



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Монтана

РЕШЕНИЕ № МО 8 - ПР/2021 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), 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 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 (Наредбата за ОС), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища от Басейнова дирекция „Дунавски район“ (БДДР) – Плевен и Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Видин

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на с. Арчар“ в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 00672.43.14 по кадастралната карта (КК) и кадастралните регистри (КР) на с. Арчар, общ. Димово, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: Община Димово, с адрес на седалище: гр. Димово, ул. „Георги Димитров“ № 137; БУЛСТАТ: 000159554.

Кратко описание на инвестиционното предложение: Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) на агломерация с. Арчар в ПИ с идентификатор 00672.43.14 по КК и КР на с. Арчар, общ. Димово. ПСОВ ще представлява блок-съоръжение включващо:

- буферен резервоар;
- сито (5 мм големина на отворите и автоматично промиване);
- пясъкозадържател тип „Приста“;
- еднобасейнов реактор тип SBR (прекъснат режим на работа), изпълняващ функциите на биобасейн (слабо утайково натоварване с пълно окисление на излишната активна утайка) и на вторичен утайтел, за редуциране на азот и фосфор;
- контактен резервоар за обеззаразяване на пречистените отпадъчни води при нужда с натриев хипохлорид;
- силос за излишна активна утайка (ИАУ), в който се намалява влажността на утайката до 97%;
- сграда утайки с депо.

В процес на проектиране е изграждането на канализационна система на с. Арчар, която да бъде свързана с ПСОВ. Ще се пречистват смесени отпадъчни води – битово-фекални (около 408 м³/ден) и производствени (62 м³/ден), като целият процес е напълно автоматизиран.

Отпадъчните води ще се подават в буферен резервоар, който освен като черпателен ще изпълнява и ролята на буфер на притока, когато еднобасейновия реактор е във фаза утаяване и декантиране на пречистената вода. В него ще са монтирани груба решетка на вход, две помпи на автоматичен режим (работна и резервна) за промиване на водите към ситото, бъркалка за избягване на утаяването. Задържаният на ситото материал ще се подава в контейнер под него. В случай на запущване, когато по някаква причина няма промиване ще се подава сигнал в шкафа за информация, а водата през аварийен преливник ще отива към пясъкозадържателя. Отделянето на неорганични примеси с размери до 0,25 мм ще се осигурява посредством гребло, което ще се движи непрекъснато при постоянна скорост от 0,3 м/сек.

Биологичното пречистване ще се извършва в еднобасейнов реактор, представляващ открит бетонен резервоар, в центъра на който е монтирана бъркалка тип Хиперкласик. Тя ще изпълнява две функции – разбъркване на водата, когато не се подава кислород и разбиване на фини мехурчета на подавания под нея въздух от надупчени тръби, когато се подава кислород, необходим за технологичния процес. Пречистването ще протича на два цикъла по 12 часа дневно, всеки състоящ се от фаза пълнене, реакционна фаза, фаза утаяване и фаза декантиране. По време на последните две фази постъпващата вода ще се задържа в буферния резервоар. След завършване на цикъла започва следващия. Процесите на нитрификация и денитрификация ще се осъществяват чрез прекъсване подаването на кислорода в резервоара, като само ще се размесва водата, за да се избегне утаяването. Редуцирането на фосфор до 2,0 мг/л ще се постига чрез подаване на флокулат. След пречистване на водата започва утаяването ѝ в реактора при статични условия, което гарантира добро утаяване за кратко време. Следва отделяне на пречистената вода чрез декантиране. При нужда пречистената вода се обеззаразява с натриев хипохлорид. За осигуряване на необходимото време (30 мин) е предвиден контактен резервоар.

Стабилизираната излишна активна утайка ще се подава с помпа към силос за утайки. В него ще се извършва уплътняване на същата от 99% до 97% влажност. Предвижда се монтирането на бъркалка, за да се избегне загиване и да се довърши процеса на стабилизация при нужда. Отдекантираната вода от уплътняването ще се връща в реактора чрез преливник, а уплътнената утайка ще се подава с помпа към сграда утайки за обезводняване посредством филтър – преса. Обезводнените утайки ще се съхраняват на депо за утайки.

Предвижда се и изграждане на обслужваща сграда (59,73 м², монолитна рамкова конструкция и покривна плоча 15 см) със следните помещения: лаборатория, машинно, входно антре, санитарен възел с предверие. В центъра на имота ще се ситуйра широка асфалтова площадка, която да обслужва всички съоръжения, а свободната площ ще е затревена. Целият имот ще бъде ограден с телена мрежа, захваната на стоманобетонени колове. Входът към станцията ще е ситуиран от северозападната част към прилежащ селски път.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на точка 11, буква „в“ от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон е предмет на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Засегнатият от инвестиционното предложение имот не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и отстои на 0,27 км от защитена зона BG0000518 „Въртопски дол“ и на 0,58 км от защитена зона BG0000497 „Арчар“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираните защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС.

На основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която, инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания,

популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони BG0000518 „Въртопски дол“ и BG0000497 „Арчар“.

МОТИВИ:

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

1. Инвестиционното предложение за изграждане на ПСОВ е изцяло с екологична насоченост – пречистване на смесени отпадъчните води от агломерация с. Арчар. Проектният капацитет на станцията е за 2 850 еквивалент жители, като дневно ще се пречистват около 470 м³ отпадъчни води. Реализацията на инвестиционната инициатива, както и последващото изграждане на канализационна система на населеното място ще имат положително отражение по отношение компонентите на околната среда и опазването на човешкото здраве.

2. Предвиденото строителство ще се извърши при съобразяване с изготвения за обекта инженерно-геоложки доклад. Поради наличие на високи подпочвени води се предвижда понижаване на мин. 40 см под „кота фундиране“. Ще се прилагат стандартни методи на строително-монтажните дейности. Природните ресурси и материалите, които ще бъдат вложени, ще се доставят на място. Отделеният при изкопните работи хумус ще се използва за последващо озеленяване на площадката.

3. При изграждането на обекта ще се ползва вода за битово-санитарни нужди на работниците и оросяване на площадката, доставяна чрез водоноски. По време на експлоатацията вода за санитарно-хигиенни нужди ще се осигури от водопроводната мрежа на населеното място, чрез изграждане на довеждащ водопровод Ø90 мм от ПЕВП PN 10 тръби.

4. Генерираните строителни отпадъци ще бъдат третираны, съгласно изготвен План за управление на строителните отпадъци.

5. Пречистените смесени отпадъчни води ще се заустват в повърхностен воден обект – река Арчар. Съгласно изразеното от БДДР – Плевен становище (изх. № ПУ-01-68-(1) от 08.02.2021 г.), инвестиционното предложение е допустимо спрямо целите за постигане на добро състояние на водите, определени в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район 2016 – 2021 г., при спазване на мерките и законовите изисквания, посочени в становището. Дейностите не са в противоречие с предвидените мерки в Програмата от мерки за намаляване на риска от наводнения и неблагоприятните последици по отношение на човешкото здраве, стопанската дейност, околната среда и културното наследство към Плана за управление на риска от наводнения в Дунавски район 2016 – 2021 г. Реализирането на инвестиционното предложение ще е в изпълнение на мярка за изграждане на ПСОВ за агломерация Арчар, съгласно Приложение № 2 от Националния каталог от мерки за ПУРБ.

6. При стриктно спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, рискът от инциденти ще бъде сведен до минимум.

7. Съгласно становище с изх. № 10-10-1/16.03.2021 г., РЗИ – Видин предлага за инвестиционното предложение да не се извършва ОВОС, тъй като същото не е свързано с дейности, които биха увредили здравето на населението.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; 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; гъстонаселени райони; 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. Инвестиционното предложение ще се реализира в земеделска територия – ПИ с идентификатор 00672.43.14 по КК и КР на с. Арчар, м. Бабуя, общ. Димово, с начин на трайно ползване нива, площ 3018 м², общинска частна собственост. Предвижда се изработване на подробен устройствен план – план за застрояване за урегулиране на имота, въвеждане на конкретно предназначение „за пречиствателна станция“ и определяне на режима на застрояване в него.

2. Не се налага промяна на съществуващата или изграждане на нова пътна инфраструктура. Достъпът до имота е осигурен от съществуващ полски път.

3. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да доведе до нарушаване на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района.

4. Съгласно изразеното становище от БДДР – Плевен, площадката предвидена за изграждане на ПСОВ попада във водосбора на повърхностни водни тела BG1DU000R001 река Дунав и BG1WO400R1009 река Арчар. Същата отстои на около 50 м от река Арчар и на около 650 м от река Дунав. Към настоящия момент теренът не попада в санитарно-охранителни зони (СОЗ) определени по реда на *Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на СОЗ около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди*. Няма налични съоръжения за питейно-битово водоснабдяване без определени СОЗ, за които е необходимо спазване на ограничения в буферни зони с радиус от 1 000 м, съгласно Приложение № 1 към Националния каталог от мерки към ПУРБ 2016 – 2021 г. Площадката на ПСОВ попада в район със значителен потенциален риск от наводнения (BG1_APSFR_DU_001 река Дунав), със средна и ниска вероятност на заливане, при вероятен период за повторно настъпване на 100 г. и 1 000 г.

5. Предвид местоположението на площадката спрямо защитени зони BG0000518 „Въртопски дол“ и BG0000497 „Арчар“, както и характера на предвидените дейности, от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква:

- пряко и/или косвено увреждане, унищожаване или фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове в двете защитени зони;

- отрицателно въздействие върху структурата, функциите, целостта и природо-защитните цели на зоните;

- влошаване качеството и замърсяване на природни местообитания;

- влошаване на благоприятното състояние на видове и техни местообитания;

- генериране на емисии и отпадъци във количества, които да окажат отрицателно въздействие върху двете защитени зони;

- кумулативен ефект, който да окаже негативно въздействие върху зоните, заедно с други планове, програми и инвестиционни предложения.

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 същност, големина, вероятност за въздействие, очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. По време на изграждането на обекта се очаква запрашаване на атмосферния въздух и генериране на шум в околната среда. Същите ще са с временен характер и обратимо въздействие, до приключване на строително-монтажните дейности. С цел ограничаване на неорганизираните прахови емисии се предвижда оросяване на строителната площадка.

2. Заустването в река Арчар е възможно да окаже хидроморфологичен натиск върху повърхностния воден обект, но в малък и ограничен участък от реката.

3. Не се очаква инвестиционното предложение да окаже въздействие върху намиращото се в района подземно водно тяло BG1G0000QAL003 Порови води в Кватернера – Арчар – Орсойска низина, както и да доведе до влошаване на състоянието му и непостигане на планираните екологични цели.

4. Осъществяването на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, предвид местоположението и характера на предвидените дейности.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, инвестиционното предложение е обявено на интернет страниците на РИОСВ – Монтана и община Димово, както и на информационните табла в сградите на общинската администрация и кметство Арчар.

2. Осигурен е обществен достъп до информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС от страна на РИОСВ – Монтана, общината и кметството.

3. Община Димово (изх. № РД-32-00-13-/1/02.03.2021 г.) и кметство Арчар (изх. № 116/15.03.2021 г.) информират, че в резултат от осигурения в общината и в кметството 14-дневен достъп до информацията по Приложение № 2 за инвестиционното предложение няма постъпили становища/възражения/мнения и други от заинтересовани лица или организации.

4. Към момента на издаване на настоящото решение в РИОСВ – Монтана няма постъпили жалби и възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се предприемат необходимите действия пред БДДР – Плевен за издаване на разрешително за заустване на пречистени смесени отпадъчни води в река Арчар по реда на глава IV от Закона за водите.

2. Управлението на строителните отпадъци да бъде съобразено с изискванията на *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали* и другите нормативни актове по управление на отпадъците.

3. Събирането, транспортирането, съхранението и/или обезвреждането на утайките, образувани от пречистването на отпадъчните води да се извършва в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците, а в случай на използването им в селското стопанство – на *Наредбата за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистване на отпадъчни води, чрез употребата им в земеделието* (обн. ДВ, бр. 112/2004 г.).

4. Всички доставяни на площадката химични вещества и смеси да бъдат придружени с информационен лист за безопасност (ИЛБ), изготвен в съответствие с чл. 31 на Регламент (ЕС) № 453/2010 и Регламент (ЕС) № 2015/830.

5. При съхранението на химичните вещества и смеси да се спазват условията, посочени в ИЛБ и изискванията на *Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното инвестиционно предложение.

Решението не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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.

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 измененията.

Настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или Административен съд – Видин в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез РИОСВ – Монтана.

Дата: 17.03.2020г

инж. ЛЮБОМИР ИВАНОВ РИОСВ
Директор на РИОСВ – Монтана