



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

### БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

Изх. № ПУ-01-253

Пловдив, 15.06.2018 г.

ДО

ДОЦ. СТЕФАН ШИЛЕВ

ДИРЕКТОР НА РИОСВ - ПЛОВДИВ

БУЛ. „МАРИЦА“ № 122

4000 ГР. ПЛОВДИВ

Ваш изх. № ОВОС-595/17.04.2018 г.

**Относно:** Становище за допустимост съгласно чл.155, ал.1, т.23 от Закона за водите за инвестиционно предложение (ИП) „Извършване на дейност по оползотворяване на мястото на образуване: ПСОВ – Карлово на утайка, чрез метод за компостиране и вермикомпостиране (компостиране чрез червени калифорнийски червеи), с възложител: „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр.Пловдив.

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ШИЛЕВ,

Съгласно чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите (ЗВ) Басейнова Дирекция „Източноевропейски район“ изразява следното становище:

**1. Оценка на допустимостта на ИП спрямо целите за опазване на околната среда и мерките определени в Плана за управление на речните басейни на Източноевропейски район (ПУРБ на ИБР) и в Плана за управление на риска от наводнения в Източноевропейски район (ПУРН на ИБР).**

##### 1.1. Характеристика и цел на ИП:

ИП предвижда оползотворяване на генерираните утайки от процеса на пречистване на битово-фекалните отпадъчни води на ПСОВ – Карлово, чрез използване на процесите компостиране/вермикомпостиране, на мястото на образуването им. Предвижда се процесът да бъде осъществяван на съществуващата бетонова площадка на територията на „ПСОВ Карлово УПИ I, местност „Мранчево“, землище на с.Дъбене. Бетоновата площадка, с площ 700 м<sup>2</sup>, е изградена за съхранение на обезводнени утайки. Разполага с подходяща стена, дренаж и наклон. Поради недостатъчен размер на площадката, количеството утайка, на която ще се извършва компостиране е 700 т/г (1/2 от генерирано количество). Процесът, чрез който ще бъдат оползотворявани утайките от ПСОВ-Карлово е аеробно компостиране, организирано на компостни купове, разположени хоризонтално. За постигане на оптимално съотношение за компост на азот/въглерод ще се добавя слама и/или биоразградими отпадъци от паркове и градини. Технологичният процес предвижда оросяване на купчините, което ще се организира чрез пръскалка закачени по стената. За оросяване на компоста ще се използва дъждовна вода, а при нужда и вода, преминала през цикъла на пречистване. Очакваното количество ще е около 2 м<sup>3</sup>/дневно. Инфилтратът от почвените купове посредством дренажната система ще бъде връщан за обработка в системата на пречистване на водите. Организацията на процеса изключва контакт между инфилтратата от компостните купове и повърхностни и подпочвени води в района на осъществяване на процеса.

За технологичния процес „Вик“ ЕООД Пловдив ще използва разработена технология по Договор № Ю-01-107/03.11.2015 „Оползотворяване на утайки от градски пречиствателни станции за отпадъчни води, чрез екологичен подход и последващата им употреба в земеделието и/или като продукт за рекултивация на нарушени терени“.



4000, Пловдив, ул. „Янко Сакъзов“ 35 Тел: (+359) 032 604 720  
Факс: (+359) 032 604 721, www.eardb.bg; e-mail: bd\_plovdiv@abv.bg



ISO 9001

**1.2. Местоположение на ИП:** Според представената информация (скици на имота), ИП попада в рамките на подземно водно тяло с код **BG3G00000NQ002** – „Порови води в Неоген - Кватернер - Карловска котловина” В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал.1, т. 3а от Закона за водите (ЗВ). Площта на ИП попада в узвиима зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР. ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ.

Според представената информация (скици на имота), мястото на реализация на ИП попада в границите на повърхностно водно тяло с код **BG3MA400R095** – „Карловска река от град Карлово до устие”. Във водното тяло има определени зони за защита (ЗЗ) на водите по чл. 119а, ал.1, т.5 от Закона за водите (ЗВ), включени в Раздел 3, точки 5.1 и 5.2 от ПУРБ на ИБР. ИП попада в чувствителна зона по чл. 119а, ал.1, т. 3 буква „б” от ЗВ, описана в Раздел 3 на ПУРБ на ИБР. ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР.

**1.3. Състояние и цели за опазване на околната среда:** Съгласно Раздел 4, точки 4.2.2 и 4.2.3 от ПУРБ на ИБР подземно водно тяло **BG3G00000NQ002** е в добро химично състояние и добро количествено състояние. Целта за опазване на околната среда за подземно водно тяло **BG3G00000NQ002** е опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването. Повърхностно ВТ с код **BG3MA400R095** е определено в лошо екологично състояние и неизвестно химично състояние. Целта за опазване на околната среда за конкретното ВТ (съгласно разпоредбите на Глава X, Раздел III на ЗВ) е постигане на добро състояние по макрозообентос, БПК, NH4, NOбщ, PO4, Робщ, както и опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.

**1.4. Предвидени мерки в ПУРБ и ПУРН на ИБР:**

**1.4.1 Предвидени мерки в ПУРБ.** Мерките за постигане на целите за опазване на подземните и повърхностните водни тела са описани в приложенията към Раздел 7 на ПУРБ на ИБР.

**1.4.2 Мерки в ПУРН на ИБР.** За района на конкретното ИП не са предвидени мерки в ПУРН на ИБР, тъй като имотът не попада в определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР.

**Заключение:** Инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на ПУРБ на ИБР и постигане на целите на околната среда, при спазване на следните условия:

1. Да не се допуска замърсяване на повърхностното и подземно водни тела от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП.

2. При промяна на ИП и придвиждане на водоснабдяване (за оросяване на компоста) чрез собствен водоизточник, е необходимо да се стартира процедура по разрешителен режим в БД ИБР, съгласно ЗВ.

**2. Забрани и ограничения, предвидени в Закона за водите, по отношение на този вид инвестиционни намерения.**

В Закона за водите (ЗВ) няма предвидени забрани и ограничения по отношение на ИП.

**3. Информация за съществуващи и разрешени въздействия от характера на ИП.**

В района на ИП няма данни за други съществуващи обекти от характера на ИП.

**4. Информация за свободни водни ресурси от подземното водно тяло.**

ИП не придвижда водовземане от подземни води.

**5. Мотивирана оценка на значителното въздействие върху водите и водните екосистеми.**

ИП няма да окаже значимо въздействие върху водите и водните екосистеми при спазване на посочените изисквания свързани с действащото законодателство.

**ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА КЪНЕВА**

Директор на Басейнова дирекция „Из



4000, Пловдив, ул. "Янко С  
Факс: (+359) 032 604 721, ww



032 604 720  
jvddiv@abv.bg



ISO 9001



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

### БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

Изм. № ПУ-01-253 (4)  
Пловдив, ... 15.06.2018 г.

ДО  
ДОЦ. СТЕФАН ШИЛЕВ  
ДИРЕКТОР НА РИОСВ - ПЛОВДИВ  
БУЛ. „МАРИЦА“ № 122  
4000 ГР. ПЛОВДИВ

Ваш изх. № ОВОС-594/17.04.2018 г.

**Относно:** Становище за допустимост съгласно чл.155, ал.1, т.23 от Закона за водите за инвестиционно предложение (ИП) „Извършване на дейност по оползотворяване на мястото на образуване: ПСОВ – Сопот на утайка, чрез метод за компостиране и вермикомпостиране (компостиране чрез червени калифорнийски червеи), с възложител: „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр.Пловдив.

#### УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ШИЛЕВ,

Съгласно чл. 155, ал. 1, т. 23 от Закона за водите (ЗВ) Басейнова Дирекция „Източнобеломорски район“ изразява следното становище:

**1. Оценка на допустимостта на ИП спрямо целите за опазване на околната среда и мерките определени в Плана за управление на речните басейни на Източнобеломорски район (ПУРБ на ИБР) и в Плана за управление на риска от наводнения в Източнобеломорски район (ПУРН на ИБР).**

##### **1.1. Характеристика и цел на ИП:**

ИП има за цел оползотворяване на генерираните утайки от пречистване на битово- фекалните отпадъчни води, чрез използване на процесите на аеробно компостиране/вермикомпостиране на мястото на образуване от ПСОВ - Сопот. За обезпечаване на процеса ще бъде използвана наличната територия на ПСОВ, а именно съществуваща бетонова площадка за съхранение на обезводнени утайки, с подходящ наклон и дренаж, разположена в ПИ 000417, местност „Кучур кория“. Компостирането ще бъде организирано на вертикално разположени компостни купове. Количеството утайка, на която ще се извършва компостиране е 300 т/г (цялото генерирано количество). За постигане на оптимално съотношение за компост, на азот/въглерод, ще се добавя слама и/или биоразградими отпадъци от паркове и градини. При оползотворяване на утайката чрез компостиране и вермикомпостиране ще се използва дъждовна вода за оросяване, а при нужда и вода преминала през цикъла на пречистване. Очакваното количество ще е около 1 m<sup>3</sup> дневно. Инфилтратът от почвените купове, включително дъждовните води, посредством съществуващата дренажната система на площадката, ще бъде връщан за обработка в процеса на пречистване на водите. Организацията на процесите изключва контакт между инфилтратата от компостните купове и повърхностни и подпочвени води в района на осъществяване на процеса. За технологичния процес „ВиК“ ЕООД гр.Пловдив ще използва разработена технология по Договор № Ю-01-107/03.11.2015 „Оползотворяване на утайки от градски пречиствателни станции за отпадъчни води, чрез екологичен подход и последващата им употреба в земеделието и/или като продукт за рекултивация на нарушени терени“.

**1.2. Местоположение на ИП:** Според представената информация (скица на имота), ИП попада в рамките на подземно водно тяло с код **BG3G00000NQ002** – „Порови води в Неоген -



4000, Пловдив, ул. "Янко Сакъзов" 35 Тел: (+359) 032 604 720  
Факс: (+359) 032 604 721, www.earbd.bg; e-mail: bd\_plovdiv@abv.bg



ISO 9001

**Кватернер - Карловска котловина**” В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал.1, т. 3а от Закона за водите (ЗВ). Площта на ИП попада в узвиима зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР. ИП не попада и не граничи с пояси на СОЗ.

Според представената информация (скица на имота), мястото на реализация на ИП попада в границите на повърхностно водно тяло с код **BG3MA400R214 – „Река Стряма от Розино до вливане на р.Пикла и притоци”**. Във водното тяло има определени зони за защита (ЗЗ) на водите по чл. 119а, ал.1, т.5 от Закона за водите (ЗВ), включени в Раздел 3, точки 5.1 и 5.2 от ПУРБ на ИБР. ИП попада в чувствителна зона по чл. 119а, ал.1, т. 3 буква „б” от ЗВ, описана в Раздел 3 на ПУРБ на ИБР. ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР.

**1.3. Състояние и цели за опазване на околната среда:** Съгласно Раздел 4, точки 4.2.2 и 4.2.3 от ПУРБ на ИБР подземно водно тяло **BG3G00000NQ002** е в добро химично състояние и добро количествено състояние. Целта за опазване на околната среда за подземно водно тяло **BG3G00000NQ002** е опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването. Повърхностно ВТ с код **BG3MA400R214** е определено в умерено екологично състояние и неизвестно химично състояние. Целта за опазване на околната среда за конкретното ВТ (съгласно разпоредбите на Глава X, Раздел III на ЗВ) е постигане на добро състояние по РО4, както и опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването.

#### **1.4. Предвидени мерки в ПУРБ и ПУРН на ИБР:**

**1.4.1 Предвидени мерки в ПУРБ.** Мерките за постигане на целите за опазване на подземните и повърхностните водни тела са описани в приложенията към Раздел 7 на ПУРБ на ИБР.

**1.4.2 Мерки в ПУРН на ИБР.** За района на конкретното ИП не са предвидени мерки в ПУРН на ИБР, тъй като имотът не попада в определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР.

**Заключение:** Инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на ПУРБ на ИБР и постигане на целите на околната среда, при спазване на следните условия:

1. Да не се допуска замърсяване на повърхностното и подземно водни тела от дейностите по реализиране и експлоатация на ИП.

2. При промяна на ИП и предвиждане на водоснабдяване (за оросяване на компоста) чрез собствен водоизточник, е необходимо да се стартира процедура по разрешителен режим в БД ИБР, съгласно ЗВ.

**2. Забрани и ограничения, предвидени в Закона за водите, по отношение на този вид инвестиционни намерения.**

В Закона за водите (ЗВ) няма предвидени забрани и ограничения по отношение на ИП.

**3. Информация за съществуващи и разрешени въздействия от характера на ИП.**

В района на ИП няма данни за други съществуващи обекти от характера на ИП.

**4. Информация за свободни водни ресурси от подземното водно тяло.**

ИП не предвижда водовземане от подземни води.

**5. Мотивирана оценка на значителното въздействие върху водите и водните екосистеми.**

ИП няма да окаже значимо въздействие върху водите и водните екосистеми при спазване на посочените изисквания свързани с действащото законодателство.

**ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА КЪНІ**  
Директор на Басейнова дире

морски райо

