



РЕШЕНИЕ № РУ – 6 – ПР/2022

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда**

на основание чл. 93, ал. 1, ал. 3 и ал. 6 от *Закона за опазване на околната среда* – ЗООС (ДВ, бр. 91/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 21/2021 г.), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* – Наредбата за ОВОС (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 67/2019 г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* – ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г. изм. и доп. бр. 98/2018 г.), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* – Наредбата за ОС (ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп. ДВ, бр. 3/2018 г.) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на локална пречиствателна станция с анаеробно стъпало за дълбочинна преработка на отпадъчни води, битово-фекални води, цвик и суроватка и производство на биогаз“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве

Възложител – „МОНИКА 871“ ЕООД, ЕИК 203726809, седалище: гр. София, кв. Витоша, ул. „Проф. Георги Златарски“ № 11, представлявано от Наташа Присадашка - управител

Местоположение – поземлен имот (ПИ) с идентификатор 81150.721.12 по КК и КР на с. Чернолик, общ. Дулово

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение включва проектиране и изграждане на локално пречиствателно съоръжение (ЛПСОВ) с анаеробно стъпало за дълбочинна преработка на отпадъчни води, битово-фекални води, цвик и суроватка от съществуваща мандра и производство на биогаз. ЛПСОВ се проектира с капацитет на пречистване до 150 куб. метра/ден отпадъчни води.

В северозападната част на имота ще се разположат:

- обслужваща сграда на ЛПСОВ с площ около 250 кв.м.;
- външни съоръжения (вкопани - денитрификатор, нитрификатор и вторичен утайтел) към

ЛПСОВ с площ около 260 кв.м.

Общата застроена площ ще е около 510 кв.м.

Като част от проектираната за монтаж и изграждане ЛПСОВ са:

- Резервоар за съхранение на NaOH

Предвиден е един надземен стоманен резервоар с обем 1 м³, разположен в обслужващата сграда на ЛПСОВ.

- Резервоар за коагулант (FeCl₃ 41% или алуминиев оксихлорид)

Предвиден е един надземен HDPE резервоар с обем 1 м³, разположен в обслужващата сграда на ЛПСОВ.

- Резервоар за съхранение на нутриенти VitComplete®+FeC13

Предвиден е един надземен HDPE резервоар с обем 0.2 м3, разположен в обслужващата сграда на ЛПСОВ.

Резервоарите за ОХВиС се разполагат на закрито.

Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с идентификатор 81150.721.12 по КК и КР на с. Чернолик, община Дулово. Имотът е собственост на „Жоси“ ООД, като се използва от възложителя на база сключен договор за наем. Имотът е с обща площ от 9 431 кв. м, с НТП „за друг вид производствен, складов обект“.

Основните съоръжения, които са предвидени за доставка, монтаж и изграждане към ЛПСОВ са:

- пост за издигане;
- сито за отделяне на твърди примеси;
- буферен резервоар (хомогенизация);
- флотатор и флокулатор-смесител за отделяне на мазнини и неразтворени вещества;
- буферен резервоар (хомогенизира и разбърква течната фаза след флотатора);
- неутрализационен танк (подготвя течната фаза за оптимални биологични показатели за последващо анаеробно третиране);
- ECSB танк (анаеробен реактор за редуциране на основното натоварване по хПК на течната фаза);
- SWD /CSTR/ танк (анаеробен реактор за редуциране на хПК-натоварването от отделените от флотатора мазнини);
- декантер (за обезводняване на разградените в swd-реактора мазнини);
- газохранилище (за съхранение на биогаз);
- факел (за принудително изгаряне на биогаз);
- съд за натриева основа и оборудване за дозиране на NaOH към флотатора. неутрализационния танк и SWD-реактора;
- съд за коагулант (железен три хлорид или алуминиев оксихлорид) и оборудване за дозиране на коагулант към флотатора;
- съд за микронутриенти марка VITCOMPLETE и оборудване за дозиране на нутриенти към неутрализационния танк;
- станция за подготовка на катийонен полимер и оборудване за дозирането му към флотатора и декантера;
- денитрификатор;
- аерационен басейн - нитрификатор;
- вторичен утайтел.

След вторичния утайтел водите преминават през измервателно устройство - магнитно индукционен дебитомер и биват заустени в съществуващ колектор, който води към водоприемник сухо дърво, съгласно разрешително за ползване на воден обект за заустяване на отпадъчни води.

Към момента съществуващата мандра формира отпадъчни води до 100 куб.м./ден. Капацитетът на новопроектираните съоръжения ще осигурява пречистване на целия поток отпадъчни води от мандрата (битово-фекални и производствени води), както и на отпадните продукти от производството - цвик и суроватка. Осигурен е 50% резерв на пречиствателните съоръжения (+50 куб.м./ден), който да гарантира пречистване на целия поток отпадъчни води при планиране на бъдещи разширения на млекопреработвателния обект.

В поста за издигане посредством канализационен колектор се подават:

- отпадъчните производствени води (от измиване) на съществуващата мандра;
- цвик и суроватка от съществуващата мандра;
- битово-фекалните води от съществуващата мандра.

От поста за издигане отпадъчните води се изпомпват към сито, в което се отделят твърдите частици >1,75 мм. Ситото се почиства периодично със сервизни води (чисти води от водопроводната мрежа), които се подават след това към буферния резервоар за пречистване. Отделените с четка твърди примеси от ситото се съхраняват в закрит съд в сградата до предаването им за последващо третиране. Очаквано количество твърди примеси до 2,240 тона/годишно.

След ситото, отпадните води се подават гравитационно към буферен резервоар за усредняване на потока. Резервоарът е оборудван с потопаем миксер, за да се осигури хомогенизиране на течното съдържание.

Събраните отпадни води се изпомпват през флокулатор-смесител към флотатора. Във флотатора се осъществява премахването на коагулираните мазнини и суспендираните твърди частици. За оптимален контрол и флотация, флокулаторът-смесител е оборудван с точки за дозиране на NaOH (pH), коагулант (железен три хлорид или алуминиев оксихлорид), анионен полимер.

Плаващата маса във флотатора и седиментните частици се извеждат от помпа за утайки към SWD резервоар. В резервоара протича преобразуването на неразтворените вещества и ХПК в биогаз. SWD е оборудван с дозираща точка за NaOH и инжектор за пара за подгриване на съдържанието на SWD. За хомогенизиране на сместта се използва бъркалка.

Цялото количество биогаз, който се получава от SWD, се събира в купола на резервоара. Пространството за събиране на биогаз е защитено от прекомерно голямо или недостатъчно налягане от защита, която се намира на покрива на реактора.

Утайката (диджеста) от реактора се изпомпва периодично от помпа към декантера. Изхвърленото количество на обезводнена утайка ще бъде 0.3 тона на ден. Утайката ще се използва за наторяване на земеделски земи.

След флотатора, течната фаза гравитачно се извежда до буферен резервоар с цел хомогенизация на съдържанието. Буферният резервоар има обем от 76 м³, което при нормален поток, представлява дванайсет часа време на хидравлично задържане.

Миризмите от пост за издигане, буферните резервоари, които са разположени в проектираната сграда, се засмукват от вентилатор и се подават в аерационен басейн - ползвайки водата за филтърна среда.

Усреднените и предварително окислени води, се изпомпват към неутрализационен резервоар. В неутрализационния танк (NT) отпадните води се оптимизират с цел да се постигне най-благоприятни условия за анаеробните бактерии. NT е оборудван с дозиращи точки за: натриева основа, коагулант и VitComplete® нутриенти. За да се поддържа оптимална температура на процеса, се инсталира и струен смесител за пара.

Неутрализационният танк е свързан със сложна система за рециркулация с анаеробния ECSB реактор, в който също се поддържа оптимална температура 35-37°C (посредством пара), необходима за микроорганизмите, намиращи се в анаеробния реактор ECSB.

В ECSB реактора се осъществява бактериалното преобразуване. Биомасата в реактора е в гранулирана форма. Отпадните води навлизат отдолу чрез дистрибуционна система и напускат ECSB отгоре.

Входните води се разпределят в дънната секция на ECSB реактора чрез специално разработена разпределителна система. Разпределителната система работи чрез времево контролирани клапи. Тази система подsigурява добро смесване на биомасата с отпадните води и минимизация на мъртвите зони. И двете степени на сепараторите покриват цялата повърхност на реактора.

Горната секция над втория сепарационен слой работи като зона за утаяване, цялата повърхност на ECSB реактора се използва за гарантиране на оптимални скорости на течността, при които най-добре се утаява гранулираната биомаса.

Анаеробният ECSB реактор е проектиран за максимално натоварване по ХПК в размер на 1738 кг. ХПК/ден. Очакваната ефективност на съоръжението за снижаване на ХПК е -85%.

Анаеробно третираните води напускат реактора чрез изходни тръби на върха на ECSB реактора. Част от изходните води от анаеробния процес се връщат в NT. Анаеробно третираният поток за рециркулиране, който се връща обратно в NT, се взема от 2-ри сепарационен слой.

Производството на биогаз се осъществява чрез анаеробно преобразуване. Продукцията на биогаз би била максимално 31 м³/час при максимално проектно натоварване по ХПК 1738 кг/ден.

Цялото количество биогаз минава през съдържанието на NT и се събира в купола на този резервоар. Куполите на неутрализационния резервоар и анаеробния ECSB реактор са свързани, целия процес се извършва под налягане на биогаз. Дизайнът "под налягане" осигурява затворен процес и предотвратява всякакви миризми. Пространствата за събиране на биогаз са защитени с защита за прекомерно/недостатъчно налягане, която се намира на купола ECSB реактора.

Целият биогаз, който е събран от двустепенни сепаратори от двете нива в ECSB реактора, се превежда през неутрализационния резервоар за допълнително смесване в NT и почистване на CO₂ (възстановяване на алкалност). Цялото количество биогаз, който е събран в купола на NT, преминава през ECSB реактора по пътя към оползотворяване му. Предвижда се изграждане на газопровод от имота до съществуващата мандра, с цел захранване на парен котел с произведения от ЛПСОВ биогаз.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 11. *"Други инвестиционни предложения"*, буква „в“ - *„пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в приложение № I)“* към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС.

Разглежданият имот не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. бр. 96/2017 г.) или в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР. Най – близко разположените защитени зони са защитени зони BG0002062 „Лудогорие“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-837/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 11/2009 г.), променена със Заповед № РД-79/28.01.2013 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 10/2013 г.) и BG0000168 „Лудогорие“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-1034/17.12.2020 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 22/16.03.2021 г.). Същите отстоят съответно на около 206 и 505 м от поземления имот.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на ЛПСОВ за пречистване на отпадъчни води (ОВ) от съществуващо млекопреработвателно предприятие (мандра). Реализацията на ИП ще доведе до подобряване качествените характеристики на отпадъчните води на предприятието.
2. Предвид съхраняваните количества опасни химични вещества и смеси, реализацията на ИП няма да промени статута на предприятието по отношение на класификацията му като предприятие или съоръжение с висок или нисък рисков потенциал по смисъла на чл. 103 на ЗООС.
3. Извършването на монтаж - строителни дейности се очаква да бъде единствено в района на мандрата. Необходимата площ за временни дейности по строителството ще бъде в рамките на площадката, като няма да бъдат засегнати други предприятия или спомагателни сгради и вътрешно-заводски пътища. Няма да има промяна на съществуващата пътна инфраструктура.
4. При спазване на технологичната дисциплина, рискът от възникване на инциденти е ограничен и управляем.
5. Характеристиките и параметрите на предложението не се създават предпоставки за увеличаване на негативните въздействия върху компонентите на околната среда и проява на кумулативни ефекти, разглеждано в съвкупност с други дейности осъществявани в района.

II. Местоположението на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Няма информация избраният имот да попада в санитарно-охранителна зона (СОЗ) на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.
2. Имотът, в който ще се реализира ИП, е отреден за „За друг вид производствен, складов обект“. Същият е антропогенно повлиян. Не се предвижда промяна на предназначението му. Имотът е водоелектроснабден. Произведеният биогаз се предвижда да се ползва като гориво за съществуващ котел.
3. При осъществяване на намерението не възниква необходимост от специално приспособяване на съседни собственици на терени или на други дейности осъществявани в близост.
4. Инвестиционното предложение не планира дейности по захранване с вода от собствен водоизточник.

5. Не се засяга място за опазване на обекти от културното и историческо наследство.
6. Не се предполага засягане качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района. Антропогенните характеристики на разглежданата територия не се променят.
7. Преценката за вероятната степен на отрицателното въздействие върху 33 BG0000168 и BG0002062 е че ИП няма да **вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в цитираната ЗЗ, **поради следните мотиви:**
- Имотът, обект на ИП, не попада в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа Натура 2000, поради което не се очаква да настъпят преки или косвени негативни въздействия върху предмета и целите на опазване на най-близко разположените защитени зони BG0000168 „Лудогорие” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002062 „Лудогорие” за опазване на дивите птици.
 - Теренът е антропогенно повлиян и не представлява природно местообитание и/или местообитание на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.
 - Предвидените за изпълнение дейности няма да доведат до нарушаване на целостта и кохерентността на най-близко разположените защитени зони, както и до фрагментация и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видове, предмет на опазване.
 - Не се очаква загуба на хранителни местообитания.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

- В хода на процедурата и по реда на Наредбата за ОВОС са проведени консултации с РЗИ-Разград по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве. Получено е становище от РЗИ с вх. № АО-5471-(7)/17.12.2021 г., съгласно което специализираната институция изразява положително становище по отношение на инвестиционното предложение.
- Очакваните потенциални въздействия са локални, постоянни и без значим характер.
- Реализирането на инвестиционното предложение не предполага влияние в трансграничен контекст.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

- Компетентният орган РИОСВ-Русе е уведомил община Дулово и кметство село Чернолик за инвестиционното предложение. Информацията за преценяване необходимостта от ОВОС е предоставена в общинската администрация, като е осигурен обществен достъп на всички заинтересувани лица. Засегнатото население е информирано за достъпа до информацията чрез съобщения, поставени на видно място в община Дулово, РИОСВ-Русе и публичните регистри на процедурите по ОВОС.
- Съгласно писма на община Дулово с вх. № АО-5471-(8)/30.12.2021 г. и кметство село Чернолик с вх. № АО-5471-(9)/30.12.2021 г., в рамките на осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение, не са депозиранни мнения, становища и/или възражения срещу реализацията му.

При следните условия на основание чл. 82, ал. 5 от ЗООС:

1. Преди въвеждането на обекта в експлоатация, възложителят да изготви и съхранява на площадката следната документация:
 - 1.1. собствената оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно Приложение №1 от *Наредба № 1/2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение* (ДВ, бр. 96/2008 г.);

- 1.2. оценка на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно чл. 9 от *Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, приета с ПМС № 152/2011 г. (изм. и доп. ДВ, бр. 10 от 05.02.2021 г.)*.
- 1.3. доклад от извършена класификация по чл. 103, ал. 1 от ЗООС във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 1-3 на *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях* (ДВ. бр. 5/19.01.2016 г.). Докладът се изготвя за целите на контролната дейност.
2. При промяна на параметри, заложи в действащото разрешително за заустване, в това число „количество зауствени отпадъчни води“, да се спазят изискванията на Глава IV, Раздел III Изменение и продължаване на разрешителното от *Закона за водите*.

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение и заявения капацитет, което е предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие.

На основание чл. 93, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.

При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решението за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител следва да уведоми своевременно РИОСВ - Русе.

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред компетентния административен съд, чрез РИОСВ – гр. Русе в 14 дневен срок от съобщаването му по реда на Административно - процесуалния кодекс.

Дата 27. 01. 2022 г.

инж. ЦОНКА
ДИРЕКТОР НА

