

**Технічне завдання на виконання робіт з обслуговування шиберів КО «Харківський зоопарк».**

**Перелік обладнання, найменування робіт:**

№	Найменування послуг (робіт)	Од. вим	Періодичність послуг	Заг-на кіль-ть послуг
<b>1. Місцезнаходження: "Ведмеді".</b> <b>Тип засувки - засувки з електричним приводом на тросах;</b> <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 21 шт.</b> <b>Перелік обладнання:</b> - Електротельфер 1,3 кВт вантажність 400/800 кг. – 21 шт.				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	21
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	21
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	21
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	21
5	Огляд тросу на пошкодження.	Послуга	1раз/рік	21
6	Перевірка роботи двигуна-редуктора.	Послуга	1раз/рік	21
7	Перевірка мастила редуктора.	Послуга	1раз/рік	21
8	Перевірка кінцевих перемикачів, налаштування.	Послуга	1раз/рік	21
9	Огляд з'єднання тросу з редуктором та засувкою	Послуга	1раз/рік	21
10	Огляд механізмів фіксації язика шибера.	Послуга	1раз/рік	21
11	Змащування механізмів фіксації язика шибера	Послуга	1раз/рік	21
12	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	21
<b>2. Місцезнаходження: "Японські макаки".</b> <b>Тип засувки – механічна засувка;</b> <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 10 шт.</b>				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	10
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	10
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	10
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	10
5	Перевірка чистоти дренажних отворів.	Послуга	1раз/рік	10
6	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	10
<b>3. Місцезнаходження: "Тигри"</b>				

**Тип засувки - механічна засувка з противагою;  
Кількість засувок - загальна кількість засувок 20 шт.**

1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	20
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	20
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	20
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	20
5	Огляд тросу на пошкодження.	Послуга	1раз/рік	20
6	Огляд противаги.	Послуга	1раз/рік	20
7	Огляд з'єднання противаги і тросу.	Послуга	1раз/рік	20
8	Огляд механізмів фіксації язика шибера.	Послуга	1раз/рік	20
9	Змащування механізмів фіксації язика шибера	Послуга	1раз/рік	20
10	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	20

**4. Місцезнаходження: "Леопарди".**

**Тип засувки - механічна засувка з противагою;  
Кількість засувок - загальна кількість засувок 6 шт.**

1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	6
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	6
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	6
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	6
5	Огляд тросу на пошкодження.	Послуга	1раз/рік	6
6	Огляд противаги.	Послуга	1раз/рік	6
7	Огляд з'єднання противаги і тросу.	Послуга	1раз/рік	6
8	Огляд механізмів фіксації язика шибера.	Послуга	1раз/рік	6
9	Змащування механізмів фіксації язика шибера	Послуга	1раз/рік	6
10	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	6

**5. Місцезнаходження: "Вовки та рисі".**

**Тип засувки – механічна засувка;  
Кількість засувок - загальна кількість засувок 4 шт.**

1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	4
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	4
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	4

4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	4
5	Перевірка чистоти дренажних отворів.	Послуга	1раз/рік	4
6	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	4
<p><b>6. Місцезнаходження: "Гондвана".</b>  <b>Тип засувки – механічна засувка;</b>  <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 21 шт.</b></p>				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	21
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	21
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	21
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	21
5	Перевірка чистоти дренажних отворів.	Послуга	1раз/рік	21
6	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	21
<p><b>7. Місцезнаходження: "Копитні".</b>  <b>Тип засувки - засувки з електричним приводом на тросах;</b>  <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 4 шт.</b>  <b>Обладнання:</b>  - Електродвигун MS631-4 0.12 кВт 1340 об.хв. – 4 шт.  - Редуктор CMRV 30 – 4 шт.</p>				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	4
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	4
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	4
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	4
5	Огляд тросу на пошкодження.	Послуга	1раз/рік	4
6	Перевірка роботи двигуна-редуктора.	Послуга	1раз/рік	4
7	Перевірка мастила редуктора.	Послуга	1раз/рік	4
8	Перевірка кінцевих перемикачів, налаштування.	Послуга	1раз/рік	4
9	Огляд з'єднання тросу з редуктором та засувкою	Послуга	1раз/рік	4
10	Огляд механізмів фіксації язика шибера.	Послуга	1раз/рік	4
11	Змащування механізмів фіксації язика шибера	Послуга	1раз/рік	4
12	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	4
<p><b>8. Місцезнаходження: "Жираф".</b>  <b>Тип засувки - механічна засувка з противагою;</b>  <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 7 шт.</b></p>				

1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	7
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	7
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	7
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	7
5	Огляд тросу на пошкодження.	Послуга	1раз/рік	7
6	Огляд противаги.	Послуга	1раз/рік	7
7	Огляд з'єднання противаги і тросу.	Послуга	1раз/рік	7
8	Огляд механізмів фіксації язика шибера.	Послуга	1раз/рік	7
9	Змащування механізмів фіксації язика шибера	Послуга	1раз/рік	7
10	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	7
<p><b>9. Місцезнаходження: "Жираф".</b>  <b>Тип засувки - гідравлічна;</b>  <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 3 шт.</b>  <b>Обладнання:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гідравлічна станція PASKAL HPS-20027</li> <li>- двигун 11 кВт 1500 об.хв.- 2шт.</li> <li>- насос 96 л.хв. – 2 шт.</li> <li>- гідророзподільник 4WE10E – 8 шт.</li> </ul>				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	3
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	3
3	Перевірка рівня масла у гідравлічну станцію	Послуга	1раз/рік	3
4	Перевірка тиску у маслопроводах	Послуга	1раз/рік	3
5	Перевірка роботи гідророзподільників та налаштування	Послуга	1раз/рік	3
6	Перевірка і змащення підшипників засувок	Послуга	1раз/рік	3
7	Перевірка трубопроводів і гідравлічних шлангів	Послуга	1раз/рік	3
8	Перевірка опорних роликів та змащення	Послуга	1раз/рік	3
9	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	3
10	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	3
11	Перевірка пультів керування.	Послуга	1раз/рік	3
<p><b>10. Місцезнаходження: "Бегемот".</b>  <b>Тип засувки – механічна засувка;</b>  <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 7 шт.</b></p>				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	7

2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	7
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	7
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	7
5	Перевірка чистоти дренажних отворів.	Послуга	1раз/рік	7
6	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	7
<b>11. Місцезнаходження: "Бегемот".</b> <b>Тип засувки - гідравлічна;</b> <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 5 шт.</b> <b>Обладнання:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гідравлічна станція PASKAL HPS-20027</li> <li>- двигун 11 кВт 1500 об.хв.- 2шт.</li> <li>- насос 96 л.хв. – 2 шт.</li> <li>- гідророзподільник 4WE10E – 12 шт.</li> </ul>				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	5
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	5
3	Перевірка рівня масла у гідравлічну станцію	Послуга	1раз/рік	5
4	Перевірка тиску у маслопроводах	Послуга	1раз/рік	5
5	Перевірка роботи гідророзподільників та налаштування	Послуга	1раз/рік	5
6	Перевірка і змащення підшипників засувок	Послуга	1раз/рік	5
7	Перевірка трубопроводів і гідравлічних шлангів	Послуга	1раз/рік	5
8	Перевірка опорних роликів та змащення	Послуга	1раз/рік	5
9	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	5
10	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	5
11	Перевірка пультів керування.	Послуга	1раз/рік	5
<b>12. Місцезнаходження: "Хижак".</b> <b>Тип засувки - механічна засувка з противагою;</b> <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 28 шт.</b>				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	28
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	28
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	28
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	28
5	Огляд тросу на пошкодження.	Послуга	1раз/рік	28
6	Огляд противаги.	Послуга	1раз/рік	28
7	Огляд з'єднання противаги і тросу.	Послуга	1раз/рік	28

8	Огляд механізмів фіксації язика шибера.	Послуга	1раз/рік	28
9	Змащування механізмів фіксації язика шибера	Послуга	1раз/рік	28
10	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	28
<b>13. Місцезнаходження: "Фламінго".</b> <b>Тип засувки – механічна засувка;</b> <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 6 шт.</b>				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	6
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	6
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	6
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	6
5	Перевірка чистоти дренажних отворів.	Послуга	1раз/рік	6
6	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	6
<b>14. Місцезнаходження: "Качки-мандаринки".</b> <b>Тип засувки – механічна засувка;</b> <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 6 шт.</b>				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	6
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	6
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	6
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	6
5	Перевірка чистоти дренажних отворів.	Послуга	1раз/рік	6
6	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	6
<b>15. Місцезнаходження: "Планета мавп".</b> <b>Тип засувки – засувка з електричним приводом на ходових вінтах;</b> <b>Кількість засувок - загальна кількість засувок 82 шт.</b> <b>Обладнання:</b> - Електродвигун 1,1 кВт 3000 об.хв - 72 шт. - Електродвигун 1,5 кВт 1500 об.хв. - 10 шт.				
1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	82
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	82
3	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	82
4	Чищення і змащення направляючих підшипників та роликів шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	82
5	Огляд двигуна та шківів.	Послуга	1раз/рік	82
6	Перевірка натяжки привідного ременю електродвигуна.	Послуга	1раз/рік	82
7	Перевірка кінцевих вимикачів.	Послуга	1раз/рік	82

8	Підтяжка вентів приводу шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	82
9	Змащення ходової гайки вента.	Послуга	1раз/рік	82
10	Перевірка цілісності пластика язика шиберу	Послуга	1раз/рік	82
11	Перевірка пультів керування.	Послуга	1раз/рік	82
12	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	82

**16. Місцезнаходження: "Слони".**

**Тип засувки - гідравлічна;**

**Кількість засувок - загальна кількість засувок 21 шт.**

**Обладнання:**

- гідравлічна станція PASKAL HPS-20027 – 2шт.
- двигун 11 кВт 1500 об.хв.- 4 шт.
- насос 96 л.хв. – 4 шт.
- гідророзподільник 4WE10E – 48 шт.

1	Зовнішній огляд стану шиберної засувки на наявність дефектів та пошкоджень.	Послуга	1раз/рік	21
2	Перевірка роботи шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	21
3	Перевірка рівня масла у гідравлічну станцію	Послуга	1раз/рік	21
4	Перевірка тиску у маслопроводах	Послуга	1раз/рік	21
5	Перевірка роботи гідророзподільників та налаштування	Послуга	1раз/рік	21
6	Перевірка і змащення підшипників засувок	Послуга	1раз/рік	21
7	Перевірка трубопроводів і гідравлічних шлангів	Послуга	1раз/рік	21
8	Перевірка опорних роликів та змащення	Послуга	1раз/рік	21
9	Чищення і змащення направляючих пересування шиберної засувки.	Послуга	1раз/рік	21
10	Видалення іржі та фарбування язика шибера та корпусу	Послуга	1раз/рік	21
11	Перевірка пультів керування.	Послуга	1раз/рік	21

Завідувач експлуатаційної частини

**Наталія МЕЛЬЧАКОВА**

14.04.2026 р.