

1. Ліфт, в якому кабіну ліфта підвішено на підйомних канатах, одиночних або складених з декількох паралельних канатів, який має тяговий шків для урухомлення кабіни ліфта за допомогою підйомних канатів, які складаються з частин, що відходять угору і вниз від кабіни ліфта, при цьому частини, що відходять вгору від кабіни ліфта, знаходяться в стані першого натягу (T_1), який є більшим за другий натяг (T_2), в стані якого знаходяться частини, що відходять вниз від кабіни ліфта, який **відрізняється** тим, що кабіну (1) ліфта з'єднано з підйомними канатами (3) за допомогою щонайменше одного відхиляючого блока (9, 11, 13), з обода якого підйомні канати відходять вгору з обох боків відхиляючого блока, і щонайменше одного відхиляючого блока (18, 20, 22), з обода якого підйомні канати відходять вниз з обох боків відхиляючого блока, а тяговий шків (5) уведено в зачеплення з частиною підйомного каната між цими відхиляючими блоками (9, 11, 13, 18, 20, 22), і цей ліфт побудовано замість колишнього ліфта, встановленого у шахті ліфта, або він є йому подібним або видозміненим колишнім ліфтом.

2. Ліфт за п. 1, який **відрізняється** тим, що колишній ліфт є ліфтом з гідравлічним підйомним механізмом.

3. Ліфт за п. 1, який **відрізняється** тим, що колишній ліфт є ліфтом з тяговим шківом.

4. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що має площу підлоги його кабіни, більшу за площу підлоги кабіни колишнього ліфта.

5. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що не має противаги.

6. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що має компенсаційний механізм, яким є важіль, комплект натяжних шківів або компенсаційних шківів.

7. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що має компенсаційний механізм, який включає один і/або більше відхиляючих блоків.

8. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що постійний кут обхвату тягового шківа підйомними канатами становить щонайменше 180° .

9. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що підйомними канатами є канати високої міцності.

10. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що діаметри підйомних канатів є меншими за 8 мм і становлять переважно 3-5 мм.

11. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що його підйомна машина є надзвичайно легкою стосовно навантаження.

12. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що тяговий шків має покриття з поліуретану, гуми або іншого фрикційного матеріалу, придатного для такого застосування.

13. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що тяговий шків щонайменше у зоні канатних канавок виготовлено з металу, бажано з чавуну, а канатні канавки цього шківа виконано зовнішньою виточкою.

14. Ліфт за будь-яким з попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що відношення діаметра відхиляючих блоків, розташованих під кабіною ліфта, до діаметра підйомного каната є меншим за 40.

15. Спосіб будування ліфта замість колишнього ліфта, встановленого у шахті ліфта, або йому подібного, або видозмінення колишнього ліфта, який **відрізняється** тим, що встановлюють обладнання, яке виконує підйомну функцію і заміняє підйомну функцію колишнього ліфта, включно з комплектом підйомних канатів, який складається з одного або множини паралельних канатів, і підйомною машиною для урухомлення підйомних канатів, а кабіну ліфта, який створюють, приєднують до підйомних канатів так, що ліфт має частини підйомних канатів, що відходять вниз і вгору від кабіни ліфта, і що канати ліфта оснащено системою компенсації для підтримання суттєво постійним відношення (T_1/T_2) між силами натягу, що діють на канати у напрямках вгору і вниз, і що кабіну (1) ліфта з'єднано з підйомними канатами (3) за допомогою щонайменше одного відхиляючого блока (9, 11, 13), з обох боків якого підйомні канати відходять вгору з обох боків відхиляючого блока, і щонайменше одного відхиляючого блока (18, 20, 22), з обох боків якого підйомні канати відходять вниз з обох боків відхиляючого блока, а тяговий шків (5) уведено в зачеплення з частиною підйомного каната між цими відхиляючими блоками (9, 11, 13, 18, 20, 22).

16. Спосіб за п. 15, який **відрізняється** тим, що встановлюють заміне обладнання, яке виконує підйомну функцію, замість гідравлічного обладнання, яке виконувало підйомну функцію.

17. Спосіб за п. 15, який **відрізняється** тим, що встановлюють заміне обладнання, яке виконує підйомну функцію, замість обладнання, яке виконувало підйомну функцію тяговим шківом з противагою.

18. Спосіб за п. 15, який **відрізняється** тим, що встановлюють заміне обладнання, яке виконує підйомну функцію, замість обладнання, яке виконувало підйомну функцію за допомогою барабана, гвинта або іншим відповідним засобом.

19. Спосіб за п. 15, який **відрізняється** тим, що обладнання колишнього ліфта, яке виконувало підйомну функцію, видаляють з шахти ліфта або її еквівалента.

20. Спосіб за п. 15, який **відрізняється** тим, що замінну кабінку ліфта, яка має більший розмір, ніж кабіна колишнього ліфта, встановлюють у шахті ліфта або її еквіваленті.