



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

### РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВАРНА

РЕШЕНИЕ № ВА - .....<sup>60</sup>.../ПР/2024 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2, ал. 3 и ал. 6 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, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 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) и въз основа на представена от възложителя документация и информация по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получени становища на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна и Басейнова дирекция „Черноморски район“,

#### РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „Реконструкция на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) Девня“ в поземлен имот с идентификатор 20482.132.6, с площ 28042 кв. м, вид територия Територия, заета от води и водни обекти, НТП За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение, по КККР на гр. Девня, общ. Девня, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: Община Девня

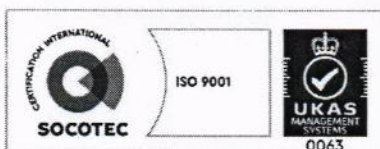
с адрес: обл. Варна, общ. Девня, гр. Девня, бул. „Съединение“ № 78

#### Кратко описание на инвестиционното предложение /ИП/:

Заявеното ИП е за реконструкция на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) Девня, в поземлен имот с идентификатор 20482.132.6, с площ 28042 кв. м, вид територия Територия, заета от води и водни обекти, НТП За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение, по КККР на гр. Девня, общ. Девня.

ИП предвижда реконструкция на канална помпена станция и пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Девня, двете се намират непосредствено една до друга.

Пречиствателната станция за отпадъчни води се намира югоизточно от града и е проектирана да пречиства отпадъчните води от града и промишлената зона. Отпадъчните води от събирателен колектор „А“ чрез КПС Девня се изтласкват към ПСОВ. На входа на пречиствателната станция се смесват с водите от колектор „Б“, постъпващи гравитационно. Точката на смесване е входния канал на грубите решетки. Първоначалното пускане в експлоатация е през 1974 г. Общото състояние на



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" №4

Тел: (+35952) 678 887, Факс: (+35952) 634 593,

e-mail: [riosv-vn@riosv-varna.bg](mailto:riosv-vn@riosv-varna.bg), [www.riosv-varna.bg](http://www.riosv-varna.bg)



съоръженията, електромеханичното оборудване и строителните конструкции е лошо. Наличните обеми на съоръженията са недостатъчни при използването на новата технологична схема с отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор.

Необходима е реконструкция и модернизация на съществуващата ПСОВ Девня с цел:

- Да се осигурят съвременни методи за механично и биологично пречистване на отпадъчните води с елиминиране на въглеродната замърсеност, азот и фосфор;
- Да се осигури надеждно обеззаразяване на пречистената вода;
- Да се достави машинно технологично оборудване за механично обезводняване на утайките;
- Да се постигне пълна автоматизация и управление на технологичните процеси в ПСОВ.

Трябва да се проектират и изградят нови сгради и съоръжения за нуждите на новата технологична схема. Необходимо е да се достави ново машинно технологично оборудване - за сурови води и за активна утайка, подбрани с подходящ капацитет, с оглед оптимизиране разхода на ел. енергия.

Предвиждат се нови вътрешни пътища, обслужващ новите сгради и съоръжения.

Реконструкция и разширението на ПСОВ, ще се проектира и изгради без прекъсване на съществуващия технологичен процес и без прекъсване на хидравличните потоци. По време на строителството няма да се влоши пречиствателният ефект на съществуващата ПСОВ.

В съответствие с изложените анализи за възможностите за пречистване на отпадъчните води и третиране на утайките за ПСОВ Девня се предвижда технологична схема за грубо механично пречистване, пълно биологично пречистване с комбиниран процес «продължителна аерация» и симултантна денитрификация с реагентно отстраняване на фосфора. Дезинфекция с UV облъчване. Образуваната стабилизирана излишна активна утайка се уплътнява гравитационно и се обезводнява с центрофуга или на изсушителни полета при подходящи климатични условия.

Капацитета на реконструираната ПСОВ е определен за 9 900 ЕЖ (еквивалентни жители), оразмерителното водно количество е определено на  $Q_{ср.д}=9900 \text{ m}^3/\text{d}$  и  $2Q_{\text{max}}=800 \text{ m}^3/\text{h}$ .

С ИП се предвижда построяване на нови съоръжения и сгради. След пускане в експлоатация на новите съоръжения се предвижда разрушаване на съществуващите аналогични такива. Изкопните работи и строителство ще се изпълняват по предварително одобрени проекти от всички заинтересовани институции.

За ИП „Разширение и модернизация на пречиствателна станция за отпадъчни води – гр. Девня - за 26367 ЕЖ” от директора на РИОСВ-Варна е издадено Решение № ВА-38/ПР/2010 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, с характер „да не се извършва ОВОС“.

Съгласно становище на Басейнова дирекция „Черноморски район“ (с изх. № 05-09-996/АЗ/01.03.2024 г.) ИП е допустимо спрямо ПУРБ 2016-2021г. и ПУРН 2022-2027г.

Реализирането на ИП няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми при условие, че бъдат спазени нормативните изисквания и мерки, посочени в т. I, II и III от становището и не се допуска замърсяване на водите и влошаване на състоянието на водните тела.

Директорът на БДЧР е издал Разрешително №2311 0013/25.08.2010г., продължено с Решение №950/12.07.2012 г., продължено и изменено с Решение №126/11.11.2020г. за ползване на воден обект, за заустване на отпадъчни води за експлоатация на: Канализационна система – Девня.

Предвид избраната технология и съоръжения за модернизация на ПСОВ Девня възложителят посочва, че не се изисква промяна на параметрите на Разрешително №2311 0013/25.08.2010г. за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води.

Населени места включени в ПСОВ: община Девня, община Суворово и община Вълчи дол заустват отпадъчните си води посредством събирателни канализационни колектори в ПСОВ „Девня”. ПСОВ Девня пречиства битовите и отпадъчни води от гр. Девня, с. Кипра, гр. Суворово, с. Чернево, гр. Вълчи дол и промишлеността около града.

#### Съществуващи външни комуникации:

- Довеждащ колектор: Колектор „А“ - Събира водите от Индустриалната зона на гр. Девня и битовите води от кв. Повеляново. Чрез Каналана помпена станция, водите се препомпват до ПСОВ. Колектор „Б“ - Събира битовите и отпадъчни води от „Девня - цимент” АД и от гр. Девня, с. Кипра, гр. Суворово, с. Чернево, гр. Вълчи дол и се зауства гравитачно в ПСОВ "Девня";

- Водоснабдяване: Водоснабдяването на ПСОВ Девня се осъществява от отклонение на магистрален водопровод „Китка - Девня”. Тръбопроводът е стоманен и има капацитет да осигури необходимите водни количества за питейно-битово и противопожарно водоснабдяване;

- Електрозахранване: ПСОВ е захранена от два независими въздушно преминаващи електропровода 20KV ВЕЛ „Солна мина“ - Възлова Провадия и ВЕЛ „Манастир“ ПС Провадия. Първият електропровод преминава въздушно над съществуващите биобасейни. Второто захранване е от срещуположната страна на сградата отново въздушно от страната на пътя. Превключването на едното към другото захранване се осъществява ръчно. Достъп има само енергоразпределителното дружество;

- Отвеждащ колектор: Отвеждането на пречистените отпадъчни води се извършва по покрит стоманобетонен канал с П-образен профил с дължина 170м. Има липсващи стоманобетонени панелни капаци. Необходимо е да се възстановят липсващите елементи. Колекторът зауства в р. Девненска. След реконструкцията съоръжението се запазва, след като се възстановят липсващите елементи.

- Приемник на пречистените отпадъчни води е р. Девненска, вливаща се в р. Провадийска. Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти № 23110013/25-08-2010. Разрешителното за заустване е удължено до 30.11.2026 год.;

- Пътна връзка: До ПСОВ има осигурена пътна връзка, като към ПСОВ има два входа, поради спецификата на терена.

#### Описание на основните процеси:

В съответствие с възможностите за пречистване на отпадъчните води и третиране на утайките за ПСОВ Девня се предвижда вариант за пълно биологично пречистване, аеробна стабилизация на утайката и механичното и обезводняване.

Бъдещата реконструкция е за товар от  $P = 9\,900$  Е.Ж. и водно количество  $Q_{ср.д.} = 9\,900\text{m}^3/\text{d}$ . Технологичната схема третира отпадъчните води от двата колектора заедно. Избрана е конвекционална схема с пълно биологично пречистване с комбиниран процес «продължителна аерация» и симултантна денитрификация с реагентно отстраняване на фосфора.

#### Механично пречистване

На вход ПСОВ постъпват отпадъчните води от колектор „А” и колектор „Б”. В момента водите се обединяват на вход груби решетки. Необходимо е да се направи нова входна шахта с преливник. От нея ще тръгват главният канал към ПСОВ и главният байпас на ПСОВ. Едностраничен преливник със савак клапа, трябва да осигурява пропускане към станцията на оразмерителното водно количество от  $2Q_{мах.ч.} = 800\text{ m}^3/\text{h}$ . Клапата трябва да е с ел. задвижка и да се управлява от дебитомера на вход.

Суровите води ще преминават през нова груба механизирана решетка (1 работна + 1 резервна), предназначена за прецеждане на отпадъчните води. Тя улавя всички едри материали с размери по-големи от разстоянието между прътите. Разположена е на вход в сграда.

Уловените отпадъци се събират в закрити контейнери с обем 1.10м<sup>3</sup> тип „Бобър”. Операторът ежедневно поръсва съдържанието на контейнерите с хлорна вар за дезинфекция. Решетката е закрыта с отварящи се капаци.

След грубите решетки ще се монтират нови фини решетки (1 работна + 1 резервна) - тип стъпкови с процепи 3 мм. Работата е автоматизирана от сигнал на ултразвукови нивосигнализатор следящ за промяната на водното ниво в канала пред решетката. Отделените от фината решетка твърди вещества се компримират с промивната шнекова преса след решетката и се отвеждат в контейнер. Пресата се стартира автоматично с решетката.

След фините решетки ще се монтира автоматично устройство за взимане на проби от потока. Съхранение на пробите в устройството и обработката им в лабораторията на всеки 24 часа.

След решетките ще се изгради нов аериран пясъко-маслозадържател.

Зоните за задържане на пясък осигуряват времепрестой на водата  $T > 450$  sec при максимално водно количество от  $Q = 800\text{m}^3/\text{h}$ .

Коридорите за задържане на плаващи вещества са паралелни на тези за задържане на пясък.

В коридора е предвиден мостов чистач, оборудван с помпа за отстраняване на пясък от дъното и гребло с електрическо задвижване за придвижване на плаващи вещества при повърхността. На моста има подходящо подемно оборудване за обслужване на потопените помпи.

Пясъчният пулп се транспортира с подходящи за пясък потопени помпи до шнеков класификатор за пясък, разположен в нова сграда. Тръбопроводите за пясък ще се проектират с фланци за прочистване при необходимост. Обезводненият и промит пясък ще се събира в контейнери.

За придвижване и отстраняване на плаващите от секциите на двата коридора се предвидени подвижни гребла за плаващи с ел. задвижване, окачен на моста. Транспортиране на плаващите от камерите до сепариращо сито става чрез подходящи потопени помпи.

Предвидени са две въздуходувки (1 работна и 1 резервна), които покриват специфичния разход на въздух. Въздуходувките ще са монтирани в отделно помещение.

В проекта е предвиден магнитно-индукционен дебитомер на тръбата след Комбинираното съоръжение за механично пречистване. Сигнал от дебитомерите ограничава максималният дебит към съоръженията за пречистване.

#### Биологично стъпало

Биобасейнът ще работи в режим на продължителна аерация със симултанна денитрификация. За целта ще бъде осигурен времепрестой на утайката от 25 денонощия, а биобасейнът ще бъде оборудван с пропелери за създаване на водно течение и аерационна система за подаването на необходимото количество кислород.

В биобасейна с продължителна аерация се извършва биологичното пречистване на отпадъчните води, при което се отстраняват органичните замърсяващи вещества. Режимът на работа на биобасейна е пълно биологично пречистване с нитрификация, и съвместно аеробно стабилизиране на утайките - т.н. “продължителна аерация”.

Биобасейнът е разположен радиално около вторичния утайтел. В обема му са обособени две зони: зона на денитрификация (безкислородна зона - без аерация) и зона

на нитрификация (зона на аерация). Процесът на денитрификация се извършва в резултат на конструктивното оформление на съоръжението (разположение на аераторите).

Аерационната система в биобасейнът ще е разпределена така, че да се създават аеробни и безкислородни зони в реактора и нитрификацията и денитрификацията да протичат в един и същ реактор, но в различни зони.

Този подход прави системата с много по-висока енергийна ефективност от тези с предварително включена денитрификация. Прекъсващата денитрификация не изисква вътрешен циркуляционен поток, тъй като нитрификацията и денитрификацията протичат в един и същ реактор.

Подаването на отпадъчната вода и рециркулираща утайка към биобасейна ще става през разпределително устройство, където водата ще се разпределя равномерно между двете предвидени секции. Освен това от разпределителното устройство да може да се байпасира биологичното стъпало на станцията.

Обеззаразяването на пречистените отпадъчни води се прилага само в случаи на епидемия, определена от РЗИ.

Обеззаразяването е с ултравиолетови лампи монтирани в тръба. Дезинфекцията с UV-лъчи е мигновен процес.

На изход ПСОВ се предвижда магнитно-индукционен дебитомер на тръбата към заустване. Измервателното устройство на изхода е необходимо по Българското законодателство за заплащане на пречистената вода при заустването в реката.

Запазва се съществуващият отвеждащ колектор от изходна шахта в рамките на имота до заустването. Колекторът зауства в р. Девненска. След реконструкцията съоръжението се запазва.

Преди да се заусти, водата ще отговаря на изискванията за качеството на пречистената вода, определено в Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти № 23110013/25-08-2010. Разрешителното за заустване е удължено до 30.11.2026 год.

Утайково стопанство

Утайката от вторичните утайтели под хидростатичен напор постъпва в помпената станция за рециркулираща утайка. От помпената станция посредством помпи една част от утайката се връща към биобасейна (рециркулираща утайка), а другата част се подава към утайкоуплътнителя (излишна стабилизирана утайка).

Утайкоуплътнителят е предназначен за намаляване влажността, респективно обема на подаваните за обезводняване на стабилизирана излишна активна утайка.

След уплътняване утайката се подава към инсталацията за обезводняване, която е предвидена за монтаж в сграда. Машината за обезводняване работи на непрекъснат режим. Необходимо е и хомогенизиране на утайката, за да се осигури един обем утайка с постоянен състав, който да не изисква по нататъшни корекции в процеса на обезводняването, когато утайката се обработва с коагуланти за кондициониране. Предвижда се силос с обем за акумулиране на утайката за минимум 3 дни. Машината за обезводняване ще работи 5 дни в седмицата.

Предвидено е обезводняването да е посредством декантерна центрофуга.

При необходимост инсталацията за обезводняване ще може да се байпасира посредством аварийна връзка след хранващите помпи, която ще отвежда утайката директно на изсушителните полета.

Обезводнените утайки след центрофугата чрез транспортиращ шнек, ги изнася от сградата в контейнер или директно на изсушителните полета.

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на Закона за защитените територии, не попада и в границите на ЗЗ от мрежата "Натура 2000". Най-близко разположените ЗЗ са:

• BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“ за опазване на дивите птици, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР и обявена със Заповед № РД-128/10.02.2012 г. на министъра на околната среда и водите

• BG0000622 „Варненско-Белославски комплекс“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-799/09.08.2021 г. на министъра на околната среда и водите.

ИП попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, и подлежи на процедура по оценка за съвместимост по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

*Инвестиционното предложение представлява разширение/изменение на съществуващ обект, който попада в обхвата на т. 11, буква „в“ пречиствателни станции за отпадъчни води, от Приложение № 2 на ЗООС, и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).*

### **МОТИВИ:**

*1. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост, 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, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания, рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда*

1. Инвестиционното предложение е за реконструкция на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) Девня, в поземлен имот с идентификатор 20482.132.6, с площ 28042 кв. м, вид територия Територия, заета от води и водни обекти, НТП За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение, по КККР на гр. Девня, общ. Девня. При извършване на строителните дейности ще бъдат използвани конвенционални методи. Ще се проведат изкопни работи, изграждане на бетонови основи, кофраж и подземно включване към електропреносната мрежа.
2. Инвестиционното намерение цели подобряване, запазване, възстановяване на естествената околна среда и развитие на екологичната инфраструктура. С реконструкцията на ПСОВ ще се преустанови замърсяването на подпочвените води чрез пречистване и на биогенните елементи азот и фосфор.
3. За ИП „Разширение и модернизация на пречиствателна станция за отпадъчни води – гр. Девня - за 26367 ЕЖ“ от директора на РИОСВ-Варна е издадено Решение № ВА-38/ПР/2010 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, с характер „да не се извършва ОВОС“, което възложителят не е реализирал.
4. Спецификата и мащаба на ИП не предполагат кумулиране с други ИП и планове в района.
5. Реализацията и експлоатацията на настоящото инвестиционното предложение не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси.

6. ИП не противоречи на нормативната база по управление на отпадъците, те ще бъдат третирани съгласно организацията на управление на тези отпадъци в Община Девня. Ще бъде разработен план за управление на строителните отпадъци, съгласуван с Община Девня. При реализацията на ИП ще се генерират предимно смесени строителни отпадъци. По време на експлоатацията ще се формират различни отпадъци, свързани с характера на извършваните дейности: отпадъци от решетки и сита, получават се при почистване на решетките и ситата; отпадъци от пясъкозадържател; утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места. Отпадъците, образувани на територията на ИП, ще се третират съобразно нормативните изисквания на ЗУО.
7. При изпълнение на условията в становището на БДЧР, реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми.
8. За ползване на воден обект, за заустване на отпадъчни води за експлоатация на: Канализационна система – Девня, директорът на БДЧР е издал Разрешително №2311 0013/25.08.2010 г., продължено с Решение №950/12.07.2012 г., продължено и изменено с Решение №126/11.11.2020г. Предвид избраната технология и съоръжения за модернизация на ПСОВ Девня възложителят посочва, че не се изисква промяна на параметрите на Разрешително №2311 0013/25.08.2010г. за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води.
9. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Варна (изх. № 10-94-1/15.05.2024 г.) дейностите по реконструкция на ПСОВ Девня и на канална помпена станция Девня няма вероятност да окажат неблагоприятно въздействие върху факторите на околната среда със значение за здравето на човека.
10. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до съществени неблагоприятни изменения в компонентите на околната среда и в условията на живот в района.

*II. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства (включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие) в района и неговите подпочвени пластове, абсорбционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; 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 поземлен имот с идентификатор 20482.132.6, с площ 28042 кв. м, вид територия Територия, заета от води и водни обекти, НТП За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение, по КККР на гр. Девня, общ. Девня. ИП не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района. Реализацията на ИП няма да окаже негативно въздействие върху земеползването на съседните територии.

2. Всички дейности по време на строителството и експлоатацията ще се осъществяват в границите на предвидената за реализация територия.
3. При реализация на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействия върху качеството и регенеративната способност на използваните природни ресурси.
4. Съгласно получено становище от Басейнова дирекция „Черноморски район“ (с изх. № 05-09-996/АЗ/01.03.2024 г.):
  - 4.1. ИП е допустимо спрямо ПУРБ 2016-2021г. и ПУРН 2022-2027г.
  - 4.2. ИП не предвижда водовземане от повърхностни или подземни води; ползване на повърхностни или подземни водни обекти. Предвижда се реконструкция и модернизация на ПСОВ Девня.
  - 4.3. Предвидените дейности нямат потенциал за увеличаване на определения риск от наводнения.
  - 4.4. Реализирането на ИП няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми при условие, че бъдат спазени нормативните изисквания и мерки, посочени в т. I, II и III от становището и не се допуска замърсяване на водите и влошаване на състоянието на водните тела.
5. Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия.
6. В представената информация от възложителя няма данни за засягане на защитени територии, археологически, архитектурни и други обекти, обявени за недвижими паметници на културата.
7. Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 от Наредба за ОС, но ИП, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, и подлежи на процедура по оценка за съвместимост по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

След преглед на представената документация и на основание чл. 39, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, въз основа на критериите по чл. 16 от същата, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху 33 BG0000191 „Варненско-Белославско езеро”, обявена със Заповед № РД-128/10.02.2012 г. на министъра на околната среда и водите и 33 BG0000622 „Варненско-Белославски комплекс”, обявена със Заповед № РД-799/09.08.2021 г. на министъра на околната среда и водите, че ИП **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета на опазване в защитените зони, поради следните мотиви:

  - 7.1 Територията, предмет на ИП, е извън границите на горесцитираните защитени зони. Същата отстои от 33 BG0000191 „Варненско-Белославско езеро” на около 3,3 км, по права линия, а от 33 BG0000622 „Варненско-Белославски комплекс” – на около 4 км.
  - 7.2 Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии като най-близо разположената е защитена местност „Побити камъни” – на около 4 км.
  - 7.3 С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и свързаните с тях местообитания на видове птици. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние около 16 км, а най-близката влажна зона – Варненски и Белославски комплекс, се намира на около 7 км от територията, предмет на ИП.
  - 7.4 Няма вероятност от значително въздействие върху степента на съхранение на местообитания и видове, предмет на опазване в 33 BG0000191 „Варненско-Белославско езеро” и 33 BG0000622 „Варненско-Белославски комплекс”, предвид

следното:

- ИП е за „Реконструкция на Пречиствателна станция за отпадъчни води /ПСОВ/ Девня“, в поземлен имот с идентификатор 20482.132.6 – Територия, заета от води и водни обекти с НТП „За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение“, с площ 28.042 дка, по КККР на гр. Девня, община Девня. Отпадъчните води от събирателен колектор „А“ /Събира водите от Индустриалната зона на гр. Девня и битовите води от кв. Повеляново/ чрез КПС Девня се изтласкват към ПСОВ. На входа на пречиствателната станция се смесват с водите от колектор „Б“ /Събира битовите и отпадъчни води от „Девня –цимент“ АД и от гр. Девня, с. Кипра, гр. Суворово, с. Чернево, гр. Вълчи дол/, постъпващи гравитационно. Точката на смесване е входния канал на грубите решетки. Инвестиционното предложение предвижда реконструкция на канална помпена станция и пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) на град Девня. Двете се намират непосредствено едно до друго и са в експлоатация от края на миналият век. Предвижда се обща ПСОВ за обслужване на населените места Вълчи Дол, Суворово, Девня, Кипра и Чернево. Проектът е за модернизация и реконструкция с изграждане на третично стъпало. Вариантът включва запазване на съществуващия обхват на ПСОВ Девня като избраната в РПИП технологична схема е с изграждане на две отделни нови линии за отпадъчните води от колектор „А“ и „Б“. Линията на пречистване на водите от колектор „А“ включва изграждане на аерационна каскада и утайтел. Утайките от утайтеля се отвеждат към линията на утайките от кол. „Б“. Отпадъчните води, които се довеждат от колектор „А“, са основно от промишлени предприятия, като към този колектор се заустват и отпадъчните води от кв. Повеляново. Линията на пречистване на водите от колектор „Б“ включва изграждане на станция за конвенционално пречистване с активна утайка. В съответствие с изложените анализи за възможностите за пречистване на отпадъчните води и третиране на утайките за ПСОВ Девня се предвижда технологична схема за грубо механично пречистване, пълно биологично пречистване с комбиниран процес /продължителна аерация/ и симултантна денитрификация с реагентно отстраняване на фосфора. Дезинфекция с UV облъчване. Образованата стабилизирана излишна активна утайка се уплътнява гравитационно и се обезводнява с центрофуга или на изсушителни полета при подходящи климатични условия. Предвиждат се нови вътрешни пътища, обслужващ новите сгради и съоръжения. Не се предвижда промяна на външни пътни връзки към площадката. ПСОВ се предвижда да бъде с капацитет от 9 900 Е.Ж. и водно количество  $Q_{ср.д.} = 9\ 900\text{m}^3/\text{d}$ . Избрана е конвекционална схема с пълно биологично пречистване с комбиниран процес «продължителна аерация» и симултантна денитрификация с реагентно отстраняване на фосфора. Реконструкцията и разширението на ПСОВ ще се проектира и изгради без прекъсване на съществуващия технологичен процес и без прекъсване на хидравличните потоци. По време на строителството няма да се влоши пречиствателният ефект на съществуващата ПСОВ. С ИП се предвижда построяване на нови сгради и монтиране на нови съоръжения. След пускане в експлоатация на новите съоръжения се предвижда разрушаване на съществуващите аналогични такива.
- Територията, предмет на ИП не попада в границите на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 и не засяга елементи на ландшафта по смисъла на чл. 30 от ЗБР. Най-близо разположените защитени зони са 33 BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“ – на около 3,3 км и 33 BG0000622 „Варненско-Белославски комплекс” - на около 4 км. Имотът представлява територия, заета от води и водни обекти с НТП „За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение“

и ИП не е свързано с промяна на предназначение и НТП, а само с реконструкция на съществуваща ПСОВ чрез внедряване на нови технологии за пречистване и следене на качеството на водите. Характерът на ИП не предполага неговата реализация да окаже бариерен ефект върху мигриращи през района птици и/или др. видове животни. Предвид горното реализацията на ИП не създава предпоставка за фрагментация на типове природни местообитания, местообитания или популации на видовете, предмет на опазване в защитените зони.

• Имотът е антропогенно повлиян и в него има съществуваща ПСОВ и въздействията върху околната среда от човешката дейност – шум, светлина, човешко присъствие и др./, на територията на площадката, са отдавна налични. В тази връзка в имота, няма да се променят коренно условията за обитаване за евентуални инцидентно преминаващи мобилни видове /птици и др./, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони. Заустването на допълнително пречистени води в р. Девненска и съответно в акваторията на най-близко разположените ЗЗ, ще подобри условията в акваторията на ЗЗ, осигуряваща местообитания на водолубивите птици, предмет на опазване в ЗЗ. С оглед гореизложеното, не се очакват преки или косвени щети върху характеристиките или възможностите за възпроизводство на популациите на видовете птици, предмет на опазване в защитените зони. Предвид гореизложеното, настоящото ИП няма вероятност да допринесе за допълнително шумово или друг тип натоварване на околната среда над допустимите норми, което да причини значително безпокойство върху видовете животни, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

7.5 Предвид гореизложеното не се очаква значителен кумулативен ефект върху ЗЗ съвместно с други ИП/ППП със сходни въздействия, предвид факта, че същото не е свързано с генериране на отпадъци и емисии в околната среда и ще допринесе за подобряване на качеството на водите, включително в границите на ЗЗ. Предвид гореизложеното няма вероятност от въздействие върху природозащитните цели на защитените зони, т. като с реализацията на ИП не се:

- възпрепятства или забавя постигането на напредък по целите на опазване на ЗЗ; намаля площта или качеството на природните типове местообитания или местообитания на видове, които се срещат в ЗЗ – територията, предмет на ИП, е извън границите на ЗЗ;

- намаля популацията на видовете, чието присъствие в ЗЗ е значително; доведе до обезпокояване, което може да засегне числеността или плътността на популацията или баланса между видовете; причини изместване на видове, чието присъствие в ЗЗ е значително и по този начин да намали площта на разпространение на тези видове в ЗЗ - територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000 и не засяга ключови местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ, включително елементи на ландшафта по смисъла на чл. 30 от ЗБР; предвид това, не се очакват преки или косвени щети върху характеристиките или възможностите за възпроизводство на популациите на видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, включително в резултата на безпокойство;

- доведе до разпокъсване на типове природни местообитания или местообитания на видове – територията, предмет на ИП не попада в границите на защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000 и не засяга елементи на ландшафта по смисъла на чл. 30 от ЗБР; предвид заложената височина на застрояване, включително на изпускащите съоръжения не се очаква реализацията на ИП да окаже бариерен ефект върху мигриращи през района птици и реализацията на ИП не създава

предпоставка за фрагментация на типове природни местообитания, местообитания или популации на видовете, предмет на опазване в защитените зони.

- доведе до загуба или намаляване на ключови характеристики, природни процеси или ресурси, които са от съществено значение за поддържането или възстановяването на съответните местообитания или видове в ЗЗ; да наруши факторите, които помагат за запазването на благоприятния статус на ЗЗ или които са необходими за възстановяването или до постигане на благоприятен статус в рамките на ЗЗ; да наруши баланса, разпространението и плътността на видовете, които са показатели за благоприятния статус за ЗЗ – реконструкцията на ПСОВ чрез използване на нови технологии и допълнително пречистване на водите ще допринесе за подобряване на качеството на водите, включително в акваторията на ЗЗ.

7.6 Не се очаква значителен кумулативен ефект върху ЗЗ съвместно с други ИП/ППП със сходни въздействия, предвид факта, че:

- за избраната площадка има одобрен ПУП – ПЗ. ИП засяга урбанизирана територия, отредена за дейността, с която е свързано ИП; същото предвижда реконструкция на съществуващи обекти;
- територията е антропогенно повлияна от съществуващите в имота обекти и изцяло изградена инфраструктура, което не налага усвояването на нови земи или промяна на тяхното предназначение; активната урбанизация и въздействията върху околната среда от човешката дейност, в обособената зона, са отдавна налични и няма да има нови по вид и характер въздействия;
- в близост /в същото землище/ до настоящото ИП има и други процедиращи ИП/ППП, но същите са основно в урбанизираните територии на гр. Девня и промишлената му зона, свързани предимно с промишлено-складови дейности, изграждане на техническа инфраструктура, подмяна на оборудване, реализиране на инсталации в съществуващи сгради, реализиране на фотоволтаични инсталации извън границите на двете ЗЗ; не се очаква реализацията на обекта да допринесе за значителен кумулативен ефект, тъй като в близост няма такъв вид дейност, с която настоящото ИП да се кумулира;
- реконструкцията на ПСОВ, свързана с въвеждане на нови технологии и допълнително пречистване на водите, предполага, че ИП няма да допринесе за допълнително кумулативно натоварване на водния обект, в който се заустват пречистените води и дори ще допринесе за подобряване на тяхното качество; това от своя страна ще допринесе за подобряване качеството на водите, които се вливат в акваторията, част от ЗЗ.

*III. Типа и характеристиките на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда във връзка с критериите по т. 1 и 2 по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4, предвид: степента и пространствения обхват на въздействието (като географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати); естеството на въздействието; трансграничния характер на въздействието; интензивността и комплексността на въздействието; вероятността за въздействие; очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието; комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможността за ефективно намаляване на въздействията.*

1. Въздействието ще бъде пряко, отрицателно и временно по отношение на компонент „атмосферен въздух“ за терена на инвестиционното предложение по време на строителния период. По време на експлоатацията не се очаква значително въздействие.
2. По отношение на фактор „отпадъци“ ще има отрицателно, пряко и краткотрайно въздействие по време на строителните работи. Отпадъците, образувани на територията на ИП, ще се третират съобразно нормативните изисквания на ЗУО.
3. По отношение на компонент „почви“ не се очаква отрицателно въздействие или замърсяване на почвите по време на строителството и експлоатацията на ИП.
4. По отношение на „вредни физични фактори“ се очаква краткотрайно, пряко и отрицателно въздействие на шум по време на строителството. Шумът през строителния етап ще има ограничен териториален, непродължителен времеви обхват, който няма да доведе до трайни неблагоприятни промени в акустичната обстановка на околната среда в района на ИП. По време на експлоатацията не се очаква отрицателно влияние върху околната среда.
5. По време на строителството и експлоатацията на ИП не се очаква значително отрицателно въздействие, вкл. с кумулативен ефект, върху качеството на атмосферния въздух, водите, почвата, биоразнообразието и ландшафта и шумово замърсяване на околната среда.
6. Всички дейности по време на строителството и експлоатацията ще се осъществяват в границите на предвидената за реализация територия. Няма да се използват методи на строителство и материали, които да окажат неблагоприятно въздействие върху околната среда.
7. Въздействието по време на експлоатацията е допустимо, пряко, постоянно, локално, без кумулативен ефект.
8. От здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.
9. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

#### *IV. Обществения интерес към инвестиционното предложение*

1. На основание чл. 95, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда и чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.) е публикувано съобщение на интернет страницата на РИОСВ-Варна на 20.03.2024 г., за осигурен достъп до уведомлението за настоящото инвестиционно предложение, за изразяване на становища от заинтересованите лица за срок от 14 дни считано от 21.03.2024 г. В резултат на 14-дневния достъп до уведомлението няма постъпили становища/възражения/мнения от заинтересовани лица/организации.
2. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.), РИОСВ Варна предоставя на кмета на община Девня, с изх. № 08-01-10011/А8/19.03.2024 г., уведомлението за инвестиционно предложение за обявяване на интернет страницата си, или на общественодостъпно място.
3. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, е публикувано съобщение на 24.04.2024 г. на интернет страницата на РИОСВ-Варна за осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 от същата наредба за

- изразяване на становища от заинтересованите лица относно реализацията на настоящото ИП. Съставен е протокол за публикуване на съобщението от 24.04.2024 г., включително и протокол, окачен на информационното табло в администрацията на 24.04.2024 г. за информиране на заинтересованите лица, че информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС, за ИП е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Варна, считано от 25.04.2024 г. В резултат на 14-дневния достъп до информацията няма постъпили становища/възражения/мнения от заинтересовани лица/организации.
4. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Варна предоставя на кмета на община Девня, с изх. № 08-01-10011/A12/25.04.2024 г., копие от искането и информацията по Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1 от същата наредба, за осигуряване на обществен достъп до информацията за най-малко 14 дни, като поставят съобщение на интернет страницата си и/или по друг начин за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересуваните лица.
  5. Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС, съгласно отговор на кмета на община Девня, с изх. № Вх 2400-144-(1) от 14.05.2024 г., в регламентирания срок няма възражения и постъпили становища срещу реализацията на ИП от заинтересовани лица/организации.
  6. До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, няма данни за устно изразени и/или постъпили мотивирани, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

*На основание чл. 8, ал. 1, т. 6 от Наредбата за ОВОС при изпълнение на следните условия:*

*Преди проектиране:*

1. Да се предприемат действия пред Басейнова дирекция „Черноморски район“ за получаване на разрешително по чл. 46, ал. 1, т. 3, буква „а“ от Закона за водите.
2. Проектирането, изграждането, реконструкцията, разширението или модернизацията на канализационната мрежа в гр. Девня да се извършва едновременно с реконструкцията на ПСОВ Девня.

*Преди въвеждане на обекта в експлоатация:*

3. Да бъде доказана ефективност на пречиствателните съоръжения преди въвеждането на ПСОВ в експлоатация. Пробонабирането и анализите да се извършат от акредитирана лаборатория и резултатите да се представят в РИОСВ-Варна.

*При експлоатацията:*

4. В канализационната система на гр. Девня да не се приемат отпадъчни води в случай, че не може да осигури отвеждането и пречистването им, при спазване на условията в издаденото, по реда на Закона за водите, разрешително за заустване на отпадъчни води.
5. Лицата, които осъществяват експлоатацията на канализационните системи, да ги поддържат в техническа и експлоатационна изправност и да осигуряват непрекъснатото нормалната им експлоатация.
6. Да се регулира притока на вода в ПСОВ Девня, от КПС Девня по начин гарантиращ недопускане претоварване на съоръженията в пречиствателната станция и превишаване на максималното водно количество  $Q_{\max}=18240$  м<sup>3</sup>/ден и товар до 20000 е.ж.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзакониви нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител уведомява своевременно компетентния орган по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение, което се установява с проверка на контролните органи по околната среда.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата:.....14.06.2024

**инж. ХРИСТИНА ГЕНОВА**  
Директор дирекция ПД

За Директор на РИОСВ – Варна  
Съгласно Заповед № 30/15.02.2023 г.  
на директора на РИОСВ-Варна

