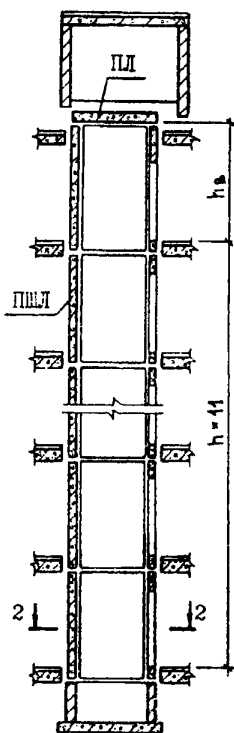


|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>СК-3</b></p>                        | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br/>                 ЧАСТЬ 3<br/>                 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,<br/>                 ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ<br/>                 КОНСТРУКЦИИ<br/>                 И ИЗДЕЛИЯ<br/>                 Серия 1.089.1-2<br/>                 Вып. 0-1, 1-1, 2-1</p> |
| <p><b>ГП<br/>                 ЦПП</b></p> | <p>ШАХТЫ ЛИФТОВ<br/>                 ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ<br/>                 МРЕБВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ</p>  |  |
| <p>ЯНВАРЬ<br/> <b>1993</b></p>            |  | <p>На 5-й листах<br/>                 На 9-й страницах<br/>                 Страница I</p>   |

Схемы расположения элементов шахт лифтов

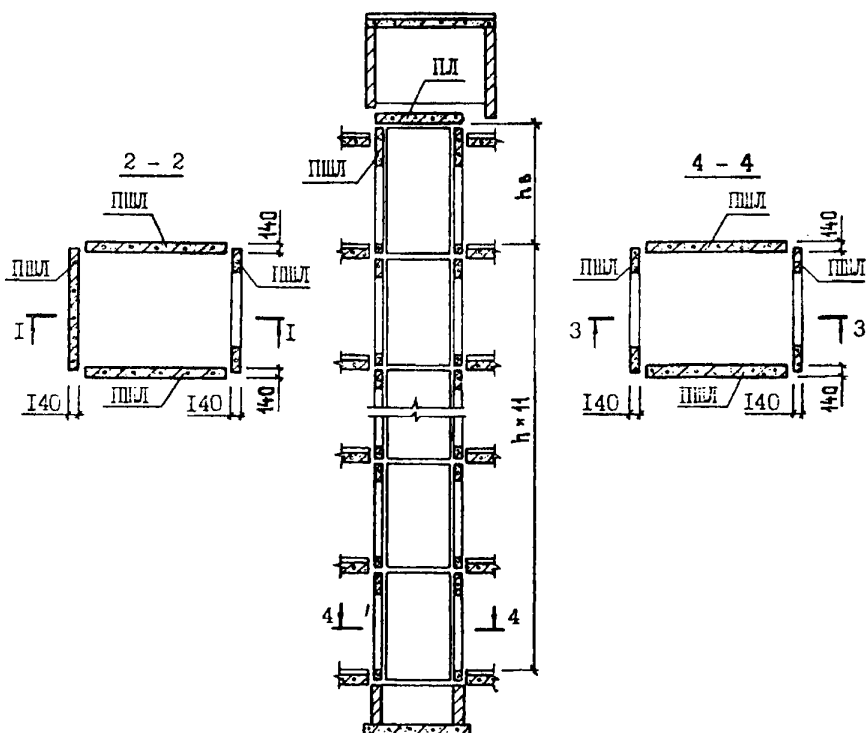
а) кабина непроходная

I-I



б) кабина проходная

3-3



**Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

В настоящих выпусках разработаны чертежи шахт для пассажирских и грузовых лифтов, приведенных в таблице I. Они разработаны по альбому заданий на проектирование строительной части установки лифтов (стандартных конструкций) - АТ-6, выпущенному НИО "Лифтмаш".

Высота типового этажа - 3,0 м; 3,3 м; 3,6 м; 4,2 м.

Стены шахт приняты из железобетонных панелей толщиной 140 мм.

Они имеют отверстия для установки аппаратуры лифта и разводки при групповой установке пассажирских лифтов. В них установлены закладные изделия для крепления монтажного настила, направляющих кабин и противовеса, дверей, электроразводки, а также для устройства монтажного стыка.

Плиты перекрытия над шахтой имеют толщину 200 мм для пассажирских лифтов и 150 мм для грузовых лифтов. Они имеют отверстия для пропуска канатов и электроразводки.

Панели и плиты перекрытия монтируются на цементном растворе марки 200.

Сборка панелей шахт в пространственный блок производится при помощи соединительных изделий, привариваемых к закладным изделиям панелей в 2-х местах по высоте стыка при высоте изделия 2980 мм; 3280 мм; 3580 мм, в 3-х местах - при высоте 4180 мм.

ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
МЕЖЭДИОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.089.1-2  
Вып.0-1, I-1, 2-1

Лист I  
Страница 2

После выполнения монтажных сварных стыков углы шахты замоноличиваются цементным раствором марки 200 или бетоном класса В15.

Панели шахт лифтов изготавливаются в горизонтальной форме с откидными бортами.

Материал конструкций - тяжелый цементный бетон на плотных заполнителях:  
класса В25 - панелей с проемом  
класса В15 - глухих панелей

Армирование панелей осуществляется арматурными блоками.

Арматура панелей - ненапрягаемая из стали класса А-I и А-III по ГОСТ 5781-82 для закладных изделий принята сталь марки СтЗпс5 по ГОСТ 380-88, анкера - из арматуры классов А-II и А-III по ГОСТ 5781-82.

Конструкции шахт рассчитаны на нагрузки от перекрытия шахты, собственного веса шахты и усилия, возникающие при вынужденных горизонтальных перемещениях ствола шахты от ветровой нагрузки.

Кроме того, изделия проверены расчетом на усилия, возникающие в процессе подъема и монтажа (с коэффициентом динамичности 1,4), транспортировки в горизонтальном положении (с коэффициентом динамичности 1,6).

Таблица I

## ПЕРЕЧЕНЬ ШАХТ ЛИФТОВ, ДЛЯ КОТОРЫХ РАЗРАБОТАНЫ ИЗДЕЛИЯ

| Тип лифта         | Грузо-подъемность, кг | Размеры кабины, мм                      | Расположение противовеса относительно кабины | Скорость, м/с | № чертежа строительного задания АТ-6 НПО "Лифтмаш" |
|-------------------|-----------------------|---|--|---------------|--|
| ПАССАЖИРСКИЙ      | 500                   | 1080x1420x2100                          | сзади  | 1,0           | АТ-6.03-012  |
|                   | 500                   | 1080x1420x2100                          | справа                                       | 1,0           | -014   |
|                   | 1000                  | 1800x1500x2250                          | сзади  | 1,0           | -024   |
| ГРУЗОПАССАЖИРСКИЙ | 500                   | 1090x2200x2100                          | справа                                       | 1,0           | -018   |
| БОЛЬНИЧНЫЙ        | 500                   | 1500x2500x2100<br>непроходная<br>кабина | слева  | 0,5           | АТ-6.04-001  |
|                   |                       | 1500x2500x2100<br>проходная<br>кабина   |  |               |  |
| ГРУЗОВОЙ          | 500                   | 1000x1500x2000<br>непроходная<br>кабина | слева  | 0,5           | АТ-6.05-001  |
|                   |                       | 1000x1500x2000<br>проходная<br>кабина   |  |               |  |
|                   | 500                   | 1500x2000x2000<br>непроходная<br>кабина | слева  | 0,5           | -002   |
|                   |                       | 1500x2000x2000<br>проходная<br>кабина   |  |               |  |
|                   | 1000                  | 1500x2000x2200<br>непроходная<br>кабина | слева  | 0,5           | -003   |
|                   |                       | 1500x2000x2200<br>проходная<br>кабина   |  |               |  |

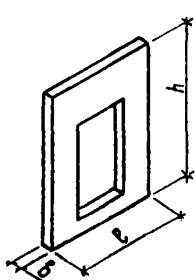
ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.089. I-2  
Вып. 0-I, I-I, 2-I

Лист 2  
Страница 3

Таблица 2

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

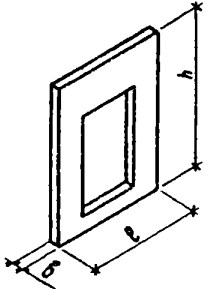
| Марка          | Эскиз  | Габаритные размеры, мм |      |      | Класс бетона | Масса изделия, кг | Расход материалов     |           |                   |        |
|----------------|--|------------------------|------|------|--------------|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------|--------|
|                |  | e                      | h    | δ    |              |                   | Бетон, м <sup>3</sup> | Сталь, кг |                   |        |
|                |  |                        |      |      |              |                   |                       | натур.    | привед. к кл. А-I |        |
| ПШЛ50-30-I     |  | 1960                   | 2980 | 140  | B25          | 1350              | 0,54                  | 101,96    | 131,25            |        |
| ПШЛ50-33-I     |  |                        | 3280 |      |              |                   | 1550                  | 0,62      | 111,18            | 143,74 |
| ПШЛ50-36-I     |  |                        | 3580 |      |              |                   | 1750                  | 0,70      | 120,70            | 156,54 |
| ПШЛ50-42-I     |  |                        | 4180 |      |              |                   | 2150                  | 0,86      | 146,04            | 189,41 |
| ПШЛ50-30п-I    |  | 1960                   | 2980 | 140  | B25          | 1350              | 0,54                  | 102,20    | 131,49            |        |
| ПШЛ50-33п-I    |  |                        | 3280 |      |              |                   | 1550                  | 0,62      | 111,42            | 143,98 |
| ПШЛ50-36п-I    |  |                        | 3580 |      |              |                   | 1750                  | 0,70      | 120,96            | 156,80 |
| ПШЛ50-42п-I    |  |                        | 4180 |      |              |                   | 2150                  | 0,86      | 146,34            | 189,71 |
| ПШЛ100-30-I    |  | 2160                   | 2980 | 140  | B25          | 1380              | 0,55                  | 101,84    | 131,17            |        |
| ПШЛ100-33-I    |  |                        | 3280 |      |              |                   | 1600                  | 0,64      | 109,84            | 141,97 |
| ПШЛ100-36-I    |  |                        | 3580 |      |              |                   | 1820                  | 0,73      | 119,52            | 155,06 |
| ПШЛ100-42-I    |  |                        | 4180 |      |              |                   | 2280                  | 0,91      | 143,80            | 186,52 |
| ПШЛ50Б-33-I    |  | 2160                   | 3280 | 140  | B25          | 1320              | 0,53                  | 131,62    | 173,05            |        |
| ПШЛ50Б-36-I    |  |                        | 3580 |      |              |                   | 1550                  | 0,62      | 142,70            | 188,02 |
| ПШЛ50Б-42-I    |  |                        | 4180 |      |              |                   | 2000                  | 0,80      | 173,96            | 229,18 |
| ПШЛ50Б-33-5    |  |                        | 3280 |      |              |                   | 1320                  | 0,53      | 131,62            | 173,05 |
| ПШЛ50Б-36-5    |  | 3580                   | 1550 | 0,62 | 142,70       | 188,02            |                       |           |                   |        |
| ПШЛ50Б-42-5    |  | 4180                   | 2000 | 0,80 | 173,96       | 229,18            |                       |           |                   |        |
| ПШЛ50Гр-30-I   |  | 1660                   | 2980 | 140  | B25          | 900               | 0,36                  | 117,13    | 149,54            |        |
| ПШЛ50Гр-33-I   |  |                        | 3280 |      |              |                   | 1060                  | 0,43      | 126,15            | 161,64 |
| ПШЛ50Гр-36-I   |  |                        | 3580 |      |              |                   | 1240                  | 0,50      | 135,31            | 173,90 |
| ПШЛ50Гр-42-I   |  |                        | 4180 |      |              |                   | 1590                  | 0,63      | 161,15            | 207,35 |
| ПШЛ50Гр-30-5   |  | 1660                   | 2980 | 140  | B25          | 900               | 0,36                  | 117,13    | 149,54            |        |
| ПШЛ50Гр-33-5   |  |                        | 3280 |      |              |                   | 1060                  | 0,43      | 126,15            | 161,64 |
| ПШЛ50Гр-36-5   |  |                        | 3580 |      |              |                   | 1240                  | 0,50      | 135,31            | 173,90 |
| ПШЛ50Гр-42-5   |  |                        | 4180 |      |              |                   | 1590                  | 0,63      | 161,15            | 207,35 |
| ПШЛ50Гр.6-30-I |  | 2160                   | 2980 | 140  | B25          | 1100              | 0,44                  | 120,37    | 153,59            |        |
| ПШЛ50Гр.6-33-I |  |                        | 3280 |      |              |                   | 1320                  | 0,53      | 132,95            | 170,71 |
| ПШЛ50Гр.6-36-I | 3580   |                        | 1550 |      |              |                   | 0,62                  | 143,29    | 184,58            |        |
| ПШЛ50Гр.6-42-I | 4180   |                        | 2000 |      |              |                   | 0,80                  | 172,57    | 222,77            |        |

ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.089.1-2  
Вып. 0-1, 1-1, 2-1

Лист 2  
Страница 4

продолжение табл.2

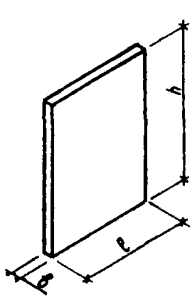
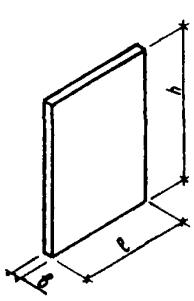
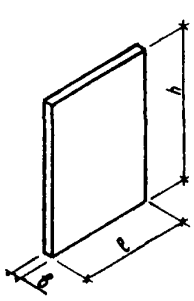
| Марка           | Эскиз   | Габаритные размеры, мм |      |      | Класс бетона | Масса изделия, кг | Расход материалов     |           |                   |        |
|-----------------|---|------------------------|------|------|--------------|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------|--------|
|                 |   | e                      | h    | b    |              |                   | Бетон, м <sup>3</sup> | Сталь, кг |                   |        |
|                 |   |                        |      |      |              |                   |                       | натур.    | Привед. к кл. А-I |        |
| ПШЛ50Гр. 6-30-5 |  | 2160                   | 2980 | B25  | 1100         | 0,44              | 120,37                | 153,59    |                   |        |
| ПШЛ50Гр. 6-33-5 |   |                        | 3280 |      | 1320         | 0,53              | 132,95                | 170,71    |                   |        |
| ПШЛ50Гр. 6-36-5 |   |                        | 3580 |      | 1550         | 0,62              | 143,29                | 184,58    |                   |        |
| ПШЛ50Гр. 6-42-5 |   |                        | 4180 |      | 2000         | 0,80              | 172,57                | 222,77    |                   |        |
| ПШЛ100Гр-30-I   |   | 2160                   | 2980 |      | B25          | 1000              | 0,40                  | 119,83    | 152,93            |        |
| ПШЛ100Гр-33-I   |   |                        | 3280 |      |              | 1220              | 0,49                  | 129,55    | 166,16            |        |
| ПШЛ100Гр-36-I   |   |                        | 3580 |      |              | 1450              | 0,58                  | 139,93    | 180,07            |        |
| ПШЛ100Гр-42-I   |   |                        | 4180 |      |              | 1900              | 0,76                  | 169,49    | 218,67            |        |
| ПШЛ100Гр-30-5   |   | 2160                   | 2980 |      |              | B25               | 1000                  | 0,40      | 119,83            | 152,93 |
| ПШЛ100Гр-33-5   |   |                        | 3280 |      |              |                   | 1220                  | 0,49      | 129,55            | 166,16 |
| ПШЛ100Гр-36-5   | 3580  |                        | 1450 | 0,58 |              |                   | 139,93                | 180,07    |                   |        |
| ПШЛ100Гр-42-5   | 4180  |                        | 1900 | 0,76 |              |                   | 169,49                | 218,67    |                   |        |
| ПШЛ50-30-2      | I960  | 2980                   | I40  | 2050 |              |                   | 0,82                  | 66,26     | 73,57             |        |
| ПШЛ50-33-2      |   | 3280                   |      | 2250 |              |                   | 0,90                  | 71,64     | 79,56             |        |
| ПШЛ50-36-2      |   | 3580                   |      | 2450 | 0,98         |                   | 79,40                 | 87,98     |                   |        |
| ПШЛ50-42-2      |   | 4180                   |      | 2870 | 1,15         |                   | 102,58                | 117,09    |                   |        |
| ПШЛ50-30-3      | I960  | 2980                   | B15  | 2050 | 0,82         |                   | 64,71                 | 71,99     |                   |        |
| ПШЛ50-33-3      |   | 3280                   |      | 2250 | 0,90         |                   | 72,24                 | 80,24     |                   |        |
| ПШЛ50-36-3      |   | 3580                   |      | 2450 | 0,98         | 76,30             | 84,82                 |           |                   |        |
| ПШЛ50-42-3      |   | 4180                   |      | 2870 | 1,15         | 99,48             | 113,93                |           |                   |        |
| ПШЛ50-30-4      | I960  | 2980                   | B15  | 2050 | 0,82         | 66,26             | 73,57                 |           |                   |        |
| ПШЛ50-33-4      |   | 3280                   |      | 2250 | 0,90         | 71,64             | 79,56                 |           |                   |        |
| ПШЛ50-36-4      |   | 3580                   |      | 2450 | 0,98         | 79,40             | 87,98                 |           |                   |        |
| ПШЛ50-42-4      |   | 4180                   |      | 2870 | 1,15         | 102,58            | 117,09                |           |                   |        |
| ПШЛ50-30п-2     | I660  | 2980                   |      | 1730 | 0,69         | 61,79             | 68,59                 |           |                   |        |
| ПШЛ50-33п-2     |   | 3280                   |      | 1900 | 0,76         | 66,93             | 74,30                 |           |                   |        |
| ПШЛ50-36п-2     |   | 3580                   |      | 2080 | 0,83         | 74,22             | 82,19                 |           |                   |        |
| ПШЛ50-42п-2     |   | 4180                   |      | 2430 | 0,97         | 98,28             | 111,69                |           |                   |        |

ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.089. I-3  
Вып. 0-I, I-I, 2-I

Лист 3  
Страница 5

продолжение табл.2

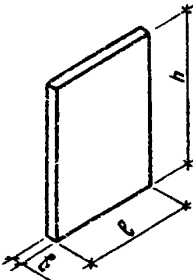
| Марка        | Эскиз  | Габаритные размеры, мм   |      |      | Класс бетона | Масса изделия, кг | Расход материалов |           |                  |        |
|--------------|--|--|------|------|--------------|-------------------|-------------------|-----------|------------------|--------|
|              |  | ℓ  | h    | δ    |              |                   | Бетон, м3         | Сталь, кг |                  |        |
|              |  |  |      |      |              |                   |                   | натур.    | привед. к кл.А-I |        |
| ПШЛ50-30п-3  |  | 1960   | 2980 | 140  | B15          | 2050              | 0,82              | 60,4I     | 67,47            |        |
| ПШЛ50-33п-3  |  |  | 3280 |      |              | 2250              | 0,90              | 63,64     | 71,20            |        |
| ПШЛ50-36п-3  |  |  | 3580 |      |              | 2450              | 0,98              | 67,70     | 75,78            |        |
| ПШЛ50-42п-3  |  |  | 4180 |      |              | 2870              | 1,15              | 90,88     | 104,89           |        |
| ПШЛ50-30п-4  |  | 1660   | 2980 | 140  | B15          | 1730              | 0,69              | 63,24     | 70,15            |        |
| ПШЛ50-33п-4  |  |  | 3280 |      |              | 1900              | 0,76              | 69,83     | 77,42            |        |
| ПШЛ50-36п-4  |  |  | 3580 |      |              | 2080              | 0,83              | 77,12     | 85,3I            |        |
| ПШЛ50-42п-4  |  |  | 4180 |      |              | 2430              | 0,97              | 101,18    | 114,8I           |        |
| ПШЛ100-30-2  |  |  | 2160 | 2980 | 140          | B15               | 2250              | 0,90      | 70,10            | 77,9I  |
| ПШЛ100-33-2  |  |  |      | 3280 |              |                   | 2480              | 0,99      | 75,22            | 83,47  |
| ПШЛ100-36-2  |  |  |      | 3580 |              |                   | 2710              | 1,08      | 86,06            | 95,0I  |
| ПШЛ100-42-2  |  |  |      | 4180 |              |                   | 3160              | 1,26      | 113,55           | 129,05 |
| ПШЛ100-30-3  |  |  | 2160 | 2980 | 140          | B15               | 2250              | 0,90      | 67,60            | 75,38  |
| ПШЛ100-33-3  |  |  |      | 3280 |              |                   | 2480              | 0,99      | 72,72            | 80,94  |
| ПШЛ100-36-3  |  |  |      | 3580 |              |                   | 2710              | 1,08      | 79,86            | 88,64  |
| ПШЛ100-42-3  |  |  |      | 4180 |              |                   | 3160              | 1,26      | 108,55           | 123,99 |
| ПШЛ100-30-4  |  |  | 2160 | 2980 | 140          | B15               | 2250              | 0,90      | 70,10            | 77,9I  |
| ПШЛ100-33-4  |  |  |      | 3280 |              |                   | 2480              | 0,99      | 75,22            | 83,47  |
| ПШЛ100-36-4  |  |  |      | 3580 |              |                   | 2710              | 1,08      | 86,06            | 95,0I  |
| ПШЛ100-42-4  |  |  |      | 4180 |              |                   | 3160              | 1,26      | 113,55           | 129,05 |
| ПШЛ50Г-30п-2 |  |  | 2510 | 2980 | 140          | B15               | 2620              | 1,05      | 76,60            | 85,42  |
| ПШЛ50Г-33п-2 |  |  |      | 3280 |              |                   | 2880              | 1,15      | 87,53            | 97,00  |
| ПШЛ50Г-36п-2 |  |  |      | 3580 |              |                   | 3150              | 1,26      | 96,79            | 107,06 |
| ПШЛ50Г-42п-2 |  |  |      | 4180 |              |                   | 3670              | 1,47      | 124,97           | 142,68 |
| ПШЛ50Г-30п-4 |  |  | 2510 | 2980 | 140          | B15               | 2620              | 1,05      | 80,2I            | 89,18  |
| ПШЛ50Г-33п-4 |  |  |      | 3280 |              |                   | 2880              | 1,15      | 94,75            | 104,5I |
| ПШЛ50Г-36п-4 |  |  |      | 3580 |              |                   | 3150              | 1,26      | 104,0I           | 114,57 |
| ПШЛ50Г-42п-4 |  |  |      | 4180 |              |                   | 3670              | 1,47      | 132,19           | 150,19 |
| ПШЛ50Б-33-2  |  | 2660   | 3280 | 140  | B15          | 3050              | 1,22              | 97,12     | 107,58           |        |
| ПШЛ50Б-36-2  |  |  | 3580 |      |              | 3330              | 1,33              | 106,40    | 117,72           |        |
| ПШЛ50Б-42-2  |  |  | 4180 |      |              | 3900              | 1,56              | 136,03    | 155,28           |        |

ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.С89. I-2  
Вып.С-I, I-I, 2-I

Лист 3  
Страница 6

продолжение табл.2

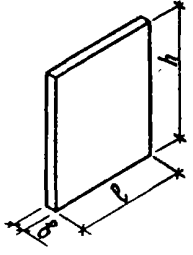
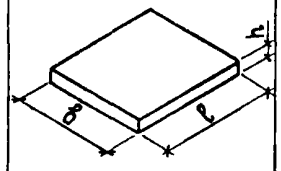
| Марка          | Эскиз  | Габаритные размеры, мм |      |      | Класс бетона | Масса изделия, кг | Расход материалов     |           |                  |      |       |       |
|----------------|--|------------------------|------|------|--------------|-------------------|-----------------------|-----------|------------------|------|-------|-------|
|                |  | е                      | h    | б    |              |                   | Бетон, м <sup>3</sup> | Сталь, кг |                  |      |       |       |
|                |  |                        |      |      |              |                   |                       | натур.    | привед. к кл.А-I |      |       |       |
| ПШЛ50Б-33-4    |  | 2660                   | 3280 | I40  | B15          | 3050              | I,22                  | 89,92     | 99,94            |      |       |       |
| ПШЛ50Б-36-4    |  |                        | 3580 |      |              | 3330              | I,33                  | 99,20     | 110,08           |      |       |       |
| ПШЛ50Б-42-4    |  |                        | 4180 |      |              | 3900              | I,56                  | 128,83    | 147,64           |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-30-2   |  | I660                   | 2980 | I40  | B15          | 1730              | 0,69                  | 63,94     | 70,85            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-33-2   |  |                        | 3280 |      |              | 1910              | 0,76                  | 71,23     | 78,82            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-36-2   |  |                        | 3580 |      |              | 2080              | 0,83                  | 78,52     | 86,71            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-42-2   |  |                        | 4180 |      |              | 2430              | 0,97                  | 102,58    | 116,21           |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-30-3   |  |                        | 2980 |      |              | 1730              | 0,69                  | 55,94     | 62,49            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-33-3   |  |                        | 3280 |      |              | 1910              | 0,76                  | 58,93     | 65,94            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-36-3   |  | I660                   | 3580 | I40  | B15          | 2080              | 0,83                  | 62,52     | 69,99            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-42-3   |  |                        | 4180 |      |              | 2430              | 0,97                  | 86,58     | 99,49            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-30-4   |  |                        | 2980 |      |              | 1730              | 0,69                  | 64,76     | 71,67            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-33-4   |  |                        | 3280 |      |              | 1910              | 0,76                  | 72,87     | 80,46            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-36-4   |  | I660                   | 3580 | I40  | B15          | 2080              | 0,83                  | 80,16     | 88,35            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр-42-4   |  |                        | 4180 |      |              | 2430              | 0,97                  | 104,22    | 117,85           |      |       |       |
| ПШЛ50Гр.6-30-2 |  |                        | 2160 |      |              | 2980              | I40                   | B15       | 2250             | 0,90 | 72,00 | 79,92 |
| ПШЛ50Гр.6-33-2 |  |                        |      |      |              | 3280              |                       |           | 2480             | 0,99 | 81,42 | 90,00 |
| ПШЛ50Гр.6-36-2 |  | 3580                   |      | 2710 | 1,08         | 92,26             |                       |           | 101,54           |      |       |       |
| ПШЛ50Гр.6-42-2 |  | 4180                   |      | 3160 | 1,26         | 117,35            |                       |           | 133,07           |      |       |       |
| ПШЛ50Гр.6-30-3 |  | 2160                   | 2980 | I40  | B15          | 2250              | 0,90                  | 64,00     | 71,56            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр.6-30-4 |  |                        | 2980 |      |              | 2250              | 0,90                  | 72,82     | 80,74            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр.6-33-4 |  |                        | 3280 |      |              | 2480              | 0,99                  | 83,06     | 91,64            |      |       |       |
| ПШЛ50Гр.6-36-4 |  |                        | 3580 |      |              | 2710              | 1,08                  | 93,90     | 103,18           |      |       |       |
| ПШЛ50Гр.6-42-4 |  |                        | 4180 |      |              | 3160              | 1,26                  | 118,99    | 134,71           |      |       |       |
| ПШЛ100Гр-30-2  |  |                        | 2160 |      |              | 2980              | I40                   | B15       | 2250             | 0,90 | 84,02 | 92,30 |
| ПШЛ100Гр-33-2  |  | 3280                   |      | 2480 | 0,99         | 89,14             |                       |           | 97,86            |      |       |       |
| ПШЛ100Гр-36-2  | 3580   | 2710                   |      | 1,08 | 99,98        | 109,41            |                       |           |                  |      |       |       |
| ПШЛ100Гр-42-2  | 4180   | 3160                   |      | 1,26 | 133,23       | 149,39            |                       |           |                  |      |       |       |

ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
МЕЖЭТАЖЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.С89.1-2  
Вып. 0-1, 1-1, 2-1

Лист 4  
Страница 7

продолжение табл.2

| Марка            | Эскиз   | Габаритные размеры, мм |      |     | Класс бетона | Масса изделия, кг | Расход материалов     |           |                   |
|------------------|---|------------------------|------|-----|--------------|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------|
|                  |   | l                      | h    | b   |              |                   | Бетон, м <sup>3</sup> | Сталь, кг |                   |
|                  |   |                        |      |     |              |                   |                       | натур.    | привед. к кл. А-1 |
| ПШЛ100Гр-30-4    |  <p>Плиты перекрытий</p> | 2160                   | 2980 | 140 | В15          | 2250              | 0,90                  | 79,20     | 87,34             |
| ПШЛ100Гр-33-4    |   |                        | 3280 |     |              |                   |                       |           |                   |
| ПШЛ100Гр-36-4    |   |                        | 3580 |     |              |                   |                       |           |                   |
| ПШЛ100Гр-42-4    |   |                        | 4180 |     |              |                   |                       |           |                   |
| ПШЛ100Гр-36-6    |   |                        | 3580 |     |              |                   |                       |           |                   |
| ПШЛ100Гр-36-7    |   |                        | 3580 |     |              |                   |                       |           |                   |
| ПШЛ100Гр-36-7    |   |                        | 3580 |     |              |                   |                       |           |                   |
| ПЛ50-20.23.2     |                         | 2020                   | 2270 | В25 | 2300         | 0,92              | 84,94                 | 117,01    |                   |
| ПЛ50-22.20.2п    |   | 2170                   | 200  |     | 1970         | 2100              | 0,86                  | 89,92     | 123,74            |
| ПЛ50Г-21.28.2п   |   | 2120                   |      |     | 2820         | 3000              | 1,20                  | 115,89    | 160,30            |
| ПЛ50Гр-19.20.2   |   | 1870                   |      |     | 1970         | 1400              | 0,55                  | 38,30     | 51,21             |
| ПЛ50Гр.6-24.25.2 |   | 2370                   | 150  |     | 2470         | 2170              | 0,87                  | 61,61     | 83,79             |
| ПЛ100Гр-24.25.2  |   | 2370                   |      |     | 2470         | 2130              | 0,85                  | 62,11     | 84,35             |
| ПЛ100Гр-24.25.2  |   | 2370                   |      |     | 2470         | 2130              | 0,85                  | 62,11     | 84,35             |

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Шахты лифтов из железобетонных панелей предназначены для зданий до 12 этажей. Предел огнестойкости конструкций соответствует I степени огнестойкости зданий. Конструкции фундамента шахты и машинного помещения разрабатываются в конкретном проекте.

В выпуске 0-1 разработаны условные схемы расположения элементов шахт со спецификациями и развертки стен шахт для выполнения чертежа на заказ лифта.

В этом выпуске приведены также указания по применению изделий, их номенклатура, указания по монтажу и монтажные узлы.

В выпуске 1-1 разработаны опалубочные чертежи и армирование панелей, а также технические требования к их изготовлению.

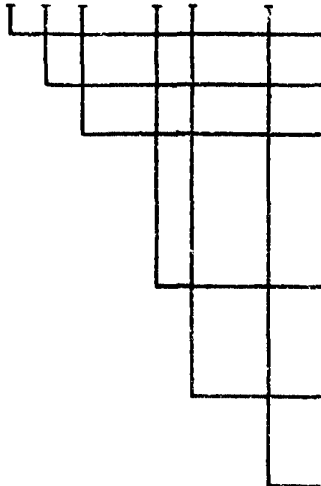
В выпуске 2-1 разработаны чертежи арматурных блоков и входящих в них каркасов, сеток, монтажных петель, закладных изделий, а также технические требования к их изготовлению.

Конструкции шахт лифтов предназначены для применения в зданиях с обычными условиями строительства.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марок изделий  
Панели шахт лифтов

XXX - XX - X



Тип конструкции  
ПШЛ - панель шахты лифта

Грузоподъемность лифта  
в десятках кг: 50 и 100

Тип лифта  
Г - грузопассажирский  
Б - больничный  
буквы отсутствуют - лифт пассажирский  
Гр - грузовой  
Гр.б - грузовой с большей (при одинаковой грузоподъемности)  
кабиной

Высота изделия в дм (округленно)  
30 - высота 2980 мм  
33 - высота 3280 мм  
36 - высота 3580 мм  
42 - высота 4180 мм

Расположение противовеса относительно кабины  
(для пассажирских и грузопассажирских лифтов)  
п - справа от кабины  
буквы отсутствуют - противовес сзади

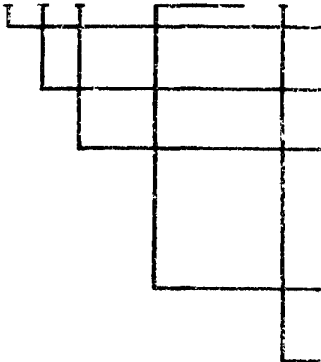
Порядковый номер изделия для определенного  
типа шахты при данной высоте панели

Пример: ПШЛ50Г - 33п - 2

- панель шахты лифта грузоподъемностью 500 кг, грузопассажирского,  
высота панели 3280 мм, расположение противовеса относительно  
кабины - справа, номер панели - 2

Плиты перекрытия

XXX - XX.XX.XX



Тип конструкции  
ПЛ - плита перекрытия над шахтой лифта

Грузоподъемность лифта  
в десятках кг: 50 и 100

Тип лифта  
Г - грузопассажирский  
Гр - грузовой  
Гр.б - грузовой с большей (при одинаковой  
грузоподъемности) кабиной  
буквы отсутствуют - лифт пассажирский

Габаритные размеры изделия  
в дм (округленно)  
длина, ширина, высота

Расположение противовеса относительно  
кабины (для пассажирского и грузопассажирского  
лифтов)  
п - справа от кабины  
буквы отсутствуют - противовес сзади

Пример: ПЛ50 - 20,23.2

- плита перекрытия над шахтой лифта грузоподъемностью 500 кг,  
пассажирского, ее габаритные размеры 2020x2270x200 мм

Настоящая серия I.089.I-2 вып. 0-I, I-I, 2-I разработана взамен  
серии I.289.I-2 вып. 0, I, 2.



ШАХТЫ ЛИФТОВ  
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ  
МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.089.1-2  
Вып. 0-1, 1-1, 2-1

Лист 5  
Страница 9

**В7БА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 0-1 - Шахты пассажирских и грузовых лифтов по альбому АТ-6.  
Материалы для проектирования. Указания по монтажу.

Выпуск 1-1 - Панели шахт пассажирских и грузовых лифтов по альбому АТ-6  
и плиты перекрытий. Рабочие чертежи.

Выпуск 2-1 - Панели шахт пассажирских и грузовых лифтов по альбому АТ-6  
и плиты перекрытий. Арматурные и закладные изделия.  
Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 370 форматок

В7БА АВТОР ПРОЕКТА Гипронииздрав, П17802, Москва, В-246, Научный проезд, 12

В7БА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя  
России, письмо от 06.10.92 № 9-1/303.  
Введены в действие с 01.01.93 Гипронииздравом, приказ от 21.10.92  
№ 53.  
Срок действия - 1998 г.

В7БА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового  
применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Инв. №Ц00001

Катал. л. №Ц000019

Е.С. Некригин

Главный инженер проекта

Ф.Д. Клим

Главный инженер института