



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – РУСЕ

РЕШЕНИЕ № РУ – 57 – 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 пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води към съществуващо месодобивно и месопреработвателно предприятие“, 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 – „ДУЛО-АЛФА“ ЕООД, ЕИК 040593583, седалище: гр. Дулово, ул. „Никола Петков“ № 24, представлявано от Младен Славчев Радев- управител

Местоположение – поземлен имот (ПИ) с идентификатор 24030.501.1915 по КК и КР на гр. Дулово

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на пречиствателна станция за промишлени и битови отпадъчни води към съществуващо месодобивно и месопреработвателно предприятие, с местоположение поземлен имот (ПИ) с идентификатор 24030.501.1915 по КК и КР на гр. Дулово. Имотът с площ от 1673 кв.м. и начин на трайно ползване - „за друг вид производствен, складов обект“.

Предмет на производствената дейност на възложителя „Дуло Алфа“ ЕООД е добив, транжиране и преработка на месо и месни продукти. Отпадъчните води в Месодобивно и месопреработвателно предприятие се образуват от следните места, производствени цехове или технологични операции:

- Помещенията .където пребивават постъпилите за клане животни;
- Помещенията за къпане на животни преди клането им;
- Кланичните зали;
- Цеховете за колбаси;
- Отделения за карантия;
- Миячните отделения;
- Приемни рампи.

Отпадъчните води формирани се при измиване на помещенията, в които пребивават постъпилите за клане животни съдържат пръст, пясък, течни и твърди екскременти, слама и др. ТЕХНОЛОГИЧНА СХЕМА НА ПРЕЧИСТВАНЕ .

За пречистване на отпадъчните води е избрана двустъпална схема на пречистване на отпадъчните води с двустепенно механично, физико- химично и биологично пречистване. Предвидено е и обеззаразяване на пречистените отпадъчни води, в случай на епидемия, по предписание от РЗИ.

МЕХАНИЧНО ПРЕЧИСТВАНЕ

Предвижда се двустепенно механичното пречистване на отпадъчните води от кланицата. Грубите решетки ще се изпълнят от неръждаема стомана с отвори от 5 до 16 mm, а финните решетки (сита) обикновено са с отвори на ситовата повърхност от 800 до 1000 μm . Върху тях се задържат беленки от стомаси, парчета черва, ципи, косми и др., чието количество е от 0,2 до 0,3 kg/m³ отпадъчна вода. При количество на отпадъчните води от 50- 100 m³ за ден се предвижда механизирана решетка и финно вибросито. Задържаните отпадъци се събират в контейнер и периодично се депонират, съгласно закона за управление на отпадъците.

УСРЕДНЯВАНЕ НА входния поток ОТПАДЪЧНА ВОДА

Усредняването на отпадъчната вода по количествен и качествен състав се извършва в усреднителен резервоар. Хидравличните пикове на входа на съоръжението се елиминират с помощта на резервоара. Изравняването на хидравличните пикове подсилва значително ефикасността на протичане на процесите в последваща обработка на отпадъчните води. Този резервоар изравнява и пиковите в биологичното замърсяване при отделните операции в предприятието. Оборудван е с едро-мехурчеста аерационна система за хомогенизация на постъпващите води и и избягване на ферментационни процеси, лоши миризми и окисление на детергенти използвани в производството. След усреднителя, отпадъчната вода се подава равномерно и с изравнен състав за по-нататъшна обработка, чрез потопени помпи за отпадъчна вода, монтирани в самият резервоар.

ФИЗИКО-ХИМИЧНО ПРЕЧИСТВАНЕ:

Физико-химичния метод на пречистване е необходим за улавяне на емулгираните мазнини и неразтворените вещества. Включва следните методи за пречистване: коагулация на водния поток и напорна флотация.

Коагулация на водния поток:

Коагулацията на водата е процес, при който с помощта на внесени от вън химични вещества, наречени коагуланти, се постига свързване и уедряване на колоидните частици в неразтворими агрегати-флокули. Това свързване е в резултат на неутрализираните сили на отблъскване, които възникват м/у колоидните частици, и създаване на условия за проявление на молекулярни сили на превличане. След вече създадените микрофлокули при първа фаза на процеса, е необходимо да се осъществи и втора фаза наречена ортокинети́чна флокулация. За да се предизвика процеса на коагулация е необходимо внасяне и разбъркване на химически реагенти към отпадъчната вода. Добавянето на реагенти става чрез дозаторни помпи, а смесването им с водата се осъществява в двукамерен механичен смесител. При добавянето на коагулант ще се наложи и коригиране на активната реакция на водата (pH).

Напорна флотация:

Флотацията е физико-химичен процес за отделяне на фино диспергирани и колоидни вещества от водата с помощта на газови мехурчета. Флотацията е в резултат от молекулно прилепване на частиците на флотиращото се вещество в/у граничната повърхност на двете фази газ-вода. Процесът се обуславя от излишното количество свободна енергия на действащите повърхностни сили на граничните слоеве и от повърхностните явления на умокряне на частиците. В резултат от действието на тези сили се получават агрегати (аерофлокули) - газови мехурчета с частици, които изплуват на повърхността и образуват слой пяна, като е с голяма концентрация на замърсяващи частици.

Флотацията ще се провежда в съоръжение - напорен флотатор.

Принципът на работа на съоръжението е следния:

- Подаване на коагулирана отпадъчна вода към съоръжението чрез напорна помпа.
- Обогаляване на входящият поток с водо-въздушна смес, с размер на мехурчетата до 50 μm , генерирана от високо напорна рециркулационна помпа.
- Отстраняване на образувалата се пяна чрез лопаткови гребла, задвижвани от ел.мотор, към резервоар за съхранение на излишна утайка.
- Отделение за избистрена вода с декантер, чрез който отдекантира обработената вода към последващо третиране.

БИОЛОГИЧНО ПРЕЧИСТВАНЕ

Целта на биологичното пречистване е достигането на съществено отстраняване на разтворените органични вещества, съдържащи се в отпадъчната вода, както и отстраняването на азот и фосфор.

Отпадъчната вода се подава в едnobасейновите реактори с циклично действие периодично. Технологията с подаване на отпадъчни води в ограничен интервал от време (фаза на пълнене) е разработен, за да се направи процесът колкото се може по-независим от колебанията в количествата и натоварването от замърсители в подаваните отпадъчни води, както и с цел подобряване утаяването на активната утайка. Технологията съответства на тази на каскадните реактори, с тази особеност, че

отделните фази (аеробно, анокси и анаеробно смесване, както и утаяване) протичат по различно време в един и същи реактор.

Времетраенето на цикъла може да бъде променяно ръчно от обслужващия персонал на пречиствателната станция въз основа на опита (актуални данни от анализи или предвидими промени в количеството на постъпващите отпадъчни води, например при изразена сезонност). Съществува и възможността за автоматично регулиране на съоръженията с цел по-гъвкаво реагиране спрямо колебанията в постъпващото количество отпадъчни води.

ИЗЛИШНА АКТИВНА УТАЙКА

Първичната утайка от напорен флотатор и излишната активна утайка постъпват в резервоар за стабилизация на утайки. В него в аеробни условия протичат биологични процеси за стабилизация (минерализация) на отделените утайките. В следствие на процесите на стабилизация, утайките редуцират обема си.

МОНИТОРИНГ, ДЕЗИНФЕКЦИЯ И ИЗМЕРВАНИЯ НА ИЗХОДЯЩ ДЕБИТ ПРЕЧИСТЕНА ВОДА

Мониторинга на пречистените води ще се осъществява в шахтата за пречистена вода, която ще се използва за пробовземане. Периодично ще се извършва анализ на пречистената вода по определените показатели от акредитирана лаборатория.

За обеззаразяване на отпадъчната вода е предвидено автоматично дозиране на натриев хипохлорид (белина), само в случаите на епидемиологична обстановка, по изискване от съответните институции. Времето за контакт на пречистената отпадъчна вода и дезинфектанта е осигурено от обема на отводнителния колектор на обекта. Магнитно-индукционен дебитомер ще измерва дебита на пречистената отпадъчна вода след ПСПОВ.

В хода на процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС, на 31.03.2022 г. е извършена проверка на месопреработвателното предприятие. По време на проверката са направени следните уточнения: Операторът кандидатства по подмярка 4.2 за инвестиции в преработка/маркетинг на селскостопански продукти, от мярка 4 „Инвестиции в материални активи“ от Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г. Допустими за подпомагане са дейности насочени към опазването на околната среда. След дискусия с възложителя е установено, че инвестиционното предложение е свързано с изграждане на нова ЛПСОВ. При проверката е констатирано, че наличната на площадката ЛПСОВ е във видима техническа изправност, с изключение на аварирала помпа, но същата не се използва по предназначение. Констатациите от проверката са отразени в констативен протокол № ИП 10/31.03.2022 г. Екземпляр от същия е предоставен на възложителя.

На основание чл. 7, ал. 2, т. 4 от Наредбата за ОВОС е извършена консултация с Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР) с център гр. Плевен, относно допустимостта на инвестиционното предложение спрямо режимите определени в действащите планове за управление на речните басейни (ПУРБ) и планове за управление на риска от наводнения (ПУРН). Становището на специализирания компетентен орган с изх. № ПУ-01-203-(1)/30.03.2022 г. е, че ИП е допустимо от гледна точка на постигане на целите и мерките за опазване на околната среда, заложили в ПУРБ 2016-2021 г. в Дунавски район, при спазване на посочените в становището мерки.

Инвестиционното предложение **попада** в обхвата на Приложение № 2, т. 11. *„Други инвестиционни предложения“*, буква „в“ - *„пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в приложение № 1)“* 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.). Същата отстои на около 1378 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 месопреработвателно предприятие. 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 предприятието. 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 водно-и електроснабден.
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 ЗЗ 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 разположената защитена зона 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 разположената ЗЗ.
 - 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-Силиста по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве. Получено е становище от РЗИ с вх. № АО-60-(7)/18.02.2022 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 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-60-(9)/28.02.2022 г., в рамките на осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение, не са депозирани мнения, становища и/или възражения срещу реализацията му.

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

По време на изграждане на новопредвидената ЛПСОВ да се предприемат технически решения за осигуряване на първично пречистване на генерираните производствени отпадъчни води. Да се предвидят необходимите съдове за събирането им и се регламентира извозването и пречистването им в селищна ПСОВ, съгласно сключен Договор с ВиК оператор по реда на *Наредба №7/2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населени места.*

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение и заявления 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 подзаконови 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 ...18.05.2022...

инж. ЦОНКА ХРИСТОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ



