Утверждаю

Директор ГМУ «Санаторий «Белоруссия»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.М.Филон

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

**Техническое задание на проведение технического обслуживания оборудования**

1. Проведение технического обслуживания лифтового оборудования ГМУ «Санаторий «Белоруссия», в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов РФ.

2. Место выполнения работ – в соответствии с адресом установки лифта Таблица 2. (Перечень объектов на проведение технического обслуживания)

3. Срок выполнения работ: с даты заключения договора до 31.12.2024.

4. Транспортные расходы – за счет Исполнителя.

5. Виды и состав услуг по техническому обслуживанию указаны в таблице №1.

**ВИДЫ И СОСТАВ УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЛИФТА**

Периодичность и состав услуг при техническом обслуживании лифтов определяются с учетом выполнения технических требований, установленных эксплуатационной документацией заводов-изготовителей и даты проведения последнего полного или периодического технического освидетельствования

**Таблица №1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование осмотров**  | **Периодичность осмотров**  | **Месяцы**  |
| **Январь** | **Февраль** | **Март** | **Апрель** | **Май** | **Июнь** | **Июль** | **Август** | **Сентябрь** | **Октябрь** | **Ноябрь** | **Декабрь** |
| **1** | **Периодические осмотры (ПО)** |  |
| 1.1  | Осмотр освещения шахты  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 1.2  | Осмотр вызывного поста  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 1.3  | Осмотр и замена (при необходимости) ламп освещения кабины лифта  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 1.4  | Осмотр состояние купе кабины и установленного в нем оборудования  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 1.5  | Осмотр состояния покрытия пола  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **2**  | **Состав услуг проводимые один раз в месяц (ТР -1) также должны выполняться работы предусмотренные (ПО)** |
| 2.1  | Проверить точность остановки кабины на этажах  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.2  | Проверить отсутствие течи масла в местах установки крышек и валов  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.3  | Проверить уровень масла в редукторе  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.4  | Проверить состояние КВШ, подтянуть крепления  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.5  | Проверка состояния ограждения шахты  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.6  | Провести внешний осмотр составных частей дверей шахты  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.7  | Проверить и отрегулировать зазор между упорами кареток и коромыслами блок контроля дверей шахты или копированными выключателями и площадками защелок  | 1 раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.8  | Проверить работу блока контроля на срабатывание блокировок раздельно каждого из замков  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.9  | Проверить исправность запирания замков двери шахты  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.10  | Проверить наличие и исправность замков дверей машинного помещения  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.11  | Провести осмотр состояния составных частей в балансирной подвеске и их креплений  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.12  | Проверить надежность крепления канатов в клиновых патронах  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.13  | Провести осмотр состояния привода дверей, верхней балки, створок дверей и порога  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.14  | Проверка правильности установки привода дверей в вертикальной плоскости  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.15  | Проверить и отрегулировать натяжение клинового ремня  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.16  | Проверить уровень масла в редукторе  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.17  | Узел автоматического контроля состояния блокировочных выключателей дверей шахты  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 2.18  | Проверить исправность подвижного пола  | 1раз в месяц  | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **3**  | **Состав услуг проводимые один раз в 3 месяца (ТР -3) также должны выполняться работы предусмотренные (ПО) и (ТР -1).**  |
| 3.1  | Очистить тормоз от загрязнений  | 1 раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.2  | Осмотреть тормоз и убедиться в отсутствии механических повреждений  | 1 раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.3  | Проверить износ фрикционных накладок  | 1 раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.4  | Проверить и подтянуть крепление деталей тормоза  | 1 раз в 3 месяц  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.5  | Проверить ход якоря тормозного электромагнита  | 1 раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.6  | Проверить установочный размер пружин тормоза  | 1 раз в 3 месяц  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.7  | Очистить редуктор и раму лебедки от загрязнений осмотреть их  | 1 раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.8  | Очистить КВШ от излишней смазки и грязи  | 1 раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.9  | Проверить неравномерность износа ручьев канатоведущего шкива  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.10  | Проверить состояние составных частей и установку ограничителя скорости, подтянуть крепления  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.11  | Проверить и отрегулировать установку упоров  | 1 раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.12  | Проверить действие отводки рычага на концевой выключатель  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.13  | Проверить исправность работы лифта в режиме «Ревизия» и исправность действия выключателей безопасности СПК, ДУСК и КЛ  | 1раз в 3 месяца |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.14  | Проверить и отрегулировать зазоры между обрамлением двери шахты и створками  | 1раз в 3 месяца |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.15  | Проверить и отрегулировать зазор между низом створок и порогом  | 1раз в 3 месяца |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.16  | Проверить и отрегулировать зазоры между роликами замков дверей шахты и боковыми поверхностями отводок дверей кабины  | 1раз в 3 месяца |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.17  | Проверить и отрегулировать заход ролика защелок в отводку двери кабины по глубине  | 1раз в 3 месяца |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.18  | Проверить и отрегулировать зазор между пружинами створок | 1раз в 3 месяца |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.19  | Провести осмотр пружин подвески противовеса  | 1раз в 3 месяца |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.20  | Проверить суммарные боковой и торцевой зазоры между вкладышами и направляющими противовеса  | 1раз в 3 месяца |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  |  |
| 3.21  | Очистить башмаки от грязи и излишней смазки  | 1раз в 3 месяца |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.22  | Провести осмотр состояния башмаков и их креплений  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.23  | Проверить суммарные боковой и торцевой зазоры между вкладышами и направляющими кабины лифта  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.24  | Очистить подвеску и крышу кабины от грязи и пыли  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.25  | Очистить составные элементы двери кабины от пыли и грязи  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.26  | Провести смазку элементов привода дверей  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.27  | Проверить уровень масла в редукторе дверей кабины  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.28  | Проверить и отрегулировать зазоры между контрроликом и линейкой  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.29  | Проверить зажим кареток и состояние пружины  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.30  | Проверить правильность установки кулачков выключателей ВКО и ВКЗ  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.31  | Проверить правильность установки привода дверей  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.32  | Проверить отсутствие течи масла из редуктора  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.33  | Проверить работу механического реверса и заход штифта за упор отводки  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.34  | Проверить исправность блокировочного выключателя  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.35  | Узел (устройство) автоматического отключения лифта при проникновении посторонних лиц в шахту  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.36  | Устройство автоматического отключения лифта в случае подъема противовеса при неподвижной кабине  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| 3.37  | Проверка узла формирования и передачи информации по «Приказам»  | 1раз в 3 месяца  |  |  | + |  |  | + |  |  | + |  |  | + |
| **4**  | **Состав услуг проводимые один раз в 6 месяцев (ТР -6) также должны выполняться работы предусмотренные (ПО) и (ТР -1) и (ТР -3)** |
| 4.1  | Провести очистку электроаппаратуры и электронных устройств шкафа управления | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.2  | Проверить крепление проводов в зажимах клемных реек | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.3  | Проверить ход подвижных частей контакторов, пускателей и реле при включении | 1раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.4  | Очистить трансформаторы от грязи и пыли, проверить и подтянуть крепления проводов, клемм обмоток и заземления | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.5  | Проверить зазоры между губками пинцетов вводного устройства  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.6  | Проверить крепление рукоятки вводного устройства | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.7  | Проверить состояние резьбовых креплений | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.8  | Проверить состояние буферных пальцев, их креплений | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.9 | Проверить и подтянуть крепления электродвигателя, клемных соединений и проводов | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.10  | Проверить наличие смазки в подшипниках | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.11  | Проверить и отрегулировать центровку электродвигателей, исполнение на лапах | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.12  | Очистить ограничитель скорости от грязи | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.13  | Проверить правильность настройки ограничителя скорости | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.14  | Очистить тяговые канаты и канат ограничителя скорости от излишней смазки и загрязнений | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.15  | Проверить равномерность натяжения тяговых канатов  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.16  | Проверить и отрегулировать зазоры между защелками и опорными поверхностями окон блока контроля | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.17  | Проверить и отрегулировать зазор между контрроликами и линейкой  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.18  | Проверить исправность работы ДУСКа  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.19  | Очистить ловители и механизм включения ловителей от загрязнений  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.20  | Произвести осмотр состояния ловителей и механизма включения, проверить состояние креплений  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.21  | Проверить устройство защиты электродвигателя главного привода и привода дверей (в функции времени)  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.22  | Проверить устройство температурной защиты  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.23  | Проверка и наладка узла индикации местонахождения кабины  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.24  | Проверка и наладка релейно-контакторной функциональной группы  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.25  | Проверка и наладка узлов управления главного привода  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| 4.26  | Проверка и наладка узла формирования и выбора направления движения  | 1 раз в 6 месяцев  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  | + |
| **5**  | **Состав услуг проводимые один раз в 12 месяцев (ТР-12) также должны выполняться работы предусмотренные (ПО) и (ТР-1)и (ТР-3) и (ТР-6)**  |
| 5.1  | Проверить крепление и состояние электроразводки проводов и сети заземления  | 1раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.2  | Проверить износ червячной пары, определить боковой зазор червячной пары и осевой люфт червячного вала  | 1раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.3  | Проверить тяговую способность канатоведущего шкива  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.4  | Проверить надежность сцепления каната со шкивом ограничителя скорости на рабочем ручье  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.5  | Провести смазку шарниров и подшипниковых узлов  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.6  | Произвести осмотр и выборку канатов  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.7  | Очистить шунты и датчики от грязи, подтянуть крепления и произвести их визуальный осмотр  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.8  | Проверить взаимодействие шунтов и датчиков кабины с шунтами и датчиками, установленными в шахте  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.9  | Проверить состояние электропроводки  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.10  | Очистить оборудование дверей шахты (линейки, ролики, контролики, защелки, блокировочные выключатели, створки ворот) от грязи и пыли  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.11  | Произвести осмотр и замеры износа тяг и отверстий верхней балки или сферической втулки, произвести смазку поверхности в зоне контакта  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.12  | Подтянуть крепления составных частей противовеса и проверить надежность крепления грузов  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.13  | Проверить зазоры между клиньями и направляющими  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.14  | Проверить ход клиньев и одновременность их касания с направляющими  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.15  | Проверить действие блокировочного выключателя ловителей  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.16  | Проверить состояние кабелей, электроаппаратов, проводов заземления  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.17  | Очистить электропроводку от пыли и грязи, подтянуть крепления электроаппаратов и контактные соединения  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.18  | Проверить и отрегулировать зазоры между обрамлением дверного проема и створками  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.19  | Проверить и отрегулировать зазор между низом створки и порогом  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.20  | Проверить износ червячной пары редуктора привода дверей и крепления водила на валу редуктора  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.21  | Очистить натяжное устройство от грязи и пыли  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5.22  | Осмотреть устройство и подтянуть крепления  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.23  | Очистить пружинные буфера от пыли и грязи  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.24  | Провести осмотр и убедится в исправности буферов  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.25  |  Проверить вертикальность установки пружин буфера  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.26  | Проверить состояние проводов и кабелей, электроаппаратов, их крепление и заземление  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.27  | Проверить исправность выключателя приямка и контактных соединений  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.28  | Проверка и наладка ячейки управления движением  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.29  | Проверка и наладка ячейки выбора направления  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.30  | Проверка и наладка ячейки логического управления  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 5.31  | Производится подготовка к годовому освидетельствованию, с записью в паспорте лифта;  | 1 раз в 12 месяцев  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
|  | Ф.И.О. и подпись лица, проводившегообслуживание лифта (данные обслуживаемого лифта) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6**  | **Аварийно-техническое обслуживание**  |
| 6.1. | Прием вызовов (заявок) через системы лифтовой диспетчерской сигнализации и связи | Круглосуточно, ежедневно |
| 6.2  | Запуск остановившихся лифтов  | В кратчайшие сроки |

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**Объектов на проведение технического обслуживания Оборудования**

**Таблица 2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес установки лифта | Зав. № | Характеристика оборудования | Год установки |
| тип лифта | грузоподъемность | скорость | количество остановок |
| 1 | Спальный корпус № 5, лит. К', Мисхорский спуск, 2 | 102391 | ЛП-630-1 | 630 | 1 | 6 | 2005 |
| 2 | Спальный корпус № 5, лит. К', Мисхорский спуск, 2 | 102390 | ЛП-400-1 | 400 | 1 | 6 | 2005 |
| 3 | Клуб-столовая, лит. А, Мисхорский спуск, 5  | 802368 | ЛГ-500-0,5 | 500 | 0,5 | 3 | 2010 |
| 4 | Клуб-столовая, лит. А, Мисхорский спуск, 5  | 802367 | ЛГ-500-0,5 | 500 | 0,5 | 3 | 2010 |
| 5 | Клуб-столовая, лит. А, Мисхорский спуск, 5  | 901050 | ЛГ-500-0,5 | 500 | 0,5 | 2 | 2010 |
| 6 | Клуб-столовая, лит. А, Мисхорский спуск, 5  | 901051 | ЛГ-500-0,5 | 500 | 0,5 | 2 | 2010 |
| 7 | Клуб-столовая, лит. А, Мисхорский спуск, 5  | 702092 | ЛМГ-100-0,5 | 100 | 0,5 | 2 | 2010 |
| 8 | Прачечная, лит.Ч, Мисхорский спуск, 2  | 213348 | ЛМГ-200-0,5 | 200 | 0,5 | 2 | 2009 |
| 9 | Пляж, Эллинг, лит. А, Мисхорский парк, 27 | б/н | тельфер | 2000 |   |   | 1987 |
| 10 | Пляж, Эллинг, лит. А, Мисхорский парк, 27 | б/н | тельфер | 2000 |   |   | 1987 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

Главный инженер ГМУ «Санаторий «Белоруссия» С.А.Сагоян