води под високите старопланински била при връх Вежен. Котата на извора е 2030м. Дължината на реката е 189 км. с площ на водосборната област 3225 км² /хидрографската схема на реката/. Средният наклон на реката е 9,6°. Гъстотата на речната мрежа е твърде малка-0,5км/км², което се дължи главно на формата на водосборната област и малката ѝ надморска височина .

Броят на притоците е малък – р.Вит има около десет притока с дължина над 10км, от които най-голям е Каменка с дължина 49 км и водосборна област 498 км². Те събират своите води от места със сравнително малка надморска височина .Средната надморска височина на водосборната област е едва 404м.

Формата на водосборната област е силно продълговата (средна ширина 25км) , което не дава възможност за развиване на една по-гъста речна мрежа.

Подземни води в северобългарски хидрогеоложки райони.

Регистрирани са единични малки отклонения от стандарта за рН (БДС 2823-83) и сух остатък в кватернерни и плиоценски водоносни хоризонти. Пермангантната окисляемост превишава посочения стандарт в 11% от кватернерни и неогенски водоносни хоризонти. В голяма част от мониторинговите пунктове са регистрирани амониеви а на места нитритни йони. Нитрати над 50mg/l са регистрирани в 36,4% от мониторинговите пунктове в кватернерни и неогенски водоносни хоризонти .Наднормени са били нитратите и в барем-аптските водоносни хоризонти в 21,4% пунктове и в един пункт-извор, дрениращ сенонски варовици .

Магнезий над 80 mg/l е регистриран в 9,6 % от пунктовете в кватернерни водоносни хоризонти и долнокредни отложения.

Общо желязо над нормата е установено в 17,8% от пунктовете в кватернерни , неогенски и долнокредни водоносни хоризонти , като в повечето случаи еднократно през годината. Манганът е превишавал ПДК еднократно през годината в 6.8% от пунктовете.

Подпоречие на р.Вит

В подпоречието преобладават незамърсени и слабо замърсени води (I-II категория) в горното и средното течение до гр.Плевен. След гр.Плевен до устие реката се характеризира със средно замърсени води (III категория). Средно замърсен речен участък (извън категориите) се явява р.Тученица след гр.Плевен до вливане в р.Вит, поради заустване на една част градски непречистени отпадни води.

“Водоснабдяване и канализация”ЕООД – гр.Плевен

Фирмата е създадена през 1956 год. Производствената и дейност се развива на територията на 10 общини – Плевен, Гулянци, Долни Дъбник, Долна Митрополия, Искър, Левски, Пордим, Белене, Никопол, Червен бряг.

1.2 Обособени площадки съгласно изискванията на ЗУО

В Дружеството отношение към управление на отпадъците има Пречиствателната станция за отпадни води гр.Плевен.

Площадка №1-ГПСОВ - с местонахождение с.Бужурица, община Долна Митрополия, област Плевен. Намира се на левия бряг на р.Вит на около 450 метра от реката, в землището на с.Божурица. На изток от ГПСОВ - шосето за с.Божурица. Планоснимачен №000431. в местността „Ливадите”.

1.3 Отрасъл

„Водоснабдяване и канализация” ЕООД “– гр.Плевен е структурирано в системата на Министерството на регионалното развитие и благоустройство. Дейността му се отнася към отрасъл “Строителство” и по-точно поддръжка и експлоатация на водоснабдителни и канализационни мрежи и съоръжения и Пречиствателни станции за отпадни води , както и инженерингова дейност в страната и чужбина. Правната рамка на изпълнението на дейностите , засягащи програмата е съобразена с :

- **Закон за опазване на околната среда**
- **Закон за управление на отпадъците**
- **Закон за опазване на земеделските земи**
- **Закон за водите**

- **Наредба №6 от 9 ноември 2000** за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти
- **Наредбата за реда и начина на оползотворяване на утайки** от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието
- **Наредба № 7** за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места
- **Наредба № 1** за проучване, ползване и опазване на подземните води
- **Наредба № 3** за класификация на отпадъците
- **Наредба №26** за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабо продуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт
- **Наредба №7 /обн. в ДВ, бр.81 от 2004г./ г.** за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.
- **Наредба №8 /24.08.2004 г.** за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци
- **Наредба № 9 /01.01.2005г.** за реда и образците, по които се предоставя информация по дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационни документи и на закритите обекти и дейности
- **Наредба № 11/06.11.1998 г.** - за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на съоръжения и инсталации за обезвреждане на битови отпадъци

- **Наредба № 5/08.10.1998 г.** - за разрешенията при внос-износ и транзитен превоз на отпадъци
- **Наредба** за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци
- **Наредба** за изискванията за опазване на почвите при употреба на утайки от ПСОВ за нуждите на земеделието.
- **БДС 17.4.3.03-88** - Изисквания към опазване на плодородния слой на почвите при извършване на земни работи
- **БДС 17.4.3.04-88** - Изисквания към отпадъчните води и техните утайки за напояване и наторяване
- **БДС 17.5.3.01-83** - Общи изисквания към рекултивацията на земите.

Изложените по горе нормативни документи на Българското законодателство са хармонизирани със следните Директиви на Европейския Съюз:

- **Рамкова директива 2000/ЕЕС** за установяване на рамка за действие на Общността в областта на водната политика;
- **Директива 91/271 ЕЕС** за пречистване на отпадъчни води от населени места;
- **Директива 76/464 ЕЕС** за замърсяването на водите с опасни вещества и нейните дъщерни директиви;
- **Директива 86/278/ЕИО** за изискванията за опазване на околната среда и в частност на почвите в случаите на употреба на утайки от ПСОВ в селското стопанство;
- **Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор 2013-2037г.** очертава основните проблеми на водния сектор: остарели съоръжения и физическа амортизация на по-голяма част от съществуващите водопроводни и канализационни мрежи и съпътстващи съоръжения, ниска оперативна ефективност и високи загуби на вода; непълно изграждане на Канализационни мрежи и ПСОВ.
- **Планове за управление на речните басейни** – главният инструмент в България за управление на речните басейни .Плановете се подготвят в съответствие с изискванията на Европейската Рамкова Директива 2000/60/ЕК въведена в българското законодателство чрез Закона за водите. Главната цел на Плановете е да гарантират добрия статус на водите до 2015г. Един от основните инструменти за постигането ѝ е да се намали ефекта от антропогенни дейности в приемните водни тела.

Основа при разработване на програмата са:

- **Национален стратегически план за управление на утайките от ГПСОВ на територията на Р.България за периода 2014 – 2020 г.**, изготвен от МОСВ и съгласуван на 27.07 2014 г. – за ефективно използване на ресурсите и устойчиво управление на отпадъците, подобряване предотвратяването на отпадъците, като същевременно бъдат намалени вредните въздействия на отпадъците върху околната среда.
- **Подготовка при вземането на решения за обезвреждането на утайките от ГПСОВ** от м. Юли 2013г. – препоръчителни процедури към операторите на ГПСОВ - разглеждане на различни аспекти при намиране оптимални начини за оползотворяване и обезвреждане на утайки от ГПСОВ.
- **Техническо ръководство за третиране на утайките от ГПСОВ най-добри налични техники (НДНТ)** – подробна информация за най-добрите налични техники по третиране на утайки, разработен от Федералната агенция по околна среда на Германия. Прилагането

на подходящите процеси за уплатняване, стабилизиране и обезводняване е от огромно значение за оползотворяване и обезвреждане на утайките.

- **Анализ на конкретни случаи за приложението на НСПУУ в избрани представителни региони** – разгледани са ситуации в избрани региони и анализирани по сценарий за запазване на досегашната практика и по сценарий за използване на най-добрите налични практики с цел подпомагане изпълнението на НСПУУ 2014 – 2020 г.

За разработване на програмата са използвани следните източници на информация:

- **програма за опазване на околната среда** на община Плевен 2009-2015г. и община Долна Митрополия 2014-2020г.
- **програма за управление дейностите по отпадъците**- община Плевен 2016-2020г. и община Долна Митрополия 2014-2020г.
- проект ГПСОВ - Плевен
- идеен проект ГПСОВ - Плевен 2013г.

1.3. Собственост

Към настоящият момент „Водоснабдяване и канализация” ЕООД - гр.Плевен е 100% държавна собственост. Площадка №1 - ГПСОВ е изцяло включена в дълготрайните активи на Дружеството.

Основните важни промени, касаещи условията на административната рамка за общините и операторите са представени по-долу както следва:

- В близко бъдеще собствеността на инфраструктурните активи се променя от прилежаща на ВиК операторите на прилежаща на общините;
- Асоциациите по водоснабдяване и канализация (АВК) се учредяват от общините.
- АВК са отговорни за развитието на водоснабдителната и канализационната инфраструктури, т.е. ново изграждане, подмяна и рехабилитация на активите в представената област. Необходимите финансови средства за тези мерки трябва да бъдат предоставени от общините (или техните спонсори/субсидиращи органи).

Предвид условията в ЗВ, тъй като ПСОВ се намира на територията на общ. Долна Митрополия, а приема водите на общините Плевен и Д.Митрополия, се предполага, че и за в бъдеще ще остане изцяло публична държавна собственост.

1.4.Форма на управление

“Водоснабдяване и канализация” ЕООД-гр.Плевен е еднолично дружество с ограничена отговорност, което се ръководи от Управител.

1.5. Териториално разположение на производствата, транспортни връзки

Площадка №1-ПСОВ-гр.Плевен

Предназначена е да пречиства битовите и промишлени отпадни води от гр.Плевен и промишлените отпадни води на гр.Долна Митрополия. На площадката са разположени следните пречиствателни съоразения:

За пречистване на отпадъчната вода :

-Решетки – 2бр. тип МГ-12Т (СССР) с капацитет 80-100 хил. м³/ден /1бр.непрекъсната работа,1бр.резерва/

-Шнекова помпена станция – 3 шнека УВА-2200 (ЧССР), капацитет 1 600 л/с, напорна височина 5м. /един непрекъсната работа,2 резервни/

-Пясъкоуловители – 4бр., хоризонтални с аерация и вадене на плаващи, с придружаване на пясъка – с хидросмив, вадене на пясък – с хидроелеватор \2бр.непрекъсната работа, 2бр.резерва/

- Първични радиални утайтели – 2бр., ПРУ тип радиален с работен обем 4 584 м³ / 1бр. непрекъснат режим и 1бр. резерва
- Биобасейн с аерация – тип смесител, трикоридорни с пневматична аерация, 6 секц.\3бр. с непрекъсната работа, 3бр. неработещи/, работен обем на един коридор 1 620 м³, аерация с филтрусни плочи
- Вторични радиални утайтели – 3бр. /2бр. работни/, радиален тип с работна площ 1 256 м² и обем 4 584 м³, вадене на утайка чрез плососи.

За обработка на утайките:

- Калоуплатнители – 4бр.непрекъсната работа, тип радиален, работен обем 2 400 м³, обем на ямата 47,5 м³
- Метантанкове – 2бр. неработещи
- Станция за обезводняване на утайки – 1бр. сезонно работеща
- Изсушителни полета – 63бр.- сезонно, едно ИП е с площ 1 дка

1.6.Финансово – икономическо състояние на предприятието към датата на приемане на програмата

Към момента “Водоснабдяване и канализация”ЕООД гр.Плевен е в добро финансово състояние.

1.7.Прогнози за развитие на производството - (реконструкции, модернизации, разширения, закриване на инсталации и производства)

Наложителна е цялостна модернизация на ПСОВ гр.Плевен - механично стъпало, биобасейни с въздуходувна, обновяване и модернизация на газово стопанство , монтаж на съоръжения и инсталации за допречистване на биогенни елементи N и P.

Финансиране по Оперативна програма „Околна среда” 2014-2020г. се подготвя цялостна реконструкция и модернизация на ПСОВ. По същата програма е започнато изграждане на канализационни с-ми в населени места,които отговарят на „агломерация”, попадащи в обхвата на приоритетна ос I, които ще се включат в общата канализация за пречистване на отпадни води.

Цялостно обхващане и пречистване на отпадните води от бита и промишлеността и достигане на 100% пречистване на ОВ на територията на дружеството. Задължително изграждане на ЛПСОВ в нови и стари промишлени предприятия с замърсявания на ОВ от производството им (над допустимите нормите за заустване) в канализацията на територията на дружеството.Предотвратяване замърсяването на реките с непречистени води – изграждане на ЛПСОВ, запазване качеството на на подземните и повърхностни води чрез строг, повсеместен и ежедневен мониторинг.

2.Обхват, цели и принципи на програмата

2.1.Обхват

На горепосочената площадка №1- ПСОВ, се извършват следните дейности по управление на отпадъците: събиране, временно съхраняване, оползотворяване и обезвреждане с кодовете, посочени в заявлението по видовете отпадъци.

2.2. Цели

Разработване на технологична схема за реконструкция и модернизация на водната линия за пълно биологично пречистване с отстраняване на биогенни елементи.Реконструкция и модернизация на на линията за третиране на утайките с анаеробно изгниване и оползотворяване на полученият газ, въвеждане на оптимална автоматизация и диспечеризация на процесите.

Приоритетите са отразени в проекта на новата ГПСОВ с което ще се допринесе за значително изграждане на една здравословна и стабилна околна среда.

Утайките от ГПСОВ – Плевен представляват органична фракция, която се получава в резултат на пречистването на отпадъчните води след утаяване на остатъчните вещества.Образуват се при отделяне на органичното вещество по време на различните етапи от процеса на пречистване на отпадните води.Утайките съдържат ценни за земеделието компоненти (орг. в-ва, азот, фосфор, калций, сяра, в по-малка степен калий, магнезий), но и замърсители (тежки метали, органични замърсители и патогенни организми). Качеството на утайката се определя от източника на образуване, т.е от първоначалната концентрация на замърсители, от техническите характеристики на извършените процеси свързани с третирането на отпадъчните води и утайки.

Утайките от ГПСОВ – Плевен са неопасни отпадъци в съответствие с европейското законодателство и при подходящо управление не биха били опасност за околната среда и човешкото здраве. Правилното и екологосъобразно третиране на утайката би довело до полза за околната среда.

Добри практики за оползотворяване и обезвреждане са използване на утайката като почвен подобрител върху земеделски земи и при рекултивация на нарушени терени. По-съвременен подход за оползотворяване е използването като гориво за производство на енергия. В случай, че утайките не могат да бъдат оползотворени, съществува възможност за обезвреждане чрез депониране или изгаряне.

Програмата отговаря на приоритетния ред на третиране на образувани отпадъци по чл. 121, т. 4 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС): подготовка за повторна употреба; рециклиране; оползотворяване или в случаите, когато това е технически или икономически невъзможно, обезвреждане, като същевременно се избягва или намалява тяхното въздействие върху околната среда.

С тази програма се предвиждат мерки по управление на отпадъците за постигане на следните цели:

- Намаляване и ограничаване образуването на отпадъци (третиране с химични реагенти за обезводняване и намаляване на обема)
- Екологично съхранение и транспортиране
- Екологично обезвреждане и/или депониране

Програмата е съобразена с Национален стратегически план за управление на утайките от ГПСОВ на територията на Р.България за периода 2014-2020г., изготвен от МОСВ, съгласно който до края на 2020г. трябва да се осигури:

- рециклиране и материално оползотворяване на 70% от утайките от ГПСОВ
- енергийно оползотворяване на 30% от утайките от ГПСОВ
- нулево депониране и нецелево временно съхранение на утайките от ГПСОВ

Това ще се постигне с предварителни мерки и етапи за постигане целите заложи в Плана – краткосрочни, средносрочни и дългосрочни мерки, разработен с цел подпомагане, вземане на решение и прилагане на мерки, които

- гарантират управление на утайките съответстващо на националното и европейско законодателство
- да опазват околната среда и общественото здраве
- да подобрят безопасността при обезвреждане на утайките
- да се намали драстично количеството депонирани утайки
- да се увеличи количеството оползотворена утайка на разумни цени
- да повиши техническия и управленческия капацитет за управлението на утайките.

Определени са следните цели:

- устойчиво управление на утайките с допълнителни законодателни промени и договорености с потенциалните потребители на утайка
- прекратяване на депонирането и нецелево временно съхранение до края на 2020г.
- гарантиране оползотворяване на 100% от общия обем утайки до 2020г.
- започване извозване на утайките за производство на енергия и оползотворяване на 35% от общото количество утайка, генерирани през 2020г. по този начин
- създаване на квалифицирана с-ма за оползотворяване в земеделието до 2020г., с данни за качеството на утайките, както и данни за състоянието на почвите.
- Изготвяне на индивидуална стратегия за управление на утайки от ПСОВ до 2020г. и създаване на с-ми за мониторинг и контрол

2.3. Принципи

Рамковата директива за водите въвежда правилото, според което ценообразуването на услуги, свързани с водите, следват принципа за възстановяване на разходите. Това ще се осъществи с въвеждането на принципа „замърсителя плаща” и оптимизиране на с-мата за събиране на такси за водните услуги, включително и за услугите във ВиК сектора, част от които е обезвреждането на утайки, генерирани от ПСОВ.

При разработване на програмата са спазени следните основни принципи, за подобряване на процесите, свързани с управлението на отпадъците:

- Намаляване или ограничаване образуването на отпадъци, както и на степента на тяхната опасност
- Търсене на нови форми за оползотворяване и екологосъобразно обезвреждане
- Изпълнение на разпоредбите, свързани с третиране на различни по вид, произход и свойства отпадъци в съответствие с нормативната база в тази област
- Прилагане на съвременни екологосъобразни технологии, с цел намаляване или ограничаване формирането на отпадъци и предотвратяване на смесването им
- Поддържане в постоянна изправност на съоръженията за третирането им и осигуряване на безопасно съхранение
- Максимално ефективно оползотворяване на отпадъците

- При възникване на замърсяване от отпадъци да се намалят или ограничат последствията от него върху човешкото здраве

За постигане на целите, в съответствие с Националната политика за управление на отпадъците програмата предвижда следните мерки:

- Във връзка с намаляване количеството на утайките, отделяни от пречистването на отпадните води на ПСОВ – Плевен през 1998год. беше изградена система за директно подаване на флокулант в тласкателя към изсушителните полета, с което се повиши ефекта на обезводняването и се намали общото количество на утайката. Със същата цел през 2009г.и 2010г.се влага експериментално препарат за ускорено разграждане на органичните вещества в утайката и намаляване обема ѝ на половина.
- За сепариране на отпадъците от решетки и пясъкозадържатели на ПСОВ – Плевен се предвижда подмяна на съществуващите решетки с нови – стъпкови и изграждане на нов пясъкозъдържател с класификатор за обезводняване на задържания пясък.
- Предаване на отпадъците за оползотворяване и/или обезвреждане на лицензирани фирми.
- Оползотворяване утайката от ГПСОВ за рекултивация на нарушени терени (зеделски нужди, горско стопанство, кариери и др.)
- Оползотворяване в селското стопанство като торно средство в цветарството, за паркоизграждане и поддържане на тревни площи.
- Аварийно депониране на утайки, при условие, че не отговарят на изисквания за оползотворяване в селското стопанство и рекултивация, на регионалното депо за неопасни отпадъци.

3. Съществуващо положение

3.1. Генерирани отпадъци

Отпадъците, които се формират от отпадните води на двата града (гр.Плевен и гр.Д.Митрополия) са класифицирани по следните кодове, съгласно действащото разрешително

Отпадъци от решетки и сита

Код 19.08.01

- Произход – от прецеждане на отпадните води
- Състав и свойства – твърди материали, органични остатъци и др.миришещи
- Количество – не повече от 60т./год.
-

Отпадъци от пясъкозадържатели

Код 19.08.02

- Произход – от утаяване на минерални примеси в отпадните води
- Състав и свойства – твърди минерални частици без орг.в-ва, влажност около 45%
- Количество – не повече от 80т./год.
-

Утайки от пречистване на отпадни води от населени места

Код 19.08.05

- Произход – от механично и биостапало след аеробно пречистване и анаеробен престой в изгиватели с последващо обезводняване
- Състав и свойства – миришещи утайки, влажност 45% - 65%
- Количество – не повече от 1300т.СВ/год. (~ 3000 м³/год.)

Общо макс.възможно количество формирани отпадъци – 1440 т.СВ/год.

3.2. Събиране и извозване

Дейности по управление на отпадъците се извършват в зависимост от количеството, физико-химичния състав и възможностите за преработка или обезвреждане в съответствие със законодателството в тази област.

Отпадъци от решетки – 19.08.01

Събирането им се извършва в самото съоръжение. На ПСОВ – Плевен става с автоматична решетка с почистващ гребен. Отпадъците се събират в контейнери и от тях се депонират временно в изсушително поле № 61 на територията на ПСОВ.

Отпадъци от пясъкозадържатели – 19.08.02.г.

Събирането им се извършва в самото съоръжение. На ПСОВ – Плевен става автоматично с хидроелеватори. Обезводняват се на изсушителни полета – 4бр. От там се съхраняват временно в изсушително поле №61 на територията на ПСОВ.

Отпадъци от пречистване на отпадъчни води – 19.08.05.

Събирането на обезводнените утайки се извършва от изсушителните полета и центрофуга с помоща на челен товарач и самосвал.

3.3. Методи и начини за преработка на отпадъка преди предаването му за крайно обезвреждане

Дейностите по управление на отпадъците се извършват в зависимост от количеството, физико-химичния състав и възможностите за преработка или обезвреждане в съответствие със законодателството в тази област.

Отпадъци от решетки – 19.08.01.

Отпадъците, събирани в контейнери се съхраняват „предварително” в изсушително поле №61 на територията на ПСОВ и депонират на градското сметище.

Отпадъци от пясъкозадържатели – 19.08.02

Отпадъците, обезводнени на пясъчни полета се съхраняват „предварително” в изсушително поле №61 на територията на ПСОВ и депонират на градското сметище.

Отпадъци от пречистване на отпадъчни води – 19.08.05 + отпадъците събирани от юридически лица с кодове 02 02 01, 02 02 04, 02 03 05 (доставят се с камнион-цистерна и се приемат (вливат) на вход - шахта вход градски колектор на ГПСОВ, смесени с отпадните води от населени места и преминават през целия цикъл на пречистване) – това са смесени утайки от механично и биологично стъпало след аеробно пречистване и анаеробен престой в открити изгниватели. Съоръженията са: 3бр. работещи ББ (тип смесител, трикоридорни, с пневматична аерация с обем 4 680м³.) и 3бр. в резерв, ПРУ-първичен радиален утаител с обем 4 584м³, един работещ и един в резерв: ВРУ-вторични радиални утаители с обем 4 584м³-два работни и един в резерв: КУ-калоуплътнител за излишна активна у-ка 2бр., КУ за първична у-ка 2бр. с капацитет 2 400м³, 64бр. ИП-изсушителни полета (открити изгниватели) с площ 1 дка (всяко едно), до достигане на влажност 57% преди предаване за крайно обезвреждане.

Обезводнената утайка се съхранява „предварително“ на територията на ПСОВ. При достигане на влажности 55-60%, същата може да се събира от няколко полета в едно, за да се увеличи капацитета на съоръженията. След доказване на качествата ѝ, ще се използва за рекултивация на терени и площи, след получаване на разрешение от чл.6 ал.1 т.3 от ЗОЗЗ и разрешение по чл.67 от ЗУО.

3.4.Описание на системата за разделно събиране

Събирането и временното съхранение на формираните отпадъци се извършва разделно, в определените за целта съдове и площадки, според условията в разрешителното и по начин предотвратяващ смесването им и запазващ възможността за оползотворяване на полезните им свойства и компоненти.

3.5.Депониране

Отпадъците от пречиствателната станция се депонират на депо за безопасни твърди битови отпадъци. Няма специално определено депо за отпадъци от ГПСОВ. До 31.12.2015г. отпадъците от ПСОВ- Плевен се депонираха на сметище в с.Буковлък.

3.6.Други форми на обезвреждане

Тук ще бъдат споменати и някои други технологии, които могат да бъдат обект на дългосрочна перспектива. Те могат да бъдат обект на приложение в дългосрочен план.

Компостиране на утайките

Компостирането е технология за стабилизиране на утайката. Утайката се размесва с вещество разбухвател / слама, листа, дървени стърготини и др. / с цел да се достигне определена влажност / около 60% / и достъп на въздух във вътрешността на сместа. Компостирането е вид аеробно изгниване. Необходими са доста големи площи за компостиране на утайката и периодично разбъркване на сместа, за да няма анаеробни зони.

Верми технология 54

В последните години в някои страни се развива т. нар. „вермитехнология“ за трансформиране на органични растителни и животински отпадъци и на утайки от пречистване на отпадъчните води от населени места в т.нар. „вермикомпост“, чрез третирането им със специално селектирани дъждовни червей в подходящи биореактори. Това става възможно благодарение на високо продуктивния т.н. „червен калифорнийски червей“. Чрез неговата жизнена дейност в съответните биореактори за сравнително кратко време от утайките се произвежда висококачествен хумус, обогатен с азот-трансформиращи бактерии, който е високо оценяван търговски продукт. За разлика от утайките използвани в селското стопанство, които претърпяват бавна и продължителна трансформация преди да се усвоят от растенията, биохумусът произведен по новата технология се усвоява незабавно и напълно от растителните култури, повишавайки рязко тяхната продуктивност без акумулирането на нитрати.

Това е една много обещаваща технология, но тя все още се нуждае от научни изследвания, за да може да бъде приложена в индустриален мащаб.

В момента в страната се реализират пилотни производства.

Изгаряне на утайки

Това е друга потенциална възможност с цел намаляване на обема на отпадъка при депониране. Обемът на оставащите от изгарянето - сгурия и пепели е редуциран най-силно в сравнение с останалите методи, но остатъците от изгаряне на утайките може да са опасни.

Съвременното изгаряне на утайки в циментовите пещи, с цел оползотворяване на енергията им и частично заместване на горивото е друга потенциална възможност за тяхното третиране. В този случай освен изискване за калоричност се поставят и изисквания към съдържание на сухо вещество и наличие на замърсители в утайките.

Преди изгарянето на утайки, те най-често се третират в метантанкове, като отделената енергия се използва за отопление. На ГПСОВ – Плевен е заложено в предстоящата реконструкция разширение, като образувания в съоръженията газ метан да се оползотворява за отопление и производство на ел.енергия чрез изграждане на инсталация за СО-генерация.

3.7. Отпадъци предадени/получени за преработка/обезвреждане от други предприятия.

“Водоснабдяване и канализация”ЕООД – гр.Плевен получава за обезвреждане отпадни води от други предприятия, които формират утайки, отговарящи на кодовете 19.08.05 /води и утайки с битов характер/,отпадъци събирани от юридически лица утайки от пречистването на отпадни води – от ЛПСОВ към хотели, ресторанти и производствени предприятия, отпадъци от група 02 съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъците със следните кодове:

- 02 02 01 утайки от измиване и почистване.
- 02 02 04 утайки от пречистването на отпадни води на мястото на образуването им.
- 02 03 05 утайки от пречистването на отпадни води на мястото на образуването им.
- 19 08 05 утайки от пречистването на отпадни води от населени места събирани от юридически лица, хотели, ресторанти и ЛПСОВ които не са включени в канализационната мрежа (колектора) на ГПСОВ.

Тези утайки се приемат (вливат) в приемната шахта на вход ГПСОВ където е заустен градския колектор с отпадни води от населени места, пред вход за решетки и сита, за да могат да преминат целия цикъл на пречистване. Осигурена е бетонирана площадка за престой и разтоварване на колите-цистерни. Заедно с отпадъчните води от населени места от довеждащия колектор до ГПСОВ, събраните утайки (с кодове 02 02 01, 02 02 04, 02 03 05 и 19 08 05) преминават през механично и биологично стъпало на пречистване, в резултат на което се формира една обща утайка, която се подлага на предварително третиране – уплняване и обезводняване, преминавайки през утайкоуплътнители (4бр., с работен обем 2 400куб.м.), центрофуга (1бр. с капацитет 20-25 куб.м/час) и изсушителни полета с дренаж - работещи като анаеробни изгниватели (63бр.), с цел обезводняване до 57% влажност на утайката.

Със същите са сключени договори и се изпълняват всички процедури по технология и отчетност, съгласно изискванията на нормативната уредба и според конкретните процедури по ЗУО.

3.8. Управление на дейностите

3.8.1.Разрешителни

Има разрешително за извършване на дейности по управление на отпадъци от ПСОВ – Плевен с № 08-ДО- 097-00/30.11.2005г.на РИОСВ – Плевен, изменено и допълнено с решение № 08-ДО-097-01/20.09.2007г. на РИОСВ-Плевен, изменено и допълнено с решение № 08-ДО-097-02/18.11.2010 год на РИОСВ-Плевен, **изменено, във връзка с нов ЗУО, с решение № 08-ДО-363-00/14.09.2015 год на РИОСВ-Плевен.**

3.8.2. Отговорни лица и отдели /списък и функции на персонала, ангажиран с дейности по отпадъците/

- Общ отговорник за дейностите по отпадъците за дружеството: инж. Марияна Георгиева – р-л направление „ПТ” при “ВиК”-ЕООД - Плевен
- Общ отговорник за дейностите по отпадъците на ПСОВ Плевен формирани от решетки, пясъкозадържатели, утайки от центрофуга и изсушителни полета: инж.Красимир Несторов- Р-л регионално обособено звено – ПСОВ.
- Отговорник за дейностите по третиране на отпадъците от механично и биологично пречистване на промишлени отпадъчни води инж.Климент Тодоров
- Отговорник за дейностите по извозване на отпадъците формирани от производствена дейност на ПСОВ Плевен: инж. Бойко Мамаров-технолог ЦТ в ПСОВ

3.8.3. Вътрешен ред на територията на предприятието /заповеди на ръководството, инструкции и др./

Във връзка с дейностите по управление на отпадъците има инструкции, в които са регламентирани изискванията за извършване на първоначален и периодичен инструктаж на работещите с производствени отпадъци, използването на лични предпазни средства, начините за временно съхранение и транспортиране на отпадъците, както и длъжностни характеристики за съответните дейности.

3.8.4. Предприети съвместни действия с общината и/или други предприятия/ организации.

До настоящият момент не са предприемани такива дейности.

3.8.5. Контрол

Периодично (най-малко 2 пъти годишно) общият отговорник по управление на отпадъците и отговорниците на отделните площадки извършват проверка на съоръженията и площадките, имащи отношение към дейностите.

Общият отговорник по извършване на дейностите по управление на отпадъците изготвя годишен отчет за изпълнение на програмата и го представя пред орагна, който я е приел, като го изпраща и на съответната РИОСВ (чл.44 ал.6 от ЗУО).

3.9.Отчетност

РИОСВ е създал свой регистър на дейностите, свързани с управлението на твърдите отпадъци. Лицата, които извършват дейности по транспортиране, събиране, временно съхраняване и/или обезвреждане на битови, строителни или производствени отпадъци, трябва да притежават разрешение, издадено от Директора на съответната /РИОСВ, на чиято територия се извършват дейностите (Разрешение по чл.67, т.1 от ЗУО).

Отчетността и контрола по изпълнение на програмата за дейностите с отпадъците се извършват в съответствие с Наредба №9 на МОСВ (ДВ 95/2004г.)

Водят се отчетни книги за отпадъците по чл.44 от ЗУО, заверени и заведени в РИОСВ Плевен под № 3066, 3067, 3068 и 3069 по образец на приложение №1 и под № 3070 по образец на приложение №4 на Наредба №1/04.06.2014г. за реда и образците по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците както и реда за водене на публични регистри (ДВ, бр.51/20.06.2014г.). Всеки генериран отпадък задължително се вписва поне веднъж месечно в съответната отчетна книга.

Ежегодно се представят на контролните органи информационни карти за отчет на производствени отпадъци.

Води се изходящ контрол на количествата отпадъци, транспортирани до съответното депо за твърди битови отпадъци. Води се отчетна книга по Наредба № 9.

3.10.Проучване, прогнозиране, планниране

Планира се цялостна реконструкция и модернизация на ГПСОВ с външно финансиране, включително технологиите, засягащи дейностите по отпадъците. Проучени са възможностите за оползотворяване на утайките за изгаряне в циментови заводи, за рекултивирание на терени, за използването им като гориво/екобрикети/и за използването им в селското стопанство.

Прогнози за развитие на производството са: цялостна реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Плевен, финансирано по Оперативна програма „Околна среда”2014-2020. Това ще допринесе до балансиране на околната среда и опазване на общественото здраве, премахване на битовото и индустриално замърсяване, опазване на околната среда и водните екосистеми.

По същата програма вече е започнато изграждане на канализационни системи в населени места, които отговарят на „агломерация”, попадащи в обхвата на приоритетна ос I на Оперативна програма „Околна среда”2014-2020, които ще се включат в общата канализационна мрежа за пречистване на отпадните им води.

Производственият капацитет на ГПСОВ – Плевен се увеличава и води до подмяна на голяма част от старите амортизирани с годините морално остарели съоръжения с нови, модерни съоръжения като: груби и финни решетки, аериран пясъкомаслоздържащел - с въздуходувки и класификатор за пясък с промивка, нова аерационна система и въздуходувки с автоматизиран контрол на въздуха за ББ, инсталация за контрол на миризмите с биофилтър за въздух, селектор +ПС за РАУ и ИАУ + ПС за нитратен поток, метантанкове, газхолдер, факел за биогаз, реагентно стопанство за дефосфотизация и др.

Целта е разработване на технологична схема за реконструкция и модернизация на водната линия за пълно биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, реконструкция и модернизация на линията за третиране на утайките с анаеробно изгниване и оползотворяване на получения газ, въвеждане на оптимална автоматизация и диспечеризация на процесите.

Приоритетите на Оперативната програма са отразени в проекта на новата ПСОВ и ще допринесе значително за изграждането на една здравословна и стабилна околна среда; инфраструктура в сферата на околната среда като цели постигането на съответствие между европейското и националното законодателство.

4. Оценка на съществуващото състояние

Очертават се следните основни проблеми

- Повечето машини и съоразения са морално и физически остарели.
- Има необходимост от изграждане на ново механично стъпало на ПСОВ- Плевен – решетки и пясъкозадържател с класификатор за обезводняване на задържания пясък и подмяна на аерационната система.
- Има спешна необходимост от подмяна на аерационната система на биостапалото.
- Няма работещо газово стопанство и метантанкове.
- Металните конструкции на съоразенията са амортизирани.

Това е залегнато в проекта на новата ПСОВ, одобрен на ниво работен и финансово подкрепен. Очаква се започване на строителни работи.

5. Формолиране на най-належащите проблеми

- Подмяна на аерационната система на биобасейна откъдето ще дойде значително подобрение в качествата на формираните утайки специално по код.19.08.05. се очаква да падне процентното съдържание на органичната част.
- Изграждане на съоразения за третиране на азот и фосфор /допречистване/което ще доведе до промяна в технологията за третиране.
- Изграждане на газовото стопанство с цел оползотворяване на формираният газ (до 30 % от общата консумация) и допълнителна по-пълна минерализация и стабилизиране на утайките.
- Реконструкция на механичното стъпало на ПСОВ нови решетки с класификатор за да се постигне по-пълно сепариране на утайките по код.19.08.01.

6. Приоритизиране на проблемите

На първо място задължително се налага изграждане на нова аерационна система на биостапалото, нови ББ с нови съвременни въздуходувки, а на по късен етап допречистване на N и P и изграждане на газово стопанство, ще се пристъпи към цялостна реконструкция на ПСОВ.

7. Подходи за решаване на проблемите и постигане на целите - определяне на основната стратегия за решаване на проблемите

- Изпълнението на програмата по набелязаните проблеми свързани със значителни инвестиции ще се извърши поетапно чрез кандидатстване за външно финансиране за по-големите капиталовложения.
- В случай на необходимост Дружеството може да поеме финансирането на временна инсталация за допречистване на азот и фосфор. При необходимост от други инвестиции ще се прилагат аварийни мерки и решения в зависимост от конкретната ситуация.

- След предаване на активите и формиране на водна асоциация по ЗВ ще може да се разработи по-конкретна и мащабна стратегия за финансиране.

8. План за действие по управление на отпадъците в ПСОВ - Плевен

От приетата стратегия на Националния план 2014-2020г. трябва да се планират краткосрочни, средносрочни и дългосрочни мерки за управление и оползотворяване на утайки и намиране оптимално решение за генерираните в момента а и в бъдеще количества.

Третирането и обезвреждането на утайки представляват най-голямата част от общите разходи за управление на отпадъчните води. Основна цел е търсенето на рентабилни решения, като се вземат под внимание дългосрочните икономически резултати и възможността обществото да поеме разходите. Трябва да се насърчават рентабилните решения за управлението на утайките и да се приемат стратегиите, предлагащи разумни цени и контрол върху разходите.

Краткосрочни мерки - възстановяване на замърсени в миналото места, мини или друг вид проекти за рехабилитация, закриване на депа, които неотговарят на изискванията, където утайките могат да се прилагат.

- установяване на оценка на качеството и контрол, чрез системата за управление на качеството по ISO 9001 въведена в ГПСОВ – Плевен от 2013г., която включва и управление на утайките от ПСОВ.
- поетапно спиране на депонирането и временното съхранение на утайки, след изтичане на срока на действие на текущия договор за депониране.
- оползотворяване на утайката за закриване на депа които неотговарят на изискванията, утайката от ПСОВ може да бъде приложена като запръстяване.
- оползотворяване на утайките от изсушителните полета за използване за рекултивация на нарушени терени и използването ѝ за нуждите на земеделието, както и проучване възможностите за идентифициране на подходящи площи за оползотворяване на утайките – като рекултивация на нарушени терени и наторяване на горски площи с утайки.
- проучване на фирми чийто предмет на дейност е рекултивация на терени и предприемане на съвместни действия.
- проучване възможността за договаряне със земеделски кооперации за използване на утайките за наторяване съгласно нормативната база.
- осигуряване на средства чрез проучване и включване в различни инвестиционни програми.
- мините са подходящ начин за оползотворяване на третирани утайки, смесени с почва и е един доказан метод за решаване на проблеми с изоставени и пустеещи земи и терени около тях, кариери, изоставени места нуждаещи се от рехабилитация

и рекултивация. Мина „Качица” с.Върбица – изоставена в региона и в близост до ПСОВ е едно добро решение.

- в резултат на новите тенденции у нас част от селскотопанските земи се използват вече за нехранителни култури (производство на био гориво, отглеждане на биомаса /калифорнийски червей/, култури с кратък цикъл на ротация, и за други енергийни култури, където би могло да се оползотвори утайката от ПСОВ върху обработваеми земи като се ограничи само до нехранителния сектор (технически и енергийни култури), но при спазване на най-високи стандарти за безопасност за растенията при ротация на земеделските култури.

Средносрочни мерки – да насърчават процеса на техническа адаптация и приемането на по-високи стандарти, като поставят начало на договарянето с ползватели на утайки и прекратяване на депонирането и временното съхранение на утайка и преминаване към нова с-ма, безопасна за околната среда.

- създаване на подходящи процедури за осигуряване на качеството и възможности за анализ на качеството на утайките.
- издаване на разрешителни и сертификати за качеството на утайката и прилагане на подходящи мерки за контрол.
- да бъдат приемани за пречистване в ГПСОВ само промишлените води зауствани в градска канализация отговарящи на Наредба-7/2000г. за нормите за заустване на промишлени води в градска канализация и тези отговарящи по състав, предварително изследвани и анализирани с разрешение от съответната инстанция от юридически лица, хотели, ресторанти и ЛПСОВ – доставяни с камион цистерна на вход ПСОВ.
- всички локални пречиствателни съоръжения за отпадъчните замърсени води от промишлените предприятия е необходимо да са ефективни и поддържат в добро състояние за да се гарантират изискваните качества на заустваните пречистени води в градската канализация.
- недопускане заустване на наднормено замърсени отпадъчни производствени води в градската канализация.
- при възникване на аварийни ситуации в отделни производствени звена да се правят експресни анализи на формираната утайка и в случай на завишени нива на замърсяване да се депонира на временно депо.
- ако има високи стойности на замърсяване, тогава трябва да се въведат инициативи за минимизиране на отпадъците.
- вземане на проби от формираните утайки в ПСОВ и извършване на анализ от акредитирана лаборатория, за да се гарантира, че пределно допустимите нива на потенциално опасните в-ва не са превишени. Този въпрос е регламентиран в „Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на утайки от отпадъчни води чрез употребата им в земеделието”.

- получаване на резултатите и разработване на алтернативна програма за оползотворяване на утайките, базирана на съществуващата здравно - екологична експертиза от Национален център по опазване на общественото здраве от 2005г. и получените резултати от анализа.

Дългосрочни мерки – набляга се на термичното обезвреждане като приоритетен начин, изграждат се и се използват необходимите структури за подпомагане на процесите на стабилизиране (обезводняване и сушене) и превоз на утайките.

- задължително въвеждане и използване на допълнителни процеси на предварително третиране, обезводняване на генерираната утайка с влагане на химични реагенти за по-добро и бързо обезводняване (центрофуга) и по-добри условия за сушене на утайката с последващо доизсушаване на изсушителни полета готова за превоз и изгаряне.
- особено внимание да се обърне и проучи възможността за термично изгаряне на утайките в циментови заводи (някои от тях имат разрешително за използване като вторично гориво в своите процеси) или възможността за съвместно изгаряне в електроцентрали на въглища.

Едно от изискванията залегнали в Националния стратегически план за управление на утайките 2014-2020г., е да се забрани оползотворяването на утайки в земеделието, освен ако не са изпълнени определени изисквания. Съществуващите варианти в момента за оползотворяване или окончателно обезвреждане на утайките от отпадъчни води са обобщени така:

- оползотворяване чрез термични процеси
- оползотворяване в земеделието и за рекултивация на нарушени терени и
- наземно депониране

Термичното оползотворяване може да се осъществи посредством подготвянето на утайките за вторично гориво и съвместното им изгаряне в промишлени съоръжения, или чрез изгаряне или друг вид термично третиране в специално изградени инсталации с производство на енергия.

В земеделието и рекултивация на нарушени терени се има в предвид от миннодобивната, кариерната дейност, изграждане на пътна инфраструктура, стари депа, и може да бъде предхождано от компостиране.

Изборът на начин, отговарящ на трите критерия от стратегическия национален План 2014- 2020г. е третиране на утайките, получавани от пречистване на отпадъчни води от ПСОВ Божурица, ПСОВ Червен бряг и ПСОВ Белене, чрез използване на регистриран полезен модел, а именно: биосъоръжение за обработка на органични отпадъци и утайки от пречиствателните станции за отпадни води с участието на червеи от вида *Lumbricus rubellus* и *Eisenia foetida*.

9.Отчет на изпълнението на програмата

Водите на територията на Република България се управляват на национално, басейново, регионално и местно ниво:

Национално – управлението на водите се осъществява от Министъра по околната среда и водите. Министърът на регионалното развитие и благоустройство изпълнява държавната политика отнасяща се до изграждането, реконструкцията, модернизацията и управлението на водоснабдителни и канализационни системи и съоръжения в градовете и селата.

Басейново - осъществява се от Басейнова дирекция, като разработват планове за развитие на речните басейни и програми за подобряване опазване и поддържане качеството на водите:

Регионално - осъществява се от Регионалните инспекции по околната среда и води и регионалните управници, чиито задължения са в областта на опазването на околната среда и водите:

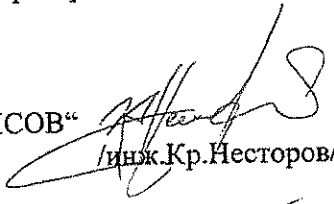
Местно – от кметовете, които изпълняват политика отнасяща се до действия, като експлоатация, изграждане, пре моделиране на водните системи и съоръжения - общинска собственост както и от Общинските съвети .

Отчетността и контрола по изпълнение на програмата за дейностите с отпадъците се извършват в съответствие с Наредба № 9/28.09.2004г. на МОСВ (ДВ 95/2004г.) и ЗУО.

Ежегодно се представят на контролните органи информационни карти за отчет на производствени отпадъци.

Периодично (най-малко 2 пъти годишно) общият отговорник по управление на отпадъците извършва проверка на площадката и съоръженията имащи отношение към дейностите.

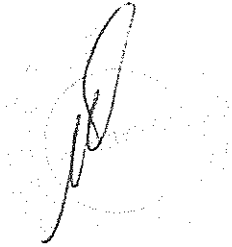
Съставил : Р-л РОЗ „ПСОВ“


/инж.Кр.Несторов/

Съгласувал: Р-л НПТ:


/инж.М.Георгиева/

Управител „ВиК“ ЕООД – Плевен:


/ инж.М.Спасов /

Тема: Писмо на Областен управител Плевен с изх. рег. № АВК-03-1-(11)/05.04.2017 г.

От: Областна администрация Плевен <oblastpleven@gmail.com>

Дата: 6.4.2017 г. 17:45 ч.

До: Община Белене <obshtinabl@gmail.com>, "obshtinabl@abv.bg" <obshtinabl@abv.bg>, "obshtina_gulianci@mail.bg" <obshtina_gulianci@mail.bg>, tsus@abv.bg, dolnamitropolia@el-soft.com, obshtina@dolnamitropolia.bg, mun_dabnik@mail.bg, iskar@atlantis.bg, "obshtina_kneja@abv.bg" <obshtina_kneja@abv.bg>, oblevski@mail.orbitel.bg, obshtinanil@abv.bg, mayor@pleven.bg, obshtina_pordim@abv.bg, "municipality@chervenbryag.bg" <municipality@chervenbryag.bg>, "chervenbryag@chervenbryag.bg" <chervenbryag@chervenbryag.bg>

Работно време: 09:00-17:30

Адрес: 5800 Плевен, пл."Възраждане" №1, ет.4

Телефонна централа: +359 64 880100

Факс: +359 64 800 114 , +359 64 801 072

E-mail: oblastpleven@gmail.com

Център за административно обслужване на граждани: +359 64 880 130

Работно време: 09:00-17:30 БЕЗ ПРЕКЪСВАНЕ

— Притурки: —

DOC073.PDF

98.8 KB



**А С О Ц И А Ц И Я П О В и К НА ОБОСОБЕНАТА
ТЕРИТОРИЯ, ОБСЛУЖВАНА ОТ „В И К“ ЕООД ГР. ПЛЕВЕН**

Изх. № 1ВК-03-1(11)

05.04.2017

ДО КМЕТОВЕТЕ НА:

ОБЩИНА ПЛЕВЕН

ОБЩИНА БЕЛЕНЕ

ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

ОБЩИНА ДОЛНА МИТРОПОЛИЯ

ОБЩИНА ДОЛНИ ДЪБНИК

ОБЩИНА ИСКЪР

ОБЩИНА ЛЕВСКИ

ОБЩИНА НИКОПОЛ

ОБЩИНА ПОРДИМ

ОБЩИНА ЧЕРВЕН БРЯГ

ОБЩИНА КНЕЖА

Относно: Насрочване на извънредно заседание на Общото събрание на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД Плевен

П О К А Н А

**за извънредно заседание на Общото събрание на
Асоциация по В и К гр. Плевен**

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

В качеството ми на Председател на Асоциация по В и К на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД гр. Плевен и на основание чл.198в, ал.6 от Закона за водите /ЗВ/, свиквам извънредно заседание на Общото събрание на Асоциация по ВиК – Плевен.

Заседанието ще се проведе на 04.05.2017 година от 10.00 ч. в Заседателната зала в сградата на Областна администрация – Плевен, при следния дневен ред:

ДНЕВЕН РЕД :

1. Съгласуване на План за опазване на околната среда, включително план за собствен мониторинг, в съответствие с изискванията на разрешителните за заустване на отпадъчни води и програма за управление на дейностите по третиране на отпадъци/вкл. утайки/, свързани с предоставяне на услуги от ВиК оператора „ВиК“ ЕООД Плевен на основание чл. 5.5 от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги

2. Доклад за дейността на ВиК ЕООД Плевен за 2016 година в съответствие с чл. 12.4 от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги.

3. Приемане на Годишен финансов отчет на А ВиК Плевен за 2016 година, на основание чл. 28, ал. 4 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация във връзка с чл. 40, ал. 1, т. 3 от Закона за счетоводството.

4. Други

На основание чл. 8, ал. 2, във връзка с ал. 1 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация актуалното процентно разпределение на гласовете е, както следва:

Държавата - МРРБ	- 35 %
Община Плевен	- 31,60 %
Община Белене	- 2,49 %
Община Гулянци	- 2,98 %
Община Долна Митрополия	- 4,83 %
Община Долни Дъбник	- 2,81 %
Община Искър	- 1,66 %
Община Левски	- 4,80 %
Община Никопол	- 2,24 %
Община Пордим	- 1,55 %
Община Червен бряг	- 6,71 %
Община Кнежа	- 3,33 %

Предвид гореизложеното и на основание чл.198е, ал.5 от Закона за водите, моля в съответствие с Вашите компетенции да осигурите предоставянето на мандат от Общинския съвет за гласуване от страна на представителя на Вашата община в Общото събрание по така предложения дневен ред.

Позицията и мандатът на представителите на общината за всяко заседание на Общото събрание следва да са съгласувани по ред, определен от Общинския съвет, съгласно чл. 198е, ал. 5 от Закона за водите.

На основание чл. 198е, ал. 3 от Закона за водите, представителят на общината в Асоциацията е кметът на общината, а при невъзможност той да участва общинският съвет определя друг представител. Моля в решенията на Общинския съвет да се предвиди резервен член при съмнения за присъствието на основния представител.

Препис от взетото решение на съответния общински съвет е необходимо да представите в Асоциацията, най-късно в деня на провеждане на заседанието на общото събрание преди регистрацията.

На основание чл. 11, ал. 1 от ПОДАВиК, всеки член на асоциацията има право да иска включването на допълнителни въпроси за обсъждане в дневния ред на общото събрание, като съгласно ал. 2 на същата разпоредба, в срок не по-късно от 21 дни преди деня на провеждане на заседанието, исканията за включване на нови точки в дневния ред следва да се изпратят в писмена форма на адреса на Асоциацията.

В случай, че по внесените в дневния ред допълнителни въпроси за обсъждане е необходимо общото събрание на асоциацията да приеме конкретни решения, моля ведно с поставените въпроси да представите и проекти на решения по тях.

Материалите за заседанието ще Ви бъдат изпратени на официалната електронна поща, съгласно чл. 10, ал. 6 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация. Същите ще са предоставени за запознаване на хартиен носител на адреса на управление на Асоциацията и публикувани на Интернет страницата на ОА Плевен, секция Асоциация по ВиК.

В качеството си на Председател на Асоциацията по ВиК на обособената територия, обслужвана от „ВиК“ ЕООД Плевен, с оглед изпълнението на взаимните ни задължения по Закона за водите, Ви приканвам да предприемете необходимите действия за осигуряване на необходимите условия за провеждане на извънредното заседание на ОС на Асоциацията, насрочено за 04.05.2017 г.

С уважение,

МАРИО ТОДОРОВ

Председател на Асоциация по ВиК
на обособената територия, обслужвана от
„ВиК“ ЕООД гр.Плевен

