



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ  
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

Изх. № ПУ-01-73 (3)/*2204*.....2019г.

ДО  
Г-Н СТЕФАН ШИЛЕВ  
ДИРЕКТОР НА РИОСВ - ПЛОВДИВ  
БУЛ. "МАРИЦА" № 122  
ГР. ПЛОВДИВ 4000

Ваш изх. № ОВОС-1181-12/29.03.2019г.

**Относно:** Становище съгласно чл. 7, ал. 2, т. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП) „Рекултивация на депо за утайки от ПСОВ-Пловдив“, в имот № 000425, землище на с. Катунца, община Садово, област Пловдив, с възложител: Община Садово.

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ШИЛЕВ,**

В отговор на ваше писмо с изходящ № ОВОС-1181-12/29.03.2019г. и след запознаване с приложените материали, Басейнова Дирекция „Източноевропейски район“ изразява следното становище:

1. Инвестиционното предложение е за „Рекултивация на депо за утайки от ПСОВ Пловдив“, намиращо се в имот № 000425, НТП – унищожена нива, площ 104 дка., землище на с. Катунца, община Садово. Площадката е за депониране на обезводнени утайки на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) – Пловдив. Разположена е върху заблатена местност на левия бряг на р. Чепеларска в изкопите от бивша кариера за добив на инертни материали. По посока юг–север, разстоянието до реката е от 15 до 100 м.

2. През 2009 г. е преустановено депонирането на утайки в депото. Предвижда се инвестиционното предложение да обхване следните дейности:

- Изграждане на защитни диги, с цел недопускане на замърсяване на р. Чепеларска, както и на близките терени;
- Изпълнение на стабилизиращ пласт върху повърхността на утайките за стабилизиране на повърхността, провеждане на отделените от депото газове и провеждане на инфилтратата от депото по време на строителството (площен дренаж за инфилтратата);
- Изграждане на горен изолиращ екран за осигуряване на изолацията на повърхността на депото срещу проникване на повърхностни води и други атмосферни влияния;
- Техническа и биологична рекултивация за подобряване условията на месторастене и култивирането на растителност;
- Ограничаване на достъпа до депото, чрез изграждане на нова ограда и врати.



3. Реализацията на ИП не изисква използване на води. От дейностите по реализацията на ИП не се очаква образуване на производствени отпадъци и производствени отпадъчни води. Ще се използват химически тоалетни.

4. ИП не предвижда заустване на отпадъчни води. Единствените отпадъчни води ще са дъждовните, проникнали в рекултивационния почвен слой, които ще се отвеждат в околните терени от предвидената дренажна система. Те няма да имат съдържание на опасни вещества и няма да представляват опасност от замърсяване на околните терени.

5. Съгласно изпратената допълнителна информация при огледите на територията не са наблюдавани изтичания на инфилтрат.

6. Според представената информация, мястото на реализация на ИП (скица на имота), попада в границите на повърхностно водно тяло „Река Чепеларска от гр.Асеновград до устие и Крумовски колектор” с код BG3MA500R103. 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. Повърхностно ВТ с код BG3MA500R103 е определено като СМВТ, в лош екологичен потенциал и лошо 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 показателите: Макрозообентос, NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, PO<sub>4</sub> и Cd до 2027г.

7. ИП попада в границите на зона за защита на водите - ЗЗ "Река Чая" с код BG0000194 определена съгласно чл. 119а, ал. 1 т. 5 от ЗВ, включена в Раздел 3, точка 3. 5. 1. на ПУРБ на ИБР.

8. ИП попада в рамките на подземно водно тяло BG3G000000Q013-Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина.

- На около 960м. и 2600м източно от ИП се намират водоземните съоръжения - един брой тръбен кладенец на ПС "Катуница" от Кватернерен водоносен хоризонт за питейно-битово водоснабдяване на с. Катуница и около десет броя тръбни кладенци на БПС "Катуница" от Кватернерен водоносен хоризонт за питейно-битово водоснабдяване на град Асеновград, общ. Асеновград, обл. Пловдив, съгласно Разрешителни за водоползване №301736/18.12.2006г. и №31510007/13.03.2007г. на Басейнова Дирекция Източнобеломорски район, стопанисвани от "ВиК" ЕООД, гр. Пловдив, с прилежаща санитарно-охранителна зона, учредена със Заповед №СОЗ-М-117/21.04.2008г. на директора на Басейнова Дирекция Източнобеломорски район.

- На около 1400м. южно от ИП се намират два броя тръбни кладенци на ПС „Чая”, в землището на с. Ягодово, общ. Родопи, обл. Пловдив за питейно-битово водоснабдяване на с. Ягодово и с. Крумово, общ. Родопи, обл. Пловдив, стопанисвани от "ВиК" ЕООД, гр. Пловдив, с прилежаща санитарно-охранителна зона, учредена със Заповед №СОЗ-М-142/19.03.2009г. на директора на Басейнова Дирекция Източнобеломорски район.

- На около 2900м. югозападно от ИП се намира СК-7, в землището на с. Крумово, общ. Родопи, за питейно-битово водоснабдяване на обект „КЦМ” АД – Пловдив. За водоземното съоръжение има внесена преписка за провеждане на процедура за учредяване на санитарно-охранителна зона с №5/2015.

- На около 1500м. североизточно от ИП се намира ТК за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване на промишлено-производствена база в землището на с. Ягодово, общ. Родопи, обл. Пловдив, собственост на "ИСА 2000" ЕООД, гр. Пловдив, с прилежаща санитарно-охранителна зона, учредена със Заповед №СОЗ-М-284/21.11.2014 на директора на Басейнова Дирекция Източнобеломорски район.

9. Според допълнително получена информация, Депото за утайки не се използва за целта от 2009 година. Същото е изградено в негативна форма представляваща кариера за баластра. Дълбочината му достига до 15м. Утайката представлява кашеста маса с



изключително ниски якостни показатели. Депонирани са около 350 000 куб.м утайки на площ от около 100дка.

Изграждането на долен изолиращ екран предполага съгласно изискванията на Наредба №6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, от 27.08.2013г. да се осигури земна основа намираща се на мин. 1м. над подземните води, минерален запечатващ пласт от естествени материали с дебелина 50см при необходимост съвместен с бентонитова хидроизолация с 4,5кг/м<sup>2</sup> бентонит в състава си, изолационна геомембрана от полиетилен висока плътност с дебелина мин. 2,0мм, предпазен материал за геомембраната и дренажен пласт с дебелина 50см. от промита речна баластра.

В настоящият случай за изграждането на долен изолиращ екран би се наложило:

- Осигуряване на площадка за предепониране на намиращите се в депото утайки.
- Предепониране на наличните утайки и почистване на терена под тях. Дънните пластове на утайката са силно пластични и влажни, само по повърхността има създадена тънка коричка, затревена с плевелна растителност.
- Обследване на земната основа, която се предполага, че е неподходяща за използването ѝ като такава.
- Подравняване на почистения терен чрез насипване на допълнителни земни маси с височина поне от 2,0м. и уплътняване на насипаните маси на пластове до достигането на определените, в Наредба №6 показатели.
- Полагане на долен изолиращ екран по дъното и по дигата на депото.
- Изграждане на система за инфилтрат, която може да бъде само със събиране и припомпване на евентуален инфилтрат и транспортирането му до ПСОВ-Пловдив. Това предполага осигуряване на съответната инфраструктура-електрозахранване, тръбопроводи, пътен достъп.

От горе казаното в допълнителната информация се прави извода, че изграждането на долен изолиращ екран е много сложно и скъпо мероприятие.

Като се вземе под внимание, че обектът се намира все още в състоянието, в което е бил през 2015 година когато са направени проучванията преди изработване на проекта и е бил в този вид над 15 години може да се предположи, че преминавалите през него повърхностни води са взаимодействали с част от съдържанието на утайките в по-горните пластове. Тези съставки са преминали в дънната част на депото, която е навлажнена.

При полагане само на горен изолиращ екран в депото няма да постъпват повърхностни води, които да инициират образуването на инфилтрат. Ще се осъществяват само процеси на консолидация. По тази причина, възложителят не е счел за оправдано изграждането на долен изолиращ екран и не го е разгледал като проектно решение.

От изложеното до тук, могат да се посочат следните факти за Депо за утайки от ПСОВ-Пловдив:

- То е без долен изолиращ екран;
- Подземно водно тяло BG3G000000Q013-Порови води в Кватернер-Горнотракийска низина, съгласно Раздел III от ПУРБ на ИБР е обявено за питейно подземно водно тяло, по смисъла на чл. 119, ал. 1, т. 1, вр. ал. 4, т. 1 от ЗВ;
- Има наличие на водоземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване в близост до ИП, в землището на с. Катунница, общ. Садово, което създава предположение за наличие на риск от замърсяване към съществуващите водоизточници за питейно-битово водоснабдяване;
- Източно на около 60-100м. от Депо за утайки от ПСОВ-Пловдив преминава р. Чая;
- Площта на депото попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплахата от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е (1) от Закона за водите за район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН)

BG3\_APSFR\_MA\_05 – Марица – Пловдив, от определените в ПУРН на ИБР 2016-2021 РЗПРН.

➤ При прокарване на сондажи за извършване на инженерногеоложко и хидрогеоложко проучване на обект „Рекултивация на Депо за утайки от ПСОВ-Пловдив“, се установява, че нивото на подземните води е на дълбочина около 7.0м. от короната на дигата;

➤ Според инженерногеоложко и хидрогеоложко проучване в пласт № 4-Qa1 се установява нивото на подземните води което е в пряка връзка с реката.

Заключение:

Според Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ е целесъобразно изграждането на долен изолиращ екран, за да се избегне влошаване на химичното състояние на подземните води, което може да стане чрез инфилтрация през дъното на замърсен отток от отпадъчното тяло на депото.

В случай, че реализацията на ИП е без долен изолиращ екран възложителят следва да носи отговорност за риска от замърсяване на подземните води, което може да стане чрез инфилтрация през дъното на замърсен отток от отпадъчното тяло на депото.

Техническите решения за конструкцията на съоръженията да бъдат съобразени с вероятността да бъдат наводнени, като се осигури минимизиране на риска за хората и околната среда в случай на наводнение. Да се докаже осигурена възможност за преминаване и оттичане на високите води.

Да се извършва мониторинг на подземните и повърхностните води в района на Депото за утайки от ПСОВ-Пловдив. Място, дълбочина и конструкция на мониторинговите пунктове за собствен мониторинг на подземните води, да съответстват на дълбочината на отпадъците и предполагаемата посока на подземния поток. Да се съгласува с Басейнова Дирекция „Източнобеломорски район“ План за собствен мониторинг на подземни води разработен в съответствие с чл. 70 от Наредба 01/11.04.2011г. за мониторинг на водите.

Във връзка с посоченото по-горе, Басейнова Дирекция „Източнобеломорски район“ счита, че при спазване на всички нормативни и законови изисквания, ИП ще има положителен ефект за постигане на целите на повърхностното и подземното водно тяло.

С уважение,

**ИНЖ. ЦВЕТЕЛИНА К**  
Директор на Басейнова

