



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Монтана

РЕШЕНИЕ № МО 40 - ПР/2011 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (обн. ДВ бр. 91/2002 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 (НУРИОВОС, обн. ДВ бр. 25/2003 г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ бр. 77/2002 г.), чл. 40, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на *оценка за съвместимостта* на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите за опазване на защитените зони (обн. ДВ бр. 73/2007 г.) и представена писмена документация от инвеститора по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС и чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Интегрирано управление и пречистване на водите в град Лом, община Лом” чрез изграждане на ГПСОВ, рехабилитация на водопроводната мрежа и рехабилитация и доизграждане на канализационната мрежа в гр. Лом – „Водоснабдителна и Канализационна инфраструктура на гр. Лом и ГПОСВ”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: Община Лом, ЕИК: 000320840, с адрес: 3600 гр. Лом, ул. Дунавска № 12

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда рехабилитация на водопроводната мрежа и рехабилитация и доизграждане на канализационната мрежа, както и изграждане на ГПСОВ на гр. Лом. При реконструкцията, хидравличният модел на водопроводната мрежа ще се запази.

Площадката на ГПСОВ е предвидено да бъде разположена в регулационните граници на гр. Лом с ЕКАТТЕ/ЕКНМ 44238, като обхваща следните поземлени имоти с идентификатори: 44238.507.8, 44238.507.10, 44238.507.9 и 44238.507.25. Имотите са общинска собственост, като общата площ на новосформирания имот ще бъде 11 176 кв.м.

Общата дължина на изградената до момента канализация възлиза на около 34 км, което представлява около 50% от общата дължина на мрежата за централната градска част. Канализацията на гр. Лом е насочена на североизток към терена за бъдеща ГПСОВ. Обособени са 3 главни колектора. Съществуващ Гл. колектор 1 – преминаващ по ул. „Славянска” до включването му в отвеждащият колектор до ПСОВ. Гл. колектор 2, преминаващ по ул. „Иван Вазов” и ул. „Пристанищна” до включването му в Гл. колектор 1. Гл. колектор 3 – от кв. „Боруна”, който е частично изграден (участъка от началото на ул. „Ал. Стамболийски” до пресечката ѝ с ул. „Поп Богомил”) и новопроектирана част до включването му в отвеждащия колектор до ПСОВ. Гл. колектор 1 и Гл. колектор 3 се събират в съществуваща РШ 520, от която тръгва довеждащ колектор до ПСОВ. Поради липса на друго подходящо трасе на довеждащ колектор към бъдещата ПСОВ, участъка от ул. „Пристанищна” преминаващ под ЖП линиите и през индустриалната зона до ул. „Лодовико Миланези” трябва да бъде запазен, като ще бъде почистен напълно при реконструкция на мрежата. Новопроектираната мрежа е предвидена така, че максимално да облекчава изградените до сега главни колектори. Кварталите „Младеново” и „Момин брод”, в които до момента няма изградена канализация, са предвидени като водни количества при оразмеряването на цялостната канализация на гр. Лом, за да могат впоследствие безп-



роблемно да бъдат включени отпадъчните им води, след изграждане на канализация и в двата квартала. Настоящото инвестиционно предложение включва и изграждане на канализационен колектор до кв. Момин брод, който се предвижда да бъде решен като разделен. Дъждовните води ще се изливат директно в р.Лом, а битовите води ще се събират в помпена станция, от която да се препомпват в бъдещия колектор, свързващ квартала с централната градска част на гр. Лом. Трасето на канализационния колектор за кв. "Момин брод" ще премине по „Белоградчишко шосе" от началото на квартала до включването му в канализацията на централна градска част на гр.Лом. За целта се налага и преминаване под съществуващата ЖП линия на града. Бъдещата канализация на кв. „Младеново" ще бъде включена в колектора минаващ през северната индустриална зона по ул."Лодовико Миланези".

Територията, на която ще се осъществи инвестиционното предложение, **не попада** в границите на защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000. Най-близо разположената защитена зона е „Река Лом" с код BG 0000503 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „в" – пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в приложение № 1) на Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на *оценка за съвместимостта* на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите за опазване на защитените зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

Пречиствателната станция е с проектен капацитет за 23 000 еквивалентни жители.

Разгледани са два варианта технологични процеси за пречистване на отпадъчните води. Схемата за пречистване на водата при първи вариант включва груби решетки съоръжения за механична обработка, помпена станция, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, UV-обеззаразяване. Третирането на утайките включва уплътняване, стабилизиране и обезводняване. При този вариант за биологичното пречистване са използвани класически биобасейни и биофилтри, обособени в комплексен блок. След направеното хидравлично оразмеряване съоръженията за пречистване ще се разположат в две идентични сгради с натоварване на всяка от тях по 11 500 ЕЖ.

При втория вариант схемата за пречистване на водата включва груби решетки съоръжения за механична обработка, помпена станция, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, контактен резервоар. Третирането на утайките включва уплътняване, обезводняване и кондициониране. При този вариант за биологичното пречистване са използвани еднобасейнови реактори с цикличен режим на работа тип SBR с пневмомеханична аерация.

В резултат на реализация на инвестиционното предложение:

- ще се създадат условия за изграждане на съвременна канализационна система с пречиствателно съоръжение за отвеждане на отпадъчните води от населеното място в съответствие с нормативните изисквания;

- рехабилитацията на водопроводната мрежа ще допринесе за намаляване до минимум загубите на вода във водопреносната мрежа на населеното място и ще осигури качествено водоснабдяване и намаляване на продажната цена за населението;

- ще се предотврати замърсяването на водите във водоприемника - повърхностен воден обект р. Дунав, вследствие заустване на замърсени битови отпадъчни води без пречистване;

- ще се подобри качеството на подпочвените води от нерегламентирани септични ями и заустване на отпадъчни води без пречистване;

- елиминиране на директното заустване на непречистени битови отпадъчни води в приемника ще се намали здравния риск за хората и ще даде положителен екологичен ефект върху състоянието на околната среда в района като цяло;

Строителството на основните сгради и съоръжения на ГПСОВ ще бъде изпълнено по „монолитен" метод. За осигуряване на питейно-битовото водоснабдяване и вода за противопожарни нужди ще се използва вода от водопроводната мрежа на населеното място, за което ще се сключи предварителен договор с „ВиК" ООД, гр. Монтана.



ГПСОВ ще се захрани с ел. енергия от електропреносната мрежа на гр. Лом.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура – до площадката на ГПСОВ достига съществуващ общински път, част от имот 44238.507.25, по който ще става транспорта по време на строителството. За рехабилитацията на водопроводната и рехабилитацията и доизграждането на канализационната мрежа на гр. Лом ще се ползват изцяло улиците и шосетата в урбанизираната част на града, в чийто сервитут са положени тръбите. Настоящото инвестиционно предложение включва и изграждане на канализационен колектор до кв. Момин брод, който се предвижда да премине по „Белоградчишко шосе” от началото на квартала до включването му в канализацията на централна част на гр. Лом.

В пречиствателното съоръжение (ПСОВ) ще се генерират отпадъци от решетките и излишни активни утайки от биологичното пречистване. Образованите утайки ще бъдат подложени на изпитване, с цел използването им за наторяване, рекултивация на нарушени терени и др. или ще бъдат депонирани на РДНО - Монтана.

При изграждането на канализационната система с пречиствателно съоръжение не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда при спазване на всички предложени мерки по време на строителство и експлоатация на обекта.

Не се очакват негативни влияния върху отделните компоненти на околната среда и върху факторите, които ѝ въздействат.

При строителството и експлоатацията на обекта няма да се допуска засилване на ерозионни и свлачищни процеси в района.

Не се очаква риск от инциденти, които да замърсяват околната среда, респективно не се очакват неблагоприятни въздействия върху здравето на работещите на обекта и населението в района.

Съгласно Становище изх. № 02-2-2901/22.07.2011 г. на РЗИ – Монтана, социалното отражение от осъществяването на разглеждания проект е в посока подобряване условията на живот и намаляване на здравния риск за населението, в съответствие със съвременните изисквания и европейски стандарти. Реализацията на инвестиционното предложение ще подобри хигиенното състояние в района и ще предотврати здравния риск за населението от липса на канализация и пречистване на отпадъчните води.

От Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен е дадено Становище изх. № 3164/03.06.2011 г., че инвестиционното предложение е допустимо спрямо екологичните цели за опазване на водните тела и зоните за защита на водите и мерките за тяхното постигане, заложи в Плана за управление на речните басейни в Дунавски район.

II. Местоположение в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качество и регенеративна способност на природните ресурси в района:

Площадката на ГПСОВ е предвидено да бъде разположена в регулационните граници на гр. Лом, като обхваща следните поземлени имоти с идентификатори: 44238.507.8 - общинска собственост, с площ 3903 кв.м и начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; 44238.507.10 - общинска собственост, с площ 1270 кв.м и начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; 44238.507.9 - общинска собственост, с площ 5513 кв.м и начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект; 44238.507.25 - общинска собственост, с площ 16039 кв.м и начин на трайно ползване: за второстепенна улица, като за целите на проекта ще се използват 490 кв.м. от имота. Общата площ на новосформираният имот за изграждане на ГПСОВ ще бъде 11 176 кв.м.

Другите обекти, предмет на инвестиционното предложение - изграждане на канализационна съвременна система и съоръженията към нея и реконструкция и рехабилитация на водопроводната система, е предвидено да се осъществят в урбанизираната територия на населеното място гр. Лом.

Качествата и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:



От характеристиките на инвестиционното предложение – обем, площ, мащаб, генерирани емисии, продължителност на осъществяване на инвестиционното намерение и др. е видно, че върху защитена зона „Река Лом” **не се очаква:**

- пряко унищожаване на приоритетни местообитания, както и местообитания на приоритетни за опазване растителни и животински видове, които са предмет и цел на опазване в защитената зона;
- влошаване качеството на приоритетните местообитания по време на фазите на строителство и експлоатацията на обекта;
- замърсяване на местообитания в защитената зона по време на строителството и експлоатацията на обекта. Не се очаква замърсяване на мястото на инвестиционното предложение, както по време на строителството и експлоатацията на обекта;
- безпокойство на видове в резултат от дейностите по време на строителството и експлоатацията на обекта;
- влошаване на благоприятния природозащитен статус на видове и техни местообитания, които са предмет и цел на опазване в защитена зона „Река Лом”;
- кумулативен ефект, който да окаже негативно въздействие върху зоните, заедно с други инвестиционни предложения. Предметът на инвестиционното предложение не предполага значително отрицателно въздействие в съвкупност с други инвестиционни предложения върху предмета и целите на опазване в защитената зона.

Предвид горепосоченото, инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно влияние върху предмета и целите на опазване върху горечитираната защитена зона.

IV. Характеристики на потенциалните въздействия - териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

Териториалният обхват на въздействие, в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, ще е ограничен и локален. Характерът на инвестиционното предложение не предполага въздействие върху населението и трансгранично въздействие.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Възложителят е уведомил за своето инвестиционно намерение засегнатата общественост. Представен е протокол от обществено обсъждане на проект „Интегрирано управление и пречистване на водите в гр. Лом, община Лом”, проведено на 28.03.2011 г.

и при следното условие:

Да се предприемат необходимите действия за издаване на разрешително от Министерството на околната среда и водите за ползване на воден обект, съгласно изискванията на чл. 46 от Закона за водите за точката на заустване след ГПСОВ.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ - Монтана, до 14 дни след настъпване на изменението.

Решението може да бъде оспорено в 14-дневен срок от съобщаването му по административен ред пред Министъра на околната среда и водите и/или по съдебен ред съгласно Административния процесуалния кодекс.

Дата: 28.07.2016

ДЕНИЦА СЛАВКОВА
Директор на РИОСВ – Монтана

