



РЕШЕНИЕ № ХА – ПР 46 / 2012г.

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, 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), чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40 ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), представената писмена документация от възложителя по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата по ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и получено становище от РЗИ Кърджали

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Реконструкция, модернизация и доизграждане на ВиК мрежата и изграждане на ГПСОВ в гр. Момчилград (включително изграждането на довеждаща инфраструктура до ГПСОВ – довеждащ път ,водопровод и външно ел.захранване)“, 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: Община Момчилград, град Момчилград, ул. „26-декември“ № 12, Булстат 000235984

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Процедурата е във връзка с изготвяне на проектно предложение на община Момчилград по Оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“

За различните части от проектното предложение са издавани следните документи: Решение № ХА – 89 – ПР / 2008г. от 16.05.2008 г.; Решение № ХА – 29 – ПР / 2011г. и Становище с изх. № ПД-177/11.05.2012г.

Целта на настоящото предложение е промишлените и битови отпадъчни води на града посредством довеждащ колектор да се доведат до пречиствателната станция, където след необходимата обработка да се пречистят и заустват в река Върбица попадаща в границите на басейна на река Арда.

Относно **водопроводната мрежа** са разработени два варианта, като в резултат на направени проучвания, сравнения и анализи в работния проект е разработен Вариант I с извършване на строителните дейности в два етапа:

Първи етап предвижда изграждане на нова водопроводна мрежа в участъци съпътстващи новата канализационна мрежа. Всички водопроводи са предвидени за изпълнение с полиетиленови тръби висока плътност PN 10 – MRS 10 Мра, тип 100.

Втори етап предвижда доизграждане на новата водопроводна мрежа и в останалите участъци на града, съгласно проекта. Предвижда се и изграждане на *нов водоем V=3600 м3, ремонт и доизграждане на хлораторно помещение, което е в непосредствена близост до съществуващата облекчителна шахта и новия водоем. Съществуващият резервоар V = 3 000 м3, който е на по-ниска кота и не може да осигури високите части на града с необходимото налягане ще се запази. Той ще изпълнява ролята на аварийен обем за водоснабдяване на града. Връзките и водопроводите от съществуващия резервоар до вътрешната водопроводна мрежа ще се запазят.*



За допълнително хлориране на водата е определена доза от 0.3 мг/л. хлор, като при аварии тя може да бъде завишена до 0,4 мг/л. В тази връзка се предвижда доставка и монтаж на автоматична система за дозиране на хлорни съединения. По трасето на водопровода се предвиждат следните арматури и съоръжения:

- Спирателни кранове
- Регулатори на налягането
- Противопожарни кранове
- Въздушници и изпускатели
- Сградни отклонения
- Опорни блокове
- Пресичания на кабели

Водопроводната мрежа ще се реконструира само по трасето на канализацията, обхваната от проекта. Дължината на водопроводната мрежа, която ще бъде изградена и реконструирана ще е с дължина 10 062,42 м.

Относно рехабилитация и доизграждане на канализационната мрежа

Съществуващата канализация на гр. Момчилград е смесена с дължина 18,774 км и е изградена преди повече от 40г. от бетонови тръби и голяма част от нея не функционира правилно. Отпадните води се заустват в градските дерета. С новопроектираната канализация се предвижда заустване в изградения колектор за ПСОВ. При проведеното обследване не бе установено наличието на дъждопреливници, които да облекчават натоварването на канализационната мрежа.

За решаване на проблема с инфилтрацията на подпочвени и дъждовни води се предвиждат подходящи материали, връзки между тръбите и тръбите и шахтите, водоплътни капаци на канализационните шахти и други.

Предвиждат се зауствания на три вида води: дъждовни; смесени - водите които преливат от преливниците и пречистени битови.

Вземайки в предвид всички особености се предвижда **Вариант «1» - смесена система в преобладаващата част на град Момчилград и разделна-битова и дъждовна**, там където терена не позволява изграждането на преливници.

Предвиждат се следните съоръжения по канализационната мрежа

- *Ревизионни шахти*

Канализационната мрежа е трасирана по оста на улиците.

Ревизионните шахти са предвидени във всички чупки (вертикални и хоризонтални) по трасето на мрежата, при промяна на диаметъра на тръбите, за връзка между отделните клонове, както и в правите участъци на клоновете през съответните разстояния, зависещи от диаметрите на тръбите.

- *Шахти спад*

За спазване на допустимите дълбочини на полагане и скорости са предвидени шахти с пад., както на възлови кръстовища, така и на междинни шахти. При получени дълбочини на канализацията под 2.00 метра се предвиждат бетонови кожуси.

- *Дъждоприемни шахти*

Избрани са дъждоприемни шахти без утаителна част и с чугунена решетка БДС 1623-54.

Предвиждат се на осовите кръстовища, в понижените части на улиците и площадите, както и по дължината на уличните ригули между пресечките.

- *Дъждопреливници*

Дъждопреливните шахти (дъждопреливниците) са предвидени с цел облекчаване на хидравличното натоварване на канализационните мрежи при водни количества по – големи от оразмерителните с отчитане на възприетата степен на разреждане.

Реконструираната съществуваща и изградената нова канализационна мрежа ще бъде с обща дължина 15124.65м, от които 7485.38м реконструкция и 7639.27м новоположени канали.

Предвидения за изграждане в работния проект нов резервоар, на този етап в проектното предложение внесено пред МОСВ няма да бъде включен и ще се изпълнява на следващ етап на финансиране.

Относно избор на площадка за ГПСОВ и подходящи технологии на пречистване

Схемата за пречистване на водата включва съоръжения за механична обработка, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, обеззаразяване с натриев хипохлорид. Третирането на утайките включва уплътняване и обезводняване. При този вариант, за биологичното пречистване са използвани еднобасейнови реактори с цикличен режим на работа тип SBR. Основните съоръжения включени в технологичната схема за третиране на отпадъчните води ще бъдат:

Входна помпена станция - груба решетка; 3 бр. помпи

Механично пречистване – комбинирано съоръжение: фина решетка и пясъко-мазнинозадържател

Хидравлично изравняване -изравнителен резервоар

Биологично стъпало - еднобасейнов реактор SBR – 3 бр. с аерационна и разбъркваща система, декантери

Дезинфекция - контактен резервоар и инсталация за обеззаразяване с натриев хипохлорид

Дефосфатизация - химична дефосфатизация с FeCl₃

Утайково стопанство - утайкоуплътнител – силос за утайка (уплътнител)

Обезводняване на утайката

Площадката на ГПСОВ се намира в близост до регулационните граници на Момчилград на около 1000м северно в землището на Момчилград местността „Дюзенлик“ по КВС в поземлени имоти с номера № 15002 – с площ от 6 139 кв. м. и №15049 с площ от 5 196 кв. м. Необходимата обща площ за строителство на ГПСОВ и за временните дейности по време на строителството е 11 335 кв. м.

За поземлен имот №15002 е изготвен ПУП- ПЗ за изграждането на ГПСОВ. Изработен е и ПУП-ПП за довеждаща инфраструктура до ГПСОВ – довеждащ път, водопровод и външно ел. захранване.

Водоснабдяването на ГПСОВ ще се извършва от главния водопровод гр.Кърджали – яз. Боровица на който водопровод се изгражда водовземна шахта (1 бр. – 2 кв.м. в имот № 015043 , землище Момчилград с Акт № 144/18.11.2009 г. за публична общинска собственост). За водопровода към ГПСОВ е утвърдено трасе, изготвена е отчуждителна преписка и са учредени сервитутни права и са изплатени обезщетения на собственика на имота за отчуждаването и за правото на преминаване на водопровода.

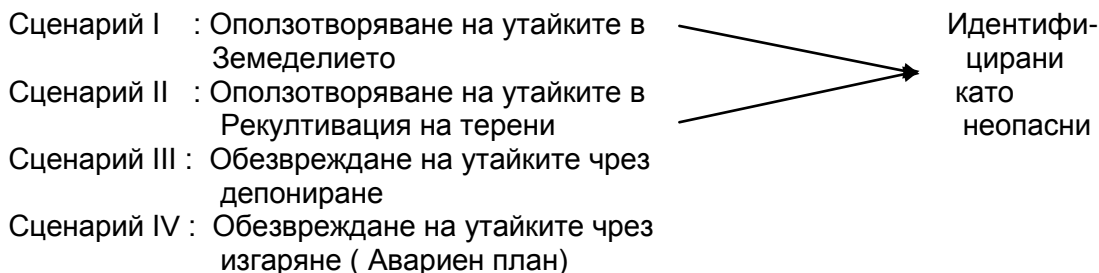
Електрозахранването на ГПСОВ се изпълнява от съществуващ електропровод 20 KV в близост до обекта, като се изгражда ел. стълб в имот № 015045, землище Момчилград с Акт № 145/18.11.2009 г. за публична общинска собственост . За целта е изготвена отчуждителна преписка и са учредени сервитутни права, изплатени са обезщетения на собственика на имота за отчуждаването и за правото на преминаване на ел. провода.

Обслужващият път до ГПСОВ е с ширина 3 м и не засяга частни земеделски земи, а земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ. Трасето на обслужващият път преминава през имоти със следните номера: имот № 015047 с площ 0,362 дка землище Момчилград, собственост на община Момчилград; имот № 015041 с площ 0,668 дка землище Момчилград, собственост на община Момчилград. За поземлен имот № 15049 зем. Момчилград с площ 5,196 дка е изготвен и одобрен ПУП - ПЗ за разширение на площадката за изграждането на ГПСОВ.

година	ЕЖ	Водоснабдителна норма	Qср.дн	Qмакс.час	Qоразм=2Qсухо
	бр.	л/дн	м3/дн	л/сек	л/сек
ЕЖ жители 2010	11 268	95	1446,04	31,45	59,15
ЕЖ жители 2040	10 221	95	1328,34	28,45	53,15

Заустването от ГПСОВ е във река Върбица - водоприемник II-ра категория на около 1000 м от крайната северна регулационна линия на града. Географски координати на точката на заустване: В - 41° 32' 40.0'' и L - 25° 23' 35.5''. От представената документация по административната преписка с Вх. № ПД-177/03.07.2012г. е видно, че община Момчилград е титуляр по разрешително № 33110026/24.06.2008г. за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти и на Решение № РР 1432/16.02.2012г. за изменение на разрешително № 33140043/25.02.2009г., издадено от Директора на БДУВИБР-Пловдив.

В технологичната схема на ПСОВ Момчилград е предвидено обезводняването на утайките да се осъществи по механичен начин. В резултат на направен прогнозен анализ на утайките, са приети 4 сценария за управление на утайките от ПСОВ-Момчилград, илюстриращи възможностите на общината за управление на дейностите по третиране на утайките:



На този етап на проектиране на ПСОВ гр. Момчилград не е възможно точното определяне на качествата на утайката, преди станцията да бъде пусната в действие. Предполага се очакваната утайка да не съдържа опасни вещества, предвид на факта, че няма сериозни индустриални замърсители в града.

Поради невъзможността за определяне в този момент на възможността за наторяване или рекултивация, се предвижда извозването на обезводнените утайки в Регионалния център за управление на отпадъците (РЦУО) гр. Кърджали, който са намира на 10 км от бъдещата ГПСОВ .

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда (т.11, в и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

Съгласно представената от възложителя информация и от направената справка в РИОСВ-Хасково се установи, че инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в защитени зони по Натура 2000. Най- близко разположена е **33 „Родопи Източни” BG0001032** за опазване на природните местообитания, приета от МС с Решение № 122/02.03.2007г.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС*, инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимост.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от горесцитираната Наредба, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположената защитена зона „Родопи Източни” BG0001032.

МОТИВИ:

I. Характеристика 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:

- Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, инвестиционното предложение предвижда реконструкция, модернизация и доизграждане на ВиК мрежата и изграждане на ГПСОВ в гр. Момчилград (включително изграждането на довеждаща инфраструктура до ГПСОВ – довеждащ път, водопровод и външно ел.захранване). Изграждане на ПСОВ гр. Момчилград ще бъде за 11 268 е.ж. По отношение на технологията за избор на ПСОВ са предвидени съоръжения за механична обработка, биологично пречистване с отстраняване на биогенните елементи, обеззаразяване с натриев хипохлорид. Третирането на утайките ще включва уплътняване и обезводняване. При този вариант, за биологичното пречистване са използвани еднотасейнови реактори с цикличен режим на работа тип SBR. Площадката ще бъде изградена в имоти с № 15002 и с №15049 землище на гр. Момчилград.

- С реконструкция, модернизация и доизграждане на ВиК мрежата и изграждане на ГПСОВ на гр. Момчилград ще се осигури качествена инфраструктура за отпадъчните води от цялата територия на гр. Момчилград, ще се разшири обхвата на водопроводните и канализационни мрежи за по-пълно обхващане на населението на агломерацията и най-важното ще се осигури екологосъобразно пречистване на отпадъчните води.
- По време на изграждане на ГПСОВ, общината ще възложи разработването на програма за управление на утайките, неразделна част от програмата за управление на отпадъците, която е компонент от програмата за опазване на околната среда.
- Инвестиционното предложение предвижда пречистването на битови отпадъчни води и не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Реализацията на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху околната среда по отношение опазването на водите, тъй като отпадъчните води на гр. Момчилград ще бъдат зауствани след пречистване в повърхностен воден обект – река Върбица.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Пречистването на битови отпадъчни води не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При реализацията на инвестиционното предложение ще се образуват определени количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общината. При експлоатацията на обекта ще се образуват известни количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се извозват също на определено от общината място.
- От здравно хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат от реализиране на инвестиционното предложение.
- Не се очаква замърсяване и дискомфорт на компонентите на околната среда от изграждане, реконструкция и модернизация на канализационна мрежа, ГПСОВ и водопроводна мрежа в гр. Момчилград.
- Инвестиционното предложение не предвижда дейности и съоразжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи значително околната среда.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

- Площадката на ГПСОВ ще бъде изградена в имоти с № 15002 и с №15049 землище на гр. Момчилград. В имот № 015043, землище Момчилград ще се изгради водовземна шахта, а в имот № 015045 землище Момчилград ще се изгради ел. стълб. Трасето на обслужващият път преминава през имоти със следните номера: имот № 015047 с площ 0,362 дка землище Момчилград, общинска собственост; имот № 015041 с площ 0,668 дка землище Момчилград, общинска собственост.
- Предвид разположението на цялото инвестиционно предложение спрямо близкоразположената защитена зона „Родопи Източни” BG0001032 няма вероятност от увреждане на ключови елементи на зоната и прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване.
- В резултата от реализиране на инвестиционното намерение, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

- Площите на инвестиционното предложение не засягат защитени територии по ЗЗТ.
- Имотите, в които ще се реализира ИП не попадат в обхвата на Защитени зони по Натура 2000.
- Характера и местоположението на ИП са такива, че няма вероятност да окажат въздействие върху близко разположената защитена зона или да повлияят върху нейни ключови елементи.

- Реализацията на ИП не предполага отнемане на площи от местообитания или от мрежата като цяло, фрагментация, безпокойство на видове предмет на опазване в близко разположената зона и засягане на популации на видове.
- Предвид фактическата обстановка, в района на инвестиционното предложение не се очакват кумулативни въздействия върху защитената зона.
- Според представената информация, ИП попада във водно тяло „р. Върбица и притоци от гр. Златоград до устие” с код BG 3AR400R074. Инвестиционното предложение е **допустимо** от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите.

IV.Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплектност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

- Осъществяването на инвестиционното предложение ще допринесе за по-добро пречистване на отпадъчните води, в съответствие с изискванията на Европейското законодателство и ще ограничи замърсяването на водните обекти в района.
- Не се очаква неблагоприятно въздействие върху здравето на населението на гр. Момчилград през периода на строителство и експлоатация на инвестиционното предложение. Въздействието ще бъде положително, предвид че няма да се заустват непречистени отпадъчни води директно в отводнителните, напоителни канали или съществуващите дерета.
- Не се очакват въздействия върху почвата, земните недра, ландшафта, минералното разнообразие и природните обекти в района.
- Общото състояние на водните екосистеми и процеси на самопречистване ще се повлияят благоприятно от реализацията на инвестиционното предложение.
- Изменената в незначителна степен геоложка среда няма да окаже въздействие върху съществуващите обекти и върху компонентите на околната среда.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

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

Възложителят е уведомил за намерението си засегнатото население, чрез поставяне на обява на таблото в общината. Към момента на представяне на документацията в РИОСВ не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет.

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 инвестиционното предложение на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ гр. Хасково, до 14 – дни след настъпване на измененията.

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Хасково пред Министъра на МОСВ и Административен съд Хасково в 14 - дневен срок от съобщаването му.

Дата: 13.07.2012г.

