



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от ВиК операторите „ВиК“ ЕАД гр. Бургас,
„ВиК“ ООД гр. Сливен и „ВиК“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОКОЛНА СРЕДА

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-ШУМЕН**

УВЕДОМЛЕНИЕ

**за изменение в постановено вече Решение на директора на РИОСВ-Шумен № ШУ-
25-ПР/2018 г.**

От „Водоснабдяване и канализация - Шумен” ООД

Пълен пощенски адрес гр. Шумен, пл. "Войн" № 1

Тел/факс/e-mail: 054/800 666; Факс-054/872 428; e-mail& office@vik-shumen.net

Лице за връзка: Красимир Марков - управител

Пълен пощенски адрес: гр. Шумен, пл. "Войн" № 1

Тел/факс/e-mail: 054/800 666; Факс-054/872 428; e-mail& office@vik-shumen.net

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Водоснабдяване и канализация - Шумен” ООД има следното инвестиционно предложение: изменение и допълнение в постановено вече Решение на директора на РИОСВ-Шумен № ШУ 25-ПР/2018 с характер „да не се извършва ОВОС“ за **Регионално прединвестиционно проучване (РПИП) за обособената територия обслужвана от „В и К-Шумен“ ООД, гр. Шумен** (*издадено на Министерството на регионалното развитие и благоустройството*)

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

В таблиците по-долу са дадени параметрите на инвестиционното предложение по компоненти: водоснабдяване, събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните води за агломерации Шумен и Нови Пазар, постановени с Решение № ШУ 25-ПР/2018 г. и измененията и допълненията към тях:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ СЪНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПШ ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,

обслужвани от Вик операторите „Вик“ ЕАД гр. Бургас,

„Вик“ ООД гр. Сливен и „Вик“ ООД гр. Шумен

Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



АЛТЕРНАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Таблица 1: водоснабдяване за агломерации Шумен и Нови Пазар

Вече процедирано Инвестиционно предложение с постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018		Изменение в Инвестиционното предложение
ВОДОСНАБДЯВАНЕ		
Изграждане на ПСПВ – Шумен-450l/s		Изграждане на ПСПВ – Шумен - 450l/s – без изменение
Реконструкция на довеждащ водопровод от яз. Тича до РПШ Търговище HDPE или чугун. тръби (в местата на пресичане на реката –стомана)- 8577м като:	Реконструкция на довеждащ водопровод от яз. Тича до РПШ Търговище HDPE или чугун. тръби (в местата на пресичане на реката –стомана)- 8577м като:	Реконструкция на довеждащ водопровод от яз. Тича до РПШ Търговище HDPE или чугун. тръби (в местата на пресичане на реката – стомана)- 8577м без изменение като:
Строителството ще се изпълни с тръби:		Строителството ще се изпълни с тръби:
от язовира до РПШ Търговище HDPE OD 1000,Pn10 – 7853 м	от язовира до РПШ Търговище HDPE OD 1000,Pn10 – 7853 м	от язовира до РПШ Търговище HDPE OD 1000,Pn10 – 7853 м – без изменение
в местата на пресичане на реката подруслово чугун DN 800 2x658m	в местата на пресичане на реката подруслово чугун DN 800 2x658m	в местата на пресичане на реката подруслово чугун с обща дължина 658 м с x 2 тръби DN 800
в местата на пресичане на реката надруслово стоманени правовешни тръби DN 900 66,0м	в местата на пресичане на реката надруслово стоманени правовешни тръби DN 900 66,0м	в местата на пресичане на реката надруслово стоманени правовешни тръби DN 900 66,0м
Предвиждат се три основни шахти, свързващи съществуващия с новопроектирания водопровод:	Предвиждат се три основни шахти, свързващи съществуващия с новопроектирания водопровод:	Предвиждат се три основни шахти, свързващи съществуващия с новопроектирания водопровод:
Шахта СК № 1 – „ТИЧА” – осъществява свързването на водопроводите (стар и нов) в началната им точка.	Шахта СК № 1 – „ТИЧА” – осъществява свързването на водопроводите (стар и нов) в началната им точка.	Шахта СК № 1 – „ТИЧА” – осъществява свързването на водопроводите (стар и нов) в началната им точка.
Шахта СК № 9 за аварийна връзка между двата	Шахта СК № 9 за аварийна връзка между двата	Шахта СК № 9 за аварийна връзка между двата водопровода



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от Вик операторите „Вик“ ЕАД гр. Бургас,
„Вик“ ООД гр. Сливен и „Вик“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече процедирано Инвестиционно предложение с постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

водопровода (стар и нов)

- Шахта СК № 23 – „Търговище” – Крайната точка на ново проектирания водопровод.
- Шахти със спирателни кранове (СК) – 23 бр.
- Шахти оттоци – 16 бр.
- Шахти въздушници – 16 бр.
- Преминавания през река
Камчия – общо 10 бр. – едно въздушно и девет подрусови преминавания;
- От РШ Търговище до РШ Велики Преслав - CI Dn900 - 2907m приспадат се
 - в местата на пресичане на реката подрусово чугун DN 800 3x2x80m
 - ШО – 6
 - ШВ – 7
- От РШ Велики Преслав
до ПС 1300 - CI Dn800 -10136m приспадат се
 - в местата на пресичане на реката подрусово чугун

Изменение в Инвестиционното предложение

(стар и нов)

- Шахта СК № 23 – „Търговище” – Крайната точка на ново проектирания водопровод.
- Шахти със спирателни кранове (СК) – 23 бр.
- Шахти оттоци – 16 бр.
- Шахти въздушници – 16 бр.
- Преминавания през река
Камчия – общо 10 бр. – едно въздушно и девет подрусови преминавания;
- От РШ Търговище до РШ Велики Преслав - CI Dn900 - 2917m приспадат се
 - в местата на пресичане на реката подрусово чугун 3 бр. с обща дължина 273 м с х 2 тръби DN 800
 - ШО – 6
 - ШВ – 7
- От РШ Велики Преслав
до ПС 1300 - CI Dn800 -10141 m приспадат се
 - в местата на пресичане на реката подрусово чугун с



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,

обслужвани от Вик операторите „Вик“ ЕАД гр. Бургас,

„Вик“ ООД гр. Сливен и „Вик“ ООД гр. Шумен

Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече проведено Инвестиционно предложение с постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018	Изменение в Инвестиционното предложение
ВОДОСНАБДЯВАНЕ	
DN 800 2x50m и 2x100m	обща дължина 135 м с две тръби DN 800
• ШО – 11 • ШВ – 16 • От ПС 1300 до НВ 13000 – CI Dn800 - 4078m • ШО – 3 • ШВ – 6	• ШО – 11 • ШВ – 16 • От ПС 1300 до НВ 13000 – CI Dn800 - 4044m • ШО – 3 • ШВ – 6
• Реконструкция на градски магистрален водопровод от НВ“13000“ до бул. “Ришки проход“ (по съществ. Трасе) и от там до ул. “Индустриална“(ново трасе) – 6851 : • Предвижда се подмяна на трасето от НВ “13000“ до бул. „Ришки проход“ в земеделски земи (2380м). Ново трасе от бул.“Ришки проход“ до ул.“Индустриална“ (3632м). Ново трасе по ул.“Индустриална“ до отклонението към ПС “Мадарски конник” в границите на аглом. (839 м)	• Реконструкция на градски магистрален водопровод от НВ“13000“ до бул. “Ришки проход“ (по съществ. Трасе) и от там до ул. “Индустриална“(ново трасе)– 7366 – трасето се увеличава: • Предвижда се подмяна на трасето от НВ “13000“ до бул. „Ришки проход“ в земеделски земи (2380м). Ново трасе от бул.“Ришки проход“ до ул.“Индустриална“ (3549м). Ново трасе по ул.“Индустриална“ до отклонението към ПС “Мадарски конник” в границите на аглом. (839 м) По бул. „Мадара“ (473 м) и по ул. „Карвуна“ (125м) - нови
Подмяна на помпи в ПС 1300 от РШ В. Преслав до ПС “1300”	Подмяна на помпи в ПС 1300 от РШ В.Преслав до ПС “1300”
Подмяна на помпи в ПС:	Подмяна на помпи в ПС:



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от ВиК операторите „ВиК“ ЕАД гр. Бургас,
„ВиК“ ООД гр. Сливен и „ВиК“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече процедурано Инвестиционно предложение с постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018		Изменение в Инвестиционното предложение
ВОДОСНАБДЯВАНЕ		
ПС III-ти подеи	ПС III-ти подеи	
ПС V-ти подеи	ПС V-ти подеи	
ПС Боян Българанов	ПС Боян Българанов	
ПС Евверест	ПС Евверест	
ПС Мадарски конник	ПС Мадарски конник	
ПС Летище	ПС Летище	
ПС Средна зона- 30 бр.	ПС Средна зона- 23 бр.	
Монтиране на регулатори на налягане за оформяне на подзони на налягане- 11 бр.	Монтиране на регулатори на налягане за оформяне на подзони на налягане- 12 бр.	
- Подмяна на част от трасето на водопровод ø125- 1750m; с 1770m ПевП ø 140 - Подмяна на магистрален водопровод от ПС“V-ти подеи“ до НВ „2x1500“ стом.600 - 250 m и етер. -546 м с 760m ПевП ø630	- Подмяна на част от трасето на водопровод ø125- 1750m; с 1770m ПевП ø 140 - Подмяна на магистрален водопровод от ПС“V-ти подеи“ до НВ „2x1500“ стом.600 - 250 m и етер. -546 м с 760m ПевП ø630	
Ремонт на Сухата камера на: НВ 13000-3000m3 НВ 11000-2000m3	Ремонт на Сухата камера на: НВ 13000-3000m3 НВ 11000-2000m3	



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ИНВЕСТИЦИОНЕН
ИНВЕСТИЦИОНЕН ФОНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН“

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от Вик операторите „Вик“ ЕАД гр. Бургас,
„Вик“ ООД гр. Сливен и „Вик“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече процедирано Инвестиционно предложение с постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018		Изменение в Инвестиционното предложение
ВОДОСНАБДЯВАНЕ		
НВ 7000 – 1200 m ³ НВ 3000 – 400 m ³ ЧВ 600 – 150 m ³ НВ 2x1500 – 250 m ³ НВ 960 – 150 m ³ ЧВ 500 „Еверест“ – 450 m ³		НВ 7000 – 1200 m ³ НВ 3000 – 400 m ³ ЧВ 600 – 150 m ³ НВ 2x1500 – 250 m ³ НВ 960 – 150 m ³ ЧВ 500 „Еверест“ – 450 m ³
Реконструкция на СКО-151 бр.		Реконструкция на СКО-107 бр. и изграждане на 5 бр. нови
Изграждане на SCADA система с доставка на полево оборудване – 1 бр.		Изграждане на SCADA система с доставка на полево оборудване – 1 бр.
ВОДОСНАБДЯВАНЕ		Агломерация Нови Пазар
➤ Реконструкция на довеждаща водопроводна мрежа – 2,093 km		➤ Реконструкция на довеждаща водопроводна мрежа – 2,093 km
• Реконструкция на тласкател от ДС "Бешика" до ПС "Парка" АЦ200- 1111m;		• Реконструкция на тласкател от ДС "Бешика" до ПС "Парка" АЦ200- 1111m – без изменение;
• Реконструкция на довеждащ водопровод от НВ 3000 до гр. Нови Пазар-982m;		• Реконструкция на довеждащ водопровод от НВ 3000 до гр. Нови Пазар-982m;
➤ Реконструкция на сграда на ПС- 16р.;70 l/s;		➤ Реконструкция на сграда на ПС- 16р.;70 l/s;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от ВиК операторите „ВиК“ ЕАД гр. Бургас,
„ВиК“ ООД гр. Сливен и „ВиК“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече проведено Инвестиционно предложение с постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018	Изменение в Инвестиционното предложение
ВОДОСНАБДЯВАНЕ	
➤ Ремонт на Сухата камера на ЧВ Парка- 50 m3; ➤ Реконструкция на съоръжение за дезинфекция на сурова вода- 1 бр; ➤ Подмяна на помпи в дълбоки сондажи - 3 бр.; ➤ Подмяна на помпи в ПС – 2бр.	➤ Ремонт на Сухата камера на ЧВ Парка- 50 m3; ➤ Реконструкция на съоръжение за дезинфекция на сурова вода- 1 бр; ➤ Подмяна на помпи в дълбоки сондажи - 3 бр.; ➤ Подмяна на помпи в ПС – 2бр.

Таблица 1: Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните води за агломерации Шумен и Нови Пазар

Вече проведено Инвестиционно предложение с постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018	Изменение в Инвестиционното предложение
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните води	
Агломерация Шумен	
Подмяна на колектор ф200 по ул. „Ивайло” до включване в ул. ”Съединение” PP Dn 400, Sn8- 340 m	Подмяна на колектор ф200 по ул. „Ивайло” до включване в ул. ”Съединение” PP Dn 400, Sn8- 340 m
PP Dn 500, Sn8 - 51m	PP Dn 500, Sn8 - 51m
<u>СКО 146р.</u>	<u>СКО 146р.</u>



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН“
Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от ВиК операторите „ВиК“ ЕАД гр. Бургас,
„ВиК“ ООД гр. Сливен и „ВиК“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОБЩЕА ТЕРИТОРИАЛНА РАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече проведено Решение № ШУ 25-ПР/2018	Инвестиционно предложение с	Изменение в Инвестиционното предложение
води	Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните	
Подмяна на колектор ф200 с ф400 – 200 m по ул. „Еделвайс“ от ул. „Ален мак“ до ул. „Марица“, поради липса на проводимост.	Подмяна на колектор ф200 с ф400 – 200 m по ул. „Еделвайс“ от ул. „Ален мак“ до ул. „Марица“, поради липса на проводимост.	Подмяна на колектор ф200 с ф400 – 200 m по ул. „Еделвайс“ от ул. „Ален мак“ до ул. „Марица“, поради липса на проводимост.
СКО-16 бр.	СКО-16 бр.	СКО-16 бр.
Изграждане на преливник за облекчаване на „Главен колектор V“, минаващ по ул. „Шуменска комуна“ в мястото на кръстовището на бул. „Ришки проход“ и ул. „Шуменска комуна“ - преливник-28m ³ ; PP Dn 300, Sn8 - 10m	Изграждане на преливник за облекчаване на „Главен колектор V“, минаващ по ул. „Шуменска комуна“ в мястото на кръстовището на бул. „Ришки проход“ и ул. „Шуменска комуна“ - преливник-28m ³ ; PP Dn 300, Sn8 - 10m	Изграждане на преливник за облекчаване на „Главен колектор V“, минаващ по ул. „Шуменска комуна“ в мястото на кръстовището на бул. „Ришки проход“ и ул. „Шуменска комуна“ - преливник - 28m ³ ; PP Dn 300, Sn8 - 10m
Подмяна на канализационен клон по ул. „Съединение“ от ул. „Битоля“ до ул. „Добри Войников“ и ул. „Добри Войников“, поради липса на проводимост – в него се влива колектор ф500;	Подмяна на канализационен клон по ул. „Съединение“ от ул. „Битоля“ до ул. „Добри Войников“ и ул. „Добри Войников“, поради липса на проводимост – в него се влива колектор ф500;	Подмяна на канализационен клон по ул. „Съединение“ от ул. „Битоля“ до ул. „Добри Войников“ и ул. „Добри Войников“, поради липса на проводимост – в него се влива колектор ф500;
PP Dn 600, Sn8	PP Dn 600, Sn8	PP Dn 600, Sn8 – 262m
СКО24бр.	СКО24бр.	СКО24бр.
Присъединяване на канализационен клон 83 от ул. „Д. Войников“ към Гл. кл. I	Присъединяване на канализационен клон 83 от ул. „Д. Войников“ към Гл. кл. I	Присъединяване на канализационен клон 83 от ул. „Д. Войников“ към Гл. кл. I
PP+PE Dn 300, Sn8-16m	PP+PE Dn 300, Sn8-16m	PP+PE Dn 300, Sn8-16m



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ И
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от Вик операторите „Вик“ ЕАД гр. Бургас,
„Вик“ ООД гр. Сливен и „Вик“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече проведено	Инвестиционно предложение с постановление Решение № ШУ 25-ПР/2018	Изменение в Инвестиционното предложение
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните води		
PP Dn 600, Sn8-36m преливник 95м ³	Подмяна на канализационен клон по ул. „Димитър Благоев” от бул. ”Славянски” до бул.”Симеон Велики”-259m;	PP Dn 600, Sn8-36m преливник 95м ³
СКО-146р.	Подмяна на канализационен клон по ул. „Димитър Благоев” от бул. ”Славянски” до бул.”Симеон Велики”-259m;	СКО-146р.
Подмяна на канализационен колектор III – десен бряг на р. Енчова по ул. „Марица” от ул. ”Петър Парчевич” до ул. ”В. Друмев”;	Подмяна на канализационен колектор III – десен бряг на р. Енчова по ул. „Марица” от ул. ”Петър Парчевич” до ул. ”В. Друмев”;	Подмяна на канализационен колектор III – десен бряг на р. Енчова по ул. „Марица” от ул. ”Петър Парчевич” до ул. ”В. Друмев”;
PP Dn 400, Sn8 – 75m		PP Dn 400, Sn8 – 75m
PP Dn 500, Sn8 – 295m		PP Dn 500, Sn8 – 295m
PP Dn 600, Sn8 – 232m		PP Dn 600, Sn8 – 232m
СКО-176р.		СКО-176р.
Подмяна на канализационен клон по лев бряг на р.Поройна до включване в Гл.кл.І;	Подмяна на канализационен клон по лев бряг на р.Поройна до включване в Гл.кл.І;	Подмяна на канализационен клон по лев бряг на р.Поройна до включване в Гл.кл.І;
Dn 700 - 408m		Dn 700 - 408m
PP Dn 800, Sn8 – 190m		PP Dn 800, Sn8 – 190m



КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от ВиК операторите „ВиК“ ЕАД гр. Бургас,
„ВиК“ ООД гр. Сливен и „ВиК“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече процедурно постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018	Инвестиционно предложение с	Изменение в Инвестиционното предложение
води	Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните	
PP Dn 1000, Sn8 – 11m		PP Dn 1000, Sn8 – 11m
Дюкер- 28м с входна шахта с решетка		Дюкер- 28м с входна шахта с решетка
Укрепване на брега на р. Поройна -стени и дъно 6m-120m2;		Укрепване на брега на р. Поройна -стени и дъно 6m-120m2;
СКО-5бр.		СКО-5бр.
Подмяна на канализационен клон ф200 с ф315 – 48m по ул. „Ген.Ганецки” до ул. ”Раковска“		Изграждане на канализация 48m по ул. „Ген.Ганецки” до ул. ”Раковска“
СКО-3 бр.		СКО-3 бр.
Подмяна на канализационен клон ф200 с ф300 – 330 m по ул. „Възрожденец” от ул. ”Свобода” до ул. ”Червени ескадрони“.		Подмяна на канализационен клон ф200 с ф300 – 306 m по ул. „Възрожденец” от ул. ”Свобода” до ул. ”Червени ескадрони“.
СКО-14бр.		СКО-14бр.
Реконструкция на канализация от ул. ”Ален мак” №70 до кръстовище ул. ”Алеко Константинов” -37m;		Канализация от ул. ”Ален мак” №70 до кръстовище ул. ”Алеко Константинов” -37m;
СКО-2 бр.		СКО-2 бр.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ СТРУКТУРНИ
ИНВЕСТИЦИОННИ ФОНДОВЕ

КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от ВиК операторите „ВиК“ ЕАД гр. Бургас,
„ВиК“ ООД гр. Сливен и „ВиК“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече проведено Решение	Инвестиционно предложение с	Изменение в Инвестиционното предложение
постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018	с	
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните води	предложение	
Изграждане на КПС Q=15 l/s H=18m и тласкател Dn 125 HDPE за подвързване на потребители на територията на бивш завод „ЗИЕНО”	предложение	Изграждане на КПС Q=7,54 l/s H=11m и тласкател Dn 125 HDPE за подвързване на потребители на територията на бивш завод „ЗИЕНО”
• КПС спускащ се кладенац-2 бр. помпи	с	• КПС компактно съоръжение с 2 бр. помпи
• РР Dn 315, Sn8 - 55m	с	• Отпада
• тласкател Dn 125-440m.	с	• тласкател Dn 125 - 480m.
Подмяна на участък от битово-фекалната канализация по бул. „Мадара“ - 200m, Ф315	с	Подмяна на участък от битово-фекалната канализация по бул. „Мадара“ - 200m, Ф315
СКО-3 бр.	с	СКО-3 бр.
Изграждане на инсталация за обеззаразяване и оползотворяване на утайки от ПСОВ	с	Изграждане на инсталация за обеззаразяване и оползотворяване на утайки от ПСОВ с капацитет 2000 т/год. утайки от ПСОВ
Агломерация Нови Пазар	с	Агломерация Нови Пазар
Изграждане на нова канализация за предприятие за млекопреработка гр. Нови пазар по улица за с. Памукчи - 487m и СКО-6 бр.	с	Изграждане на нова канализация за предприятието за млекопреработка гр. Нови пазар по улица за с. Памукчи - 487m и СКО-6 бр.



КОНСОРЦИУМ ДЗЗД „РПИП ВИК БУРГАС, СЛИВЕН, ШУМЕН”

Регионални прединвестиционни проучвания за обособени територии,
обслужвани от Вик операторите „Вик“ ЕАД гр. Бургас,
„Вик“ ООД гр. Сливен и „Вик“ ООД гр. Шумен
Обособена позиция №1/Договор №РД-02-29-68/31.03.2016 г.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ОКОЛНА СРЕДА

Вече процедирано постановено Решение № ШУ 25-ПР/2018	Инвестиционно предложение с	Изменение в Инвестиционното предложение
Събиране, отвеждане и пречистване на отпадъчните води		
Реконструкция на съществуващ преливник №6 преди вход ПСОВ - Нови Пазар- 1бр., 28м3	Реконструкция на съществуващ преливник №6 преди вход ПСОВ - Нови Пазар- 1бр., 28м3	Реконструкция на съществуващ преливник №6 преди вход ПСОВ - Нови Пазар- 1бр., 28м3

- 2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив.**

Инвестиционните предложения за Агломерации Шумен и Нови пазар са свързани с дейности/процеси по **строителство и експлоатация**. При изграждането на обекти: *„Канализационна мрежа – град Нови Пазар”, „Реконструкция на довеждащ водопровод от яз.Тича до НВ 13000 – град Шумен” и „Реконструкция на тласкател от ДС"Бешика"до ПС "Парка" - град Нови Пазар” се пресичат водните обекти р.Поройна, р.Камчия и р.Крива река.* Информация с координати на местата на пресичане е представена в **Приложение № 2** към Уведомлението.

Дейностите по строителство за инвестиционните предложения, свързани с линейните обекти - реконструкции, подмяна, удължаване на водопроводни и канализационни отклонения включват:

- **Изкопни работи**, свързани с направа на изкопи за полагане на водопроводни/канализационни тръби - Дълбочината на изкопите се определя в зависимост от параметрите на тръбите и особеностите на терена. Изисква се дебелината на земното покритие върху тръбопроводите, да не е по-малка от 1,5 m за запазване на подходяща температура на флуида. В населените места, поради действието на динамични товари, всички тръбопроводи се полагат на дълбочина с покритие 1.5 m. При земен терен се прави изкоп малко под проектната нивелета на тръбата, а при скалист терен се прави изкоп на дълбочина по-голяма с 10-20 cm, като по-голямата дълбочина се засипва с мека почва и се трамбова с цел предпазване на тръбите от повреда. Ширината на изкопите за тръби до 500 mm се приема $B = D \pm 0,6$ m, а за по-големи от 500 mm $B = D \pm 1,0$ m. За бетонни и стоманобетонни тръби ширината на изкопа B се приема с 10-20 cm по-голяма (D е външният диаметър на тръбата);
- **Демонтиране и изнасяне на тръбите за подмяна** – при инвестиционните предложения за подмяна и реконструкция;

- Полагане на новите тръби;
- Насипни работи;
- Възстановяване на настилката на засегнатите площи.

Няма да се използва взрив за направата на изкопите.

Дейностите по експлоатация на водопроводните и канализационни отклонения не включва други дейности, освен контрол и поддръжка на съоръженията.

Дейностите за изграждане на площадковите съоръжения - ПСПВ, КПС и компостираща инсталация (с прилежащи съоръжения и довеждаща инфраструктура и реконструкция на довеждащ водопровод) също са свързани с направа на изкопи за фундаменти на съоръженията, изграждане и монтаж на съоръженията и оборудването към тях и възстановяване на свободните от застрояване площи, засегнати при строителството. КПС ще бъде разположена подземно.

Дейностите по експлоатация на ПСПВ са свързани с отстраняване на замърсителите от питейните води по показател „мътност”, „ешерихия коли” и „колиформи”. ПСПВ се планира за се разположи в промишлена зона на града, в поземлен имот с идентификатор №83510.682.69, УПИ I от кв.125 по кадастралната карта на гр.Шумен, ул. „Млада гвардия“ № 32, кв. Дивдядово, с начин на трайно ползване „ниско застрояване (до 10м)”, обща площ 9 696 м². При оразмеряването на ПСПВ е прието, че подадената вода ще бъде 450 л/с, като е предвидено станцията да работи и на форсиран режим от 600 л/с. За ПСПВ е налично становище на РИОСВ-Шумен с изх.№ 3709/17.07.2017 г., съгласно което ПСПВ не подлежи на процедури по оценка на въздействието върху околната среда и екологична оценка по реда на глава шеста на Закона за опазване на околната среда, като при реализацията му няма вероятност от отрицателно въздействие върху защитените зони от мрежата „Натура 2000“ и няма необходимост от провеждане на процедура по реда на Глава втора от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Дейностите по експлоатация на КПС са свързани с препомпване на канализационните води, събрани от площадката на бившия завод ЗИЕНО и околните терени, като съоръжението е проектирано с капацитет 7.54 л/с. КПС и тласкател Dn 125 HDPE 480 м. КПС ще бъде изградена на улица „Дедеагач” в общински имот, за обслужване на небитовите абонати, находящи се на територията на бивш завод „ЗИЕНО” – 38 е.ж. с



общо годишно количество на отпадъчните води около 7000 м³. КПС е необходима, тъй като площадковата канализация се намира по-ниско от нивото на главен клон I. Към настоящия момент се процедира ПУП – ПРЗ със Заповед № РД-25-1563 / 31.07.2018г.

Дейностите по експлоатация на компостиращата инсталация са свързани с обеззаразяване и оползотворяване на утайки от ПСОВ след анаеробната им стабилизация в метан – танк. Предвиденият капацитет на инсталацията е 2000 т/год. (достатъчен за приемане и на утайките от ПСОВ Нови пазар, при невъзможност за изсушаването им на площадката на ПСОВ) Като най-подходящо местоположение на инсталацията е избрана площадката на съществуващата ПСОВ, гр. Шумен. На площадката на ПСОВ – Шумен има свободен терен с площ от 10 дка, върху който може да се изгради площадка за компостиране. В допълнение, на площадката на ПСОВ има обособено и депо за утайки, което може да се ползва за складиране на готовия компост до реализацията му. За обеззаразяване на утайките е предложена технология с биореактор. Инсталацията може да бъде надградена, при достигане на проектните количества утайки, тъй като част от съоръженията – биореактори, са модулни и могат да работят в паралелен режим. Първоначално се предлага да бъдат доставени 2 броя биореактори с работен обем от 49 м³ всеки, а при повишаване на количеството генерирани утайки от ПСОВ – още 1 биореактор. Не се предвиждат други спомагателни и поддържащи дейности, в т.ч. друга техническа инфраструктура, освен изброената.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

РПИП се изготвя в рамките на проект „Подпомагане на регионалното инвестиционно планиране на отрасъл ВиК“, финансиран по **Оперативна програма „Околна среда“ 2014-2020 г. (ОПОС)**. РПИП ще осигури ресурсно ефективна, устойчива и приемлива за населението рамка за изпълнение на ВиК инвестиции с принос към Специфична цел 1 „Опазване и подобряване на състоянието на водните ресурси“ на ОПОС 2014-2020 г.

РПИП има пряка връзка с **Регионалния генерален план (РГП) за водоснабдяване и канализация на обособената територия на „В и К-Шумен“ ООД, гр. Шумен**, тъй като в РПИП е направен анализ на РГП, в т.ч. на проблемите които РГП не решава по



отношение на ВиК системите и съоръженията в обособената територия с оглед изпълнение на националното и европейско законодателство в областта на водите. В резултат, инвестиционните предложения и мерките, които РПИП идентифицира, в по-голямата си част произтичат от РГП. За РГП е проведена процедура по екологична оценка по реда на глава шеста на Закона за опазване на околната среда и оценка за съвместимост по реда на Закона за биологичното разнообразие. В резултат е издадено Решение № ЕО-13/2013 г., с което е преценено да не се извършва екологична оценка за РГП, при прилагането на който няма вероятност да се окаже значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве. **В тази връзка РПИП може да се разглежда като надграждащ спрямо РГП.**

РПИП е съобразен с **Плановете за управление на речните басейни и Плановетте за управление на риска от наводнения за Дунавски и Черноморски райони за периода 2016-2021 г.**

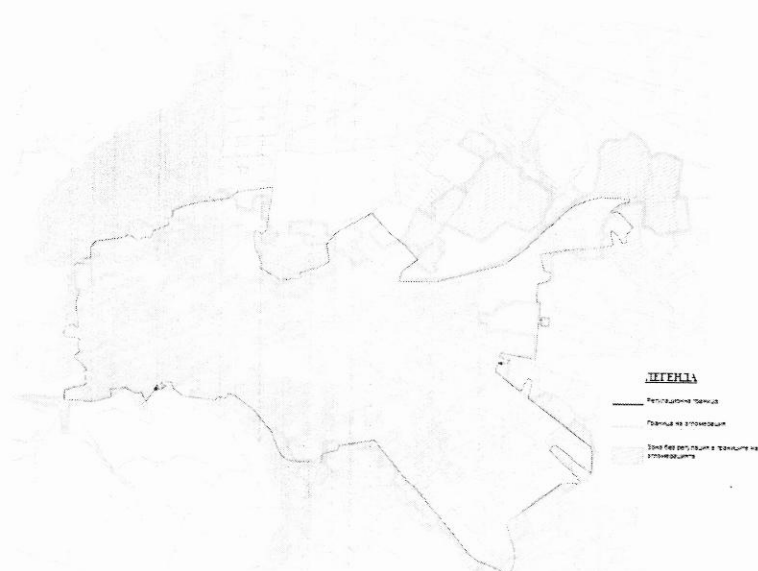
РПИП е съобразен и със стратегическите документи на регионално, областно и общинско ниво – **Регионален план за развитие на Североизточен район за планиране 2014-2020 г., Областна стратегия за развитие на Област Шумен 2014-2020 г., Общински планове за развитие на общините в обособената територия.**

За реализиране на инвестиционните предложения е необходимо разработване и одобряване на съответните подробни устройствени планове и получаване на разрешения за строеж – дейностите са по реда на Закона за устройство на територията.

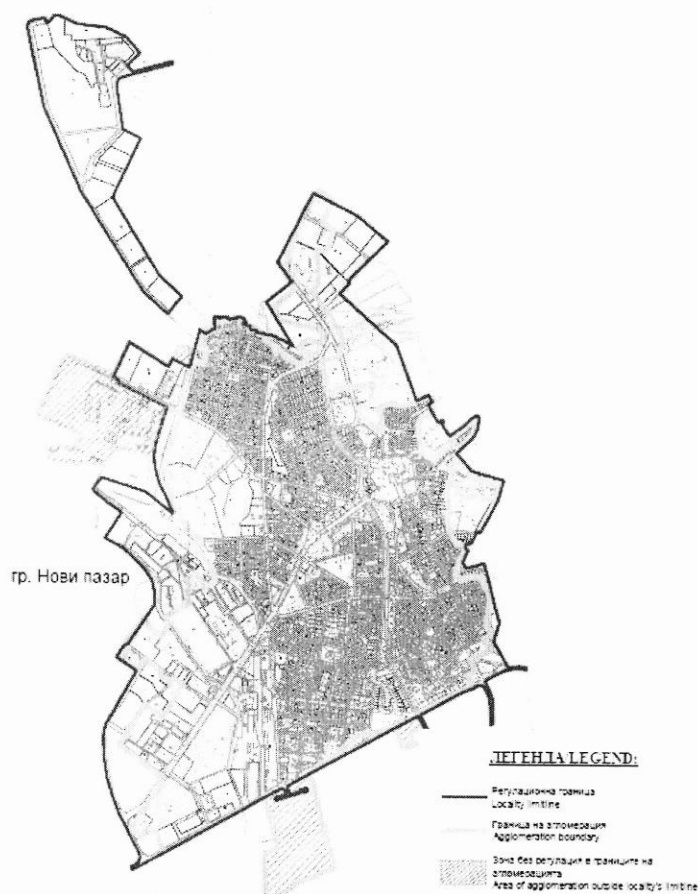
4. Местоположение:

РПИП се отнася за обособената територия на действие на „Водоснабдяване и канализация - Шумен” ООД - цялата административна област Шумен с нейните 10 общини и 151 населени места.

Инвестиционни предложения за разработени за двете агломерации над 10 000 жители – Агломерация Шумен и Агломерация Нови пазар.



Фигура № 1 Граници на Агломерация Шумен



Фигура № 2 Граници на Агломерация Нови пазар

В границите на обособената територия на „ВиК-Шумен“ ООД попадат 13 защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и 19 защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.



Съгласно Решение № ЕО-16/2017 г. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на РПИП, постановено от министъра на околната среда и водите:

- Част от предвижданията на РПИП – реконструкция на довеждащи водопроводи попадат в границата на Природен парк „Шуменско плато“. Съгласно Плана за управление на Природния парк се допуска реконструкция, ремонт и поддържане на съществуващи сгради и съоръжения, без подмяна на предназначението на поземления имот, и на застроената и разгърнатата застроена площ;
- РПИП е допустим спрямо режимите на Природен парк „Шуменско плато“, определени със Закона за защитените територии, заповедта за обявяването му и с утвърдения му план за управление, както и с режимите на защитените зони за опазване на дивите птици, определени със заповедите по чл.12, ал.6 от ЗБР;
- РПИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, вкл. птици, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

Реализацията на някои от дейностите по компонент „Водоснабдяване“ в РПИП е свързана с водовземане и ползване на води, за което ще бъдат осигурени необходимите разрешителни по реда на Закона за водите.

За реализацията на дейностите, предвидени с РПИП ще бъдат необходими инертни материали – пясък, баластра, почва (ще се осигури от изкопите), вода за питейни нужди за работещите (ще се ползва бутилирана вода) за етапа на строителство.

Експлоатацията на съоръженията не е свързана с ползване на природни ресурси.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Дейностите по строителство и експлоатация на ВиК съоръженията не са свързани с емитиране на приоритетни и/или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По време на строителната фаза се очаква временно въздействие върху атмосферния въздух. В зависимост от сроковете за изпълнение това въздействие ще бъде разпределено в сравнително големи периоди от време: краткосрочен до 2020, средносрочен до 2030 и и дългосрочен до 2040.

В периода на строителните работи, по протежение на водопроводната и канализационна инфраструктура, атмосферният въздух ще се замърсява с прах и отпадъчни газове от работата на ДВГ - COx, NOx, SOx, непълно изгорели въглеводороди и прах (сажди) на строителната техника и товарните превозни средства при извършване на изкопни работи, оформяне на изкопите, обратно засипване на дъното след полагане на тръбите, товаро-разтоварни работи на насипни строителни материали, земни маси и строителни отпадъци. При изграждането на компостиращата инсталация, макар с локален обхват, също ще се емитират подобни замърсители. Тези строителни дейности ще бъдат свързани с емитиране на фини прахови частици, отработени газове от строителната механизация и транспорта при изпълнението на изкопните и строителните работи. Изпълнението на такъв вид обекти ще има за резултат временно въздействие (макар и разпределено в дълги периоди от време) и ще обхваща периода на строителството.

По време на експлоатацията няма да има източници на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Експлоатацията на инсталацията за компостиране, предвидена за площадката на ПСОВ Шумен, ще е свързана с отделяне единствено на миризми – въздействието е с локален обхват, в рамките на площадката. Площадката (съществуваща площадка на ПСОВ, гр. Шумен) е на значително отстояние от зони и обекти, подлежащи на здравна защита, поради което не се очаква негативно влияние.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране:

По време на строителните дейности ще се генерират еднократно следните отпадъци:

Опасни отпадъци:

Опасни отпадъци се очаква да се генерират при поддръжката на строителна техника, транспортни средства и монтажна техника (тъй като техниката ще се обслужва в специализирани сервиси, тези отпадъци няма да се образуват на строителните площадки), а също и при подмяната на етернитовите тръби от старите водопроводни

системи – ще се генерира отпадък с код 17 06 05* - строителни материали, съдържащи азбест.

Строителни отпадъци:

Отпадък с код 17 03 02 – асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01.

Отпадък с код 17 04 11 – кабели, различни от упоменатите в 17 04 10.

Отпадък с код 17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03* - ще се генерират при осъществяване на изкопи. По-голямата част от тези земни и скални маси ще се върнат.

Ще бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци за всеки отделен обект (строеж), който ще бъде одобрен след издаване на Разрешение за строеж за обекта по надлежния ред.

Битови отпадъци:

От жизнената дейност на работниците, извършващи дейностите по строителството ще се генерират отпадъци с код 20 03 01 – Смесени битови отпадъци, като средното им количество е 0.35 кг/ден/човек.

При управлението на отпадъците, генерирани при строителството - събирането, съхранение, повторна употреба или рециклиране, ще се спазват разпоредбите на специализираната нормативна уредба, като е необходимо изготвянето и прилагането на План за управление на строителните отпадъци.

Експлоатацията на съоръженията не е свързана с генериране на отпадъци, с изключение на смесени битови отпадъци с код 20 03 01 от жизнената дейност на работещите в инсталацията за компостиране и в ПСПВ. От експлоатацията на ПСПВ ще се генерира отпадък от решетки и сита – по-едри примеси от суровата вода, постъпваща в ПСПВ. От промиването на микроситата ще се образуват отпадъчни промивни води.

9. Отпадъчни води:

За нуждите на работниците, извършващи строителните дейности, конкретните работни участъци ще бъдат снабдявани с химически тоалетни и мобилни мивки (санитарни контейнери). Поради това няма да се формират отпадъчни битово-фекални води.



Експлоатацията на обектите, включени в РПИП, не е свързана с образуването на битово-фекални и на производствени отпадъчни води, освен от работата на ПСПВ – предвиден е заустващ колектор на ПСПВ, който да приема и провежда водните количества пречистени технологични отпадъчни води, дъждовни води от площадката на ПСПВ и прелели сурови или непречистени води. Заустването е предвидено да бъде в Шуменско езеро, на 500 м източно от площадката на ПСПВ.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

Предвижданията на РПИП не са свързани с употребата и съхранението на опасни химични вещества и смеси, включени в Приложение № 3 към чл. 103 от ЗООС, с изключение на ПСПВ – ще се ползват реагенти CAS № 39290-78-3 (реагент за обработка на непречистената питейна вода, на основата на полиалуминиев хлорид) и CAS № 7782-50-5 (реагент за обеззаразяване на пречистената вода – хлор-газ). Съгласно становището на РИОСВ-Шумен с изх.№ 3709/17.07.2017 г., по отношение на опасните химични вещества, съгласно чл.103, ал.1 от ЗООС, Операторът на ПСПВ трябва да е извършил класифициране на ПСПВ, както и оценка на безопасността на съхранение и за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети, на действащите съоръжения за пречистване на питейните води.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда.

II. Друга информация /не е задължително за попълване/

За РПИП е постановено Решение № ЕО-16/2017 г. за преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка на министъра на околната среда и водите. Решението е с характер „да не се извършва екологична оценка“.

Прилагам:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната /съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл.4, ал. 2 на Наредбата, приета с ПМС № 59/2003г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 3 от 2018 г./.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение – процедура № BG161M1OP002-1.016 „Изграждане на ВиК инфраструктура “ (<http://ope.moew.government.bg/bg/oposcurrent>)
3. Други документи, по преценка на уведоителя:
 - Във връзка с поставено условие в Решение ШУ-25-ПР/2018, а именно: Планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, произтичащи от РПИП за обособена територия, обслужвана от „ВиК-Шумен“ ООД, гр. Шумен, попадащи в обхвата на Приложение 1 и 2 към ЗООС или извън тях и попадащи в разпоредбите на чл. 31 от ЗБР, подлежат на ОС и могат да бъдат одобрени само след положително решение/становище по ОВОС/ЕО/ОС и при съобразяване с препоръките в извършените оценки, както и с условията и мерките, разписани в тях – **прилагаме координатен регистър на съоръженията в местата на пресичане на водните обекти с описателна част за р.Камчия, р.Поройна и р.Крива река.**
 - Заповед № РД-25-1563 / 31.07.2018г. за „ПУП-ПРЗ за изграждане на КПС в ПИ с идентификатор 83510.669.142 по КК на гр.Шумен и образуване на два нови УПИ за Техническа инфраструктура. УПИ V - за съществуващ паркинг и УПИ VI - за Помпена станция битово фекални води в границите на кв.615г по плана на гр. Шумен
4. Електронен носител – **1 бр (с Уведомление и приложения).**
5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Дата: 23.10.2018 г.



Уведомител:/инж. Кр. Марков/

Управител на „ВиК-Шумен” ООД

ВОДЕН ОБЕКТ – РЕКА КРИВА

Водоснабдяване и канализация Шумен ООД
гр.Шумен 9700, пл."Воин" № 1
ЕИК 837068284
гр.Шумен 9700, пл."Воин" № 1 office@vik-shumen.net
054/800 666
054/872428
„Реконструкция на тласкател от ДС „Бешика“ до ПС „Парка“ - град Нови Пазар”
р. Крива - от след с. Лиси връх до гр. Нови Пазар, BG2PR600R1013
р. Крива до гр. Нови Пазар
Географски координати (GRS80) В [gradus] L [gradus] 43° 21' 23.877" 27° 11' 18.874" Надморска височина: 101.53 m
гр. Нови Пазар, Община Нови Пазар, Област Шумен ПИН№52009.123.131
Предвижда се Реконструкция на тласкател от ДС "Бешика" до ПС "Парка" - град Нови Пазар
• Съществуващо положение на съоръженията във водния обект Част от водоснабдяването на гр. Нови пазар се осъществява от Дълбок Сондаж „Бешика“. В сондажа е разположена бустерна помпа на 200м под терена, която препомпва вода към ПС „Парка“ - гр. Нови Пазар откъдето централно се водоснабдява града. Водопровода е изпълнен от Етернитови тръби, които са силно амортизирани и има големи загуби на вода. Трасето на тласкатела на ДС “Бешика“ пресича р. Крива. • Предвидени дейности за реконструкция: Предвижда се реконструкция на тласкатела от ДС “Бешика“ до ПС “Парка“. Новото трасе на водопровода също ще пресича р. Крива. Пресичането ще се осъществи като: - в коритото на реката под дъното ѝ ще се монтира напречена греда от стоманобетон с размери 0,50/0,30/5,00м предпазваща тръбата и дъното от ерозия - тръбата ще се монтира на дълбочина 0,60 от дъното на реката. - в участъка на реката тръбата ще е стоманена с $\varnothing 219/6$ - тръбата и стените на гредата да се покрият с едър ломен камък Съгласно хидравлични изчисления за проводимостта на сечението на водният обект в мястото на ползване за водно количество с обезпеченост 1% въз основа на хидроложки данни за водния обект $Q_{\max} 1\% = 68,81 \text{ м}^3/\text{сек}$