



„МИНИПРОЕКТ“ ЕАД

ISO 9001:2015

ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

София 1756, бул. „Климент Охридски“ №14

Тел: + 359 2 975 82 20, Факс: +359 2 975 33 48

E-mail: [office@minproekt.com](mailto:office@minproekt.com); [sales@minproekt.com](mailto:sales@minproekt.com)

[www.minproekt.com](http://www.minproekt.com)

Експ. писмо №: 63/28.10.21

☐ ОРИГИНАЛ  
☒ ЕКЗ. 1/3

## ПЛАН - СХЕМА

**ОБЕКТ:** „Мини Марица - изток“ ЕАД

**ПОДОБЕКТ:** Изместване на път III-554 „Раднево – Гълъбово“ от км 29+830 до км 34+980 – реконструкция на автопът "с.Константиновец - с.Любеново"

**ЧАСТ:** ВиК - ПУП

**ФАЗА:** Окончателен проект

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** „Мини Марица - изток“ ЕАД

**ДОКУМЕНТ:** Обяснителна записка

**ИНДЕКС:** 21-491-18-WSS-N-001

**РЕВИЗИЯ:** 0



**Р-Л ПРОЕКТ:** .....

/инж. Георги Радевски/

**Р-Л НАПРАВЛЕНИЕ:** .....

/инж. Кристина Маринкова/

Октомври 2021 София





## СПИСЪК НА СЪСТАВИТЕЛИТЕ

- |                         |             |       |
|-------------------------|-------------|-------|
| 1. инж. Лушка Генчева   | - проектант | ..... |
| 2. инж. Силвия Джонгова | - проектант | ..... |

## СПИСЪК НА СЪГЛАСУВАЛИТЕ

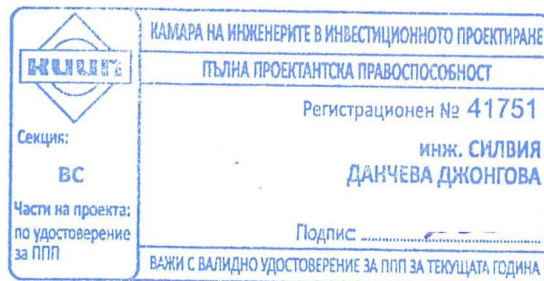
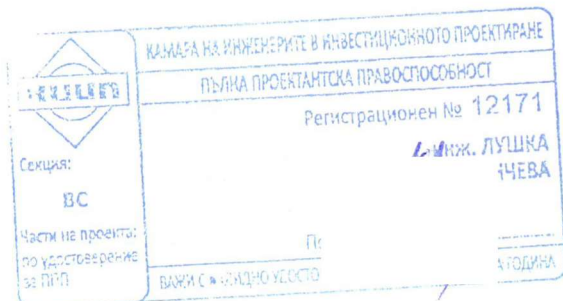
- |                    |                     |       |
|--------------------|---------------------|-------|
| 1. част „Геодезия“ | инж. Лидия Комитова | ..... |
|--------------------|---------------------|-------|

## СЪДЪРЖАНИЕ

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. Обяснителна записка..... | 3 |
|-----------------------------|---|

## СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

№	Наименование на чертежа	Мащаб	Инвентарен №
1.	План схема на водопровода	1:1000	21-491-18-WSS-D-001_0
2.	План схема на водопровода – сборна с. Бели бряг и с. Любеново	1:5000	21-491-18-WSS-D-002_0





## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### 1. Общи данни

Настоящият проект се изготвя въз основа на възлагателно писмо № ПНО-07-039/10.04.2014г. на „Мини Марица-изток“ ЕАД.

Основание за изработване на план-схемите на инженерни мрежи за с. Любеново ни дава Заповед № РД-02-15-167/21.12.2015г. на МРРБ и одобрено задание за изработване на проекта за обект *Изместване на път III-554 „Раднево – Гълъбово“ от км 29+830 до км 34+980 – изграждане на нов участък, засягащ землищата на с. Бели бряг, с. Любеново и с. Рисиманово, община Раднево, област Стара Загора*, и одобрен проект *„Изместване на път от републиканската пътна мрежа III-554 „Раднево-Гълъбово“. Реконструкция на водопровод през с. Любеново.“*

Настоящата План-схема на водопровода се изготвя въз основа на работен проект по част "Пътна" и част „Геодезия“.

### 2. Цел и задачи

Целта на този проект е да се състави план схема на водопроводите в засегнатият участък с ясно изразени граници на изместване на водопровода, новите съоръжения (шахти), отстояния от други подземни комуникации и пътни елементи, сервитутни зони.

На изготвените ВиК схеми са отразени съществуващите водопроводи, които се експлоатират от „ВиК“ ЕООД – Стара Загора и които попадат в обхвата на настоящия проект.

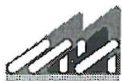
Трасето на тръбопровода в разглежданият участък е одобрено със Становище изх.№ ТО-СП-139/19.04.2018г съгласно Одобен проект за: Изместване на път от републиканската пътна мрежа III-554 „Раднево-Гълъбово“. Реконструкция на водопровод през с. Любеново.

### 3. Описание

Съществуващият външен водопровод е изпълнен от HDPE тръби Ф225 от Помпена станция „Любеново“ до съществуващият спирателен кран до ж.п. Линията „Симеоновград - Нова Загора“, след който продължава с етернитови тръби Ф300 до съществуващ калник при р. Сазлийка. Пресичането през реката е изпълнено от тръби HDPE Ф160, окачени върху







конзоли по съществуващия мост. Над реката водопроводът е защитен от атмосферни влияния посредством минерална вата и обшивка от ламарина.

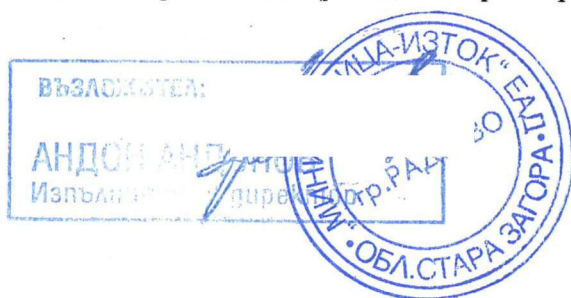
Началната точка на подменяния участък на водопровода е от новопроектирана шахта въздушник в близост до регулационната линия на с. Любеново. Трасето на водопровода ще преминава от лявата страна на новия път (по посока нарастващия километраж) и по Локални платна 2 и 4. Крайната точка на водопровода е съществуваща точка след моста на р. Сазлийка.

Новопроектираният водопровод се предвижда да се изпълни от тръби Ф225 HDPE, положени под новия асфалтов път на минимална дълбочина 1.50 m над теме тръба и хоризонтално отстояние от бордюрната линия 1.00 m, съгласно изискванията на Наредба №8 за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места.

В участъка на моста тръбите се полагат на анкерирани към конструкцията на моста конзоли и с изолация от минерална вата с фолио.

Участъкът от тръбопровода от Помпена станция до новопроектираната шахта въздушник се намира в не урбанизирана територия. Сервитутът на този участък влиза в сервитута на пътя съгласно Наредба № рд-02-20-1 от 5 март 2020 г. за условията и реда за определяне на размерите и разположението на сервитутните ивици и на специалния режим за упражняване на сервитутите на водоснабдителните и канализационните проводи (мрежи) и съоръжения извън населените места и селищните образувания, Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1, чл. 4, чл. 5, ал. 1, т. 1, чл. 6, чл. 16 и чл. 17, т. 1, I. Водопроводи/мрежи, т.1 Водопроводи, с диаметър/размер на водопровода до 1500 mm вкл., размер на сервитутната ивица: ивица по трасето с широчина 6 m.

Сервитутът на участъкът от тръбопровода в урбанизираната територия се определя от чл.112 (1) от Закона за Водите, според който се определят сервитутни ивици с размер не по-голям от диаметъра на водопровода или размера на съоръженията, увеличен с 60 см.



/инж. Лушка Генчева /

