



РЕШЕНИЕ № ВТ – 21 – ПР/2013 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 (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 ал. 3 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 представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ:

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане на ГПСОВ, реконструкция и доизграждане на канализационна система и реконструкция на водоснабдителна система на гр. Дряново”, с местоположение: ПИ№004040 в землището на с. Ганчовец, община Дряново, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

**Възложител:** ОБЩИНА ДРЯНОВО, ул. „Бачо Киро” №19, ЕИК 000215729

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение обхваща:

- изграждане на градска пречиствателна станция за отпадъчни води за гр. Дряново с капацитет 7400 ЕЖ,
- изграждане на съпътстваща инфраструктура за ГПСОВ - довеждащ път, довеждащ водопровод, електроснабдяване,
- доизграждане на довеждащ канализационен колектор,
- реконструкция и доизграждане на канализационната мрежа,
- подмяна и реконструкция на водоснабдителната мрежа с цел намаляване на загубите на питейна вода по участъците с най-висока концентрация на аварии и по участъците, съвпадащи с трасетата на канализационната мрежа.

Цел на инвестиционното предложение е пречистване на битовите и производствени води, заустени в р. Дряновска и намаляване на загубите на питейна вода.

**КАНАЛИЗАЦИЯ**

Инвестиционно предложение включва доизграждане на канализационните мрежи и отвеждането на отпадъчните количества до ГПСОВ за пречистване. Новата мрежа се разпростира главно по улици с непостроена до сега канализация, като обхваща и подмяната на съществуващи такива, които са в лошо физическо състояние. Схемата на съществуващата канализация е такава, че всички отпадъчни води – смесен поток по второстепенната мрежа заустват в един Главен Колектор, минаващ в най-ниската част на гр. Дряново от левия бряг





на р. Дряновска и насочващ отпадъчните води в североизточна посока до терена на бъдещата ГПСОВ. По трасето на Главен Колектор I са разположени съществуващи преливници. Новопроектираната мрежа е предвидена така, че да запази първоначалната схема на канализацията на гр. Дряново. За ефективно отвеждане на битовите отпадъчни води до площадката на ГПСОВ е необходимо реконструкция в някои участъци на съществуващата канализация, с цел елиминиране на съществуващите зауствания на битови отпадъчни води в р. Дряновска. Елиминирането на съществуващите зауствания на битови отпадъчни води ще се осъществи, чрез:

- Премахване на две съществуващи септични ями поемащи смесен поток от ЖК „Успех“ и ЖК „Априлци“ и премахване на едно заустване смесен поток в най-западната част на ЖК „Априлци“. Ще се изградят три преливника, чрез които ще се отделят дъждовните от битовите отпадъчни води, общ битов канал, който ще заусти в съществуващата канализация, а съществуващите две зауствания ще се превърнат в изцяло дъждовни. Битовият канал ще върви успоредно на Първокласен път I-5.

- Премахване на заустванията на отпадъчни води от смесен тип в „Канал – преливник от микроязовир“, чрез изграждане на нов битов канал, дублиращ съществуващият „Канал – преливник от микроязовир“, който поема всички битови отпадъчни води от водосборната му област.

- Премахване на заустванията на отпадъчни води от смесен тип в два съществуващи колектора за дренажни води, чрез изграждане на нови битови канали, дублиращи съществуващите колектори, които поемат всички битови отпадъчни води от водосборните им области. Във водосборните области съществуващата смесена канализация се превръща в дъждовна.

Новопроектираната канализационна мрежа в двата квартала на юг от р. Дряновска ще премине под нея чрез дюкери и ще се заусти в съществуващата канализация, в Главен Колектор I:

- в квартала, разположен в югоизточната част ще се изгради изцяло битова канализация с повърхностно оттичане на дъждовните води в р. Дряновска.

- в квартала, разположен в югозападната част ще се изгради разделна канализация.

При реализиране на канализация по Вариант I ще се получат следните дължини при конкретните диаметри:

Условен диаметър (мм)	Дължина (м)
Ø 200	290
Ø 300	13 001
Ø 400	350
<b>Общо:</b>	<b>13 641</b>

Предвижда се изграждане на **ревизионни шахти** по всички вертикални и хоризонтални чупки по трасето на канализацията, при смяна на диаметрите и при включване на един или повече канали в друг, **сградни отклонения** в тръбните участъци, които свързват сградната





канализация с уличната мрежа както и **канализационни помпени станции** за пренос на отпадъчна вода под напорен режим, при невъзможност от гравитачно движение.

#### ВОДОПРОВОД

Ще се реконструират само отделни участъци и ще се запази сегашната схема на водоснабдителната мрежа. Избран е вариант за реконструкция на водопроводната мрежа със полагане на стъклопластови тръби, тънкостенни със стандартни дължини, които се полагат на пясъчна възглавница и се засипват с пясък до 20 см над тръбите.

Предвидените дължини по диаметри за реконструкция са както следва:

Условен диаметър (мм)	Дължина (м)
Ф90	5638.18
Ф110	3204.9
Ф125	647.93
Ф140	459.04
Ф160	85.33
Ф200	380.92
Ф280	327.04
<b>Общо:</b>	<b>10 743.34</b>

#### ГПСОВ-ДРЯНОВО

*Груба решетка и Входна помпена станция (ВПС)* - Преди да постъпят в черпателния резервоар на ВПС, водите преминават през груба механизирана решетка, за улавяне на едри материали и прецеждане на отпадъчните води. В черпателния резервоар на ВПС се предвижда монтаж на потопени канални помпи, които подават отпадъчните количества към комбинирано механично стъпало.

*Комбинирано съоръжение фини решетки и пясъкомазиноуловител* - Отпадъчните води от главната канализационна помпена станция чрез напорен колектор се подават на пречистващите съоръжения. Постъпващата вода преминава през индукционен разходомер, а след това се прецежда през комбиниран блок, където фините отпадъци и минерални частици се отделят и промиват с пречистена вода. Уловените отпадъци се обезводняват чрез пресоване до около 40%. Минералните примеси също се съхраняват в самостоятелен контейнер. Уловените отпадъци от фините решетки се компримират (пресоват). Предвидена е промивка на отпадъка в тялото на компактора с чиста техническа вода за отмиване и връщане на малки и леки органични частици обратно в потока. В компактора се компримират и отпадъците от ситото за плаващи вещества от пясъкомазиноуловител. Компримираните отпадъци се събират в метален контейнер за отпадъци и се извозват до обслужващото депо. Отпадъците от решетките се депонират съвместно с твърдите битови отпадъци.

*Дебитомер на входа* - В проекта е предвиден магнитно-индукционен дебитомер на тръбата след механично пречистване. Сечението на тръбата винаги е пълно на 100% с вода.





Измервателното устройство на входа е едно от най-важните съоръжения за контрол, управление и статистика на ГПСОВ.

*Буферен резервоар за зареждане на биореактора* - Постъпващите отпадъчни количества на вход са с различен дебит и различна концентрация на замърсителите. Необходимо е да се предвиди буферен резервоар, усреднител след механичното стъпало за изравняване на общия поток отпадъчни води, подавани към биологичното стъпало. Съоръжението е стоманобетонен резервоар с механично разбъркване на входния поток. Подаването на отпадъчна вода към биореактора се осъществява помпено. Монтирани са три броя помпи, едната резервна, като дъното на резервоара е оформено с подходящ наклон.

*Биологично стъпало* - Биологичният реактор работи с прикрепена биомаса, в непрекъснат режим на работа, правоточен, без обособени зони за нитрификация-денитрификация на амониевите съединения, без натрупване на активна утайка и рециркулация на излишната активна утайка до началната фаза на процеса. Биореакторите представляват стабилна, лесна за поддържане биологична „Многоетапна система с фиксиран филм“ (МСФФ), която функционира чрез хармоничен и самостоятелно приспособяващ се растеж и деструкция на микроорганизми, фиксирани на специален инертен носител. При този метод се извършва изключително ефективно биологично пречистване на отпадъчните води посредством напълно аеробна система за постоянен поток, без обособени зони за утаяване и рециркулация на активната биомаса, и посредством контролираното строго съблюдаване на няколко задължителни изисквания.

Съществена част от МСФФ е синтетичният бактериен носител, който дава възможност за фиксиране на микроорганизмите и оформяне на триизмерно пространство, запълнено с хидробионти. Цялостното биологично пречистване на отпадъчните води, включително нитрификацията, денитрификацията и аеробната стабилизация на биомасата, се осъществяват в строго съответствие с генетичния състав на хидробионтите, фиксирани към специалния синтетичен носител. Благодарение на контролираните характеристики на средата и режима на доставяния кислород се създават необходимите условия за съществуване на прикрепените биологични образувания, които поглъщат органичното и неорганично замърсяване на биомасата. Извършването на аеробна стабилизация на биомасата с помощта на комбиниран инертен носител, производството на излишна активна утайка е 100-200 пъти по-малко в сравнение с другите съществуващи технологии. Инертния носител има срок на експлоатация над 30 год. Не е необходима подмяна му за целия срок на експлоатация на ГПСОВ.

Нитрификацията и денитрификацията се извършват като част от МСФФ. Нитрификацията в системите с биологичен филм като МСФФ протича в повърхностните слоеве на филма (с добро осигуряване на въздух), а денитрификацията ще се осъществява в по-дълбоките слоеве.

Биореакторът по същество представлява бетонен резервоар, разделен от бетонни прегради на технологични секции. Водата по гравитачен път се прелива от секция в секция през последователни отвори, редуващи се отдолу и отгоре за всяка поредна секция. Всяка секция може да се разглежда като отделен биобасейн със собствена аерационна система и контрол на средата. Въздухът необходим за аеробните секции на биореактора се нагнетява с въздуходувки.





Инвестиционното предложение (ИП), обхващащо **изграждане на ГПСОВ и съпътстваща инфраструктура към нея, реконструкция и доизграждане на канализационна система и реконструкция на водоснабдителна система** не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. ИП не попада в територията на защитени зони /ЗЗ/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/.

Част от инвестиционното предложение **попада** в защитена зона от Натура 2000 “Дряновска река” BG0000282 за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

В границите на защитената зона е предвидено да се извърши строителство на следните съоръжения:

- Два дюкера преминаващ под речното дъно р. Дряновска, свързващи канализациите на кварталите в югоизточната и югозападната част на гр. Дряново с Главен колектор I.
- Един дюкер преминаващ под речното дъно р. Дряновска, свързващ битов колектор в индустриалната зона в западната част на града с новопроектираната канализация.
- В индустриалната част около ул. „Борова гора” ще бъде изграден битов канал, който ще премине под р. Дряновска чрез дюкер и ще заусти в Главен колектор I.
- ГПСОВ и заустване в р. Дряновска.

Инвестиционното предложение, обхващащо **изграждане на ГПСОВ и съпътстваща инфраструктура към нея, реконструкция и доизграждане на канализационна система и реконструкция на водоснабдителна систем** попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за ОС* и подлежи на процедура за оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираните зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 4 от *Наредбата за ОС* въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „в” – „**пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в приложение № 1)**” и т. 10, буква „б” – „**обекти с обществено предназначение, включително строителство на търговски центрове и паркинги**“ на Приложение №2 към чл.93 ал 1, т.1 и 2 от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002 г., последни изм. ДВ. бр 27 от 15.03.2013 г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

#### 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:**

1. Инвестиционното предложение (ИП) се състои от изграждане на ГПСОВ, реконструкция и доизграждане на канализационна система и реконструкция на водоснабдителна система.





2. Проектният капацитет на ГПСОВ е 1167,07 м<sup>3</sup>/д или 7400 екв.ж.
3. Очаква се временен дискомфорт на околната среда, вследствие от шума, който ще се създаде от машините и товарните автомобили по време на строителството. Същият ще се преустанови след приключване на дейността по проекта.
4. Очаква се използване на стандартни строителни материали в процеса на строителство.
5. С изграждането на ГПСОВ се осигурява подобряване качеството на пречистване на отпадъчните води, което ще гарантира доброто екологично състояние на р. Дряновска след заустването им. Ще се ограничи замърсяването на водоприемниците с преливащи дъждовни води от канализационната мрежа.
6. На площадката на ГПСОВ е предвидено депо за временно съхранение на утайките, след което ще се натоварват и извозват до регионално депо – Севлиево. Генерираните от механичното стъпало отпадъци ако се налага временно ще се депонират на площадката на ГПСОВ. Предвидено е изграждане на площадка с бетоново дъно и оградни стени.
7. Не се очаква възникване на кумулативен ефект в съчетание с други инвестиционни предложения.
8. В обхвата на територията, където ще се реализира инвестиционното предложение, няма наличие на санитарно – хигиенни зони, уязвими зони и културни паметници.

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

1. Местоположението на площадката за пречиствателна станция е в ПИ№004040, в землището на с. Ганчовец с ЕКАТТЕ 14458, община Дряново. Имотът е частна общинска собственост с отреждане на имота „др. селищна територия“. Площта на имота е 11,043 дка.
2. Дейностите по доизграждане на канализационната мрежа и рехабилитация на водопроводната мрежа на гр. Дряново ще бъдат извършени в рамките на уличната и пътната мрежа на населеното място.
3. Инвестиционното предложение предвижда заустване на отпадъчни води и попада под разпоредбите на чл. 4а от Наредбата за ОВОС. Съгласно становище с изх. №6537/18.12.2012 г. на БДУВДР – Плевен, дейностите по реализацията на ИП не са в противоречие със заложените мерки в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) и няма да окажат отрицателно влияние при постигане на целите за опазване на околната среда, съгласно ПУРБ.
4. Избраната площадка предоставя възможност за заустване на пречистените отпадъчни води в повърхностния воден обект – р. Дряновска.
5. Имота е в близост до водоприемника, а за довеждане на водата до точката на заустване на отпадъчните води е необходимо да бъде изграден отвеждащ колектор с малка дължина.
6. Площта на площадката е достатъчна да се разположи ГПСОВ за предложения капацитет.
7. Предвид местоположението на избраната площадка са предприети технически и технологични мерки за недопускане разпространението на неприятни миризми извън територията на площадката.
8. Разгледани **алтернативи**:
  - разгледани са два варианта на реконструкция на канализационната мрежа, като е предпочетен варианта за запазване на сегашната схема на водоснабдителната мрежа
  - Не са разглеждани алтернативи на местоположение на ГПСОВ, тъй като имота е общински с отреждане за „др. селищна територия“.





- По отношение на реконструкцията на водопроводната мрежа, двете представени алтернативи се различават само по вида на използваните тръби-стъклопластови и полиетиленови.

9. Трасето на канализационната мрежа основно преминава през имоти общинска собственост - за озеленяване и в уличната мрежа.

10. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последваща експлоатация не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

11. Не се налагат допълнителни площи за временни дейности по време на строителството и монтажните работи, извън разгледаните терени.

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

1. Не се очаква унищожаване, увреждане или фрагментиране в значителна степен на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона „Дряновска река” BG0000282 или други нейни ключови елементи, при изпълнение на поставените условия по долу.

2. Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитената зона.

3. Не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване в защитената зона.

4. Не се предвижда изграждане на инфраструктура, която да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и популации предмет на опазване на защитената зона.

5. В резултат на пречистването на отпадъчните води се очаква да се подобри общото екологично състояние на р. Дряновска както и местообитанията на водни и водолюбиви животински видове предмет на опазване на защитената зона.

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

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителните дейности ще е ограничен, а въздействието ще е незначително, локално и временно, без да се очаква нарушаване на нормите за качество на атмосферния въздух.

2. В периода на експлоатация не се очаква замърсяване на приземния въздух и шумово натоварване от дейността на съоръженията. Аварийно замърсяване с локален характер и е малко вероятно.

3. Съгласно становище на РЗИ – Габрово с изх. №ДЗК-12-412/29.01.2013 г., не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на хората, вследствие реализацията на инвестиционно предложение.

4. Инвестиционното предложение не засяга регистрирани или известни обекти на културно-историческото наследство.

5. Местоположението и характера на дейността на съоръжението не предполагат трансгранично въздействие, вследствие от реализацията му.

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





**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**  
**Министерство на околната среда и водите**  
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

Възложителят, ОБЩИНА ДРЯНОВО, е уведомил писмено засегнатото население чрез поставяне на уведомление за инвестиционно предложение на информационните табла в сградата на общината. В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

**И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

1. Да се запази съществуващата естествена растителност в незастроената част от имота, включително дървесната растителност по брега на р. Дряновска.
2. При необходимост от допълнително озеленяване да се използват само местни, характерни за района дървесни, храстови и тревни видове.
3. Генерираните по време на строителството земни маси и строителни отпадъци да се оползотворяват извън границите на защитената зона на площадка предварително определена от Община Дряново. Информация за местоположението и да се представи в РИОСВ-В.Търново, преди издаване на разрешителното за строеж.

*Настоящото решение 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 - В.Търново до 14 дни след настъпване на измененията.*

*На стоящото решение губи правно действие 5 години след датата на издаване ако не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.*

*Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр.Велико Търново.*

Дата: 09.04.2013 г.  
гр. Велико Търново

**ЗА ДИРЕКТОР:**

**ИНЖ. ГИНКА САВЧЕВА**

(Заповед №72/14.02.2012 г.

на Директора на РИОСВ-Велико Търново)

