

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



Все решения данного проекта направлены на рациональное использование естественного возобновляемого органического продукта для обогащения грунта и создание зеленых зон в городской среде

- 1. Наименование проекта:** «Строительство площадок компостирования осадка на очистных сооружениях города Слонима»
- 2. Срок реализации проекта:** 9-10 месяцев, в том числе подготовительный период – 3 месяца.
- 3. Организация-заявитель, предлагающая проект:** открытое акционерное общество «Слонимский водоканал».
- 4. Цель проекта:** Приготовление удобрения из осадка сточных вод для последующего использования в зеленом хозяйстве и для выращивания технических сельскохозяйственных культур.
- 5. Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта:**
Частично обезвреженный сброженный осадок сточных вод будет перемешиваться с инертным наполнителем (солома, опилки, древесная щепа) для уменьшения влажности смеси и выдерживаться в течение определенного времени для окончательной стабилизации и обезвреживания, создания рыхлой структуры – процесс компостирования.
Для реализации процесса предусматривается строительство нескольких (не менее трех) площадок с непроницаемым покрытием. На площадках будут формироваться бурты из осадка и наполнителя. Для формирования и периодического перемешивания компоста в буртах предусматривается использовать специальное оборудование (погрузчик, ворошильное оборудование).
Использование осадков сточных вод в качестве удобрения является

экологическим проектом, направленным на рациональное использование естественного возобновляемого органического продукта для обогащения грунта и создание зеленых зон в городской среде. Использование компоста для выращивания технических сельскохозяйственных культур также является природоохранным мероприятием по рациональному использованию естественного возобновляемого органического продукта для целей повышения урожайности культур.

Использование осадка сточный вод в качестве удобрения позволит снизить негативное воздействие иловых площадок на окружающую среду при простом хранении сброженного осадка на них в открытом состоянии с выделением парниковых газов при процессе его естественного разложения.

6. **Целевая группа:** жители г.Слонима и Слонимского района, окружающая среда.
7. **Краткое описание мероприятий в рамках проекта:** Проектом предусмотрено строительство нескольких (не менее трех) площадок с непроницаемым покрытием. На площадках будут формироваться бурты из осадка и наполнителя. Для формирования и периодического перемешивания компоста в буртах предусматривается использовать специальное оборудование (погрузчик, ворошильное оборудование).
8. **Общий объем финансирования (в долларах США):** 60 000.
9. **Источник финансирования:** средства донора.
10. **Место реализации проекта (область/район, город):** Республика Беларусь, Гродненская область, Слонимский район, г.Слоним.
11. **Контактное лицо:** Шмат Александр Анатольевич, заместитель главного инженера ОАО «Слонимский водоканал»
Телефон: раб. 801562 66030
моб. +375293202376
e-mail: al.shmat89@gmail.com

Будем рады сотрудничеству!

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



All solutions of this project are aimed at rational use of natural renewable organic product for soil enrichment and creation of green zones in the urban environment

- 1. Name of project:** «Construction of sites for composting of sludge in wastewater treatment plants of the city of Slonim».
- 2. The duration of the project:** 9-10 months, including the preparatory period of 3 months.
- 3. The applicant, the proposed project:** open joint stock company "Slonimsky Vodokanal".
- 4. The purpose of the project:** Preparation of fertilizer from sewage sludge for subsequent use in green farming and for growing technical crops.
- 5. Tasks planned for implementation within the project:** Partially neutralized fermented sewage sludge will be mixed with an inert filler (straw, sawdust, wood chips) to reduce the humidity of the mixture and kept for a certain time for final stabilization and neutralization, creating a loose structure – the composting process. To implement the process, it is planned to build several (at least three) sites with an impermeable coating. On the pads will be formed from piles of sludge and filler. For the formation and periodic mixing of compost in the burts, special equipment (loader, tedding equipment) is provided.
The use of sewage sludge as a fertilizer is an environmental project aimed at the rational use of natural renewable organic product for soil enrichment and the creation of green zones in the urban environment. The use of compost for the cultivation of technical crops is also a conservation measure for the rational use of natural renewable organic product for the purpose of increasing crop yields.
The use of sewage sludge as a fertilizer will reduce the negative impact of silt sites on the environment by simply storing the fermented sludge on them in an open state

with the release of greenhouse gases during its natural decomposition.

6. Target group: *residents of Slonim and Slonim district, environment.*

7. Brief description of the project activities: *The project provides for the construction of several (at least three) sites with an impermeable surface. On the pads will be formed from piles of sludge and filler. For the formation and periodic mixing of compost in the burts, special equipment (loader, tedding equipment) is provided.*

8. The total amount of funding (in U.S. dollars): *60 000.*

9. Funding source: *donor funds.*

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

11. Contact person: *Shmat Alexander, Deputy chief engineer of JSC "Slonimsky Vodokanal»*

Phone: work 801562 66030

mob. +375293202376

e-mail: al.shmat89@gmail.com

We will be happy to cooperate!