



ОБЩИНА ПРИМОРСКО

8180 гр. Приморско, ул. "Трети март" №56, тел. 0550/33000, факс 0550 /3 23 73, obschtina_primorsko@mail.bg

Изм. № 61-00-216
Приморско, 23.11.2016 г.

ОБЩИНСКИ СЪВЕТ - ПРИМОРСКО	
гр. Приморско, обл. Бургас п.к. 8180	
Регистрационен индекс и дата	
Изм. № 334	23.11.2016

ДО ОБЩИНСКИ СЪВЕТ
ГР. ПРИМОРСКО

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От Д-р Димитър Германов – Кмет на Община Приморско

ОТНОСНО: Упълномощаване на Кмета на Община Приморско за гласуване в Общото събрание на Асоциацията по ВиК-Бургас и даване на мандат

УВАЖАЕМИ ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,

На 20.12.2016г. от 10:00ч. в сградата на Областна администрация Бургас на ул. „Цар Петър“ №1 ще се проведе 10-то общо събрание на Асоциацията по ВиК-Бургас, при дневен ред, за който Община Приморско е уведомена с писмо с изх. № 91-08-81/21.11.2016г. на Председателя на Асоциацията – г-н Вълчо Чолаков, Областен управител на Област Бургас. Кметът на Община Приморско е представител на Общината в Асоциацията по ВиК – Бургас. Във връзка с това, на основание чл.21, ал.1, т.15 от ЗМСМА, във вр. с чл.10в, ал.1, т.7 от Закона за водите и чл.5, ал.5 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация, предлагам да бъде взето следното:

РЕШЕНИЕ:

Общински съвет Приморско, на основание чл.21, ал.1, т.15 от ЗМСМА, във вр. с чл.10в, ал.1, т.7 от Закона за водите, и чл.5, ал.5 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация:

I. УПЪЛНОМОЩАВА Кмета на Община Приморско – Д-р Димитър Германов Германов, представител по Закона за водите на общината в Асоциацията по ВиК - Бургас, да гласува в Общото събрание на Асоциацията по ВиК - Бургас решения, както следва:

1. На основание чл. 198в, ал. 4, т. 5 от Закона за водите, общото събрание на Асоциация по В и К на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас съгласува Бизнес плана на В и К оператора - „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас за следващия регулаторен период, определен с разпоредбите на § 14, ал. 1 от Преходните и заключителни разпоредби към



ISO 9001:2008 Quality Management System Cert. No. 9874

Закона за изменение и допълнение на Закона за водите (обн. ДВ, бр. 103 от 2013 г., изм. и доп. ДВ, бр. 58 от 2015 г.) - 01.01.2017 г. - 31.12.2021 г.;

2. На основание член 5, т. 5.5 (а) от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги, между Асоциация по ВиК - Бургас и „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, сключен на 25.02.2016 г., общото събрание на Асоциация по В и К на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас съгласува плана за опазване на околната среда на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, включително планове за собствен мониторинг в съответствие с изискванията на разрешителните за заустване на отпадъчни води на пречиствателните станции, експлоатирани от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас и програмата за управление на отпадъците (включително утайките).

II. ОПРЕДЕЛЯ Захарина Стоянова Неделчева – зам.-кмет на Община Приморско за представител на Община Приморско в Общото събрание на Асоциацията по ВиК - Бургас, при невъзможност на Кмета на Община Приморско да участва лично в Общото събрание на Асоциацията по ВиК - Бургас за приемане на посочените решения.

III. ВЪЗЛАГА на Кмета на община Приморско да предприеме всички необходими действия за изпълнение на решението.

Приложение:

1. Писмо с изх.№ 91-08-81/21.11.2016г. на Председателя на Асоциацията.
2. Планове за собствен мониторинг на пречиствателните станции, експлоатирани от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД Бургас

С уважение,

Д-р ДИМИТЪР ГЕРМАНОВ

Кмет на Община Приморско





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ НА ОБЛАСТ БУРГАС

Изх. № 91-08-81.....

.....21.11..... 2016 г.

ДО:

КМЕТА НА ОБЩИНА БУРГАС
КМЕТА НА ОБЩИНА АЙТОС
КМЕТА НА ОБЩИНА НЕСЕБЪР
КМЕТА НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО
КМЕТА НА ОБЩИНА ЦАРЕВО
КМЕТА НА ОБЩИНА СОЗОПОЛ
КМЕТА НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ
КМЕТА НА ОБЩИНА СРЕДЕЦ
КМЕТА НА ОБЩИНА КАМЕНО
КМЕТА НА ОБЩИНА КАРНОБАТ
КМЕТА НА ОБЩИНА МАЛКО ТЪРНОВО
КМЕТА НА ОБЩИНА ПОМОРИЕ
КМЕТА НА ОБЩИНА РУЕН

ОТНОСНО: Провеждане на извънредно заседание на общото събрание на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Уведомявам Ви, че в качеството си на Председател на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, на **20.12.2016 г. от 10:00 часа**, на основание чл. 198в, ал.6 от Закона за водите и чл. 10, ал.1 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация, при непроменено разпределение на гласовете от предходното заседание, свиквам извънредно заседание на общото събрание на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, което ще се проведе в сградата на Областна администрация Бургас на ул. „Цар Петър“ №1, гр. Бургас, в малката зала на втори етаж, при следния проект за дневен ред:

1. Обсъждане и съгласуване, на основание чл. 198в, ал. 4, т. 5 от Закона за водите, Бизнес плана на оператора – „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас за следващия регулаторен период, определен с разпоредбите на § 14, ал. 1 от Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за водите (обн. ДВ, бр. 103 от 2013 г., изм. и доп. ДВ, бр. 58 от 2015 г.) – 01.01.2017 г. - 31.12.2021 г.;

2. Обсъждане и съгласуване, на основание член 5, т.5.5. (а) от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги, между Асоциация по ВиК – Бургас и „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, сключен на 25.02.2016 г., план за опазване на околната среда на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, включително планове за собствен мониторинг в съответствие с изискванията на разрешителните за заустване на отпадъчни води на пречиствателните станции, експлоатирани от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас и програма за управление на отпадъците (включително утайките).

3. Разни.

Настоящото считайте за покана за личното Ви присъствие на общото събрание.

Регистрирането на участниците ще започне в **09:30 ч.**, при което ще се установи наличието на кворум и мандат, гласуван от общинските съвети, след което ще се пристъпи към разглеждане на дневния ред.

Разпределението на гласовете на представителите на държавата и общините в общото събрание на Асоциация по ВиК – Бургас е както следва:

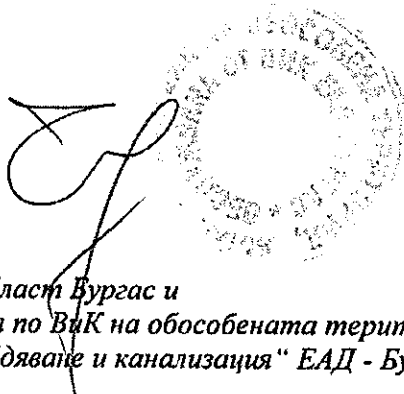
1. Областен управител на област Бургас	- 35 %
2. Община Айтос	- 4,48 %
3. Община Бургас	- 33,31 %
4. Община Камено	- 1,62 %
5. Община Карнобат	- 3,98 %
6. Община Малко Търново	- 0,59 %
7. Община Несебър	- 3,49 %
8. Община Поморие	- 4,32 %
9. Община Руен	- 4,55 %
10. Община Созопол	- 1,97 %
11. Община Средец	- 2,33 %
12. Община Сунгурларе	- 1,96 %
13. Община Приморско	- 0,95 %
14. Община Царево	- 1,45 %

Приложения:

1. Програма за управление на отпадъците (включително утайките) на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас - 1 бр. CD;
 2. Планове за собствен мониторинг в съответствие с изискванията на разрешителните за заустване на отпадъчни води на пречиствателните станции, експлоатирани от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас - 1 бр. CD;
 3. Примерно решение на общински съвет.
-

Забележка: Бизнес – плана на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас за периода 01.01.2017 г. – 31.12.2021 г. и Програмата за опазване на околната среда на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, ще Ви бъдат изпратени допълнително, след представянето им от ВиК оператора.

С уважение,



ВЪЛЧО ЧОЛАКОВ

*Областен управител на област Бургас и
Председател на Асоциация по ВиК на обособената територия,
обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД - Бургас*

дг/



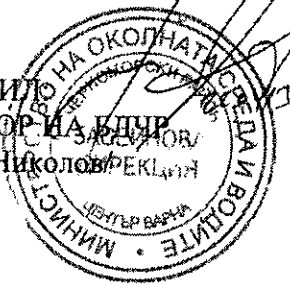
ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЕАД – БУРГАС

гр. Бургас, кв. Победа, ул. „Генерал Владимир Вазов» №3

тел.: 056/871440, факс: 056/842979

www.vik-burgas.com e-mail: office@vik-burgas.com

УТВЪРДИЛ
ДИРЕКТОР НА ЕДП
/инж. В. Николов/



УТВЪРДИЛ
ИЗП. ДИРЕКТОР НА "Вик" ЕАД БУРГАС
/инж. Т. Тенев/



ПЛАН ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ

НА ПРЕЧИСТЕНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, ЗАУСТВАНИ ОТ ПСОВ "КИТЕН"

1. Описание на обекта, за който се извършва мониторинг.

Обектът е Пречиствателна станция за отпадъчни води, където постъпват отпадъчни води са от канализационната система на гр. Приморско, гр. Китен и "Приморско Клуб" ЕАД, и са води от битово-фекален характер. Реализацията на процеса на пречистване се осъществява по следната технологична схема:

По пътя на водата :

Фини решетки, пясъкозадържател, емшерови кладенци 23 бр., 2 бр. биобасейни с пневматична аерация, 2 бр. вторични утайтели, смесител за хлор и 1 бр. контактен резервоар, реагентно стопанство, въздуходувна станция.

По пътя на утайките :

ПС за утайка, дренажни и битови води, изсушителни полета за утайка - 4 бр., 1.6 дка., декантерна центрофуга Alfa Laval.

1.1.Описание на екологичното ,химичното и количественото състояние на водното тяло,в обхвата на което се реализира инвестиционното намерение.

Отпадъчните води от канализационната система на гр.Китен-Приморско се заустват в р.Караагач,вливаща се в Черно море. Заустването се осъществява във водно тяло BG2IU600R013 Южнобургаски реки. Съгласно Плана за управление на водите в Черноморски басейнов район тялото е определено в добро екологично състояние и не в риск.

Заустването на пречистените отпадни води се извършва съгласно Разрешително за заустване № 2314 0031/15.11.2012 г.

- Географски координати на точката на заустване:
N 42° 13' 19" с.ш.
E 27° 45' 40" и.д.

1.2.Разположение на пробовземните точки,респ.пунктовете за мониторинг, в т.ч. тяхното предназначение, и географските им координати, надморска височина, конструкция.

- Точка за мониторинг № 1 (**ТМ №1**) – на вход ПСОВ, постъпваща отпадъчна вода – съставна средноденоношна и еднократна проба. Пробата се взема след входната шахта от довеждащия канал преди механичната решетка. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 13' 54,35" с.ш.
E 27° 45' 28,84" и.д.
- Точка за мониторинг № 2 (**ТМ №2**) – на изход ПСОВ, пречистена отпадъчна вода – съставна средноденоношна и еднократна проба. Пробата се взема от изходната шахта след вторичните утаители и контактния резервоар. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 13' 50,56" с.ш.
E 27° 45' 34,78" и.д.

Пунктовете за мониторинг са обозначени в **Приложение №1.**

1.3. Наблюдавани показатели за количество и качество на отпадъчните води, както и средства и методи за тяхното измерване.

Наблюдаваните показатели са описани в **Приложение №2**.

Количествата на заустваните води са в зависимост от количеството на използваните води от яз. Ясна Поляна за гр. Приморско, гр. Китен и "Приморско Клуб" ЕАД, посочени в Разрешително за водовземане № 0309/26.05.2004 г., както и на Разрешително за заустване № 2314 0031/15.11.2012 г.

За контролиране и измерване на количествата пречистени отпадни води е монтирано ултразвуково измервателно устройство, контролирано от служители на Басейнова дирекция Варна – Черноморски регион, сектор Бургас.

1.4. Честота и продължителност на наблюденията, вкл. време на наблюдение .

Пробонабирането и анализите на взетите проби от отпадната вода- постъпваща и пречистена (вход и изход ПСОВ "Китен"), ще бъдат извършвани в Изпитвателна лаборатория при "Водоснабдяване и канализация" ЕАД Бургас, притежаваща сертификат за акредитация № 194 ЛИ/ от 01.03.2012 г., издаден от Българската служба по акредитация, и със следната честота:

Показател	Място на пробовземане	Честота на пробовземане	Вид на пробата
✓ Активна реакция рН	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	еднократна
✓ Неразтворени в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ БПК ₅	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ ХПК (бихроматна)	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ Общ азот	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ Общ фосфор	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ Кадмий	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Нефтепродукти	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Екстрахируеми в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ ПАВ	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна

1.5. Информационна карта на пункта за наблюдение

№	Показател	Мерна един.	Норми по разрешит. №2314 0031/15.11.2012г.	Стойности											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Q _{ср. ден.}		13910												
2	Q _{макс. час.}	м3/час	972												
3	Q _{год.}	м3/год	5077296												
4	Активна реакция рН		6,0-8,5												
5	Неразтворени вещества	мг/дм ³	35												
6	БПК ₅	мг/дм ³	25												
7	ХПК(бихроматна)	мг/дм ³	125												
8	Общ азот	мг/дм ³	15												
9	Общ фосфор	мг/дм ³	2,0												
10	Кадмий	мг/дм ³	0,01												
11	Нефтепродукти	мг/дм ³	0,3												
12	Екстрахируеми в-ва	мг/дм ³	3,0												
13	Анионоактивни детерг.	мг/дм ³	1,0												

Стойностите на контролираните параметри, представени в Информационната карта на пункта, се попълват съобразно периодичността, заложена в разрешителното за заустване. Количествата на замърсителите се определят по изчислителния способ, съобразно резултатите от лабораторните изпитвания. Информационната карта се съхранява на обекта и се представя при поискване от контролните органи.

1.6. Условия за експлоатация на системата за мониторинг.

- Поставяне на трайна маркирана табела, сигнализираща мониторинговите пунктове;
- Осигуряване на безпрепятствен достъп на контролните органи до мониторинговите точки и местата на пробовземане;
- Въвеждане на журнал за технологична експлоатация на ПСОВ, в който ежедневно да се записват отчети за заустваните средноденонощни и максимално часови количества, и резултатите от лабораторните анализи на отпадъчните води по пътя на водата в отделните стъпала на пречистване на ПСОВ.

1.7. Анализ на данните от мониторинга и форма на представяне на резултатите.

Резултатите ще се обективират в протоколи и ще се представят на титуляра на разрешителното. При установяване на несъответствие в качеството на заустваните води, съгласно определените в разрешително № 2314 0031/15.11.2012г., индивидуални емисионни ограничения по определени показатели, ще се предприемат следните действия:

- Своевременно уведомяване на БДЧР и РИОСВ – Бургас;

- Предприемане на действия за идентифициране на причините за констатираните несъответствия и определяне на мерки за предотвратяването им;
- Предприемане на коригиращи действия
- Реализиране на мерки за отстраняване на причинените щети по указание на контролните органи.

1.8.Критерии за своевременно уведомяване.

Резултатите от провеждания собствен мониторинг се представят в срок от 15 дни от изготвяне на анализите в БДЧР и РИОСВ - Бургас.

При аварийни ситуации,създаващи предпоставки за замърсяване на водите,операторът е длъжен незабавно да уведоми БДЧР и да предприеме мерки за отстраняване на аварията и за ограничаване на риска за околната среда. Да се предвидят и изпълнят мерки ,мероприятия и аварийни обеми, осигуряващи временно съхранение на отпадъчните води до отстраняване на възникналите аварии и последващото им пречистване.Забранява се заустване във воден обект на непречистени отпадъчни води от канализационната мрежа.Да не се допуска заустване на непречистени отпадъчни води от канализационните помпени станции.

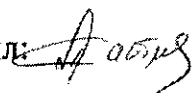
1.9.Функционални връзки.

Титуляр на разрешителното - БДЧР

Титуляр на разрешителното - РИОСВ – Бургас

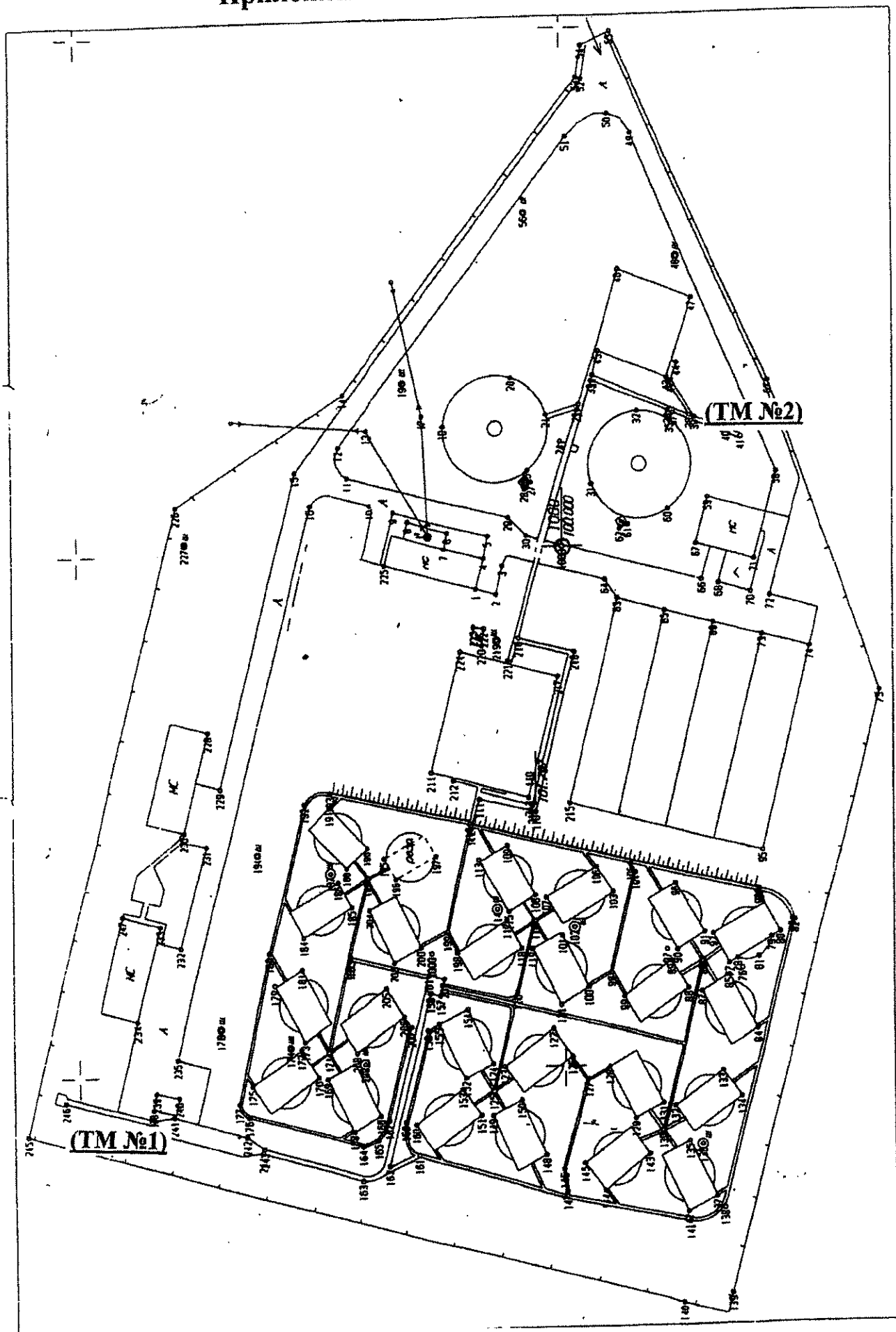
1.10.Други изисквания,поставени към съдържанието на плана, в зависимост от спецификата на обекта.

- В срок до 31 март на следващата отчетна година титулярът е длъжен да предостави на директорите на БДЧР и РИОСВ – Бургас, доклад за изпълнението на условията в разрешителното.
- Титулярът на разрешителното осигурява изпълнението на всички други условия, залегнали в разрешителното в определените от него срокове и своевременно уведомява контролните органи - БДЧР и РИОСВ – Бургас.
- След одобряване настоящия План за мониторинг е неразделна част от издаденото разрешително за ползване на водния обект.

Изготвил: 

инж. П.Гавраилова

Приложение №1.



Приложение №2

План за мониторинг ПСОВ „Китен “

Показатели	Честота на пробовземане	Стандарти и методи за измерване	Вид на пробата
$Q_{\text{ср.ден.}} (\text{м}^3/\text{ден})$	ежедневно		
$Q_{\text{макс.час.}} (\text{м}^3/\text{час})$			
$Q_{\text{год.}} (\text{м}^3/\text{год})$			
Активна реакция рН	ежемесечно	БДС 17.1.4.27:1980	еднократна
Неразтворени вещества	ежемесечно	БДС 17.1.04:1980	Съставна средноденонощна
БПК ₅	ежемесечно	БДС EN 1899-1:2004 БДС EN 1899-2:2004	Съставна средноденонощна
ХПК(бихроматна)	ежемесечно	ВМИ 2.14540/2005 ВМИ 2.14541/2005	Съставна средноденонощна
Общ азот	ежемесечно	ВМИ 2.14537/2005	Съставна средноденонощна
Общ фосфор	ежемесечно	ВМИ 2.14543/2005	Съставна средноденонощна
Кадмий	на тримесечие	ВМИ 2.1.4834/2005	еднократна
Нефтепродукти	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Екстрахируеми в-ва	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Анионоактивни детерг.	на тримесечие	ВМИ 2.14697/2006	еднократна



ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЕАД – БУРГАС

гр. Бургас, кв. Победа, ул. „Генерал Владимир Вазов» №3

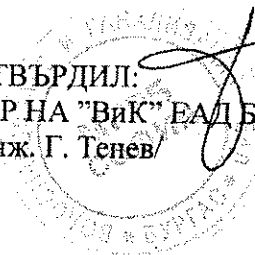
тел.: 056/871440, факс: 056/842979

www.vik-burgas.com; e-mail: office@vik-burgas.com

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР НА БДИР
/инж. В. Николов/



УТВЪРДИЛ:
ИЗП. ДИРЕКТОР НА "Вик" ЕАД БУРГАС
/инж. Г. Тенев/



ПЛАН ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ

НА ПРЕЧИСТЕНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, ЗАУСТВАНИ ОТ ПСОВ „ОБЗОР-БЯЛА”

1. Описание на обекта, за който се извършва мониторинг.

Обектът е Пречиствателна станция за отпадъчни води, където постъпват отпадъчни води са от канализационната система на гр. Обзор и гр. Бяла, и са води от битово-фекален характер.

Реализацията на процеса на пречистване се осъществява по следната технологична схема:

По пътя на водата :

Фини решетки, пясъкозадържател, денитрификатор 2 бр., 2 бр. биобасейни с пневматична аерация, 2 бр. вторични хоризонтални утайтели, 1 бр. контактен резервоар, реагентно стопанство, въздуходувна станция.

По пътя на утайките :

Буферни резервоари за утайка, помпи за утайка, открити полета за съхранение на обезводнена утайка, декантерна центрофуга Alfa Laval.

1.1.Описание на екологичното ,химичното и количественото състояние на водното тяло,в обхвата на което се реализира инвестиционното намерение.

Отпадъчните води от канализационната система на гр.Обзор и гр.Бяла се заустват в р.Двойница. Заустването се осъществява във водно тяло BG2SE400R006 Севернобургаски реки. Съгласно Плана за управление на водите в Черноморски басейнов район тялото е определено в много добро екологично състояние и вероятно в риск по азот и фосфор и от затлачване на коритото.

Заустването на пречистените отпадни води се извършва съгласно Разрешително за заустване № 2311 0001/06.03.2008 г. и Решение № 939/11.06.2012г. за служебното му изменение.

- Географски координати на точката на заустване:
N 42° 49' 38,34" с.ш.
E 27° 52' 53,04" и.д.

1.2.Разположение на пробовземните точки,респ.пунктовете за мониторинг, в т.ч. тяхното предназначение, и географските им координати, надморска височина, конструкция.

- Точка за мониторинг № 1 (ТМ №1) – на вход ПСОВ, постъпваща отпадна вода – съставна средноденонощна и еднократна проба. Пробата се взема от довеждащия канал преди сграда с механични решетки и пясъкозадържател. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 50' 13,62" с.ш.
E 27° 51' 32,04" и.д.
- Точка за мониторинг № 2 (ТМ №2) – на изход ПСОВ, пречистена отпадна вода – съставна средноденонощна и еднократна проба. Пробата се взема от изходната шахта след вторичните утаители и контактния резервоар. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 50' 13,14" с.ш.
E 27° 51' 25,90" и.д.

Пунктовете за мониторинг са обозначени в **Приложение №1.**

1.3.Наблюдавани показатели за количество и качество на отпадъчните води,както и средства и методи за тяхното измерване.

Наблюдаваните показатели са описани в **Приложение№2.**

Приложение №2

План за мониторинг ПСОВ „Обзор - Бяла“

Показатели	Честота на пробовземане	Стандарти и методи за измерване	Вид на пробата
$Q_{\text{ср. ден.}} (\text{м}^3/\text{ден})$	ежедневно		
$Q_{\text{макс. час.}} (\text{м}^3/\text{час})$			
$Q_{\text{год.}} (\text{м}^3/\text{год})$			
Активна реакция рН	ежемесечно	БДС 17.1.4.27:1980	еднократна
Неразтворени вещества	ежемесечно	БДС 17.1.04:1980	Съставна средноденонощна
БПК ₅	ежемесечно	БДС EN 1899-1:2004 БДС EN 1899-2:2004	Съставна средноденонощна
ХПК(бихроматна)	ежемесечно	ВМИ 2.14540/2005 ВМИ 2.14541/2005	Съставна средноденонощна
Общ азот	ежемесечно	ВМИ 2.14537/2005	Съставна средноденонощна
Общ фосфор	ежемесечно	ВМИ 2.14543/2005	Съставна средноденонощна
Нефтепродукти	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Екстрахируеми в-ва	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна

Количествата на заустваните води са в зависимост от количеството посочено в Разрешително за заустване № 2311 0001/06.03.2008 г. в размер на 1 750 000 м³/год.

За контролиране и измерване на количествата пречистени отпадни води е монтирано ултразвуково измервателно устройство – тип „Паршал“, контролирано от служители на Басейнова дирекция Варна – Черноморски регион, сектор Бургас.

1.4. Честота и продължителност на наблюденията, вкл. време на наблюдение .

Пробонабирането и анализите на взетите проби от отпадната вода-постъпваща и пречистена (вход и изход ПСОВ ”Обзор-Бяла”), ще бъдат извършвани в Изпитвателна лаборатория при ”Водоснабдяване и канализация” ЕАД Бургас, притежаваща сертификат за акредитация № 194 ЛИ/ от 01.03.2012 г., издаден от Българската служба по акредитация, и със следната честота:

Показател	Място на пробовземане	Честота на пробовземане	Вид на пробата
✓ Активна реакция рН	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	еднократна

✓ Неразтворени в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ БПК ₅	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ ХПК (бихроматна)	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ Общ азот	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ Общ фосфор	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденонощна
✓ Нефтепродукти	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Екстрахируеми в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна

1.5. Информационна карта на пункта за наблюдение

№	Показател	Мерна един.	Норми по разреш. №2311 0001/06.03.2008г. и реш. за изм. №939/11.06.2012г.	Стойности											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Q _{ср. ден.}	м3/ден													
2	Q _{макс. час.}	м3/час													
3	Q _{год.}	м3/год	1750000												
4	Активна реакция рН		6,0-8,5												
5	Неразтворени вещества	мг/дм ³	35												
6	БПК ₅	мг/дм ³	25												
7	ХПК(бихроматна)	мг/дм ³	125												
8	Общ азот	мг/дм ³	15												
9	Общ фосфор	мг/дм ³	2,0												
10	Кадмий	мг/дм ³	0,01												
11	Нефтепродукти	мг/дм ³	0,3												
12	Екстрахируеми в-ва	мг/дм ³	3,0												

Стойностите на контролираните параметри, представени в Информационната карта на пункта, се попълват съобразно периодичността, заложена в разрешителното за заустване. Количествата на замърсителите се определят по изчислителния способ, съобразно резултатите от лабораторните изпитвания. Информационната карта се съхранява на обекта и се представя при поискване от контролните органи.

1.6. Условия за експлоатация на системата за мониторинг.

- Поставяне на трайна маркирана табела, сигнализираща мониторинговите пунктове;
- Осигуряване на безпрепятствен достъп на контролните органи до

мониторинговите точки и местата на пробовземане;

- Въвеждане на дневник за технологична експлоатация на ПСОВ, в който ежедневно да се записват отчети за заустваните средноденонощни и максимално часови количества, и резултатите от лабораторните анализи на отпадъчните води по пътя на водата в отделните стъпала на пречистване на ПСОВ.

- Осигуряване на контролиращия орган на необходимата информация, свързана с разрешеното ползване на водния обект и предмета на проверката;

- Да не се допуска преливане на отпадъчни води от дъждопреливниците в сухо време;

- Не се допуска включването на води с друг характер в дъждовната канализационна система;

- Обеззаразяването се извършва по предписание на Министерството на здравеопазването. При дезинфекция с хлор се следи количеството на остатъчния хлор.

1.7. Анализ на данните от мониторинга и форма на представяне на резултатите.

Резултатите ще се обективират в протоколи и ще се представят на титуляра на разрешителното. При установяване на несъответствие в качеството на заустваните води, съгласно определените в разрешително № 2311 0001/06.03.2008г. и решение за изменение № 939/11.06.2012г. индивидуални емисионни ограничения по определени показатели, ще се предприемат следните действия:

- Своевременно уведомяване на БДЧР и РИОСВ – Бургас;

- Предприемане на действия за идентифициране на причините за констатираните несъответствия и определяне на мерки за предотвратяването им;

- Реализиране на мерки за отстраняване на причинените щети по указание на контролните органи.

1.8. Критерии за своевременно уведомяване.

Резултатите от провеждания собствен мониторинг се представят в срок от 15 дни от изготвяне на анализите в БДЧР и РИОСВ - Бургас.

При аварийни ситуации, създаващи предпоставки за замърсяване на водите, операторът е длъжен незабавно да уведоми БДЧР и да предприеме мерки за отстраняване на аварията и за ограничаване на риска за околната среда.

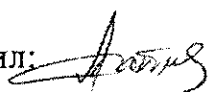
1.9.Функционални връзки.

Титуляр на разрешителното - БДЧР

Титуляр на разрешителното - РИОСВ – Бургас

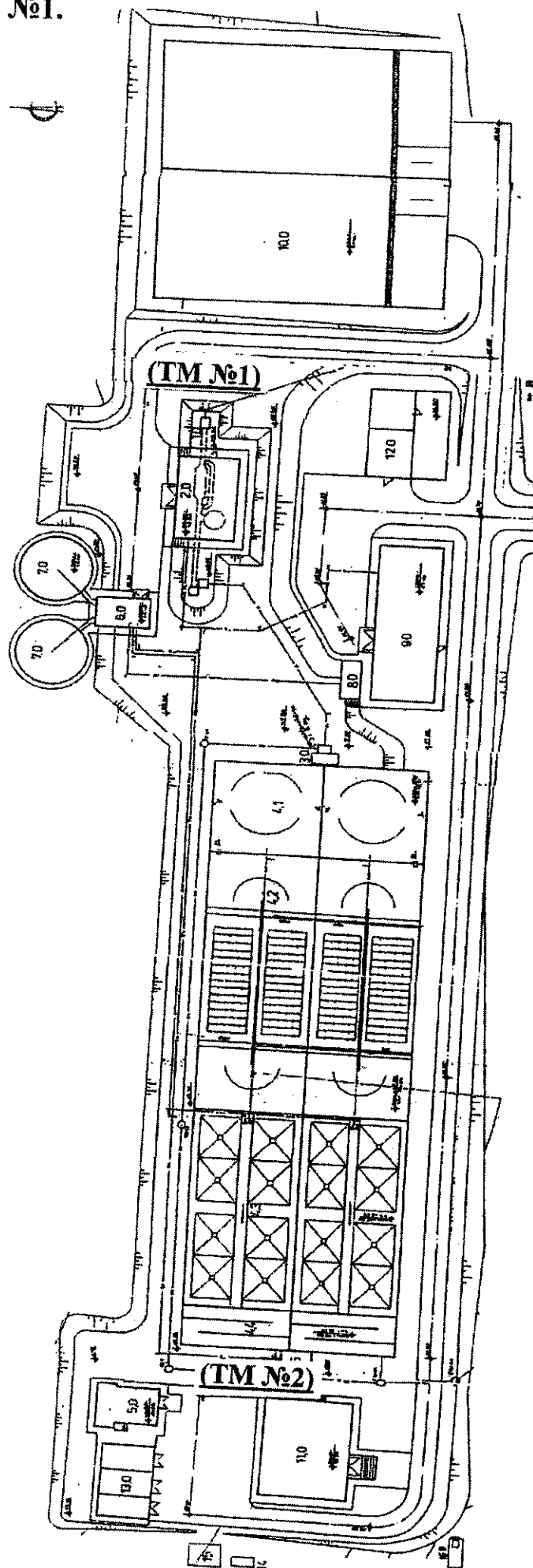
1.10.Други изисквания,поставени към съдържанието на плана, в зависимост от спецификата на обекта.

- Титулярът на разрешителното осигурява изпълнението на всички други условия, залегнали в разрешителното в определените от него срокове и своевременно уведомява контролните органи - БДЧР и РИОСВ – Бургас.
- След одобряване настоящия План за мониторинг е неразделна част от издаденото разрешително за ползване на водния обект.

Изготвил: 

инж. П.Гавраилова

Приложение №1.

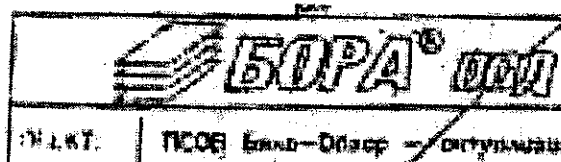
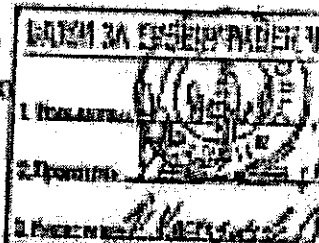


СТРАДИ И СЪОБЪЖЕНИЯ

1. Входно шото
2. Страни решетки
3. Разпределително шото
4. Блоксъоръжение за биологично пречиств
- 4.1 Зона за денитрификация
- 4.2 Зона за нитрификация
- 4.3 Вторичен кризантичен утайка
- 4.4 Компактен резервоар
- 4.5 ПС за технически вода
5. Характерно строение - резервно
6. ПС към открити изгиватели (сгъстители)
7. Спирални изгиватели
8. Преходен съд за изгиване утайки
9. Строение с обезводнителни инсталации и въздухоулов
10. Цеп за обезводняване утайки
11. Бытовое-абиоротиращо строение
12. Електростанция
13. Строение - димноизход и димелатрикт
14. Бодмерно шото
15. Адирирично уредба
16. Резервоар за вода

КОМУНИКАЦИИ

- сс - сурово вода
- прп - прикатоено вода
- ш - шоририко връзка
- рсу - рещикумаририко оптирико утайка
- илу - изгиврико оптирико утайка
- лу - изгиврико утайка
- те - технирико вода
- в - пашидрико топириковод
- вл - владут
- т - топириковод
- мв - маририко вода
- ф - фимриот
- т-р-р - пашидриково комунириририри



П.Л.К.Т. | П.С.О.В. Б.О.Р.А. - О.Б.О.Р. - О.П.Т.И.Р.И.Р.И.Р.И.



ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЕАД – БУРГАС

гр. Бургас, кв. Победа, ул. „Генерал Владимир Вазов» №3

тел.: 056/871440, факс: 056/842979

www.vik-burgas.com; e-mail: office@vik-burgas.com

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР НА ВК
/ Явор Димитров



УТВЪРДИЛ:
ИЗП. ДИРЕКТОР НА "ВК" ЕАД БУРГАС
/инж. Г. Генев



ПЛАН ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ

НА ПРЕЧИСТЕНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, ЗАУСТВАНИ ОТ ПСОВ "ЛЮЛЯКОВО"

1.Описание на обекта,за който се извършва мониторинг.

Обектът е Пречиствателна станция за отпадъчни води, където постъпват отпадъчни води от канализационната система на с.Люляково и са води от битово-фекален характер.

Реализацията на процеса на пречистване се осъществява по следната технологична схема:

По пътя на водата :

Входна ПС, груба механична решетка, комбинирано съоръжение за механично пречистване, блоксъоръжение - 2 бр. биобасейни с продължителна аерация, с вградени вертикални утайтели, 1 бр. контактен резервоар, въздуходувна станция, реагентно стопанство.

По пътя на утайките :

1 бр. силос – утайкоуплътнител за стабилизирана утайка, 1 бр. декантерна центрофуга Alfa Laval.

1.1.Описание на екологичното, химичното и количественото състояние на водното тяло, в обхвата на което се реализира инвестиционното намерение.

Отпадъчните води от канализационната система на с. Люляково се заустват в „дере“ приток на река Луда Камчия. Заустването е гравитачно брегово тръбно на смесен поток пречистени битово-фекални и дъждовни отпадъчни води след изходна ревизионна шахта на ПСОВ и се осъществява във водно тяло BG2KA40R011 Камчия . Разрешителното за заустване е № 23740045/28.05.2013 г.

Географски координати на точката на заустване:

N 42° 51' 42,927" с.ш.

E 27° 04' 54,0548" и.д.

Надморска височина на мястото на заустване:185м.

1.2.Разположение на пробовземните точки,респ.пунктовете за мониторинг, в т.ч. тяхното предназначение, и географските им координати, надморска височина, конструкция.

- Точка за мониторинг № 1 (**ТМ №1**) – на вход ПСОВ, постъпваща сурова вода – съставна средноденонощна и еднократна проба. Пробата се взема от довеждащия канал след груба механична решетка. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 51' 43,66" с.ш.
E 27° 04' 56,10" и.д.
- Точка за мониторинг № 2 (**ТМ №2**) – на изход ПСОВ, пречистена отпадъчна вода – съставна средноденонощна и еднократна проба. Пробата се взема от изходния канал преди измервателното устройство. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 51' 43,38" с.ш.
E 27° 04' 56,53" и.д.

Пунктовете за мониторинг са обозн.на Блоксхема –ПСОВ Люляково.
/Приложение 1/

1.3.Наблюдавани показатели за количество и качество на отпадъчните води,както и средства и методи за тяхното измерване.

За контролиране и измерване на количествата пречистени отпадни води е монтирано ултразвуково измервателно устройство-модел MJK// Shuttle ser.№838025 , Art.№201210.

Наблюдаваните показатели са описани в Таблицата.

План за мониторинг ПСОВ „Люляково“

Показатели	Честота на пробовземане	Стандарти и методи за измерване	Вид на пробата
$Q_{\text{ср.ден.}} (\text{м}^3/\text{ден})$	ежедневно		
$Q_{\text{макс.час.}} (\text{м}^3/\text{час})$			
$Q_{\text{год.}} (\text{м}^3/\text{год})$			
Активна реакция рН	ежемесечно	БДС 17.1.4.27:1980	еднократна
Неразтворени вещества	ежемесечно	БДС 17.1.04:1980	Съставна средноденонощна
БПК ₅	ежемесечно	БДС EN 1899-1:2004 БДС EN 1899-2:2004	Съставна средноденонощна
ХПК(бихроматна)	ежемесечно	ВМИ 2.14540/2005 ВМИ 2.14541/2005	Съставна средноденонощна
Азот амониев	ежемесечно	ВМИ 2.14558/2006	Съставна средноденонощна
Азот нитратен	ежемесечно	ВМИ 1.2.09713/2005	Съставна средноденонощна
Азот нитритен	ежемесечно	ВМИ 2.14776/2005	Съставна средноденонощна
Нефтопродукти	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Екстрахируеми в-ва	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Анион активни детерг.	на тримесечие	ВМИ 2.14697/2006	еднократна

1.4.Честота на пробовземане и извършване на лабораторни анализи на проби от постъпващата и пречистената отпадна води.

Пробонабирането и анализите на взетите проби от отпадъчната вода-постъпваща и пречистена (вход и изход ПСОВ "Люляково"), ще бъдат извършвани в Изпитвателна лаборатория при "Водоснабдяване и канализация" ЕАД Бургас, притежаваща сертификат за акредитация № 194 ЛИ/ от 01.03.2012 г., издаден от Българската служба по акредитация, и със следната честота:

Показател	Място на пробовземане	Честота на пробовземане	Вид на пробата
Активна реакция рН	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	еднократна
✓ Неразтворени в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ БПК ₅	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ ХПК (бихроматна)	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ Азот амониев	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ Азот нитратен	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ Азот нитритен	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ Нефтепродукти	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Екстрахируеми в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Анионактивни детерг.	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна

1.5. Информационна карта на пункта за наблюдение

№	Показател	Мерна един.	Норми по разреш. №23740045/ 28.05.2013г.	Стойности											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Q _{ср. ден.}	м3/ден	675												
2	Q _{макс. час.}	м3/час	45,2												
3	Q _{год.}	м3/год	246375												
4	Активна реакция рН		6,0-9,0												
5	Неразтворени вещества	мг/дм ³	35												
6	БПК ₅	мг/дм ³	25												
7	ХПК(бихроматна)	мг/дм ³	125												
8	Азот амониев	мг/дм ³	2,0												
9	Азот нитратен	мг/дм ³	10,0												
10	Азот нитритен	мг/дм ³	0,04												
11	Нефтепродукти	мг/дм ³	0,3												
12	Екстрахируеми в-ва	мг/дм ³	3,0												
13	Анион активни детерг.	мг/дм ³	1,0												

Стойностите на контролираните параметри, представени в Информационната карта на пункта се попълват съобразно периодичността, заложена в разрешителното за заустване. Количествата на замърсителите се определят по изчислителния способ, съобразно резултатите от лабораторните изпитвания. Информационната карта се съхранява на обекта и се представя при поискване от контролните органи.

1.6.Условия за експлоатация на системата за мониторинг.

- Поставяне на трайна маркирана табела, сигнализираща мониторинговите пунктове;
- Осигуряване на безпрепятствен достъп на контролните органи до мониторинговите точки и местата на пробовземане;
- Осигуряване на контролиращият орган на необходимата информация, свързана с разрешеното ползване на водния обект и предмета на проверката;
- В срок до 31 март на следващата отчетна година титулярът е длъжен да предостави на директорите на БДЧР и РИОСВ – Бургас, доклад за изпълнението на условията в разрешителното.
- Забранява се заустване на непречистени отпадъчни води от канализационната мрежа.
- Обеззаразяването да се по предписание на Министерството на здравеопазването. При дезинфекция с хлор се следи количеството на остатъчния хлор в отпадъчните води, зауствани във водния обект.
- Преливните води при дъжд да не нарушават категорията на водите на водоприемниците, тяхното естествено състояние на леглата, бреговете и заливаемите им ивици.

1.7.Анализ на данните от мониторинга и форма на представяне на резултатите.

Резултатите ще се обективират в протоколи и ще се представят на титуляра на разрешителното. При установяване на несъответствие в качеството на заустваните води, съгласно определените в разрешително № 23740045/28.05.2013г. индивидуални емисионни ограничения по определени показатели, ще се предприемат следните действия:

- Своевременно уведомяване на БДЧР и РИОСВ – Бургас;
- Предприемане на действия за идентифициране на причините за констатираните несъответствия и определяне на мерки за предотвратяването им;
- Реализиране на мерки за отстраняване на причинените щети по указание на контролните органи.

1.8.Критерии за своевременно уведомяване.

При аварийни ситуации, създаващи предпоставки за замърсяване на водите, операторът е длъжен незабавно да уведоми БДЧР и да предприеме мерки за отстраняване на аварията и за ограничаване на риска за околната среда.

1.9.Функционални връзки.

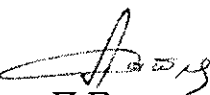
Титуляр на разрешителното - БДЧР

Титуляр на разрешителното - РИОСВ – Бургас

1.10.Други изисквания,поставени към съдържанието на плана, в зависимост от спецификата на обекта.

- Титулярът на разрешителното осигурява изпълнението на всички други условия, залегнали в разрешителното в определените от него срокове и своевременно уведомява контролните органи - БДЧР и РИОСВ – Бургас.
- След одобряване настоящия План за мониторинг е неразделна част от издаденото разрешително за ползване на водния обект.

Изготвил:


инж.П.Гаврайлова

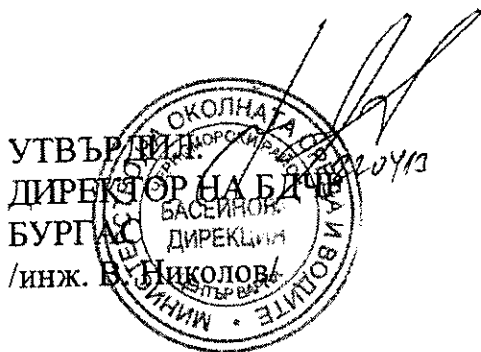


ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЕАД – БУРГАС

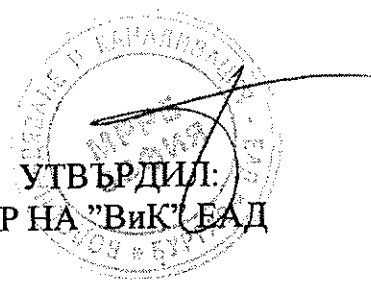
гр. Бургас, кв. Победа, ул. „Генерал Владимир Вазов“ №3

тел.: 056/871440, факс: 056/842979

www.vik-burgas.com; e-mail: office@vik-burgas.com



УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР НА БДЧ
БУРГАС
/инж. В. Николов/



УТВЪРДИЛ:
ИЗП. ДИРЕКТОР НА "Вик" ЕАД

/инж. Г. Тенев/

ПЛАН ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ

НА ПРЕЧИСТЕНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, ЗАУСТВАНИ ОТ ПСОВ "МЕДЕН РУДНИК"

1. Описание на обекта, за който се извършва мониторинг.

Обектът е Пречиствателна станция за отпадъчни води, където постъпват води от канализационната система на гр. Бургас-кв. „Меден рудник“ с битово-фекален характер. Реализацията на процеса на пречистване се осъществява по следната технологична схема:

По пътя на водата :

Груби решетки, входна ПС, фини решетки, аериран пясъко- и маслоуловители, дъждозадържателен резервоар, селектор, 2 бр. биобасейни с пневматична аерация, вторичен утайтел, въздуходувна станция с дозаторно за дефосфатизация.

По пътя на утайките :

Помпена станция за рециркулираща и излишна активна утайка, утайкоуплътнител и резервоар за утайка, сграда за обезводняване на утайки с декантерна центрофуга Hiller.

1.1 Описание на екологичното, химичното и количественото състояние на водното тяло, в обхвата на което се реализира инвестиционното намерение.

Отпадъчните води от канализационната система на кв. „Меден рудник“, гр. Бургас се заустват в източната част на езеро „Мандра“. Заустването се осъществява във водно тяло BG2MA100L001 Мандренски реки. Съгласно Плана за управление на водите в Черноморски басейнов район тялото е определено в много лошо екологично състояние и в риск по фосфор. Заустването на пречистените отпадни води се извършва в съгласно Разрешително за заустване № 2324 0005/18.08.2010 г. и с продължение на срока на действие с Решение № 803/27.05.2011 г.

- Географски координати на точката на заустване:
N 42° 26' 11.54" с.ш.
E 27° 26' 37" и.д.

1.2 Разположение на пробовземните точки, респ. пунктовете за мониторинг, в т.ч. тяхното предназначение, и географските им координати, надморска височина, конструкция.

- Точка за мониторинг № 1 (ТМ №1) – на вход ПСОВ, постъпваща отпадна вода – съставна средноденоношна и еднократна проба. Пробата се взема от канала в сграда фини решетки. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 26' 53.3" с.ш.
E 27° 25' 51,6" и.д.
 - Точка за мониторинг № 2 (ТМ №2) – на изход ПСОВ, пречистена отпадна вода – съставна средноденоношна и еднократна проба. Пробата се взема от изходния канал след устройство за УВ дезинфекция. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 26' 49.6" с.ш.
E 27° 25' 54" и.д.
- Пунктовете за мониторинг са обозначени в Приложение №1.

1.3 Наблюдавани показатели за количество и качество на отпадъчните води, както и средства и методи за тяхното измерване.

Наблюдаваните показатели са описани в Приложение №2.

Количествата на заустваните води са в зависимост от количеството на използваните води от яз. Камчия за гр. Бургас, посочени в Разрешително за водовземане № 0308/20.05.2004 г., както и на Разрешително за заустване № 2324 0005/18.08.2010 г. и с продължение на срока на действие с Решение № 803/27.05.2011 г. до 2 490 030 м³/г. За контролиране и измерване на количествата пречистени отпадни води е монтирано ултразвуково измервателно устройство Zullig S-line.

1.4. Честота и продължителност на наблюденията, вкл. време на наблюдение.

- Пробонабирането се извършва от автоматични пробовзематели, а анализите на взетите проби от отпадната вода- постъпваща и пречистена (вход и изход ПСОВ "Меден Рудник"), ще бъдат извършвани в Изпитвателна лаборатория при "Водоснабдяване и канализация" ЕАД Бургас, притежаваща сертификат за акредитация № 194 ЛИ/ от 01.03.2012 г., издаден от Българската служба по акредитация, и със следната честота:

Показател	Място на пробовземане	Честота на пробовземане	Вид на пробата
Активна реакция рН	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	еднократна
✓ Неразтворени в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	еже месечно	съставна средноденоношна
✓ БПК ₅	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ ХПК (бихроматна)	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ Общ азот	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ Общ фосфор	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна средноденоношна
✓ Арсен	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Олово	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Хром (шествалентен)	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Хром (общ)	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Живак	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Желязо (общо)	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Никел	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Цинк	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Кадмий	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Флуориди (общо)	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Мед	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Феноли	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Цианиди (общо)	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Нефтепродукти	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Екстрахируеми в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ ПАВ	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна

1.5. Информационна карта на пункта за наблюдение

№	Показател	Мерна един.	Норми по разрешит. №2324 0005/18.08.2010г., реш. за прод. № 803/27.05.2011г.	Стойности											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Q _{ср. ден.}		6822												
2	Q _{макс. час.}	м3/час	426												
3	Q _{год.}	м3/год	2490030												
4	Активна реакция рН		6,0-8,5												
5	Неразтворени вещества	мг/дм ³	35												
6	БПК ₅	мг/дм ³	25												
7	ХПК(бихроматна)	мг/дм ³	125												
8	Общ азот	мг/дм ³	15												
9	Общ фосфор	мг/дм ³	2,0												
10	Арсен	мг/дм ³	0,05												
11	Олово	мг/дм ³	0,05												
12	Хром(шествалентен)	мг/дм ³	0,05												
13	Хром(общ)	мг/дм ³	0,5												
14	Живак	мг/дм ³	0,001												
15	Желязо(общо)	мг/дм ³	1,5												
16	Никел	мг/дм ³	0,2												
17	Цинк	мг/дм ³	5,0												
18	Флуориди(общо)	мг/дм ³	1,5												
19	Кадмий	мг/дм ³	0,01												
20	Мед	мг/дм ³	0,1												
21	Феноли	мг/дм ³	0,05												
22	Цианиди(общо)	мг/дм ³	0,5												
23	Нефтопродукти	мг/дм ³	0,3												
24	Екстрахируеми в-ва	мг/дм ³	3,0												
25	Анионоактивни детерг.	мг/дм ³	1,0												

Стойностите на контролираните параметри, представени в Информационната карта на пункта, се попълват съобразно периодичността, заложена в разрешителното за заустване. Количествата на замърсителите се определят по изчислителния способ, съобразно резултатите от лабораторните изпитвания. Информационната карта се съхранява на обекта и се представя при поискване от контролните органи.

1.6.Условия за експлоатация на системата за мониторинг.

- Поставяне на трайна маркирана табела,сигнализираща мониторинговите пунктове;
- В срок до 31 март на следващата отчетна година титулярът е длъжен да предостави на директорите на БДЧР и РИОСВ – Бургас, доклад за изпълнението на условията в разрешителното;
- Осигуряване на безпрепятствен достъп на контролните органи до мониторинговите точки и местата на пробовземане;
- Осигуряване на контролиращия орган на необходимата информация,свързана с разрешеното ползване на водния обект и предмета на проверката;
- Не се допуска преливане на отпадъчни води от дъждопреливниците на канализационната система в сухо време;
- Обеззаразяването се извършва по предписание на Министерството на здравеопазването;
- Преливните води при дъжд да не нарушават категорията на водоприемника;

1.7.Анализ на данните от мониторинга и форма на представяне на резултатите.

Резултатите ще се обективират в протоколи и ще се представят на титуляра на разрешителното. Резултатите от провеждания собствен мониторинг се представят в срок от 15 дни от изготвяне на анализите в БДЧР и РИОСВ - Бургас.При установяване на несъответствие в качеството на заустваните води,съгласно определените в разрешително № 2324 0005/18.08.2010г.,реш. за прод. № 803/27.05.2011г. индивидуални емисионни ограничения по определени показатели,ще се предприемат следните действия:

- Своевременно уведомяване на БДЧР и РИОСВ – Бургас;
- Предприемане на действия за идентифициране на причините за констатираните несъответствия и определяне на мерки за предотвратяването им;
- Реализиране на мерки за отстраняване на причинените щети по указание на контролните органи.

1.8.Критерии за своевременно уведомяване.

При аварийни ситуации,създаващи предпоставки за замърсяване на водите,операторът е длъжен незабавно да уведоми БДЧР и да предприеме мерки за отстраняване на аварията и за ограничаване на риска за околната среда.

1.9.Функционални връзки.

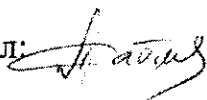
„ВиК“ ЕАД Бургас - БДЧР

„ВиК“ ЕАД Бургас - РИОСВ – Бургас

1.10.Други изисквания,поставени към съдържанието на плана, в зависимост от спецификата на обекта.

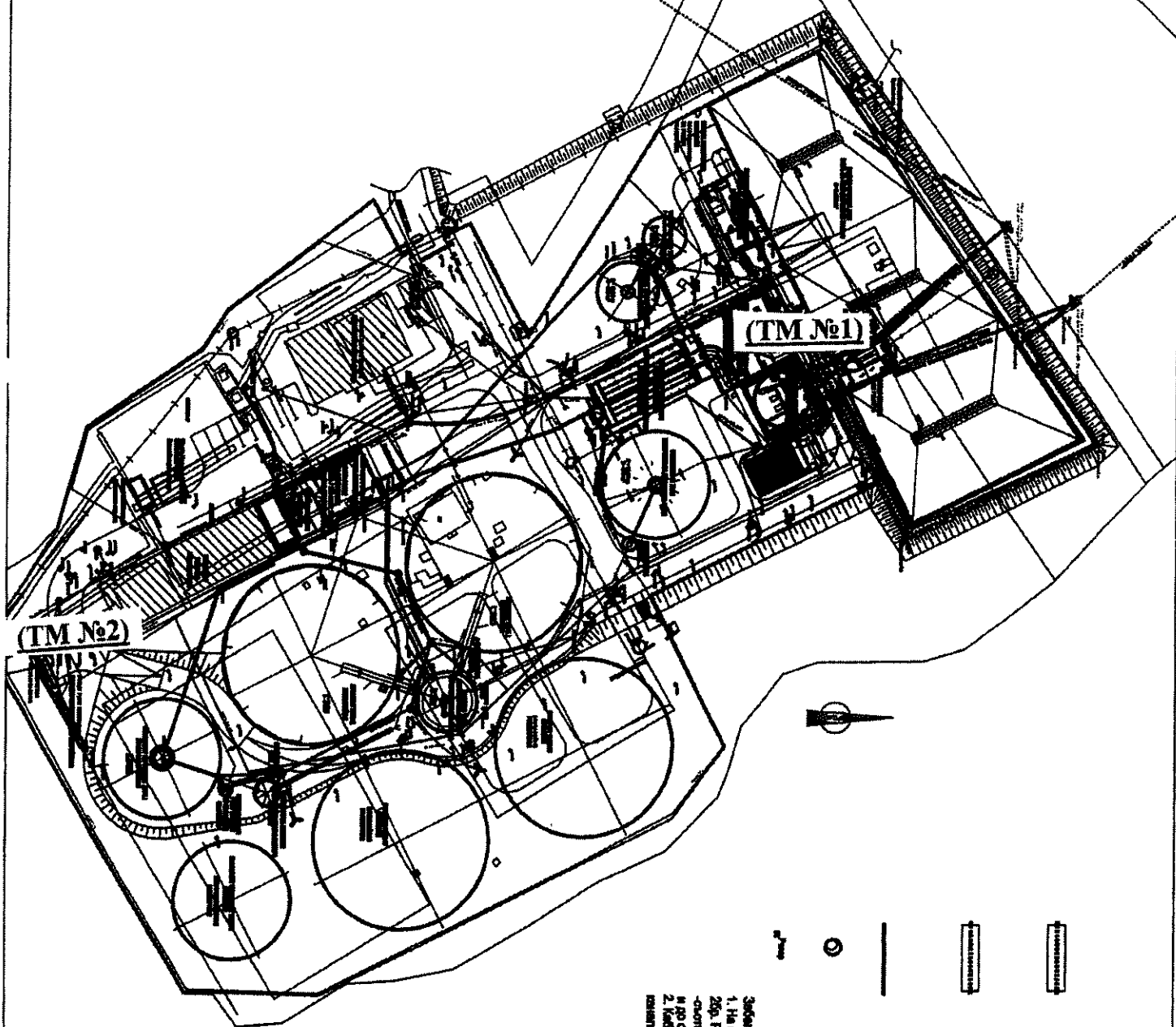
- Титулярът на разрешителното осигурява изпълнението на всички други условия, залегнали в разрешителното в определените от него срокове и своевременно уведомява контролните органи - БДЧР и РИОСВ – Бургас.
- След одобряване настоящия План за мониторинг е неразделна част от издаденото разрешително за ползване на водния обект.

Изготвил:



инж. П.Гавраилова

Приложение №1.



РЕЗУЛТАТ

Ordered under 200' run NA2/S/S/2Y 3x 1x85mm² terminated at terminus upstream of Trench CPP 100mm Ap non transformer

Cable hit! NA2/S/S/2Y 3x 1x85mm² pulling in pipes CPP 100mm to new transformer

Cable inlet NA2XS/FZ/Y 3c/1x35mm² pulling in pipes CPP 100mm to existing transformer

Existing Inlet Line AS 30x 1x60mm² for removal

Kickstart your new apartment now. All-in-one. No more.

Peapack tested an expensive space-saving system "Nort-30V" Benchmarks for peeling-out of cable line in plain terrain

[illegible]

1. На всеки от краищата на стълба се монтират 250... РОМАН 20 / 400 А и два изпитателни нивелирни оптоводителни съединителя за защита на всички кабелни линии, до новия ТП и до съединяващи трансформатор
2. Извършват се измервания на натоварване в продължително направление по време на работата на системата

Приложение №2

План за мониторинг ПСОВ „М.рудник“

Показатели	Честота на пробовземане	Стандарти и методи за измерване	Вид на пробата
$Q_{\text{ср.ден.}} (\text{м}^3/\text{ден})$	ежедневно		
$Q_{\text{макс.час.}} (\text{м}^3/\text{час})$			
$Q_{\text{год.}} (\text{м}^3/\text{год})$			
Активна реакция рН	ежемесечно	БДС 17.1.4.27:1980	еднократна
Неразтворени вещества $\text{мг}/\text{дм}^3$	ежемесечно	БДС 17.1.04:1980	Съставна средноденонощна
БПК ₅	ежемесечно	БДС EN 1899-1:2004 БДС EN 1899-2:2004	Съставна средноденонощна
ХПК(бихроматна)	ежемесечно	ВМИ 2.14540/2005 ВМИ 2.14541/2005	Съставна средноденонощна
Общ азот	ежемесечно	ВМИ 2.14537/2005	Съставна средноденонощна
Общ фосфор	ежемесечно	ВМИ 2.14543/2005	Съставна средноденонощна
Арсен	на тримесечие	ВМИ 1.2.01747/2011	еднократна
Олово	на тримесечие	ВМИ 1.2.09717/2006	еднократна
Хром(шествалентен)	на тримесечие	ВМИ 1.2.14758/2005	еднократна
Хром(общ)	на тримесечие	ВМИ 2.14552/2005	еднократна
Желязо(общо)	на тримесечие	ВМИ 1.2.14761/2006	еднократна
Живак	на тримесечие	-	еднократна
Никел	на тримесечие	ВМИ 1.2.14785/2005	еднократна
Цинк	на тримесечие	ВМИ 2.1.14832/2006	еднократна
Кадмий	на тримесечие	ВМИ 2.1.4834/2005	еднократна
Мед	на тримесечие	ВМИ 1.2.14767/2006	еднократна
Феноли	на тримесечие	ВМИ 2.00856/2006	еднократна
Цианиди(общо)	на тримесечие	ВМИ 1.2.09701/2005	еднократна
Нефтопродукти	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Екстрахируеми в-ва	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Анионоактивни детерг.	на тримесечие	ВМИ 2.14697/2006	еднократна



ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЕАД – БУРГАС

гр. Бургас, кв. Победа, ул. „Генерал Владимир Вазов» №3

тел.: 056/871440, факс: 056/842979

www.vik-burgas.com; e-mail: office@vik-burgas.com

УТВЪРДИЛ
ДИРЕКТОР НА БДНР
/инж. В. Николов/



УТВЪРДИЛ
ИЗП. ДИРЕКТОР НА "Вик" ЕАД БУРГАС
/инж. Г. Тенев/



ПЛАН ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ

НА ПРЕЧИСТЕНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, ЗАУСТВАНИ ОТ ПСОВ "Равда-Слънчев бряг-Несебър"

1. Описание на обекта, за който се извършва мониторинг.

Обектът е Пречиствателна станция за отпадъчни води, където постъпват отпадъчни води от канализационната система на агломерация - гр. Несебър, к.к. Слънчев бряг, с. Равда и са води от битово-фекален характер. Реализацията на процеса на пречистване се осъществява по следната технологична схема:

По пътя на водата за Стара част :

Фини решетки, 4 бр. пясъкозадържатели (2бр. хоризонтални и 2 бр. тангенциални), 2 бр. радиални първични утаители, 6бр. двуетажни утаители, 2 бр. биобасейни с повърхностна аерация, 2 бр. вторични утаители, смесител за хлор и контактен резервоар.

По пътя на водата за РРМ:

Фини решетки - стъпкови, 2 бр. пясъко и мазнинозадържатели аерирани, 4 бр. биологични ,реактори тип SBR с пневматична аерация и контактен резервоар.

По пътя на утайките :

Третирането на утайките се извършва в съоръжения от ПСОВ „Равда - стара част": изгниване в Открит изгнивател и двуетажни утаители, а обезводняване чрез декантерна центрофуга и изсушителни полета.

1.1.Описание на екологичното ,химичното и количественото състояние на водното тяло,в обхвата на което се реализира инвестиционното намерение.

Заустването на пречистените отпадни води се извършва чрез дълбоководно заустване в Черно море. Заустването се осъществява във водно тяло BG2BS000C008 крайбрежни морски води. Съгласно Плана за управление на водите в Черноморски басейнов район тялото е определено в лошо екологично състояние ,в риск по фосфор. Разрешителното за заустване е № 2334 0001/28.02.2011 г., изменено с Решение № 960/27.08.2012 г.

- Географски координати на точката на заустване по разрешително:
N 42° 37' 06,71" с.ш.
E 27° 40' 16,38" и.д.

1.2.Разположение на пробовземните точки,респ.пунктовете за мониторинг, в т.ч. тяхното предназначение, и географските им координати, надморска височина, конструкция.

- Точка за мониторинг № 1 (**ТМ №1**) – на вход ПСОВ, постъпваща отпадна вода – съставна средноденоношна и еднократна проба. Пробата се взема от довеждащия канал след механичните решетки. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 38' 31,1" с.ш.
E 27° 39' 36,5" и.д.
- Точка за мониторинг № 2 (**ТМ №2**) – на изход ПСОВ, пречистена отпадна вода – съставна средноденоношна и еднократна проба. Пробата се взема от обща шахта извън терена на ПСОВ за смесени води след „стара част” и „Равда – РРМ”. Географските координати на тази пробоотборна точка са:
N 42° 38' 23,2" с.ш.
E 27° 39' 35,7" и.д.

Пунктовете за мониторинг са дадени в Приложение№1.На плана са отразени и съоръженията ,които ще бъдат изградени при предстоящото разширение .

1.3.Наблюдавани показатели за количество и качество на отпадъчните води,както и средства и методи за тяхното измерване.

Наблюдаваните показатели са описани в Приложение№2.

Приложение №2

План за мониторинг в пункт за контрол Заустване -Изход ПСОВ

Показатели	Честота на пробовземане	Стандарти и методи за измерване	Вид на пробата
$Q_{\text{ср.ден.}} (\text{м}^3/\text{ден})$	ежедневно		
$Q_{\text{макс.час.}} (\text{м}^3/\text{час})$			
$Q_{\text{год.}} (\text{м}^3/\text{год})$			
Активна реакция рН	ежемесечно 2 пъти месечно	БДС 17.1.4.27:1980	еднократна
Неразтворени вещества	ежемесечно 2 пъти месечно	БДС 17.1.04:1980	Съставна средноденонощна
БПК ₅	ежемесечно 2 пъти месечно	БДС EN 1899-1:2004 БДС EN 1899-2:2004	Съставна средноденонощна
ХПК(бихроматна)	ежемесечно 2 пъти месечно	ВМИ 2.14540/2005 ВМИ 2.14541/2005	Съставна средноденонощна
Общ азот	ежемесечно 2 пъти месечно	ВМИ 2.14537/2005	Съставна средноденонощна
Общ фосфор	ежемесечно 2 пъти месечно	ВМИ 2.14543/2005	Съставна средноденонощна
Нефтопродукти	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Екстрахируеми в-ва	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна

Количествата на заустваните води са в зависимост от количеството на използваните води от яз. Камчия за гр. Несебър, к.к. Слънчев бряг, с. Равда, посочени в Разрешително за водовземане № 0308/20.05.2004 г., както и на Разрешително за заустване № 2334 0001/28.02.2011 г. до 14 108 710 м³/г.

За контролиране и измерване на количествата пречистени отпадни води е монтирано ултразвуково измервателно устройство на вход SBR (PPM), както и устройство за ръчно измерване и записи в журнал на операторите на изход „стара част”, контролирани от служители на Басейнова дирекция Варна – Черноморски регион, сектор Бургас.

1.4. Честота и продължителност на наблюденията,вкл.време на наблюдение .

Пробонабирането и анализите на взетите проби от отпадната вода-постъпваща и пречистена (вход и изход ПСОВ "Равда-Слънчев бряг-Несебър"), ще бъдат извършвани в Изпитвателна лаборатория при "Водоснабдяване и канализация" ЕАД Бургас, притежаваща сертификат за акредитация № 194 ЛИ/ от 01.03.2012 г., издаден от Българската служба по акредитация, и със следната честота:

Показател	Място на пробовземане	Честота на пробовземане	Вид на пробата
Активна реакция рН	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно/ 2 пъти месечно	еднократна
✓ Неразтворени в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	еже месечно	съставна
✓ БПК ₅	ТМ №1 и ТМ №2	2 пъти месечно	средноденонощна
✓ ХПК (бихроматна)	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна
✓ Общ азот	ТМ №1 и ТМ №2	2 пъти месечно	средноденонощна
✓ Общ фосфор	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	съставна
✓ Екстрахируеми в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	2 пъти месечно	средноденонощна
✓ ПАВ	ТМ №1 и ТМ №2	ежемесечно	еднократна

- За периода от 1-ви май до 15-ти октомври показателите се наблюдават два пъти месечно.

1.5. Информационна карта на пункта за наблюдение

№	Показател	Мерна един.	Норми по разреш. №2334 0001/ 28.02.2011г. и реш. за изм. №960/ 27.08.2012г.	Стойности											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Q _{ср. ден.}	м3/ден	38654												
2	Q _{макс. час.}	м3/час	702,8												
3	Q _{год.}	м3/год	14108710												
4	Активна реакция рН		6,5-9,0												
5	Неразтворени вещества	мг/дм ³	35												
6	БПК ₅	мг/дм ³	25												
7	ХПК(бихроматна)	мг/дм ³	125												
8	Общ азот	мг/дм ³	10												
9	Общ фосфор	мг/дм ³	1,0												
11	ПАВ	мг/дм ³	0,1												
12	Екстрахируеми в-ва	мг/дм ³	0,2												

Стойностите на контролираните параметри, представени в Информационната карта на пункта, се попълват съобразно периодичността, заложена в разрешителното за заустване. Количествата на замърсителите се определят по изчислителния способ, съобразно резултатите от лабораторните изпитвания. Информационната карта се съхранява на обекта и се представя при поискване от контролните органи.

1.6.Условия за експлоатация на системата за мониторинг.

- Поставяне на трайна маркирана табела,сигнализираща мониторинговите пунктове;
- Осигуряване на безпрепятствен достъп на контролните органи до мониторинговите точки и местата на пробовземане;
- Осигуряване на контролиращият орган на необходимата информация,свързана с разрешеното ползване на водния обект и предмета на проверката;
- В срок до 31 март на следващата отчетна година титулярът е длъжен да предостави на директорите на БДЧР и РИОСВ – Бургас, доклад за изпълнението на условията в разрешителното.
- Забранява се заустване на непречистени отпадъчни води.Същите се отвеждат до ПСОВ чрез 15 бр.КПС.
- Обеззаразяването да се извършва непрекъснато през курортния сезон, а през останалото време по предписание на Министерството на здравеопазването. При дезинфекция с хлор се следи количеството на остатъчния хлор.
- Не се допуска преливане на непречистени отпадъчни води от дъждопреливниците в сухо време.

1.7.Анализ на данните от мониторинга и форма на представяне на резултатите.

Резултатите ще се обективират в протоколи и ще се представят на титуляра на разрешителното.При установяване на несъответствие в качеството на заустваните води,съгласно определените в разрешително № 23340001/28.02.2011г. и решение за изменение № 960/27.08.2012г. индивидуални емисионни ограничения по определени показатели,ще се предприемат следните действия:

- Своевременно уведомяване на БДЧР и РИОСВ – Бургас;
- Предприемане на действия за идентифициране на причините за констатираните несъответствия и определяне на мерки за предотвратяването им;
- Реализиране на мерки за отстраняване на причинените щети по указание на контролните органи.

1.8.Критерии за своевременно уведомяване.

При аварийни ситуации,създаващи предпоставки за замърсяване на водите,операторът е длъжен незабавно да уведоми БДЧР и да предприеме мерки за отстраняване на аварията и за ограничаване на риска за околната среда.

1.9.Функционални връзки.

Титуляр на разрешителното - БДЧР

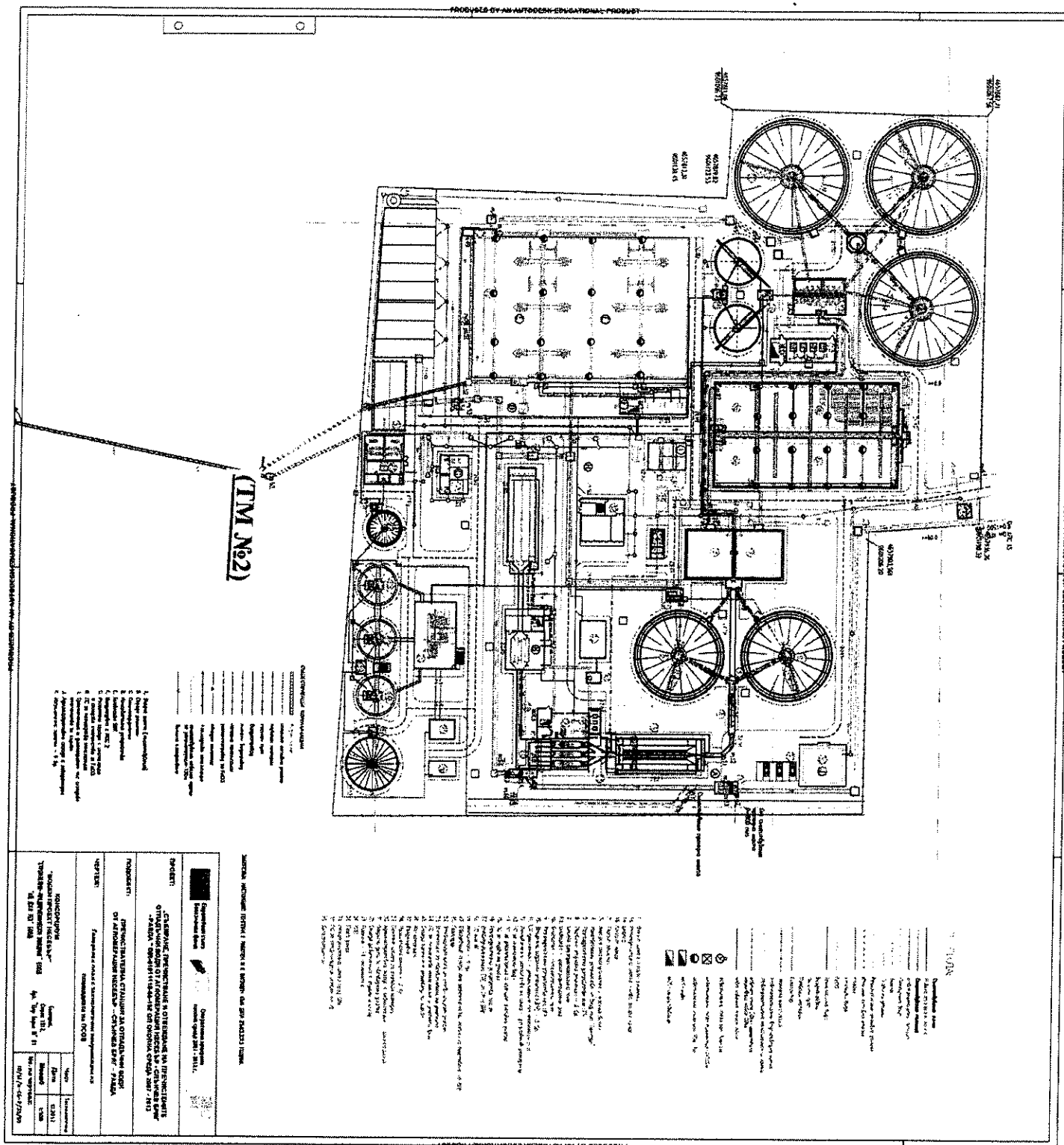
Титуляр на разрешителното - РИОСВ – Бургас

1.10.Други изисквания,поставени към съдържанието на плана, в зависимост от спецификата на обекта.

- Титулярът на разрешителното осигурява изпълнението на всички други условия, залегнали в разрешителното в определените от него срокове и своевременно уведомява контролните органи - БДЧР и РИОСВ – Бургас.
- След одобряване настоящия План за мониторинг е неразделна част от издаденото разрешително за ползване на водния обект.

Изготвил: 
инж.П.Гавраилова

Приложение №1.





ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ ЕАД – БУРГАС

гр. Бургас, кв. Победа, ул. „Генерал Владимир Вазов» №3

тел.: 056/871440, факс: 056/842979

www.vik-burgas.com; e-mail: office@vik-burgas.com

УТВЪРДИЛ:
ДИРЕКТОР НА БУРГАС
/инж. В. Николов/



УТВЪРДИЛ:
ИЗП. ДИРЕКТОР НА "Вик" ЕАД БУРГАС
/инж. Г. Тенев/



ПЛАН ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ

НА ПРЕЧИСТЕНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ, ЗАУСТВАНИ ОТ ПСОВ "БУРГАС"

1. Описание на обекта, за който се извършва мониторинг.

Обектът е Пречиствателна станция за отпадъчни води, където постъпват води от канализационната система на гр. Бургас с битово-фекален характер. Реализацията на процеса на пречистване се осъществява по следната технологична схема:

По пътя на водата :

Фини решетки, шнекова ПС, пясъко и мазнинозадържатели, 2 бр. първични утайтели, селектор, 3 бр. трикоридорни биобасейни с пневматична аерация, 3 бр. вторични утайтеля, смесител за хлор и 4 бр. контактни резервоара, реагентно стопанство.

По пътя на утайките :

ПС за активна утайка, ПС за смесена излишна активна и първична утайка, ПС към метантанкове, 2 бр. метантанкове, 2 бр. калоуплътнители за промити утайки и 2 бр. за изгнили утайки, 2 бр. декантерни центрофуги Alfa Laval, изсушителни полета за утайка 15 дка. и 2 бр. за пясък, ПС за пясъчен пулп.

1.1 Описание на екологичното, химичното и количественото състояние на водното тяло, в обхвата на което се реализира инвестиционното намерение.

Отпадъчните води от канализационната система на гр. Бургас се заустват в Бургаско езеро Вая. Заустването се осъществява във водно тяло BG2SE900L037 Севернобургаски реки. Съгласно Плана за управление на водите в Черноморски басейнов район тялото е определено в много лошо екологично състояние и в риск по фосфор.

Заустването на пречистените отпадни води се извършва в ез. Вая, съгласно Разрешително за заустване № 2324 0004/02.11.2005 г. и с продължение на срока на действие с Решение № 998/17.10.2012г.

Географски координати на точката на заустване са:

N 42° 30' 52" с.ш.

E 27° 26' 55" и.д.

1.2 Разположение на пробовземните точки, респ. пунктовете за мониторинг, в т.ч. тяхното предназначение, и географските им координати, надморска височина, конструкция.

- Точка за мониторинг № 1 (**ТМ №1**) – на вход ПСОВ, постъпваща отпадъчна вода – съставна средноденонощна и еднократна проба. Пробата се взема от входната шахта на довеждащия канал преди механичните решетки. Географските координати на тази пробоотборна точка са:

N 42° 30' 55" с.ш.

E 27° 30' 06,5" и.д.

- Точка за мониторинг № 2 (**ТМ №2**) – на изход ПСОВ, пречистена отпадъчна вода – съставна средноденонощна и еднократна проба. Пробата се взема от изходния канал след измервателното устройство и преди точката на заустване. Географските координати на тази пробоотборна точка са:

N 42° 30' 46" с.ш.

E 27° 24' 55,6" и.д.

Пунктовете за мониторинг са обозначени в Приложение №1.

1.3 Наблюдавани показатели за количество и качество на отпадъчните води, както и средства и методи за тяхното измерване.

Наблюдаваните показатели са описани в Приложение №2. Измервателното устройство за измерване на зауствени отпадъчни води, монтирано на ПСОВ Бургас е ултразвуков разходомер SONICS LS10. Количествата на заустваните води са в зависимост от количеството на използваните води от яз. Камчия за гр. Бургас, посочени в Разрешително за водовземане № 0308/20.05.2004 г. до 64 700 000 м³/г., както и на Разрешително за заустване № 2324 0004/02.11.2005 г. и с

продължение на срока на действие с Решение № 998/17.10.2012г. до 43 771 968 м³/г.

1.4 Честота и продължителност на наблюденията, вкл. време на наблюдение .

- Пробонабирането и анализите на взетите проби от отпадната вода-постъпваща и пречистена (вход и изход ПСОВ "Бургас"), ще бъдат извършвани в Изпитвателна лаборатория при "Водоснабдяване и канализация" ЕАД Бургас, притежаваща сертификат за акредитация № 194 ЛИ/ от 01.03.2012 г., издаден от Българската служба по акредитация, и със следната честота:

Показател	Място на пробовземане	Честота на пробовземане	Вид на пробата
Активна реакция рН	ТМ №1 и ТМ №2	два пъти месечно	еднократна
✓ Неразтворени в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	два пъти месечно	съставна
✓ БПК ₅	ТМ №1 и ТМ №2	два пъти месечно	средноденонощна
✓ ХПК (бихроматна)	ТМ №1 и ТМ №2	два пъти месечно	съставна
✓ Общ азот	ТМ №1 и ТМ №2	два пъти месечно	средноденонощна
✓ Общ фосфор	ТМ №1 и ТМ №2	два пъти месечно	съставна
✓ Арсен	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	средноденонощна
✓ Олово	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Хром (шествалентен)	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Хром (тривалентен)	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Живак	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Никел	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Цинк	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Кадмий	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Мед	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Феноли	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Цианиди	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Нефтепродукти	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Екстрахируеми в-ва	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна
✓ Анионактивни детерг.	ТМ №1 и ТМ №2	на тримесечие	еднократна

1.5. Информационна карта на пункта за наблюдение

№	Показател	Мерна един.	Норми по разрешит. №2324 0004/02.11.2005г., реш.за прод.№ 998/17.10.2012г.	Стойности											
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	Q _{ср.ден.}		119923												
2	Q _{макс.час.}	м3/час	5760												
3	Q _{год.}	м3/год	43771968												
4	Активна реакция pH		6,0-8,5												
5	Неразтворени вещества	мг/дм ³	35												
6	БПК ₅	мг/дм ³	25												
7	ХПК(бихроматна)	мг/дм ³	125												
8	Общ азот	мг/дм ³	10												
9	Общ фосфор	мг/дм ³	1,0												
10	Арсен	мг/дм ³	0,05												
11	Олово	мг/дм ³	0,05												
12	Хром(шествалентен)	мг/дм ³	0,05												
13	Хром(тривалентен)	мг/дм ³	0,5												
14	Живак	мг/дм ³	0,001												
15	Никел	мг/дм ³	0,2												
16	Цинк	мг/дм ³	5,0												
17	Кадмий	мг/дм ³	0,01												
18	Мед	мг/дм ³	0,1												
19	Феноли	мг/дм ³	0,05												
20	Цианиди	мг/дм ³	0,5												
21	Нефтопродукти	мг/дм ³	0,3												
22	Екстрахируеми в-ва	мг/дм ³	3,0												
23	Анионоактивни детерг.	мг/дм ³	1,0												

Стойностите на контролираните параметри, представени в Информационната карта на пункта, се попълват съобразно периодичността, заложена в разрешителното за заустване. Количествата на замърсителите се определят по изчислителния способ, съобразно резултатите от лабораторните изпитвания. Информационната карта се съхранява на обекта и се представя при поискване от контролните органи.

1.6.Условия за експлоатация на системата за мониторинг.

- Поставяне на трайна маркирана табела,сигнализираща мониторинговите пунктове;
- Осигуряване на безпрепятствен достъп на контролните органи до мониторинговите точки и местата на пробовземане;
- Въвеждане на журнал за технологична експлоатация на ПСОВ, в който ежедневно да се записват отчети за заустваните средноденонощни и максимално часови количества,и резултатите от лабораторните анализи на отпадъчните води по пътя на водата в отделните стъпала на пречистване на ПСОВ.

1.7.Анализ на данните от мониторинга и форма на представяне на резултатите.

Резултатите ще се обективират в протоколи и ще се представят на титуляра на разрешителното.При установяване на несъответствие в качеството на заустваните води,съгласно определените в разрешително № 2324 0004/02.11.2005г.,реш. за прод. № 998/17.10.2012г. индивидуални емисионни ограничения по определени показатели,ще се предприемат следните действия:

- Своевременно уведомяване на БДЧР и РИОСВ – Бургас;
- Предприемане на действия за идентифициране на причините за констатираните несъответствия и определяне на мерки за предотвратяването им;
- Реализиране на мерки за отстраняване на причинените щети по указание на контролните органи.

1.8.Критерии за своевременно уведомяване.

Резултатите от провеждания собствен мониторинг се представят в срок от 15 дни от изготвяне на анализите в БДЧР и РИОСВ - Бургас.

При аварийни ситуации,създаващи предпоставки за замърсяване на водите,операторът е длъжен незабавно да уведоми БДЧР и да предприеме мерки за отстраняване на аварията и за ограничаване на риска за околната среда. Да се предвидят и изпълнят мерки ,мероприятия и аварийни обеми, осигуряващи временно съхранение на отпадъчните води до отстраняване на възникналите аварии и последващото им пречистване.Да не се допуска заустване на непречистени отпадъчни води от канализационните помпени станции.

1.9.Функционални връзки.

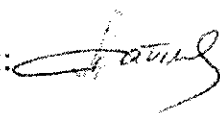
„ВиК“ ЕАД Бургас - БДЧР

„ВиК“ ЕАД Бургас - РИОСВ – Бургас

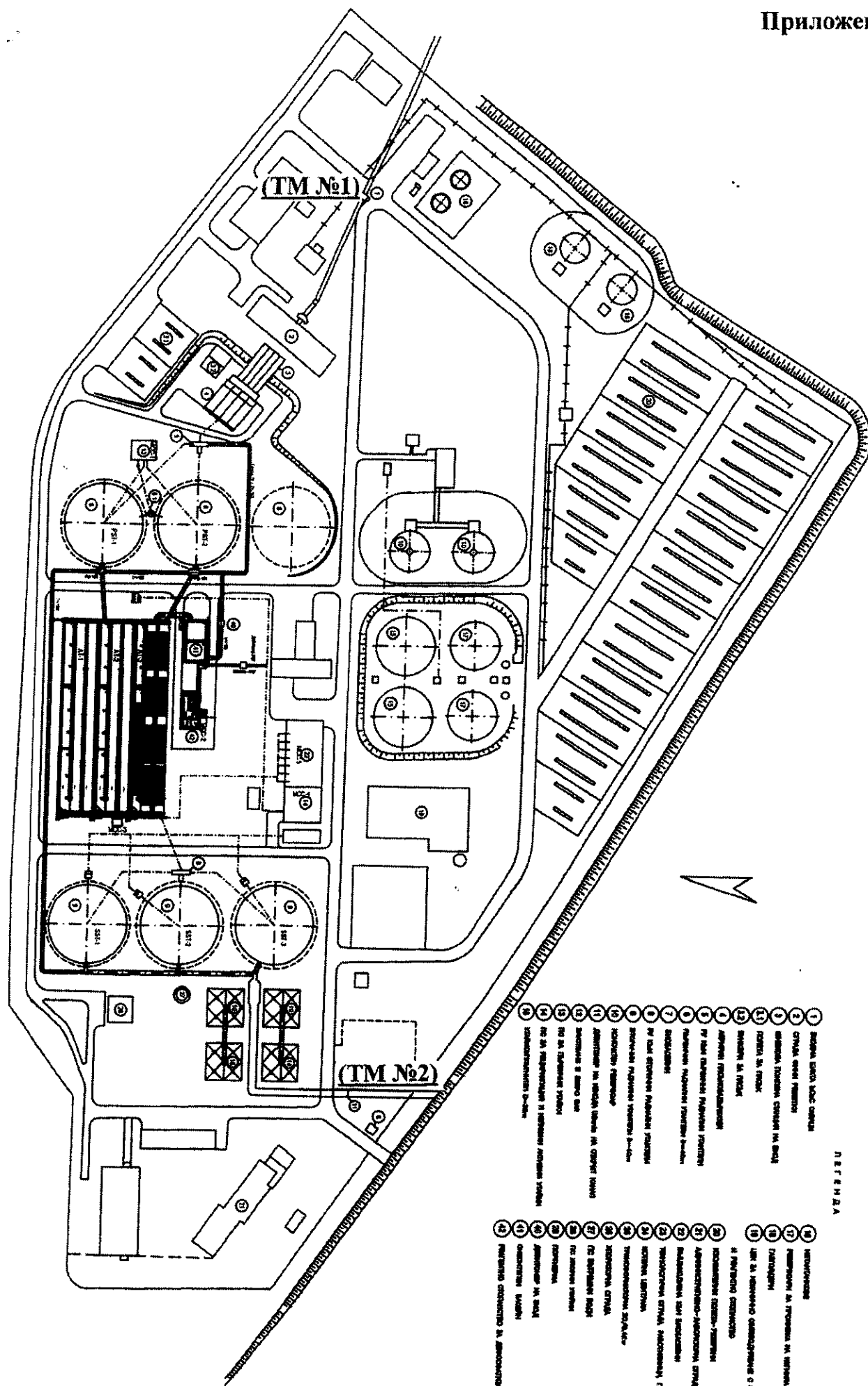
1.10. Други изисквания, поставени към съдържанието на плана, в зависимост от спецификата на обекта.

- В срок до 31 март на следващата отчетна година титулярът е длъжен да предостави на директорите на БДЧР и РИОСВ – Бургас, доклад за изпълнението на условията в разрешителното.
- Титулярът на разрешителното осигурява изпълнението на всички други условия, залегнали в разрешителното в определените от него срокове и своевременно уведомява контролните органи - БДЧР и РИОСВ – Бургас.
- След одобряване настоящия План за мониторинг е неразделна част от издаденото разрешително за ползване на водния обект.

Изготвил:



инж. П.Гавраилова



1. Входная дверь, вход в здание
2. Станция связи, радиостанция
3. Входная дверь, вход в здание
4. Входная дверь, вход в здание
5. Входная дверь, вход в здание
6. Входная дверь, вход в здание
7. Входная дверь, вход в здание
8. Входная дверь, вход в здание
9. Входная дверь, вход в здание
10. Входная дверь, вход в здание
11. Входная дверь, вход в здание
12. Входная дверь, вход в здание
13. Входная дверь, вход в здание
14. Входная дверь, вход в здание
15. Входная дверь, вход в здание
16. Входная дверь, вход в здание
17. Входная дверь, вход в здание
18. Входная дверь, вход в здание
19. Входная дверь, вход в здание
20. Входная дверь, вход в здание
21. Входная дверь, вход в здание
22. Входная дверь, вход в здание
23. Входная дверь, вход в здание
24. Входная дверь, вход в здание
25. Входная дверь, вход в здание
26. Входная дверь, вход в здание
27. Входная дверь, вход в здание
28. Входная дверь, вход в здание
29. Входная дверь, вход в здание
30. Входная дверь, вход в здание
31. Входная дверь, вход в здание
32. Входная дверь, вход в здание
33. Входная дверь, вход в здание
34. Входная дверь, вход в здание

Приложение №2

План за мониторинг ПСОВ„ Бургас“

Показатели	Честота на пробовземане	Стандарти и методи за измерване	Вид на пробата
$Q_{\text{ср.ден.}} (\text{м}^3/\text{ден})$	ежедневно		
$Q_{\text{макс.час.}} (\text{м}^3/\text{час})$			
$Q_{\text{год.}} (\text{м}^3/\text{год})$			
Активна реакция рН	два пъти месечно	БДС 17.1.4.27:1980	еднократна
Неразтворени вещества мг/дм^3	два пъти месечно	БДС 17.1.04:1980	Съставна средноденонощна
БПК ₅	два пъти месечно	БДС EN 1899-1:2004 БДС EN 1899-2:2004	Съставна средноденонощна
ХПК(бихроматна)	два пъти месечно	ВМИ 2.14540/2005 ВМИ 2.14541/2005	Съставна средноденонощна
Общ азот	два пъти месечно	ВМИ 2.14537/2005	Съставна средноденонощна
Общ фосфор	два пъти месечно	ВМИ 2.14543/2005	Съставна средноденонощна
Арсен	на тримесечие	ВМИ 1.2.01747/2011	еднократна
Олово	на тримесечие	ВМИ 1.2.09717/2006	еднократна
Хром(шествалентен)	на тримесечие	ВМИ 1.2.14758/2005	еднократна
Хром(тривалентен)	на тримесечие	ВМИ 2.14552/2005	еднократна
Живак	на тримесечие	-	еднократна
Никел	на тримесечие	ВМИ 1.2.14785/2005	еднократна
Цинк	на тримесечие	ВМИ 2.1.14832/2006	еднократна
Кадмий	на тримесечие	ВМИ 2.1.4834/2005	еднократна
Мед	на тримесечие	ВМИ 1.2.14767/2006	еднократна
Феноли	на тримесечие	ВМИ 2.00856/2006	еднократна
Цианиди	на тримесечие	ВМИ 1.2.09701/2005	еднократна
Нефтопродукти	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Екстрахируеми в-ва	на тримесечие	ВМИ 2.23/2006	еднократна
Анионоактивни детерг.	на тримесечие	ВМИ 2.14697/2006	еднократна



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОБЛАСТЕН УПРАВИТЕЛ НА ОБЛАСТ БУРГАС

Изх. №.....*91-08-81*.....

.....*М.М.*..... 2016 г.

ДО:

КМЕТА НА ОБЩИНА БУРГАС
КМЕТА НА ОБЩИНА АЙТОС
КМЕТА НА ОБЩИНА НЕСЕБЪР
КМЕТА НА ОБЩИНА ПРИМОРСКО
КМЕТА НА ОБЩИНА ЦАРЕВО
КМЕТА НА ОБЩИНА СОЗОПОЛ
КМЕТА НА ОБЩИНА СУНГУРЛАРЕ
КМЕТА НА ОБЩИНА СРЕДЕЦ
КМЕТА НА ОБЩИНА КАМЕНО
КМЕТА НА ОБЩИНА КАРНОБАТ
КМЕТА НА ОБЩИНА МАЛКО ТЪРНОВО
КМЕТА НА ОБЩИНА ПОМОРИЕ
КМЕТА НА ОБЩИНА РУЕН

ОТНОСНО: Провеждане на извънредно заседание на общото събрание на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Уведомявам Ви, че в качеството си на Председател на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, на **20.12.2016 г. от 10:00 часа**, на основание чл. 198в, ал.6 от Закона за водите и чл. 10, ал.1 от Правилника за организацията и дейността на асоциациите по водоснабдяване и канализация, при непроменено разпределение на гласовете от предходното заседание, свиквам извънредно заседание на общото събрание на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, което ще се проведе в сградата на Областна администрация Бургас на ул. „Цар Петър“ №1, гр. Бургас, в малката зала на втори етаж, при следния проект за дневен ред:

1. Обсъждане и съгласуване, на основание чл. 198в, ал. 4, т. 5 от Закона за водите, Бизнес плана на оператора – „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас за следващия регулаторен период, определен с разпоредбите на § 14, ал. 1 от Преходните и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за водите (обн. ДВ, бр. 103 от 2013 г., изм. и доп. ДВ, бр. 58 от 2015 г.) – 01.01.2017 г. - 31.12.2021 г.;

2. Обсъждане и съгласуване, на основание член 5, т.5.5. (а) от Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги, между Асоциация по ВиК – Бургас и „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, сключен на 25.02.2016 г., план за опазване на околната среда на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, включително планове за собствен мониторинг в съответствие с изискванията на разрешителните за заустване на отпадъчни води на пречиствателните станции, експлоатирани от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас и програма за управление на отпадъците (включително утайките).

3. Разни.

Настоящото считайте за покана за личното Ви присъствие на общото събрание.

Регистрирането на участниците ще започне в 09:30 ч., при което ще се установи наличието на кворум и мандат, гласуван от общинските съвети, след което ще се пристъпи към разглеждане на дневния ред.

Разпределението на гласовете на представителите на държавата и общините в общото събрание на Асоциация по ВиК – Бургас е както следва:

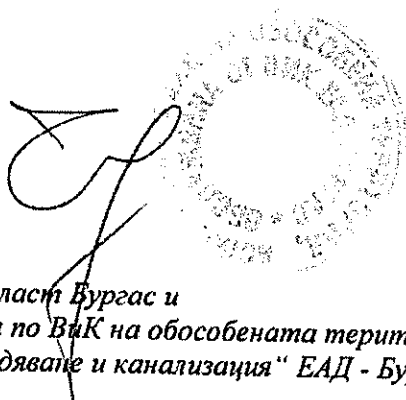
1. Областен управител на област Бургас	- 35 %
2. Община Айтос	- 4,48 %
3. Община Бургас	- 33,31 %
4. Община Камено	- 1,62 %
5. Община Карнобат	- 3,98 %
6. Община Малко Търново	- 0,59 %
7. Община Несебър	- 3,49 %
8. Община Поморие	- 4,32 %
9. Община Руен	- 4,55 %
10. Община Созопол	- 1,97 %
11. Община Средец	- 2,33 %
12. Община Сунгурларе	- 1,96 %
13. Община Приморско	- 0,95 %
14. Община Царево	- 1,45 %

Приложения:

1. Програма за управление на отпадъците (включително утайките) на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас - 1 бр. CD;
 2. Планове за собствен мониторинг в съответствие с изискванията на разрешителните за заустване на отпадъчни води на пречиствателните станции, експлоатирани от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас - 1 бр. CD;
 3. Примерно решение на общински съвет.
-

Забележка: Бизнес – плана на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас за периода 01.01.2017 г. – 31.12.2021 г. и Програмата за опазване на околната среда на „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД, гр. Бургас, ще Ви бъдат изпратени допълнително, след представянето им от ВиК оператора.

С уважение,



ВЪЛЧО ЧОЛАКОВ

Областен управител на област Бургас и
Председател на Асоциация по ВиК на обособената територия,
обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД - Бургас

дг/
