

В рамках існуючого маркетингового дослідження Комунальна організація «Харківський зоологічний парк» вивчає попит (ринковий потенціал) і пропозицію (ф попит (ринковий потенціал) і пропозицію (фактичний обсяг ринку), ціни і вартість послуг з ремонту та технічного обслуговування обладнання басейнів актичний обсяг ринку), ціни і вартість послуг з ремонту та технічного обслуговування обладнання басейнів відповідно до таблиці:

Водойма Гімалайських ведмедів

Назва обладнання	Кількість одиниць
Насос циркуляції 11,5 м3/год, 380В, 0,75 кВт	2
Насос для стічн вод	1
Уф-стерилізатор 55 Вт	1
Фільтр проточний для ставка	1

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	4 рази/міс.	12
2	Прочищення дренажних насосних напрямків	Послуга	4 рази/міс.	12
3	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	12
4	Додавання підготовленої води до оптимального рівня.	Послуга	4 рази/міс.	12
5	Обслуговує щити управління УФ-стерилізаторами.	Послуга	4 рази/міс.	12
6	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	4 рази/міс.	12
7	Обслуговування біофільтра	Послуга	4 рази/міс.	12
8	Обслуговування ультрафіолетових установок	Послуга	4 рази/міс.	12
9	Прочищення лампи УФ	Послуга	4 рази/міс.	12
10	Повна заміна води у басейні	Послуга	1 раз/міс.	12
11	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 раз/міс.	3

12	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	4 рази/міс.	12
13	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	4 рази/міс.	12
14	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
15	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	4 рази/міс.	12
16	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматури, насосів, запірні арматури, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	4 рази/міс.	12
17	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	4 рази/міс.	12
18	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	12
19	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	4 рази/міс.	1
20	Очищення зворотного клапана системи басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
21	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 рази/міс.	12
22	Перевірка встановлених значень температури повітря та температури води в басейні, при необхідності коригування	Послуга	4 рази/міс.	12
23	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насоса, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насоса	Послуга	2 разів/рік.	2
24	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної синості від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	1 раз/міс.	3
25	Повна зворотна промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах , ревізія кількості та стану наповнювача у фільтрах	Послуга	4 рази/міс.	12
26	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	4 рази/міс.	12
27	Скидання води та консервація в осінній період	Послуга	1 раз на рік.	1

Водойма самця амурських тигрів

Назва обладнання	Кількість одиниць
Насос водоспаду 63 м3/год, 380В, 3,7 кВт	1
Насос циркуляції 21,9 м3/год, 380В, 1,6 кВт	2
Насос для стічн вод	1
Уф-стерилізатор 120 Вт	1
Фільтр проточний для ставка	1

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	4 рази/міс.	12
2	Прочищення дренажних насосних напрямків	Послуга	4 рази/міс.	12
3	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	12
4	Додавання підготовленої води до оптимального рівня.	Послуга	4 рази/міс.	12
5	Обслуговує щити управління УФ-стерилізаторами.	Послуга	4 рази/міс.	12
6	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	4 рази/міс.	12
7	Обслуговування біофільтра	Послуга	4 рази/міс.	12
8	Обслуговування ультрафіолетових установок	Послуга	4 рази/міс.	12
9	Прочищення лампи УФ	Послуга	4 рази/міс.	12
10	Повна заміна води у басейні	Послуга	1 раз/міс.	12
11	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 раз/міс.	3
12	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	4 рази/міс.	12
13	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	4 рази/міс.	12

14	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
15	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	4 рази/міс.	12
16	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматури насосів, запірні арматури зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	4 рази/міс.	12
17	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	4 рази/міс.	12
18	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	12
19	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	4 рази/міс.	12
20	Очищення зворотного клапана системи басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
21	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 рази/міс.	12
22	Перевірка встановлених значень температури повітря та температури води в басейні, при необхідності коригування	Послуга	4 рази/міс.	12
23	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насоса, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насоса	Послуга	2 разів/рік.	1
24	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної синості від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	1 раз/міс.	3
25	Повна зворотна промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах , ревизія кількості та стану наповнювача у фільтрах	Послуга	4 рази/міс.	12
26	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	4 рази/міс.	12
27	Скидання води та консервація в осінній період	Послуга	1 раз на рік.	1

Водойма самки амурських тигрів

Назва обладнання	Кількість одиниць
Насос циркуляції 11,5 м3/год, 380В, 0,75 кВт	2
Насос для стічн вод	1
Уф-стерилізатор 55 Вт	1
Фільтр проточний для ставка	1

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	4 рази/міс.	12
2	Прочищення дренажних насосних приямків	Послуга	4 рази/міс.	12
3	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	12
4	Додавання підготовленої води до оптимального рівня.	Послуга	4 рази/міс.	12
5	Обслуговує щити управління УФ-стерилізаторами.	Послуга	4 рази/міс.	12
6	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	4 рази/міс.	12
7	Обслуговування біофільтра	Послуга	4 рази/міс.	12
8	Обслуговування ультрафіолетових установок	Послуга	4 рази/міс.	12
9	Прочищення лампи УФ	Послуга	4 рази/міс.	12
10	Повна заміна води у басейні	Послуга	1 рази/міс.	12
11	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 рази/міс.	3
12	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	4 рази/міс.	12

13	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	4 рази/міс.	12
14	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
15	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	4 рази/міс.	12
16	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматури, насосів, запірні арматури, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	4 рази/міс.	12
17	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	4 рази/міс.	12
18	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	12
19	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	4 рази/міс.	12
20	Очищення зворотного клапана системи басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
21	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 рази/міс.	12
22	Перевірка встановлених значень температури повітря та температури води в басейні, при необхідності коригування	Послуга	4 рази/міс.	12
23	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насоса, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насоса	Послуга	2 разів/рік.	2
24	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної ємності від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	1 раз/міс.	3
25	Повна зворотна промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах , ревізія кількості та стану наповнювача у фільтрах	Послуга	4 рази/міс.	12
26	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	4 рази/міс.	12
27	Скидання води та консервація в осінній період	Послуга	1 раз на рік.	1

Відкрита водойма для бегемота

Назва обладнання	Кількість одиниць
Аварійний насос 30 м3/г, 3 кВт	1
Фільтр із біоагрузкою	1
Барабанний фільтр	4
Грабельна решітка з ел. приводом, 220V, прозор 3мм Q=200м.куб./г	1
Подрібнювач відходів 100 м3/г, 2,2 кВт	1
Манометр	12
Насос циркуляції, 380 В 100 м3/г	2
Насос циркуляції, 380 В 45 м3/г	2
Повітродувка. 60м.куб/г	1
Фільтр гідроциклон 35-45м.куб/г	2

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	15 разів/міс.	45
2	Прочищення дренажних насосів і напрямків.	Послуга	15 разів/міс.	45
3	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	12
4	Промивання фільтрів гідроциклону	Послуга	12 разів/міс.	36
5	Додавання підготовленої води до біофільтр-колектора до оптимального рівня.	Послуга	12 разів/міс.	36
6	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	12 разів/міс.	36
7	Чищення (заміна) фільтрів водопідготовки у водомірному вузлі	Послуга	1 раз/міс.	3
8	Обслуговування крапельного біофільтру КФ.К.	Послуга	4 рази/міс.	12
9	Обслуговування та чищення грабельних ґрат	Послуга	12 разів/міс.	36
10	Чищення барабанних фільтрів	Послуга	12 разів/міс.	36

11	Повна заміна води у басейні	Послуга	1 раз/міс.	3
12	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 раз/міс.	3
13	Перевірка показань манометрів тиску води у фільтраційній системі басейну	Послуга	12 разів/міс.	36
14	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	12 разів/міс.	36
15	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	12 разів/міс.	36
16	Обслуговування та чищення подрібнювача відходів 100 м3/г, 2,2 кВт	Послуга	1 раз/міс.	3
17	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматури, насосів, запірні арматури, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	4 рази/міс.	12
18	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	12 разів/міс.	36
19	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	12
20	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	1 раз/міс.	3
21	Очищення зворотного клапана системи переливного басейну	Послуга	1 раз/міс.	3
22	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	12 разів/міс.	36
23	Перевірка встановлених значень температури повітря та температури води в басейні, при необхідності коригування	Послуга	4 рази/міс.	12
24	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насоса, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насоса	Послуга	За необхідністю	2
25	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної синості від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	4 рази/міс.	12
26	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	12 разів/міс.	36
27	Скидання води та консервація в осінній період	Послуга	1 раз на рік.	1

Водойма для капібар

Назва обладнання	Кількість одиниць
Барабанний фільтр	2
Манометр	6
Насос прямка	1
Насос біофільтра, 380В, N = 1,5 кВт	2
Насос циркуляцій, 380В, N = 2,6 кВт	1
Насос циркуляцій, 380В, N=4кВт	2
Панель управління дозації рН-СІ	1
Станція озонування 220В, 3,0 кВт	2
Скимер із нержавіючої сталі з кошиком	1
Скимер з нержавіючої сталі з кошиком та переливом	1

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од-вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	12 разів/міс.	36
2	Прочищення дренажних насосів і прямиків.	Послуга	4 рази/міс.	12
3	Вимірювання параметрів концентрації озону	Послуга	12 разів/міс.	36
4	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	12
5	Додавання підготовленої води до оптимального рівня.	Послуга	12 разів/міс.	36
6	Обслуговування генераторів озону	Послуга	4 рази/міс.	12
7	Обслуговування та чищення ротаметрів	Послуга	4 рази/міс.	12
8	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	12 разів/міс.	36
9	Чищення (заміна) фільтрів водопідготовки у водомірному вузлі	Послуга	1 раз/міс.	3
10	Заміна завантаження активованого вугілля камери дегазації	Послуга	1 раз/2міс.	2
11	Обслуговування деструкторів озону (перевірка міцності з'єднань)	Послуга	1 раз/міс.	3

12	Обслуговування концентратора кисню	Послуга	1 раз/міс.	3
13	Обслуговування вугільних фільтрів	Послуга	1 раз/міс.	3
14	Чищення барабанних фільтрів	Послуга	12 разів/міс.	36
15	Повна заміна води у басейні	Послуга	1 раз/2міс.	2
16	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 раз/міс.	3
17	Перевірка показань манометрів тиску води у фільтраційній системі басейну	Послуга	12 разів/міс.	36
18	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	12 разів/міс.	36
19	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	12 разів/міс.	36
20	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	12 разів/міс.	36
21	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	1 раз/міс.	3
22	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматура. насосів, запірні арматура. зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	12 разів/міс.	36
23	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	12 разів/міс.	36
24	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	4 рази/міс.	12
25	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	12 разів/міс.	36
26	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	12 разів/міс.	36
27	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	12
28	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	12 разів/міс.	36

29	Очищення зворотного клапана системи переливного басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
30	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	1 раз/міс.	3
31	Перевірка встановлених значень температури повітря та температури води в басейні, при необхідності коригування	Послуга	1 раз/міс.	3
32	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насосу, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насосу	Послуга	За необхідністю	2
33	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної синості від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	1 раз/міс.	3
34	Заміна хімічних реактивів у дозуючих ємностях	Послуга	4 рази/міс.	12
35	Повна зворотна промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах , ревизія кількості та стану наповнювача у фільтрах	Послуга	4 рази/міс.	12
36	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	12 разів/міс.	36
37	Чищення скімеру з нержавіючої сталі з кошиком	Послуга	12 разів/міс.	36
38	Чищення скімеру з нержавіючої сталі з кошиком і переливом	Послуга	12 разів/міс.	36
39	Скидання води та консервація в осінній період	Послуга	1 раз на рік.	1

Водойма для фламінго

Назва обладнання	Кількість одиниць
Барабанний фільтр	2
Манометр	6
Насос прямка	1
Насос біофільтра, 380В, N = 1,5 кВт	2
Насос циркуляцій, 380В, N = 2,6 кВт	1
Насос циркуляцій, 380В, N=4кВт	2
Панель управління дозації рН-СІ	1
Станція озонування 220В, 3,0 кВт	2
Скимер із нержавіючої сталі з кошиком	1
Скимер з нержавіючої сталі з кошиком та переливом	1

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	12 разів/міс.	36
2	Прочищення дренажних насосів і прямків.	Послуга	4 рази/міс.	12
3	Вимірювання параметрів концентрації озону	Послуга	12 разів/міс.	36
4	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	12
5	Додавання підготовленої води до оптимального рівня.	Послуга	12 разів/міс.	36
6	Обслуговування генераторів озону	Послуга	4 рази/міс.	12
7	Обслуговування та чищення ротаметрів	Послуга	4 рази/міс.	12
8	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	12 разів/міс.	36
9	Чищення (заміна) фільтрів водопідготовки у водомірному вузлі	Послуга	1 раз/міс.	3
10	Заміна завантаження активованого вугілля камери дегазації	Послуга	1 раз/2міс.	2
11	Обслуговування деструкторів озону (перевірка міцності сполук, заміна вугілля	Послуга	1 раз/міс.	3

12	Обслуговування концентратора кисню	Послуга	1 раз/міс.	3
13	Обслуговування вугільних фільтрів	Послуга	1 раз/міс.	3
14	Чищення барабанних фільтрів	Послуга	12 разів/міс.	36
15	Повна заміна води у басейні	Послуга	1 раз/2міс.	2
16	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 раз/міс.	3
17	Перевірка показань манометрів тиску води у фільтраційній системі басейну	Послуга	12 разів/міс.	36
18	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	12 разів/міс.	36
19	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	12 разів/міс.	36
20	Перевірка налаштувань дозуючого пристрою	Послуга	12 разів/міс.	36
21	Перевірка коректності показників дозуючого пристрою	Послуга	1 раз/міс.	3
22	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматури, насосів, запірні арматури, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	12 разів/міс.	36
23	Перевірка цілісності лінії забору та подачі реагенту	Послуга	12 разів/міс.	36
24	Перевірка вузла системи вимірювання показників дозуючого пристрою	Послуга	4 рази/міс.	12
25	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	12 разів/міс.	36
26	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	12 разів/міс.	36
27	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	12
28	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	12 разів/міс.	36

29	Очищення зворотного клапана системи переливного басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
30	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	1 раз/міс.	3
31	Перевірка встановлених значень температури повітря та температури води в басейні, при необхідності коригування	Послуга	1 раз/міс.	3
32	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насосу, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насосу	Послуга	За необхідністю	2
33	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної синості від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	1 раз/міс.	3
34	Заміна хімічних реактивів у дозуючих ємностях	Послуга	4 рази/міс.	12
35	Повна зворотна промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах , ревизія кількості та стану наповнювача у фільтрах	Послуга	4 рази/міс.	12
36	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	12 разів/міс.	36
37	Чищення скімеру з нержавіючої сталі з кошиком	Послуга	12 разів/міс.	36
38	Чищення скімеру з нержавіючої сталі з кошиком і переливом	Послуга	12 разів/міс.	36
39	Скидання води та консервація в осінній період	Послуга	1 раз на рік.	1

Каскад водойм

Назва обладнання	Кількість одиниць
Насос, 380 В, 100 м3/год	2
Насос, 380 В, 100 м3/год	1
Насос, 380 В, 130 м3/год	2
Насос, 380 В, 130 м3/год	1
Насос скімера 220В, 0,205 кВт	3
Насос із передфільтром 400/230 В, 30 м3/год	1
Насос із передфільтром 380 В, 80 м3/год	1
Плаваючий фонтан	1
Манометр	11

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	12 разів/міс.	36
2	Прочищення дренажних насосів і прямиків.	Послуга	12 разів/міс.	36
3	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	12
4	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	12 разів/міс.	36
5	Чищення (заміна) фільтрів водопідготовки у водомірному вузлі	Послуга	1 раз/міс.	3
6	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 раз/міс.	3
7	Перевірка показань манометрів тиску води у фільтраційній системі басейну	Послуга	12 разів/міс.	36
8	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	12 разів/міс.	36
9	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	12 разів/міс.	36
10	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматура. насосів, запірні арматура. зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	4 рази/міс.	12

11	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	12 разів/міс.	36
12	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	12
13	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	12 разів/міс.	36
14	Очищення зворотного клапана системи переливного басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
15	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 рази/міс.	12
16	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насосу, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насосу	Послуга	За необхідністю	2
17	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної синості від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	12 разів/міс.	36
18	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	12 разів/міс.	36

Водойма для пінгвінів

Назва обладнання	Кількість одиниць
Насос із передфільтром 380 В, 45 м ³ /год	5
Насос із передфільтром 380 В15 м ³ /год	1
Насос із передфільтром 380 В,80 м ³ /год	1
Дозуючий насос	2
Манометр	7
Фільтр відцентровий, Dn100	2
Напірний піщаний фільтр Ø1200/h2080, 34 м ³ /год, Dn100	2
Напірний піщаний фільтр Ø1200/h2080, 34 м ³ /год, Dn100	2
Теплообмінник (холод), 80 кВт, нержавіюча сталь, Dn65	1
Манометр	7
Термометр	6
Флотатор Ø1000/h2500, 56,5 м ³ /год	2
Озоногенератор 10 г/год	2
Деструктор залишкового озону	2
Насос із передфільтром, 220 В, 15 м ³ /год	1
Манометр	5
Скіммер	1
Теплообмінник (холод), 6 кВт, титан, Dn100	1

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	4 рази/міс.	20
2	Прочищення дренажних насосів і прямиків.	Послуга	4 рази/міс.	20
3	Вимірювання параметрів концентрації озону	Послуга	12 разів/міс.	60
4	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	20
5	Промивання фільтрів гідроциклону	Послуга	12 разів/міс.	60
6	Додавання підготовленої води до біофільтр-колектора до оптимального рівня.	Послуга	8 разів/міс.	40
7	Обслуговування генераторів озону	Послуга	4 рази/міс.	20

8	Обслуговування та чищення основних флотаторів СЖО	Послуга	4 рази/міс.	20
9	Обслуговування та чищення ротаметрів	Послуга	4 рази/міс.	20
10	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	4 рази/міс.	20
11	Обслуговування крапельного біофільтра	Послуга	1 раз/міс.	5
12	Заміна завантаження активованого вугілля камери дегазації	Послуга	2 рази/міс.	10
13	Обслуговування пластинчастого теплообмінного апарату	Послуга	1 раз/міс.	5
14	Обслуговування деструкторів озону (перевірка міцності з'єднань)	Послуга	1 раз/міс.	5
15	Обслуговування концентратора кисню	Послуга	1 раз/міс.	5
16	Обслуговування вугільних фільтрів	Послуга	2 рази/рік.	1
17	Чищення басейну за допомогою пилососу	Послуга	4 рази/міс.	20
18	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 раз/міс.	5
19	Промивання піщаного фільтру	Послуга	4 рази/міс.	20
20	Перевірка показань манометрів тиску води у фільтраційній системі басейну	Послуга	12 разів/міс.	60
21	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	12 разів/міс.	60
22	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	12 разів/міс.	60
23	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	12 разів/міс.	60
24	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	12 разів/міс.	60

25	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматури насосів, запірні арматури зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	4 рази/міс.	20
26	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	4 рази/міс.	20
27	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	4 рази/міс.	20
28	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	4 рази/міс.	20
29	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	20
30	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	4 рази/міс.	20
31	Очищення зворотного клапана системи переливного басейну	Послуга	4 рази/міс.	20
32	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	4 рази/міс.	20
33	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 рази/міс.	20
34	Перевірка встановлених значень температури повітря та температури води в басейні, при необхідності коригування	Послуга	4 рази/міс.	20
35	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насоса, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насоса	Послуга	За необхідністю	4
36	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної синості від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	4 рази/міс.	20
37	Повна зворотна промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревизія кількості та стану наповнювача у фільтрах	Послуга	4 рази/міс.	20
38	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	12 разів/міс.	60

Внутрішня водойма для бегемотів

Назва обладнання	Кількість одиниць
Подрібнювач	1
Насоси подрібнювача	1
Насос 1,8 кВт, 30 м3/рік	3
Насос 1,8 кВт, 25 м3/г	2
Фільтр тонкої очистки, Д1200	2
Фільтри барабанного	3
Система озонування води 25 г/рік	2
Механічна решітка грабельні 100 м3/г 380В	1
Теплообмінник трубчастий 145 кВт	2
Скіммери з нержавіючої сталі	6

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	4 рази/міс.	20
2	Прочищення дренажних насосів і напрямків.	Послуга	4 рази/міс.	20
3	Вимірювання параметрів концентрації озону	Послуга	12 разів/міс.	60
4	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	20
5	Додавання підготовленої води до біофільтр-колектора до оптимального рівня.	Послуга	12 разів/міс.	60
6	Обслуговування генераторів озону	Послуга	8 разів/міс.	40
8	Обслуговування та чищення ротаметрів	Послуга	4 рази/міс.	20
9	Обслуговування щитів керування УФ-стерилізаторів	Послуга	4 рази/міс.	20
10	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	4 рази/міс.	20
11	Чищення (заміна) фільтрів водопідготовки у водомірному вузлі	Послуга	1раз/міс.	5
12	Обслуговування крапельного біофільтру КФ.К.	Послуга	4 рази/міс.	20

13	Заміна завантаження активованого вугілля камери дегазації	Послуга	1 раз/міс.	5
14	Обслуговування пластинчастого теплообмінного апарату	Послуга	1 раз/міс.	5
15	Обслуговування трубчастого теплообмінного апарату	Послуга	1 раз/міс.	5
16	Обслуговування ультрафіолетових установок	Послуга	1 раз/міс.	5
17	Обслуговування деструкторів озону (перевірка міцності з'єднань)	Послуга	1 раз/міс.	5
18	Обслуговування осушувача кисню	Послуга	1 раз/міс.	5
19	Обслуговування вугільних фільтрів	Послуга	1 раз/міс.	5
20	Заміна ультрафіолетових ламп в установках	Послуга	1 раз на рік.	1
21	Прочищення лампи УФ	Послуга	12 разів/міс.	60
22	Чищення басейну бегемота за допомогою пілососу	Послуга	12 разів/міс.	60
23	Обслуговування та чищення грабельних ґрат	Послуга	12 разів/міс.	60
24	Чищення барабанних фільтрів	Послуга	12 разів/міс.	60
25	Повна заміна води у басейні	Послуга	1 раз/міс.	5
26	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 раз/міс.	5
27	Промивання піщаного фільтру	Послуга	60 разів/міс.	300
28	Перевірка показань манометрів тиску води у фільтраційній системі басейну	Послуга	12 разів/міс.	60
29	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	4 рази/міс.	20
30	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	4 рази/міс.	20
31	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	12 разів/міс.	20
32	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	12 разів/міс.	60

33	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматури, насосів, запірні арматури, зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	4 рази/міс.	20
34	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	12 разів/міс.	60
35	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	12 разів/міс.	60
36	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	12 разів/міс.	60
37	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	20
38	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	12 разів/міс.	60
39	Очищення зворотного клапана системи переливного басейну	Послуга	4 рази/міс.	12
40	Очищення сітчастого фільтра в насосі фільтрувальної станції	Послуга	1 раз/міс.	5
41	Перевірка стану переливної ємності	Послуга	4 рази/міс.	20
42	Перевірка встановлених значень температури повітря та температури води в басейні, при необхідності коригування	Послуга	4 рази/міс.	20
43	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насоса, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насоса	Послуга	За необхідністю	3
44	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної синості від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	4 рази/міс.	20
45	Повна зворотна промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах, ревизія кількості та стану наповнювача у фільтрах	Послуга	4 рази/міс.	20
46	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	12 разів/міс.	60

Водойма для крокодилів

Назва обладнання	Кількість одиниць
Насос 1,5 кВт 20 м3/г	3
Фільтр тонкої очистки, Д1200	2
Фільтр грубої очистки 30 м3/г	2
Фільтр прудовий	2
Система озонування води 8 г/г	2
УФ система середнього тиску	2
Теплообмінник трубчастий	1
Скіммери з нержавіючої сталі	4

Перелік послуг (робіт) які необхідно виконати:

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Загальна кількість послуг
1	Прибирання приміщення фільтраційної	Послуга	12 разів/міс.	60
2	Прочищення дренажних насосів і напрямків.	Послуга	4 рази/міс.	20
3	Вимірювання параметрів концентрації озону	Послуга	12 разів/міс.	60
4	Вимірювання параметрів води	Послуга	4 рази/міс.	20
5	Додавання підготовленої води до оптимального рівня.	Послуга	4 рази/міс.	20
6	Обслуговування генераторів озону	Послуга	4 рази/міс.	20
7	Обслуговування та чищення ротаметрів	Послуга	4 рази/міс.	20
8	Обслуговування щитів керування УФ-стерилізаторів	Послуга	1 раз/міс.	5
9	Прочищення каналізаційних зливів у приміщенні	Послуга	4 рази/міс.	20
10	Обслуговування біофільтра	Послуга	2 рази/міс.	10
11	Заміна завантаження активованого вугілля камери дегазації	Послуга	1 раз/міс.	5
12	Обслуговування трубчастого теплообмінного апарату	Послуга	1 раз/міс.	5

13	Обслуговування ультрафіолетових установок	Послуга	4 рази/міс.	20
14	Обслуговування деструкторів озону (перевірка міцності з'єднань)	Послуга	4 рази/міс.	20
15	Обслуговування осушувача повітря	Послуга	4 рази/міс.	20
16	Обслуговування фільтрів грубої очистки	Послуга	2 рази/міс.	10
17	Заміна ультрафіолетових ламп в установках	Послуга	1 раз на рік.	1
18	Прочищення лампи УФ	Послуга	12 разів/міс.	60
19	Повна заміна води у басейні	Послуга	1 раз/міс.	5
20	Обслуговування фланцевих з'єднань	Послуга	1 раз/міс.	5
21	Промивання піщаного фільтру	Послуга	4 рази/міс.	20
22	Перевірка показань манометрів тиску води у фільтраційній системі басейну	Послуга	4 рази/міс.	20
23	Перевірка роботи клапана фільтра	Послуга	4 рази/міс.	20
24	Перевірка цілісності та герметичності фільтра	Послуга	4 рази/міс.	20
25	Перевірка цілісності гідравлічної системи басейну	Послуга	12 разів/міс.	60
26	Перевірка часу роботи фільтрувального насоса (від:до)	Послуга	4 рази/міс.	20
27	Ревізія обладнання гідросистеми басейну, усунення протікань (трубопроводи, ротори та шланги дозуючих насосів, запірні арматура. насосів, запірні арматура. зворотні клапани теплообмінника, фільтраційного насосу циркуляційної системи).	Послуга	4 рази/міс.	20
29	Перевірка роботи терморегулятора теплообмінника	Послуга	12 разів/міс.	60
30	Перевірка працездатності датчика потоку	Послуга	12 разів/міс.	60

31	Зовнішній огляд щита управління та електропроводки обладнання	Послуга	4 рази/міс.	20
32	Перевірка працездатності ПЗВ	Послуга	4 рази/міс.	20
33	Перевірка працездатності системи аварійного дренажу	Послуга	4 рази/міс.	20
34	Очищення зворотного клапана системи переливного басейну	Послуга	1 рази/міс.	5
35	Перевірка стану скімера	Послуга	4 рази/міс.	20
36	Перевірка встановлених значень температури повітря та температури води в басейні, при необхідності коригування	Послуга	4 рази/міс.	20
37	Заміна та подальше обслуговування сальника механічного ущільнювача насосу, дифузору та крильчатки, підшипників, фланцю насосу	Послуга	За необхідністю	2
38	Регламентні роботи з очищення чаші басейну, лотків переливу, переливних жолобів, компенсаційної синості від грибків, водорослей, знищення іржі та мінеральних відкладень.	Послуга	4 рази/міс.	20
39	Повна зворотна промивка фільтру, промивання фільтру грубого очищення в насосах , ревизія кількості та стану наповнювача у фільтрах	Послуга	4 рази/міс.	20
40	Внесення інформації до журналу об'єкту	Послуга	4 рази/міс.	20

Комерційні пропозиції приймаються на електронну пошту КО «Харківський зоологічний парк» або ж безпосередньо адміністраторами зоопарку (в друкованому форматі) .