

## ДОГОВІР № 03/23с /60

про технічне обслуговування Установки біологічного очищення стічних вод «BIOTAL-10»

м. Чернівці

«18» 08 2023р.

Приватний підприємець Пернаровський Максим Михайлович, «Виконавець», що діє на підставі Свідоцтва № 401944, з однієї сторони, та КНП «Сокирянська лікарня» Сокирянської міської ради в особі директора Андрійчука Олександра Петровича, який діє на підставі Статуту надалі «Замовник», з другої сторони, уклали цей Договір про наступне:

### 1. Терміни в Договорі

Обладнання Установки - локальні очисні споруди для біологічного очищення стічних вод «BIOTAL-10».

Сервісне обслуговування (планово-профілактичне та аварійне) - це сукупність послуг з ремонту обладнання і проведення профілактичних робіт, які є обов'язковими у відповідності до вимог експлуатаційної документації за окрему оплату.

профілактичне обслуговування - роботи планово-випереджуючого характеру щодо підтримки обладнання в робочому стані. Зазначені роботи, такі як: сантехнічна чистка, сантехнічна чистка сітки затримання грубих нечистот; сантехнічна чистка датчиків рівня; чистка фільтрів повітроводів; перевірка концентрації мулу; перевірка роботи аераторів; технічний огляд компресорів; перевірка і підтяжка повітроводів; перевірка заповнення і щільності мулу в муловому колодязі; перевірка аераційних систем.

Профілактичні роботи проводяться Виконавцем за погодженням із Замовником.

аварійне обслуговування - непередбачені роботи, які пов'язані з ліквідацією аварійних ситуацій, викликаних прихованими дефектами обладнання, порушенням правил його експлуатації неприпустимими відхиленнями параметрів електропостачання, іншими факторами.

### 2. Предмет Договору

2.1. Замовник доручає, а Виконавець зобов'язується в порядку та на умовах, визначених в цьому Договорі здійснювати сервісне обслуговування Установки біологічного очищення стічних вод «BIOTAL-10» (далі - Установа) за адресою: Чернівецька область, м. Сокиряни, вул. Кобилянської, 43, згідно Код ДК 021-2015 (CPV): 90480000-5 - Послуги з управління каналізаційною системою.

2.2. Сервісне обслуговування полягає у виконанні робіт із забезпечення безперебійної роботи виключно обладнання Установки та ведення контролю за його технічним станом.

2.3. Дія даного Договору не поширюється:

- на будівельні конструкції, інженерні мережі і обладнання, що не входить в комплект поставки, на обладнання електропостачання, заземлення, освітлення, опалення, загальної вентиляції;
- на операції по технічному використанню об'єкта очисних споруд: забезпечення правил санітарного стану, протипожежної безпеки, проведення аналізів стоків та очищеної води;
- на ремонтні роботи, викликані зовнішніми факторами форс-мажорного характеру.

2.4. Замовник зобов'язується прийняти виконані роботи та оплатити їх згідно умов цього Договору.

### 3. Обов'язки виконавця

3.1. Виконавець зобов'язаний забезпечити своєчасне та якісне виконання робіт із сервісного обслуговування обладнання Установки у суворій відповідності до вимог експлуатаційної документації та на умовах, визначених цим Договором.



3.2. Виконавець зобов'язаний забезпечити виконання робіт із сервісного обслуговування обладнання Установки відповідно до встановленого регламенту.

3.3. Виконавець зобов'язаний забезпечити приїзд техперсоналу на об'єкт для проведення робіт із сервісного обслуговування обладнання Установки у відповідності з календарним графіком робіт, погодженим із Замовником.

3.4. Виконавець, у випадку виникнення несправностей в роботі обладнання Установки або аварії, за викликом Замовника зобов'язаний забезпечити приїзд техперсоналу на об'єкт для проведення робіт, передбачених цим Договором.

3.5. Виконавець, у випадку виникнення несправностей в роботі обладнання Установки або аварії, зобов'язаний забезпечити відновлення роботи спроможності обладнання.

3.6. Виконавець зобов'язаний забезпечити дотримання техперсоналом норм і правил з охорони праці, електробезпеки та пожежної безпеки, при проведенні робіт, передбачених цим Договором.

3.7. Виконавець, у випадку виникнення обставин, які перешкоджають належному виконанню ним своїх зобов'язань, передбачених цим Договором, зобов'язаний терміново повідомити про це Замовника та узгодити з ним термін та умови виконання робіт.

3.8. Виконавець зобов'язаний при виявленні будь-яких дефектів, які можуть призвести до аварії, поломки обладнання, або його дострокового зношення, негайно повідомити про це Замовника.

3.9. Виконавець зобов'язаний, за рахунок власних коштів, здійснити заміну дефектних деталей або обладнання Установки в цілому, якщо така несправність настала з вини Виконавця.

3.10. Виконавець зобов'язаний аналізувати роботу очисного обладнання, та, у разі необхідності, вносити корективи в програму для покращення технології очистки стічної води.

3.11. Виконавець зобов'язаний передавати Замовнику всі виконані роботи, передбачені цим Договором, шляхом підписання Сторонами актів приймання-передавання.

3.12. Виконавець зобов'язаний брати участь в навчанні персоналу Замовника, відповідального за експлуатацію обладнання.

#### **4. Обов'язки замовника**

4.1. Замовник зобов'язаний чітко дотримуватись правил користування обладнанням Установки, зазначених в документах з експлуатації обладнання Установки біологічної очистки стічних вод «BIOTAL-10»

4.2. Замовник зобов'язаний, шляхом видання наказу, призначити відповідальний персонал з проведення технічного контролю за роботою обладнання Установки.

4.3. Замовник зобов'язаний ознайомити відповідальний персонал з документами з експлуатації обладнання Установки.

4.4. Замовник зобов'язаний забезпечити безперешкодний доступ до обладнання Установки техперсоналу Виконавця для проведення сервісного обслуговування обладнання Установки або ремонтних робіт, у випадку виникнення аварії.

4.5. Замовник, у випадку виникнення ситуації (відмова в роботі обладнання, порушення режимів електропостачання, загроза аварійної ситуації тощо), що може призвести до дефектів у роботі обладнання Установки, зобов'язаний вжити всіх можливих заходів для запобігання виникненню аварійної ситуації.



4.6.Замовник, при виявленні будь-яких дефектів у роботі обладнання Установки, які можуть призвести до його поломки або до аварії, зобов'язаний негайно повідомити про це Виконавця будь-яким можливим засобом зв'язку (лист, телеграма, факс, телефон тощо).

4.7.Замовник зобов'язаний забезпечити збереження обладнання Установки.

4.8.Замовник зобов'язаний, за рахунок власних коштів, відшкодувати всі витрати Виконавця, пов'язані із заміною дефектних деталей обладнання або обладнання Установки в цілому, якщо така несправність настала з вини Замовника.

4.9.Замовник зобов'язаний не вчиняти будь-які дії з регулювання роботи обладнання Установки, без письмового таких дій Виконавцем.

4.10.Замовник зобов'язаний прийняти від Виконавця всі виконані роботи, передбачені цим договором шляхом підписання Сторонами Акту приймання-передання.

4.11.Замовник зобов'язаний здійснювати оплату за виконі роботи в порядку та в строки, передбачені розділом 5 цього договору.

4.12.Замовник зобов'язаний один раз на півроку утилізувати асиназиційною машиною надлишок мулу, зконцетрованого в муловому колодязі, а також почистити зконцетровані грубі нечистоти в прийомному колодязі. У випадку, коли сервісне обслуговування не проводилось згідно рекомендацій виробника, а це понад трьох місяців, прибуття спеціалістів по сервісному обслуговуванню на об'єкт буде після проведення вищеперечислених робіт з наданням копії акту виконаних робіт.

#### **5. Вартість обслуговування та порядок розрахунків**

5.1. Вартість виконаних робіт з сервісного обслуговування Установки, оплачується Замовником за договірною ціною, розрахованою на підставі кошторису (Додаток №1).

5.2.Вартість робіт з сервісного обслуговування Установки визначається протоколом узгодження договірної ціни (Додаток №2) і складає 99638.00 (дев'яносто дев'ять тисяч шістьсот тридцять вісім грн. 00коп.), без ПДВ.

5.3.Вартість виконаних робіт, пов'язаних з усуненням несправностей в роботі Установки або з відновленням її роботи спроможності у випадку аварії, що сталася з вини Замовника, сплачується Замовником за окремо виставленим Виконавцем Рахунку.

5.4.Вартість виконаних робіт, пов'язаних із заправкою установки активним мулом, у випадку його загибелі з вини Замовника, сплачується Замовником за рахунок власних коштів, за окремо виставлений Виконавцем рахунком.

5.5.Оплата всіх виконаних робіт, передбачених цим Договором, здійснюється Замовником виключно на підставі Акту приймання-передання.

5.6.Оплата всіх виконаних робіт, передбачених цим Договором, здійснюється Замовником шляхом банківського переводу коштів на рахунковий рахунок Виконавця у строк, що не перевищує 7 банківських днів з моменту підписання Акту приймання-передання.

5.7.Вартість сервісного обслуговування, в залежності від темпів зростання інфляції та зростання цін на енергоносії, може бути змінена впродовж дії цього Договору, шляхом укладання сторонами Додаткової угоди до цього Договору.

5.8.У випадку розірвання цього Договору в порядку, встановленому Договором, взаєморозрахунки сторін здійснюються, виходячи з фактичного часу надання послуг Виконавцем за Договором у місцях і загальної суми цього Договору.

#### **6. Відповідальність сторін**

6.1. У випадку невиконання або неналежного виконання однією із сторін своїх зобов'язань, що впливають з цього Договору, його зміни або розірвання в односторонньому



порядку, що призвело до понесення збитків іншою стороною винна сторона зобов'язана відшкодувати такі збитки.

6.2. Під збитками треба розуміти проведені стороною додаткові витрати, втрата або пошкодження майна, що виникли в результат порушення умов цього Договору іншою стороною, а також упущена вигода.

6.3. У випадку невиконання своїх зобов'язань щодо строків проведення розрахунків, передбачених цим Договором, Замовник сплачує Виконавцю пеню у розмірі подвійної облікової ставки Національного Банку України від неоплаченої суми за кожний календарний день прострочення виконання зобов'язань.

6.4. У випадку невиконання своїх зобов'язань щодо строків виконання робіт, передбачених цим Договором, Виконавець сплачує Замовнику пеню у розмірі подвійної облікової ставки Національного Банку України від неоплаченої суми за кожний календарний день прострочення виконання зобов'язань.

6.5. Оплата пені не звільняє Сторін від виконання зобов'язань за цим Договором.

## **7. Порядок вирішення спорів**

7.1. Усі спори, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.

7.2. Якщо відповідний спір неможливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного законодавства України.

## **8. Форс-мажор**

8.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань за цим Договором, якщо це невиконання стало наслідком обставин непереборної сили, що виникла після укладення цього Договору внаслідок подій надзвичайного характеру, включаючи пожежі, землетруси, повені, оповзні, вибухи, війни або військові дії та інші стихійні лиха, які Сторона об'єктивно не могла ні передбачити, ні запобігти їм розумними заходами (форс-мажор).

8.2. При настанні і (або) припиненні вказаних у п. 8.1. цього Договору обставин Сторона, яка довідалася або повинна була довідатися про цей факт, повідомляє іншу Сторону протягом 5 діб, додавши відповідне підтвердження настання (припинення) таких обставин. Довідка, видана Торгово-промисловою палатою України, є належним та достатнім підтвердженням наявності і тривалості дії обставин непереборної сили.

8.3. За відсутності своєчасного повідомлення винна Сторона зобов'язана відшкодувати іншій Стороні збитки, заподіяні іншій Стороні неповідомленням або невчасним повідомленням про настання обставин непереборної сили.

8.4. Настання форс-мажорних обставин збільшує термін виконання Договору на період їх дії.

## **9. Конфіденційність**

9.1. Сторони зобов'язуються не розголошувати інформацію, визначену Сторонами як «конфіденційна».

9.2. Конфіденційною визнається вся інформація, що відноситься до цього Договору, сам Договір, а також вся інформація, доступ до якої може бути отриманий кожною із Сторін при виконанні умов цього Договору.

9.3. Надання такої інформації третім особам можливо тільки після надання письмового дозволу іншою Стороною, крім випадків, передбачених чинним законодавством України.

## **10. Дія договору**

10.1. Цей Договір вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання Сторонами та діє до «31» грудня 2023 року.

10.2. Зміни у цей Договір можуть бути внесені тільки за домовленістю Сторін шляхом оформлення додаткової угоди до цього Договору, якщо інше прямо не передбачено цим Договором або чинним законодавством України.



10.3.Зміни до цього Договору набирають чинності з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цього Договору, якщо: інше не встановлено самою додатковою угодою, цим Договором або чинним законодавством У країн и.

### 11. Прикінцеві положення

11.1. Усі правовідносини, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, у тому числі пов'язані із дійсністю, укладенням, виконанням, зміною та припиненням цього Договору, тлумаченням його умов, визначенням наслідків недійсності або порушення Договору, регулюються цим Договором та відповідними нормами чинного законодавства України, а також звичаями ділового обороту, які застосовуються до таких правовідносин, на підставі принципів добросовісності, розумності та справедливості.

11.2. На момент укладення цього Договору Виконавець є платником єдиного податку.

11.3. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із ним несприятливих наслідків.

11.4. Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємними частинами і мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі та підписані Сторонами.

11.5. Роботи, передбачені цим Договором виконує ПП Пернаровський М.М., відповідальною особою від Замовника є Добровольський Р.І.

11.6. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

### Місцезнаходження і реквізити сторін:

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>«Замовник»</b><br>КНП «Сокирянська лікарня»<br>Сокирянської міської ради<br>м. Сокиряни<br>Чернівецька обл. м. Сокиряни<br>вул. Кобилянська, 43<br>ЄДРПОУ: 02005852<br>UA0648201720344350006000036477<br>УДКСУ м.Київ<br><br>Директор <u>О. Андрійчук</u><br>МП |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Виконавець»</b><br>ФОП Пернаровський М.М.<br>м. Чернівці<br>вул. Шипинська, 1-А,<br>інд.код-3148020278<br>UA133808050000000002600368927<br>в «Райффайзен Банк Аваль»<br>МФО-380808<br><br>ПП <u>М. Пернаровський</u><br>МП <u>Максим Михайлович</u> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|



## КОШТОРИС

на проведення робіт по сервісному обслуговуванню обладнання очисних споруд «BIOTAL-10»  
в КНП «Сокирянська лікарня»

Назва організації підрядника : ПП Пернаровський Максим Михайлович

Назва організації замовника: КНП «Сокирянська лікарня» Сокирянської міської ради

| №<br>п/<br>п                                | Обґрунту-<br>вання                                                     | Найменування робіт і витрат                                    | Одиниця<br>виміру | Кількість | Вартість<br>одиниці,<br>грн. | Загальна<br>вартість,<br>грн. |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------------------|
| 1                                           | ТП1-379-1                                                              | Ревізія і налагодження автоматики                              | схема             | 1         | 840,50                       | 841                           |
| 2                                           | ТП1-351-5                                                              | Ревізія і налагодження манометра                               | шт                | 4         | 44.13                        | 177                           |
| 3                                           | ТП1-352-12                                                             | Ревізія і налагодження рівнеміра електроконтактного            | шт                | 4         | 44.13                        | 177                           |
| 4                                           | ТП1-352-11                                                             | Ревізія і налагодження рівнеміра поплавкового                  | шт                | 3         | 22.41                        | 67                            |
| 5                                           | ТП1-380-3                                                              | Ревізія і налагодження клапану                                 | шт                | 6         | 44.41                        | 266                           |
| 6                                           | ТП1-32-1                                                               | Визначення параметрів і режиму роботи вентилятора.             | установка         | 1         | 300.18                       | 300                           |
| 7                                           | РУ6-680-3                                                              | Продування ерліфтів діаметр умовного проходу 32 мм             | операція          | 8         | 125,53                       | 1004                          |
| 8                                           | РУ6-671-14                                                             | Механічне очищення зовнішньої поверхні решітки грубих нечистот | 10мп              | 0.15      | 319.09                       | 48                            |
| 9                                           | ТП1-45-1                                                               | Визначення фактичного режиму роботи насоса                     | шт                | 1         | 252.15                       | 252                           |
| Разом прямі витрати по кошторису            |                                                                        |                                                                |                   |           |                              | 3081                          |
| Загальновиробничі витрати, грн.             |                                                                        |                                                                |                   |           |                              | 1088                          |
| Всього по кошторису                         |                                                                        |                                                                |                   |           |                              | 4220                          |
| Настанова [4.28]                            | Кошти на перевезення працівників автомобільним транспортом             |                                                                |                   |           |                              | 3590                          |
| Настанова [4.38]                            | Кошторисний прибуток (П)                                               |                                                                |                   |           |                              | 689                           |
| Настанова [4.39]                            | Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ) |                                                                |                   |           |                              | 106                           |
| Розрахунок N П-137                          | Єдиний податок за ставкою 5%                                           |                                                                |                   |           |                              | 453                           |
| Всього по зведеному кошторисному розрахунку |                                                                        |                                                                |                   |           |                              | 9058                          |

Замовник



О. Андрійчук

Виконавець



М. Пернаровський



**ПРОТОКОЛ**  
**погодження договірної ціни на виконання робіт**  
**з сервісного обслуговування обладнання**  
**установки біологічного очищення стічних вод «BIOTAL-10»**

Ми, що нижче підписались, ПП Пернаровський М. М., що діє на підставі свідоцтва про державну реєстрацію № 401944, з однієї сторони, та КНП «Сокирянська лікарня» Сокирянської міської ради в особі директора О.П.Андрійчука, який діє на підставі статуту надалі «Замовник», з іншої сторони, згідно з Договором № 03/23с від 28.02 2023р., засвідчуємо, що сторонами досягнуто згоди про розмір договірної ціни за виконання робіт з сервісного обслуговування Установки біологічного очищення стічних вод «BIOTAL-10» за адресою: Чернівецька область, м. Сокиряни, вул. Кобилянської, 43, на основі кошторису в сумі: 99638.00 (дев'яносто дев'ять тисяч шістсот тридцять вісім грн. 00коп.), без ПДВ.

Даний протокол є підставою для проведення розрахунків між Виконавцем та Замовником.

Замовник



О. Андрійчук

Виконавець



М. Пернаровський



# Календарний графік виконання робіт з сервісного обслуговування обладнання установки біологічного очищення стічних вод «ВІОТАЛ-10»

| №  | Назва робіт                                               | Період проведення робіт * |       |          |         |         |         |        |         |          |         |          |         |
|----|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|
|    |                                                           | I                         |       | II       |         | III     |         | IV     |         | V        |         | VI       |         |
|    |                                                           | січень                    | лютий | березень | квітень | травень | червень | липень | серпень | вересень | жовтень | листопад | грудень |
| 1  | Сантехнічна чистка, мийка станції                         |                           |       | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 2  | Сантехнічна чистка сітки затримання грубих нечистот       |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 3  | Сантехнічна чистка третинної ємкості                      |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 4  | Сантехнічна чистка датчиків рівня                         |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 5  | Чистка фільтрів повітроводів                              |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 6  | Перевірка концентрації мулу                               |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 7  | Перевірка роботи аераторів                                |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 8  | Техобслуговування компресорів                             |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 9  | Техобслуговування насосів                                 |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 10 | Перевірка і підтяжка повітроводів                         |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 11 | Перевірка заповнення і щільності мулу в муловому колодізі |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |
| 12 | Перевірка параметрів роботи програмного модуля MITSUBISHI |                           | 25    | 25       | 25      | 25      | 25      | 25     | 25      | 25       | 25      | 25       | 25      |

\* - роботи з сервісного обслуговування проводяться в період з 15 по 30 число кожного місяця. День проведення робіт визначається за усною домовленістю між Замовником та Виконавцем, у графіку позначено умовно.

Замовник **О. Андрійчук**



Виконавець **М. Пернаровський**





ЗАТВЕРДЖУЮ  
Пернаровський М.М.

## Регламент виконання сервісно-профілактичних робіт установок BIO-TAL

По приїзду на об'єкт фіксуються показники:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Робота станції цикл                   |  |
| Вода                                  |  |
| Запах                                 |  |
| Показники лічильників (при наявності) |  |
| Показники манометрів                  |  |

Види робіт:

1. Фотографування всіх вузлів обладнання
2. Огляд блоку автоматичного управління на предмет пошкоджень та несправностей (поточний режим роботи)
3. Чистка обладнання компресорної та робочих реакторів:
  - 3.1. чистка компресора
  - 3.2. витирання від пилу та сміття
4. Мийка станції, сантехнічна чистка реакторів:
  - 4.1. перевірка сітки затримання грубих нечистот
  - 4.2. чистка та промивання ерліфтних систем (при необхідності)
  - 4.3. чистка датчиків рівня
  - 4.4. мийка внутрішньої верхньої видимої частини реакторів
  - 4.5. мийка зовнішньої частини реакторів (при необхідності)
  - 4.6. чистка та промивання насосної групи (при наявності та по мірі необхідності, але не рідше 1 разу на 3 місяці)
  - 4.7. чистка електромагнітних клапанів (по мірі необхідності, але не рідше 1 разу на 3 місяці)
5. Перевірка роботи станції:
  - 5.1. перевірка в ручному режимі всіх циклів роботи установки та програмного модуля MITSUBISHI
  - 5.2. перевірка роботи повітроводів
  - 5.3. перевірка роботи ерліфтних систем
  - 5.4. перевірка електричних контактних з'єднань
  - 5.5. перевірка роботи датчиків рівня та поплавкових вимикачів
  - 5.6. перевірка роботи електроклапанів
  - 5.7. перевірка роботи та технічне обслуговування насосної групи згідно інструкцій по експлуатації (при наявності)
  - 5.8. перевірка роботи та технічне обслуговування компресорної групи згідно інструкцій по експлуатації
  - 5.9. перевірка роботи аераційних систем
  - 5.10. візуальне визначення кількості мулу в реакторах та муловому колодязі
6. Заправка гіпохлоридом натрію та перевірка роботи насос - дозатору (при наявності)
7. Фотографування всіх вузлів обладнання після проведення сервісно-профілактичного обслуговування

Після проведення робіт фіксуються показники:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Робота станції цикл                   |  |
| Вода                                  |  |
| Запах                                 |  |
| Мул %                                 |  |
| Показники лічильників (при наявності) |  |
| Показники манометрів                  |  |

Важливо! Показники манометрів фіксуються при максимальному рівні в SBR-3

Інформація про об'єкт:

|                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Номер моделі установки BIO-TAL | Серійний номер контролера автоматики |
| №                              | №                                    |

Дата проведення робіт: \_\_\_\_\_ число \_\_\_\_\_ місяць \_\_\_\_\_ рік \_\_\_\_\_

Відповідальна особа: \_\_\_\_\_ М. Пернаровський

(посада, підпис, прізвище та ініціали)

ТОВ «UKRBIO-TA» рекомендує проводити сервісне та профілактичне обслуговування щомісячно, але не рідше 1 разу на 3 місяці!!!