



У К Р А Ї Н А

**ЛИПОВЕЦЬКА МІСЬКА РАДА**  
**ЛИПОВЕЦЬКОГО РАЙОНУ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ**

22500, м. Липовець, вул. Липківського, 30 ☎ 2-34-50, 2-19-66; E-mail: [lypovetsmr@gmail.com](mailto:lypovetsmr@gmail.com)

№ 02-40/ 460

02.07.2018р.

Голові Верховної ради України  
Парубію А.В.  
вул. М.Грушевського, 5  
01008, м.Київ

На депутатський запит за № 180606/1 Народного депутата України Демчака Р. Є. повідомляємо:

До будинків по вул. Соборності, Полупанова, Новоселів, Коцюбинського, Набережної, провулках Коцюбинського та Полупанова, проїзду Полупанова міста Липовець, вода подається із артезіанської свердловини, розташованої за адресою: м. Липовець, вул. Новоселів. Дана свердловина була збудована та включена до технологічного процесу подачі води міста у вересні 2015 року із якістю води, яка відповідає вимогам ДСан ПІН 2.2 4-171-10 (протокол хіміко – бактеріологічної лабораторії від 03.09.2015 року № 188). За період експлуатації свердловини поступово якість води погіршувалась по показниках фактичної концентрації заліза загального, запаху та каламутності.

Для покращення якості води у вересні 2017 року на свердловині було встановлено установку «Екософт» DFP - 2162 для очищення води. Розраховуючи потужність установки очистки води враховувався об'єм середнього споживання води на одну людину, що становило по даному водогону в загальному 5,0 м<sup>3</sup>/ год. Відповідно було обрано установку «Екософт 2162» із пропускною можливістю очистки 5,2 м<sup>3</sup>/ год.

Починаючи із березня 2018 року проводячи дослідження якості води було виявлено поступове погіршення якості води. Разом із цим було встановлено, що споживання води збільшилось до 9 м<sup>3</sup>/ год., відповідно враховуючи об'ємну швидкість фільтрації, установка неспроможна очистити таку кількість води.

Для вияснення причини та шляхів вирішення було залучено представника підприємства ТОВ «Антрис» м. Київ Андрєєва В. М.

143823

7  
(сертифікат CWS WQA). Акт проведення робіт (копія) та узагальнена техніко  
- економічна пропозиція додається.

Рішенням сесії міської ради № 456 від 22.06.2018р. виділено кошти для  
вирішення зазначеного питання.

З повагою,

МІСЬКИЙ ГОЛОВА



МИКОЛА ГРУШКО

Виконавець:  
Кропивницький С.С.  
тел. 2-32-55

---

# ANTRIS

ООО «Антрис»

Украина, 02222 г. Киев, ул. Лаврухина, 9

тел/факс (+38 044) 548-44-04

e-mail: antris@i.ua

www.antris.com.ua

ОЧИСТКА ВОДЫ • ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ • ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДОПОДГОТОВКА

## АКТ № 01/06/18 о проведении работ

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_

и представитель ООО «Антрис» Игнатьев В.И. (сертификат SW'S WQA)

Период с 01 июля 2018 года

Вид работ Обслуживание установок очистки воды, Экофорт  
DFP-2162 "установка очистки воды, Ликовеще водоканал"  
наименование установки, наименование объекта

В указанный период сотрудниками ООО «Антрис» были выполнены следующие работы:

1. Схема водоподготовки состоящая из следующего оборудования: пропорциональный дозатор гипохлоритной кислоты, система сорбционной очистки DFP-2162, с загрузкой Ритовох.
2. Обданныя скорость фильтрации не соответствует в пределах 40-50 л/мин, при этом один фильтр, при скорости фильтрации 11-14 л/мин, Ритовох скорость при загрузке Ритовох - 12 л/мин, при этом скорость фильтрации при загрузке Ритовох - 10-12 л/мин, при этом скорость фильтрации при загрузке Ритовох - 10-12 л/мин. Данные цифры свидетельствуют о том, что данный укреплённый клапан в режиме фильтрации работает не на максимальной скорости, а в режиме пропускной способности (менее 7,2 м³/сек).
3. Необходимо установить клапан для загрузки Ритовох, далее необходимо установить загрузку Ритовох, при этом необходимо установить загрузку Ритовох, при этом необходимо установить загрузку Ритовох.

Указанные работы выполнены в полном объеме. К качеству выполненных работ Заказчик претензий не имеет.

Представитель Заказчика \_\_\_\_\_

Представитель ООО «Антрис» Игнатьев В.И.

# ОЧИСТКА ВОДЫ, ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ВОДЫ, ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДОПОДГОТОВКА

ПП Маслюк А.Г

ул. Петра Запоржца, 19

21001 г. Винница, Украина

Тел. (0432) 526-526

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР СИСТЕМ ОЧИСТКИ  
ВОДЫ

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ УСТАНОВКИ ПО ОЧИСТКЕ ВОДЫ

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018

Заказчик: Липовець водоканал

e-mail: lipofection@i.ua

#### Существующее оборудование:

- станция пропорционального дозирования гипохлорита натрия;
- установка сорбционной очистки «Экософт DFP – 2162», состоящая из:
  - ✓ корпус фильтра 2162 – 2 шт.
  - ✓ управляющий клапан Clack WS1,25 CE – 2 шт.
  - ✓ фильтрующий материал – не определен (предположительно Purolox).

Для восстановления работоспособности необходимо провести следующее:

1. Добавить накопительные ёмкости для окисления железа в исходной воде кислородом воздуха. Ёмкость комплектуется датчиком уровня и электрозадвижкой на подаче исходной воды.
2. Провести выгрузку существующего сорбента из корпусов фильтров.
3. Загрузить каталитический сорбент на основе оксида кремния.
4. Установить ограничителя потока в дренажную линию.
5. Добавить насосную станцию с частотным регулированием.
6. Провести полную гидравлическую переобвязку системы очистки воды.

#### Смета-спецификация на материалы, комплектующие и работы для модернизации существующей установки по очистке воды.

Наименование	Кол-во	Описание	Цена, Грн.	Стоимость, Грн.
Накопительная емкость	2 шт.		8 571,00	17 142,00
Автоматика наполнения ёмкостей	1 компл.	Датчик уровня, электрозадвижка, коммутационный щит)	9 737,80	9 737,80
Подставка под накопительные ёмкости	1 шт.		3 975,00	3 975,00



Каталитическая загрузка на основе оксида кремния	420 л.		96,70	40614,00
Ограничитель потока в дренажную линию.	2 шт.	(DLFC)	1875,00	3750,00
Насосная станция с частотным регулированием	1 шт.		44 557,80	44 557,80
Материалы для переобвязки системы очистки воды				30 600,00
Работы по выгрузке, демонтажу, загрузке, монтажу, пусконастройке и обучению персонала.				29 500,00
<b>ИТОГО:</b>				<b>179 876,60</b>

С уважением  
Вадим Петренко  
067 244 70 20

ФОП



А. Г. Маслюк