

Экологический проект
ОАО «Слонимский водоканал» по модернизации системы
коммунальной инфраструктуры
ищет спонсоров

Все решения данного проекта направлены на защиту поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения



- 1. Наименование проекта:** «Модернизация самотечного канализационного коллектора от колодца-гасителя по ул.Я.Купалы до КНС №1 по ул.Кирова в г.Слониме».
- 2. Срок реализации проекта:** 9 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 месяц.
- 3. Организация-заявитель, предлагающая проект:** открытое акционерное общество «Слонимский водоканал».
- 4. Цель проекта:** исключение попадания грунтовых вод в канализационный коллектор, улучшение экологической обстановки путем предотвращения попадания неочищенных сточных вод в бассейн рек Балтийского региона (Щара и Неман).
- 5. Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта:** проектом предусмотрена модернизация самотечного канализационного коллектора от колодца-гасителя по ул.Я.Купалы до КНС №1 по ул.Кирова в г.Слониме. Согласно техническому заключению по обследованию канализационного коллектора, обнаружено разрушение свода железобетонной трубы в результате воздействия коррозионных процессов (сероводородная коррозия). Коллектор имеет 100 % износ и подлежит замене частично открытым способом (на участке КК17-КК20 и КК20-КК22) и закрытым способом, методом протаскивания трубы «КОРСИС СВТ» Ø900 мм в существующей ж/б трубе Ø1000 мм, от колодца-гасителя до колодца КК17. Общая протяженность сети, выполняемая закрытым способом – 1 231 м. Общая протяженность перекладываемой канализации открытым способом – 285 м. На основании гидрогеологических условий предусмотрено водопонижение скважинами на участке КК20-КК17 и иглофильтрами при устройстве приемно-рабочих котлованов для организации работ по протягиванию трубы в существующем коллекторе.
- 6. Целевая группа:** жители г.Слонима, окружающая среда.
- 7. Краткое описание мероприятий в рамках проекта:** проектом

предусмотрена модернизация инженерных сетей бытовой канализации: участка главного самотечного канализационного коллектора от колодца-гасителя до КНС №1.

Работы на объекте выполняются двумя способами:

открытый способ: на участке самотечной сети от колодца КК-20 до колодца КК-17 и от колодца КК-20 до колодца КК-22. Работы на этом участке выполняются под защитой водопонижения. Перекладка выполняется по существующей трассе, труб ПЭ гофрированными двухслойными «КОРСИС» Ø1000 мм.

Протяженность участков составляет:

КК20-КК17 – 165 м;

КК20-КК22 – 120 м.

Закрытый способ: на участке самотечной сети от колодца-гасителя до колодца КК-17. Работы на этом участке выполняются путем протаскивания трубы «КОРСИС СВТ» Ø900 мм в существующей железобетонной трубе Ø1000 мм по участкам. Общая протяженность составляет 1 231 м.

8. Общий объем финансирования (в долларах США): 1 025 000

9. Источник финансирования: средства донора.

10. Место реализации проекта (область/район, город): Республика Беларусь, Гродненская область, Слонимский район, г.Слоним.

11. Контактное лицо: Литвинчик Сергей Иванович, заместитель директора-главный инженер ОАО «Слонимский водоканал»

Телефон: раб. 801562 66030

моб. +375445428057

e-mail: gj_slonim_v_canal@tut.by

Будем рады сотрудничеству!

Environmental project
Slonimsky Vodokanal JSC on modernization of the municipal
infrastructure system
looking for sponsors

**All decisions of this project
are aimed at protecting
surface and groundwater
from depletion and pollution**



1. **Project name:** «Modernization of the gravity sewer collector from the well-extinguisher on Ya.Kupala street to the sewage pumping station No. 1 on Kirova street in Slonim».
2. **Project implementation period:** 9 months, including a preparatory period of 1 month.
3. **Applicant organization offering the project:** open joint stock company "Slonimsky Vodokanal".
4. **The purpose of the project:** exclusion of groundwater from entering the sewer collector, improvement of the ecological situation by preventing untreated wastewater from entering the basin of the Baltic region rivers (Shchara and Neman).
5. **Tasks planned for implementation within the project:** the project provides for the modernization of the gravity sewer collector from the well-extinguisher on Ya.Kupala street to the sewage pumping station No. 1 on Kirova street in Slonim. According to the technical conclusion on the inspection of the sewer collector, the destruction of the arch of the reinforced concrete pipe was detected as a result of corrosion processes (hydrogen sulfide corrosion). The header has 100% wear and should be replaced partly by open method (on the site sewer well 17 - sewer well 20 and sewer well 20-sewer well 22) and closed by means of pulling pipe "KORSIS SWT" Ø900 mm in the existing reinforced concrete pipe Ø1000 mm, from the dampener well to the sewer well 17. The total length of the closed network is 1,231 m. The total length of the open sewers is 285 m. On the basis of hydrogeological conditions, water supply is provided by wells in the section sewer well 20-sewer well 17 and needle filters for the device of receiving and working pits for the organization of work on stretching the pipe in the existing collector.
6. **Target group:** residents of Slonim, environment.
7. **Brief description of the project activities:** the project provides for the modernization of utility networks of household Sewerage: section of the main gravity sewer collector from the well-extinguisher to the sewage pumping station No. 1. There are two ways to work on the site:
open method: on the section of the gravity network from the sewer well-20 to the

sewer well-17 and from the sewer well-20 to the sewer well-22. Work on this site is carried out under the protection of water loss. The re-laying is carried out along the existing route, polyethylene pipes with corrugated double-layer "KORSIS" Ø1000 mm.

The length of the sections is:

sewer well 20-sewer well 17 – 165 m;

sewer well 20-sewer well 22 – 120 m.

Closed method: on the section of the gravity network from the well-extinguisher to the sewer well-17. Work on this section is performed by dragging "KORSIS SWT" pipe Ø900 mm in the existing reinforced concrete pipe Ø1000 mm along the sections. The total length is 1,231 m.

8. The total amount of funding (USD): 1 025 000

9. Funding source: donor funds.

10. The project location (area/district, city): Republic of Belarus, Grodno region, Slonimsky district, Slonim.

11. Contact person: Siarhei Litvinchyk, Deputy Director-Chief Engineer of JSC "Slonimsky Vodokanal"

Phone: work 801562 66030

mob. +375445428057

e-mail: gj_slonim_v_canal@tut.by

We will be happy to cooperate!