



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
МОНТАНА

✉ 3 400 Монтана, ПК 55
ул. "Юлиус Ирасек" № 4

☎/факс: 096/300960
e-mail: riosv_mont@net-surf.net

РЕШЕНИЕ

№ МО 2-4/2008 г.

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл.19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 39, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за *"Пречиствателна станция за отпадъчни води гр. Белоградчик (ГПСОВ)"*

Възложител: Община Белоградчик

Седалище: гр. Белоградчик 3900, ул. „Княз Борис I-ви” № 6

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на **Пречиствателна станция за отпадните води от град Белоградчик с проектен капацитет - 4200 еквивалентни жители**. Площадката предложена за изграждане на ГПСОВ – Белоградчик е разположена в поземлен имот № 059013 - общинска собственост, в землището на с. Дъбравка, Община Белоградчик, Област Видин. Намира се на 2 км западно от гр. Белоградчик.

Технологичната схема по която ще се извършва третирането на отпадните води в пречиствателната станция включва долуизброените процеси:

А. Механично стъпало за механично пречистване на отпадъчните води в началото на технологичния процес, където се отстраняват по-големите механични примеси и пясъка от водата. Процесът се реализира с помощта на следните съоразения:

Входна преходна шахта за отпадъчните води

Сграда решетки (механична)

Вертикален пясъкоуловител.

Черпателен резервоар на Помпената станция

Помпена станция

Б. Биологично стъпало - многофункционален реактор „Biosset”, базиран на метода на двустепенната активна утайка.

Очистените от едри частици и пясък отпадъчни води постъпват в **Анаеробната камера (АНК)**, където се извършва първият етап от биологичното пречистване - частична редукция на замърсителите и нарастване на биомасата.

Частично пречистените води, смесени с активна утайка се насочват към **Аеробната камера (АК)**, където се осъществява вторият етап от пречистването. В АК при масирано подаване на

кислород и при двукратно по-продължителен период на престой настъпва по-нататъшно биологическо разпадане на замърсителите и частична кислородна стабилизация на излишната утайка.

Отделянето на пречистените води от активната утайка протича в т.н. ивичен Вторичен утайтел (OS), като избистрените пречистени води се събират в околоръстния преливен улей и се оттичат в изходната шахта. Активната утайка се плъзга по скосените стени и самостоятелно се връща в Аеробната камера- АК. Там попада в струята на отпадъчните води в аеробната камера и се разпространява по целия обем на камерата.

В улея утайката се уплътнява гравитационно. След това чрез самозасмукваща помпа, утайката се рециркулира в **Анаеробната камера**, където продължава нейното уплътняване. От там утайката се насочва гравитационно извън реактора към резервоара за уплътняване на утайката, от където с помпа се прехвърля към Пресата за обезводняване.

Методът на двустепенна активна утайка осигурява резултати от порядъка на 80-90% отстраняване на нитрати и фосфати.

В. Третиране на утайките в резервоар за уплътняване на утайката, като отделената вода вследствие на уплътняването се оттича в площадковата канализация, а уплътнената утайка се препомпва до Лентовата Преса за механическо обезводняване.

Лагуните за утайката служат за аварийно складиране на утайката в случай на ремонт на Лентовата Преса. Дават възможност за 4 месечно складиране на утайката от цялата ПСОВ.

Г. Дезинфекция на пречистените отпадъчни води в Контактен резервоар, преди заустването им във водоприемника – река Градска. Водата се дезинфекцира с натриев хипохлорид, чрез дозаторни помпи.

Поради следните **мотиви (фактически основания)**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направена оценка на степента на въздействие при изграждането и експлоатацията на обекта. Заключениета на експертите по ОВОС са, че при спазване на препоръките, направени в доклада за ОВОС и съобразявайки се с нормативните изисквания, очакваното въздействие върху хората и околната среда няма да бъде отрицателно.
2. В доклада е оценено и въздействието на дейностите по време на строителството и експлоатацията на обекта спрямо потенциална защитена територия - Природен парк „Западен Балкан”, в процедура по обявяване и предложени за защитени зони „Западна Стара планина и Предбалкан” с код BG 0001040 и „Западен Балкан” с код BG 0002002.
3. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони и защитени територии е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, поради следното:
 - площадката се намира извън защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и е отдалечена от защитени зони;
 - не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони;
 - не се очаква косвено влияние върху популации на видове, предмет на опазване в защитените зони, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация;
 - инвестиционното предложение няма да доведе до безпокойство на животински видове и видове птици, предмет на опазване на защитените зони.
4. Въздействието по време на извършване на строително-монтажните работи на обекта ще е с малък териториален обхват и краткотрайно по времетраене.
5. Избраната технология на пречистване - „**Biosset**” е целесъобразна, тъй като има следните предимства: модулен тип; интегриран модул за биологично пречистване, съчетаващ в себе си биореактор, аерация и деаерация и вторичен утайтел; избягване на ПС за активни утайки за рециркулация и търсене на минимална площ; конфигурация на модула - окръжност, като най-ергономично конструктивно решение; по-малка площ на обекта; по-ниска енергоемкост

при експлоатация; по-ниска обща себестойност на 1 m³ пречистена вода; по-ниска степен на екологичен риск (в процеса за обезводняване на утайките).

6. Инвестиционното предложение има определен социално икономически ефект. При реализацията му се очаква: намаляване на здравно-хигиенния риск за населението в района, което ще засегне приблизително 6500 жители; разкриване на работни места по време на строителството на обекта; разкриване на четири постоянни работни места по време на експлоатацията на обекта; подобрена екологична обстановка в региона, което индиректно ще спомогне за развитието му като привлекателна туристическа дестинация.
7. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и е проведена среща за обществено обсъждане, на която не са изказани препоръки и мнения от заинтересованата общественост. Представен е протокол от общественото обсъждане. Не са получени възражения от заинтересувани лица по законосъобразност срещу осъществяване на инвестиционното предложение.

и при следните условия:

I. За фазата на проектиране :

1. При работното проектиране да се проверят оразмерителното водно количество, прогнозните концентрации на замърсеност и еквивалентни жители (Е.Ж.), предвид това че гр. Белоградчик е включен с 7006 Е.Ж. в изготвената от МОСВ „Програма за прилагане на Директива 91/271/ЕЕС относно пречистване на отпадъчни води от населените места”.
2. Да се предвиди на вход на ПСОВ съоръжение за улавяне на нефтопродукти, мазнини и други вещества с подобен характер.
3. Да се предвиди в сградата на обслужващия персонал помещение за химическа лаборатория с необходимото оборудване за следене на показателите за замърсеност на отпадъчните води на вход и изход на станцията.
4. Да се изготви План за собствен мониторинг на пречистените отпадъчни води от ПСОВ-Белоградчик, съгласно изискванията на буква „В” от Приложение № 3 към чл. 11, ал. 3 на Наредба № 6/09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води (обн. ДВ бр.97/2000 г., изм. и доп. бр. 24/2004 г.).
5. Да се предвиди площадка за временно съхранение на утайките, докато приключи процедурата по тяхното изпитване с цел установяване на свойствата им, както и предвидят мерки и начини за третирането им при установяване, че същите са опасен отпадък.
6. Да се изготвят и представят необходимите документи за издаване на разрешение за дейности с отпадъци по реда на чл. 37 от Закона за управление на отпадъците при спазване сроковете по чл. 7 на същия закон.
7. Да се изготви Проект за рекултивация на засегнатите от строителството площи, съгласно изискванията на Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумосния пласт (обн. ДВ бр. 89/1996 г.).
8. Да се изготви проект за озеленяване на санитарно-охранителната зона с растителни видове типични за условията за месторастене.
9. Да се изготви Инструкция за пуск и експлоатация на ГПСОВ – Белоградчик.
10. Да се разработи План за действие при аварийни ситуации, в който да се предвидят и указания за реагиране при злополуки с опасни химични вещества.

II. По време на строителството и преди въвеждане в експлоатация:

11. Да не се допускат дейности - изхвърляне на земни маси, строителни отпадъци и др. в коритото на река Градска.
12. Да не се допуска нарушаване на терени извън определените за реализиране на предложението. Да не се допуска увреждане на дървесната и храстова растителност, включително и тревистия етаж, на съседни на определените работни площадки.
13. Да се осигури устойчивост на терена по отношение на свлачищни процеси, сипеи и обрушване.
14. При сухо и ветровито време да се извършва оросяване на строителните площадки с цел недопускане на неорганизиран прахови емисии.

15. Строителната техника да се поддържа в добро техническо и експлоатационно състояние с оглед минимизиране на емитираните отработени газове в атмосферата и ограничаване до максимална степен на шумовото натоварване.
16. Да се реализира необходимата процедура за издаване на ново Разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, което да замени сега действащото Разрешително №100146/14. 10. 2003 г.
17. При първоначалния пуск да се изпълняват стриктно мерките и процедурите посочени в Инструкцията за пуск и експлоатация на ПСОВ.
18. Да се извърши първоначален технологичен пуск, при който съоразенията и процесите да постигнат своята максимална ефективност, за да се покрият напълно нормативните изисквания за качеството на пречистените води.

III. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

19. Да се изпълняват стриктно мерките и процедурите посочени в Инструкцията за пуск и експлоатация на ПСОВ.
20. Да се извършва редовна профилактика и контрол на техническото състояние на машините и съоразенията.
21. Да се следят основните параметри на технологичния процес и да не се допуска отклонение от нормите.
22. Утайките, генерирани от пречистване на отпадъчните води, да бъдат подложени на изпитване за определяне свойствата им и касифицирането им по реда на Наредба № 3/2004 г. До приключване на процедурата по класификацията на утайките, същите да се смятат за опасни отпадъци и да се съхраняват на площадката на ПСОВ.
23. Използването в земеделието на утайките да се извършва при спазване на Наредбата за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието (обн. ДВ бр. 112/2004 г.).
24. При възникване на аварии или инциденти, да се действа съгласно процедурите предвидени в аварийния план.
25. При възникване на аварии или инциденти, които водят до риск за здравето или живота на населението от района, незабавно да се оповестяват съответните отговорни органи и институции.
26. Аварийният план да се актуализира ежегодно.
27. Да се гарантира спазването на нормите за шум в околната среда, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба.

IV. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 ЗООС.

№	Мерки	Период (фаза) за изпълнение	Резултат
1.	Да се изготвят работни проекти за изграждане на комуникационните връзки на ГПСОВ – Белоградчик.	Проектиране	Екологосъобразен вариант за изпълнение на обекта.
2.	При проектирането да се залагат съвременни строителни материали.	Проектиране	Осигуряване на конструктивната сигурност на съоръженията, икономическата им ефективност и естетическо възприемане.
3.	На строителната площадка да се предвиди механичен утайтел за улавяне на	Проектиране и строителство	Осигуряване на условия за опазване на биоценозите във водоприемника.

	строителните води.		
4.	Да се изготви Проект за рекултивация на засегнатите от строителството площи, съгласно изискванията на Наредба № 26.	Проектиране	Минимално въздействие върху геоложката среда.
5.	Да се изготви Проект за озеленяване на санитарно-охранителната зона.	Проектиране и строителство	Съхранение на ландшафта, минимизиране на въздействието върху екосистема и осигуряване на естетическо възприемане.
6.	Да се изготви Програма за управление на отпадъците генерирани от ГПСОВ – Белоградчик. В програмата да бъдат предвидени мерки за оползотворяване на утайките от пречиствателната станция чрез използването им в селското стопанство.	Проектиране и строителство	Осигуряване на екологосъобразно управление на отпадъците
7.	Да се изготви Инструкция за пуск и експлоатация на ГПСОВ – Белоградчик.	Проектиране и строителство	Гарантиране пълното покриване на нормативните изисквания за параметрите на третираните отпадъчни води, зауствани във водоприемника
8.	Да се разработи План за действие при аварийни ситуации.	Проектиране	Намаляване на вредното въздействие и ограничаване на неблагоприятните последици върху околната среда и човешкото здраве в резултат от аварии и инциденти
9.	Да се изготви План за собствен мониторинг на пречистените отпадъчни води от ГПСОВ - Белоградчик	Проектиране и строителство	Опазване на повърхностните води от замърсяване.
10.	При необходимост при изпълнениене на изкопни и насипни дейности да се извършва оросяване, за ограничаване на неорганизираните прахови емисии на строителната площадка	строителството	Опазване чистотата на атмосферния въздух
11.	Извършване на ежедневен контрол на строителната механизация и транспортните средства.	строителство	Опазване чистотата на атмосферния въздух и почвите от замърсяване
13.	На строителната площадка да се изгради механичен утайтел за строителните води.	строителство	Опазване от замърсяване на водите на р. Градска
14.	Хумусният пласт от изкопните работи да се складира на спомагателна площадка отделно от останалата земна маса за последващо използване за рекултивация.	строителство	Опазване на почвите

15.	Третирането на отпадъците от обекта да се извършва от лицензирана фирма притежаваща съответното разрешително по чл. 37 от ЗУО на база на сключен договор с инвеститора	строителство	Осигуряване на екологосъобразно управление на отпадъците
16.	Строителството да завърши с ликвидация на строителната площадка, отстраняване на всички отпадъци и рекултивация на засегнатите от строителството земи.	Строителство	Осигуряване на екологосъобразно управление на отпадъците
17.	Да се реализира необходимата процедура за издаване на ново Разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти, което да замени сега действащото Разрешително №100146/14. 10. 2003 г.	Строителство	Опазване на повърхностните води от замърсяване при спазване емисионните ограничения за зауствените отпадъчни води след пречистване
18.	Да се проведе предварително обучение на персонала който ще обслужва ГПСОВ – Белоградчик.	Строителство и преди въвеждане в експлоатация	Осигуряване на нормалното протичане на технологичния процес
19.	При първоначалния пуск да се изпълняват стриктно мерките и процедурите посочени в Инструкцията за пуск и експлоатация на ПСОВ.	Строителство и преди въвеждане в експлоатация	Осигуряване на нормалното протичане на технологичния процес
20.	Да се извърши първоначален технологичен пуск, при който съоразженията и процесите да постигнат своята максимална ефективност, за да се покрият напълно нормативните изисквания за качеството на пречистените води.	строителство и преди въвеждане в експлоатация	Гарантиране пълното покриване на нормативните изисквания за параметрите на третираните отпадъчни води, зауствани във водоприемника
21.	Да се изпълняват стриктно мерките и процедурите посочени в Инструкцията за пуск и експлоатация на ПСОВ.	експлоатацията	Осигуряване на регламентирани правила за действие на експлоатационния персонал съгласно нормативните изисквания.
22.	Да се извършва редовна профилактика и контрол на техническото състояние на машините и съоразженията.	експлоатацията	Осигуряване на регламентирани правила за действие на експлоатационния персонал съгласно нормативните изисквания.
23.	Да се следят основните параметри на технологичния процес и да не се допуска отклонение от нормите.	експлоатация	Осигуряване на нормалното протичане на технологичния процес
24.	При възникване на аварии или инциденти, да се действа, съгласно процедурите предвидени в аварийния план.	експлоатация	Опазване на повърхностните води от замърсяване.
25.	При възникване на аварии или инциденти, които водят до риск за здравето или живота на населението от района, незабавно да се	експлоатация	

	оповестяват съответните отговорни органи и институции.		
26.	Аварийния план да се актуализира ежегодно.	експлоатация	Намаляване на вредното въздействие и ограничаване на неблагоприятните последици върху околната среда и човешкото здраве в резултат от аварии и инциденти
27.	Третирането на отпадъците генерирани от обекта да се извършва съобразно разрешението по чл. 37 от ЗУО и в съответствие с изискванията на националното законодателство	експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъците
28.	Да се полагат необходимите грижи за поддържане на растителността в санитарно-охранителната зона на обекта.	експлоатация	Подобряване качеството на ландшафта минимизиране на въздействието върху екосистема и осигуряване на естетическо възприемане.
29.	Да се изпълнява програмата за собствен мониторинг на пречистените отпадъчни води.	експлоатация	Опазване на повърхностните води от замърсяване.

На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването по чл. 99, ал. 4 от Закона за опазване на околната среда.

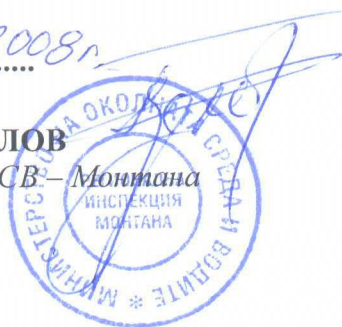
При промяна на възложителя, новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ.

При констатиране неизпълнение на условията в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Дата: 10.06.2008г.

ИНЖ. БОЯН ЦОЛОВ

Директор на РИОСВ – Монтана



Handwritten signature and initials in blue ink.