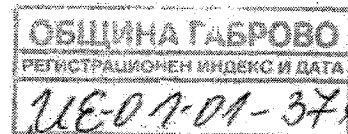




“В и К” ООД – гр. Габрово

5300 гр. Габрово, бул. “Трети март” № 6, тел: (066) 800-500
e-mail: office@vik-gabrovo.com

Изм. № РД 02-1976/13.05.2024 г.



11E-01-01-376
17.05.2024

ДО
Г-ЖА ТАНЯ ХРИСТОВА
КМЕТ НА ОБЩИНА ГАБРОВО

ДО
Г-Н КЛИМЕНТ КУНЕВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ ГАБРОВО

ДО
Д-Р ИВАН ИВАНОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

ДО
Г-Н ЯВОР ПАМУКЧИЕВ
ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ОБЩИНСКИ СЪВЕТ СЕВЛИЕВО

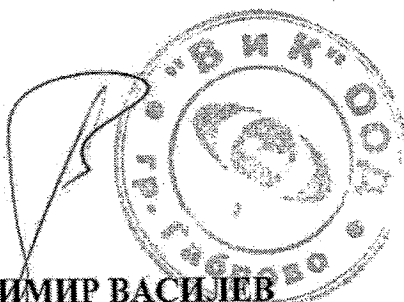
Относно: „Реконструкция и модернизация на ВиК мрежи и съоръжения в област Габрово“, финансирана по процедура № BG16FFPR002-1.002 „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“ по Приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021 – 2027 г.

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ХРИСТОВА,
УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Приложено Ви изпращаме индикативен бюджет на проекта с основните инвестиционни дейности по агломерации.

С уважение,

ИНЖ. ВЛАДИМИР ВАСИЛЕВ
Управител „ВиК“ ООД - Габрово



Milena
Ivanova
Panchev

РЕЗЮМЕ НА ПРОЕКТНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Реконструкция и модернизация на ВиК мрежи и съоръжения в област Габрово”, финансирано по процедура № BG16FFPR002-1.002 „Изграждане на ВиК инфраструктура за 7 ВиК оператора“ по Приоритет 1 „Води“ на Програма „Околна среда“ 2021 – 2027 г.“

Индикативен бюджет на проекта:

Обща сума на проекта до: 64 096 251,97 лева без ДДС

Безвъзмездна помощ от програма „Околна среда“ 2021 – 2027 г.: до 56987977,62 лева

Собствено участие (на ВиК ООД – Габрово): до 7 108 274,34 лева

Основни инвестиционни дейности по проекта:

Мерки, свързани с реконструкция на съществуваща и изграждане на нова инфраструктура по Компонент „Водоснабдяване“ за агломерациите „Габрово“ и „Севлиево“:

1.1. За агломерация „Габрово“ са предвидени следните инвестиции:

- Реконструкция на участък от довеждащ водопровод от язовир „Христо Смирненски“ до ПСПВ „Киселчова могила“ с диаметър DN 1220 и реконструкция на съоръжения по водопровода;
- Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа;
- Изграждане на нова ПС и НР и храняващ водопровод за храняване на кварталите „Недевци“, „Лисец“, „Христо Смирненски“, „Дядо Дянко“ и „Радецки“ от вътрешна водопроводна мрежа на гр. Габрово.

1.2. За агломерация „Севлиево“ са предвидени следните инвестиции:

- Реконструкция на ПСПВ „Стоките“;
- Реконструкция на довеждащ водопровод за ВС „Севлиево“ от ПСПВ „Стоките“ до НР 11000 м³;
- Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа.

2. Мерки, свързани с реконструкция на съществуваща и изграждане на нова инфраструктура по Компонент „Отвеждане и пречистване“ за агломерациите „Габрово“ и „Севлиево“:

2.1. За агломерация „Габрово“ са предвидени следните инвестиции:

- Рехабилитация и доизграждане на част от канализационна мрежа;
- Соларно изсушаване на утайките на ПСОВ „Габрово“ от пречиствателните станции за отпадъчни води, експлоатирани от „ВиК“ ООД, гр. Габрово;

2.2. За агломерация „Севлиево“ са предвидени следните инвестиции:

- Реконструкция на част от канализационна мрежа;
- Реконструкция и пускане в експлоатация на цех за обезводняване на утайката на ПСОВ „Севлиево“.

Заложени суми в проектното предложение (съгласно изчисленията от РПИП):

	Предвидени следните инвестиции за агломерация „Габрово“	Стойности в лв. без ДДС
1.1	Реконструкция на участък от довеждащ водопровод от язовир „Христо Смирненски“ до ПСПВ „Киселчова могила“ с диаметър DN 1220 и реконструкция на съоръжения по водопровода	2 150 050,00
1.2	Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа; Изграждане на DMA зони	7 193 185,26 331 939,50
1.3	Изграждане на нова ПС и НР и захранващ водопровод за захранване на кварталите „Недевци“, „Лисец“, „Христо Смирненски“, „Дядо Дяanko“ и „Радецки“ от вътрешна водопроводна мрежа на гр. Габрово и съоръжения към тях.	6 140 434,22
1.4.	Рехабилитация и доизграждане на част от канализационна мрежа	6 105 065,16
1.5	Соларно изсушаване на утайките на ПСОВ „Габрово“ от пречиствателните станции за отпадъчни води, експлоатирани от „ВиК“ ООД, гр. Габрово	1 721 000,00
	Обща стойност на инвестициите за агломерацията:	23 641 674,14

	Предвидени следните инвестиции за агломерация „Севлиево“	Стойности в лв. без ДДС
2.1	Реконструкция на ПСПВ „Стоките“	11 037 568,00
2.2	Реконструкция на довеждащ водопровод за ВС „Севлиево“ от ПСПВ „Стоките“ до НР 11000 м ³	8 354 388,68
2.3	Реконструкция на вътрешна водопроводна мрежа Изграждане на DMA зони	8 758 030,25 93 359,90
2.4.	Реконструкция на част от канализационна мрежа	2 155 174,54
2.5	Реконструкция и пускане в експлоатация на цех за обезводняване на утайката на ПСОВ „Севлиево“	612 500,00
	Обща стойност на инвестициите за агломерацията:	31 011 021,37

Непредвидени разходи за СМР за двете агломерации: до 4 544 013,32 лева

Срок за реализация:

01.01.2025 – 31.12.2028 година

Допълнителни дейности по проекта:

1. Надграждане на SCADA система: 270 000,00 лева
2. Изграждане на Географска информационна система (GIS): 300 000,00 лева
3. Проектиране + авторски надзор: 1 183 914,18 лева
4. Строителен надзор, инженер по ФИДИК и ОСИП: 1 716 704,56 лева

Организационни дейности:

1. Държавни такси, ПУП, ПЗ: 83 265,15 лева
2. Информация и публичност: 50 000 лева
3. Организация и управление на проекта, анализи и подготвителни дейности: 1295639,25 лева.



6.2. Вариантни решения

6.2.1. Водопровод

Да не се предвиждат вариантни решения;

Мрежата да се проектира като склочена, съгласно приложената таблица.

Таблица 6.2-1 Таблица 1: Описание на обхвата на проекта по компонент „Водопровод“

№	Улица	Материал	Диаметър	Дължина
			(mm)	(m)
Реконструиран водопровод				
1	бул. "Дерожински", бул. "Столетов" и ул. "Черни връх" - кв. Етъра	PEHD PN 10	110	1700
2	бул. "Дерожински", бул. "Столетов" и ул. "Черни връх" - кв. Етъра	PEHD PN 10	140	950
3	бул. "Дерожински", бул. "Столетов" и ул. "Черни връх" - кв. Етъра	PEHD PN 10	315	820
4	ул. "Мазалат" - кв. Недевци	PEHD PN 10	160	1310
5	ул. "Индустриална"	PEHD PN 10	160	1000
6	ул. "Индустриална"	PEHD PN 10	180	470
7	ул. "Индустриална" - Топлофикация	PEHD PN 10	250	1800
8	ул. "Ген. Николов"	PEHD PN 10	140	830
9	ул. "Мир"	PEHD PN 10	200	330
10	"Висока зона" - кв. "Йолковото"	PEHD PN 10	110	400
11	"Висока зона" - кв. "Йолковото"	PEHD PN 10	160	700
13	ул. "Елин Пелин"	PEHD PN 10	90	510
14	ул. "Рила"	PEHD PN 10	90	50
15	ул. Рачев кладенец- кв. Недевци	PEHD PN 10	90	590
16	ул. Рачев кладенец- кв. Недевци	DI (Сферографитен чугун)	900	655
17	"Висока зона" - МБАЛ	PEHD PN 10	110	215
18	"Висока зона" - МБАЛ	PEHD PN 10	140	410
19	"Висока зона" - МБАЛ	PEHD PN 10	200	690
20	ул. "Боровска"	PEHD PN 10	160	1320
Съоръжения		Брой/Дължина		
1	Рехабилитация на НР 400м3 Малините			
2	Преминаване на водопроводите през река Янтра и Паничарка	300м		
3	Измервателни устройства на изхода на всички водоеми	19бр.		
4	Реконструкция на регулатори на налягане в зона Киселчова Могила	5 бр.		
5	Реконструкция на шахтите с изпускатели и подмяна на амортизирани арматури и изграждане на нови шахти на довеждаща деривация	20 бр.		



6	Реконструкция на шахтите с въздушници и изграждане на нови шахти на довеждаща деривация	14 бр.
7	Подмяна на нефункциониращи въздушници с ръчно изпускане, с автоматични на довеждаща деривация	2 бр.
8	Подмяна на спирателния краи разделящ деривацията на два участъка на довеждаща деривация	1 бр.
9	Инсталирани на измервателни устройства в началото в края на деривацията на довеждаща деривация	2 бр.

6.2.2. Канализация

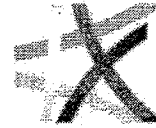
Вариантни решения не се предвиждат, тъй като участъците за реконструкция са определени в РПИП.

Таблица 6.2-2 Обхват на проекта по част Канализация

№	Улица	Материал	Диаметър (mm)	Дължина (m)
Реконструирана канализация				
1	ул. Нефит Рилски от кръстовището с ул. Йосиф Соколки до кръстовището с ул. Райчо Каролев	PP DN/OD	500	66
2	ул. Нефит Рилски от кръстовището с ул. Йосиф Соколки до кръстовището с ул. Райчо Каролев	PP DN/OD	600	54
3	ул. Нефит Рилски от кръстовището с ул. Йосиф Соколки до кръстовището с ул. Райчо Каролев	PP DN/OD	800	668
4	ул. Радион Умников	PP DN/OD	400	110
5	ул. Александър Стамболийски	PP DN/OD	315	164
6	ул. Брянска от кръстовище при ул. Д-р Цончев до кръстовище с ул. Д-р Никола Василиади	PP DN/OD	1000	721
7	ул. Баждар	PP DN/OD	500	197
8	ул. Баждар	PP DN/OD	600	28
9	ул. Хаджи Димитър	PP DN/OD	400	158
10	ул. Омуртаг	PP DN/OD	315	119
11	ул. Емануил Манолов	PP DN/OD	400	174
12	ул. Свищовска до ДПР 17	PP DN/OD	500	139
Нова битова канализация				
1	Нов дъждовен колектор за отвеждане на дера от ул. Омуртаг ,през ул. Емануил Манолов до и по ул. Д-р Цончев	PP DN/OD	600	178
2	Нов дъждовен колектор за отвеждане на дера от ул. Омуртаг ,през ул. Емануил Манолов до и по ул. Д-р Цончев	PP DN/OD	800	128
3	Нов битов клои	PP DN/OD	315	104
4	Нов тласкател от ново КПС	PE DN/OD	140	920

www.eufunds.bg

Проект: „Подпомагане на регионалната инвестиционно планиране на отрасъла ВиК – етап 2” по процедура №BG16M1OP002-1.018, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020”, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



5	Отливен колектор на нов ДПР	PE DN/OD	800	30
6	ул. Найден Геров	PP DN/OD	315	389
7	ул. Боженци	PP DN/OD	315	255
8	ул. Охрид и ул. Катюша	PP DN/OD	315	476
9	ул. Вишеград и ул. Дрен	PP DN/OD	315	684
Съоръжения		Брой		
1	Нова дъждопреливна шахта	1		
2	Помпи с автоматизация за съществуващо КПС в индустриална зона	1		
3	Ново КПС на ул. Вишеград	1		

6.3. Оразмеряване

6.3.1. Водоснабдяване

Определянето на оразмерителните водни количества да се направи съгласно Наредба №2/22 март 2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи;

- Водоснабдителна норма – съгласно предвижданията в РПИП – 154 л/ж.д
- Коefициенти – $K_d = 1,50$; $K_h = 2,00$;
- Оразмерителни водни количества – общи и концентрирани;

Таблица 6.3-1 Оразмерителни ср. денонощни водни количества за водопроводната мрежа на Габрово

Населено място	Q _{av,d}			Q _{av,d} (вкл. загуби на вода)		
	m ³ /d			m ³ /d		
	2023	2029	2053	2023	2029	2053
Габрово	8692.22	7963.19	5535.84	22287.75	14716.66	7381.12

Таблица 6.3-2 Оразмерителни макс денонощни и макс. часови водни количества за водопроводната мрежа на Габрово

Населено място	Q _{maxd}			Q _{maxh}		
	m ³ /d			m ³ /h		
	2023	2029	2053	2023	2029	2053
Габрово	27872.63	19937.03	11387.81	1635.14	1243.38	803.59

- Хидравлично оразмеряване - да се направи за за максимална часова консумация за 2029 год и 2052год и да се провери за максимална

www.efunds.bg



- ✓ Много често проникване на корени
- ✓ Инфилтрация от водопроводен теч
- ✓ Ерозия на тръбите
- ✓ Разместени тръбопроводи, които образуват прагове на всяка муфа
- ✓ Неизмазани муфи;

Реконструкцията е наложителна.

В проектната разработка да се опишат:

- Съществуваща канализационна мрежа
- Съоръжения
- Водоприемници и зауствания в тях

6.2. Вариантни решения

6.2.1. Водопровод

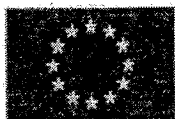
Да не се предвиждат вариантни решения;

Мрежата да се проектира като склочена, съгласно приложената таблица.

Таблица 6.2-1 Описание на обхвата на проекта по компонент „Водопровод”

№	Улица	Материал	Диаметър	Дължина
			(mm)	(m)
Реконструирана водопровод				
1	от НР 11 000м ³ до кръстовище с ул. Никола Петков	DI (Сферографитен чугун)	500	2260
2	ул. Стара Планина от кръстовище с ул. Никола Петков до ул. Стойчо Часовникарски	DI (Сферографитен чугун)	400	758
3	ул. Зелениковец от кръстовище с ул. Марин Попов до ул. Стара Планина	PEHD PN 10	90	1205
4	ул. Марин Попов от кръстовище с ул. Никола Петков до ул. Александър Верешчагин	PEHD PN 10	160	470
5	ул. Стефан Пешев от кръстовище с ул. Никола Петков до кръстовище с ул. Христо Спиридонов	PEHD PN 10	160	1015
6	ул. Латинка	PEHD PN 10	90	378
7	ул. Свежест	PEHD PN 10	90	370
8	ул. Топола	PEHD PN 10	90	387
9	ул. Иглика	PEHD PN 10	90	220
10	ул. Светлина	PEHD PN 10	90	451
11	ул. Руен	PEHD PN 10	90	435
12	ул. Малина	PEHD PN 10	90	117





13	ул. Огоста	PEHD PN 10	90	420
14	ул. Струма	PEHD PN 10	90	141
15	ул. Младост	PEHD PN 10	90	75
16	ул. Лозарска	PEHD PN 10	90	182
	Съоръжения	Брой	Диаметър (mm)	
1	Рехабилитация на НР 1250м3			
2	Реконструкция на регулатор на налягане	1	500	
3	Измервателно устройство на изход на НР 11 000м3	1	500	
4	Измервателно устройство на изход на НР 1250м3	1	300	
5	Измервателно устройство на вход на кв. Баланица	1	140	
6	Измервателно устройство на ул. Стара Планина преди регулатор на налягане	1	500	
7	Измервателно устройство на ул. Габровска	1	500	
8	Измервателно устройство на ул. Зелениковец при кръстовището с ул. Стара Планина	1	160	

6.2.2. Канализация

Вариантни решения не се предвиждат, тъй като участъците за реконструкция са определени в РПИП.

Таблица 6.2-2 Обхват на проекта по част Канализация

№	Улица	Материал	Диаметър	Дължина
			(mm)	(m)
Реконструирана канализация				
1	ул. Стефан Пешев	PP DN/OD	315	76
2	ул. Генерал Никола Генов в участък от ул. П.Р. Славейков до ул. Генерал Скобелев	PP DN/OD	315	141
3	ул. в ж.к Юг, пресечка от ул. Никола Петков между бл.2 и бл.3	PP DN/OD	600	103
4	ул. в ж.к Юг, пресечка от ул. Никола Петков, североизточно пред бл.13-15	PP DN/OD	500	71
5	ул. в ж.к Юг, пресечка от ул. Никола Петков, югоизточно от бл.5	PP DN/OD	600	101
6	ул. Никола Петков в участък от пресечка между бл.3 и бл.4 до кръстовище с ул. Марин Попов	PP DN/OD	500	189
7	ул. Никола Петков в участък от пресечка между бл.3 и бл.4 до кръстовище с ул. Марин Попов	PP DN/OD	1000	173

www.eufunds.bg

Проект: „Подпомагане на регионалното инвестиционно планиране на отрасъл ВПК – етап 2“ по процедура №BG16M1OP002-1.018, финансиран от Оперативна програма „Околна среда 2014-2020“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.



8	ул. Марин Попов от кръстовище с ул. Никол Петков до кръстовище с ул. Александър Верещачкин	PP DN/OD	1000	430
9	ул. Александър Верещачкин	PP DN/OD	1000	216

6.3. Оразмеряване

6.3.1. Водоснабдяване

Определянето на оразмерителните водни количества да се направи съгласно Наредба №2/22 март 2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи;

- Водоснабдителна норма – съгласно предвижданията в РПИП – 172 л/ж.д
- Коефициенти – $K_d = 1,50$; $K_h = 2,00$;
- Оразмерителни водни количества – общи и концентрирани;

Таблица 6.3-1 Оразмерителни ср. денонощни водни количества за водопроводната мрежа на Габрово

Населено място	Q _{av.d.}			Q _{av.d.} (вкл. загуби на вода)		
	m ³ /d			m ³ /d		
	2023	2029	2053	2023	2029	2053
Севлиево	4556.80	4289.17	3332.85	11991.58	8238.89	4443.80

Таблица 6.3-2 Оразмерителни макс денонощни и макс. часови водни количества за водопроводната мрежа на Габрово

Населено място	Q _{maxd.}			Q _{maxh.}		
	m ³ /d			m ³ /h		
	2023	2029	2053	2023	2029	2053
Севлиево	15558.78	11672.28	7399.02	878.49	690.22	475.08

- Хидравлично оразмеряване - да се направи за за максимална часова консумация за 2029 год и 2052год и да се провери за максимална часова консумация и пожар; Да се представи в табличен вид.
- Разход на вода за пожарогасене да се определи в зависимост от броя на едновременните пожари съгласно член 171 и таблица 15 от Наредба № Из-1971.

За урбанизирани територии с брой на жителите от 30000 до 100000 броят на

www.eufunds.bg