

# Опалубочные системы лифтовых шахт

## Опорная площадка для шахт

При бетонировании стен и перекрытий шахт необходимо установить опорную площадку, на которой можно было бы расположить специальное оборудование.

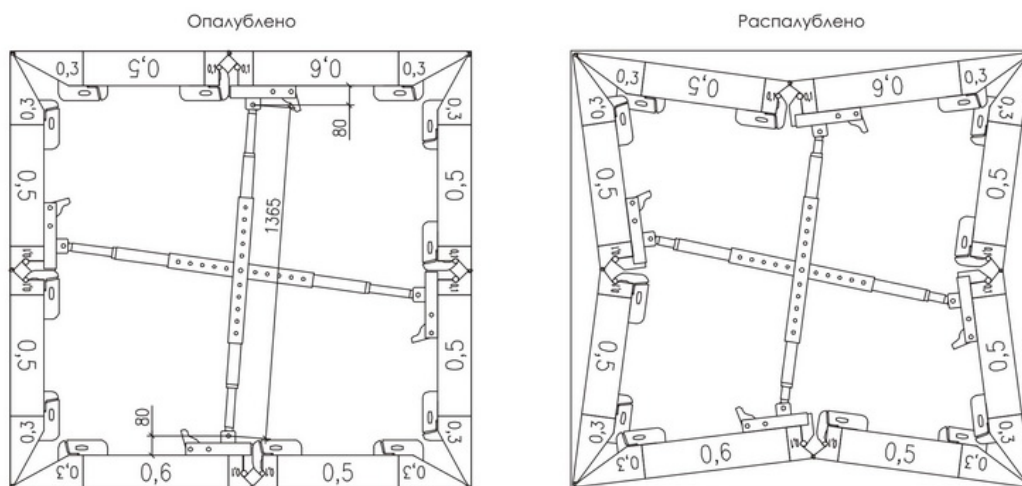
Если в ходе строительства монолитного здания возникает необходимость сооружения шахт (чаще всего речь идет о лифтовых шахтах), важно правильно организовать опалубочную систему шахты.

Как правило, конструкция внутренней опалубки представляет собой набор стандартных линейных щитов, соответствующих размеру шахты, соединенных шарнирными элементами – по углам и в центре каждой из сторон. Если необходимо зафиксировать внутренний контур опалубки, устанавливаются выравнивающие балки, длина которых на 500 мм меньше, чем длина внутренней стороны опалубки.

Снаружи шахты опалубка собирается из стандартных щитов в соответствии с линейными размерами шахты.

При заливке бетон подается с минимальной скоростью, подача ведется равномерно по всему периметру шахты. Поскольку обычно **размеры шахты не позволяет установить монолитную опалубку на всю ее высоту**, после застывания бетона производится распалубка внутреннего контура. При этом большая часть конструктивных элементов (за исключением стяжек и шахтных струбцин) не подвергается демонтажу – внутренний контур опалубки перемещается при помощи крана как единое целое.

Кран зацепляет четыре линейных щита (по одному на каждой стороне) монтажными захватами, при этом шарнирные элементы складываются, за счет чего уменьшается поперечное сечение опалубки. Таким образом, опалубка переносится и легко устанавливается на новой высоте.



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Спецификация элементов опалубки стен шахт  
под грузовой и пассажирский лифты

| №     | Наименование элемента                     | Артикул | Ед. изм. | Кол-во                    |
|-------|-------------------------------------------|---------|----------|---------------------------|
|       |                                           |         |          | 1                         |
|       | Щит линейный 0,3х0,3                      | 10117   | шт.      | 4                         |
|       | Щит линейный 0,4х3,0                      | 10116   | шт.      | 6                         |
|       | Щит линейный 0,5х3,0                      | 10114   | шт.      | 6                         |
|       | Щит линейный 0,6х3,0                      | 10112   | шт.      | 6                         |
|       | Щит линейный 0,8х3,0                      | 10105   | шт.      | 4                         |
|       | Щит линейный 1,2х3,0                      | 10102   | шт.      | 4                         |
|       | Щит угловой наружный 0,5х0,5х3,0          | 10602   | шт.      | 4                         |
|       | Щит шарнирный<br>внутренний 0,х0,3х3,0 AL | 10404   | шт.      | 8                         |
|       | Щит шарнирный<br>наружный 0,1х0,1х3,0 AL  |         |          | 9                         |
| 10403 | шт.                                       | 8       | 10       | Балка выравнивающая ТЭМБО |
|       | 05401                                     | шт.     | 18       | 11 Винт стяжки 800        |
|       |                                           |         | 11720    | шт.                       |
|       |                                           |         |          | 66                        |
| 12    | Гайка стяжки SEIFERT                      | 11716   | шт.      | 132                       |
|       | Шайба 170                                 | 11715   | шт.      | 132                       |
|       | Замок литой клиновой                      | 11603   | шт.      | 150                       |
|       | Захват монтажный                          | 11101   | шт.      | 4                         |
|       | Строп 2-х ветевой 2 СК 1,6-3,5 зап        | 11103   | шт.      | 2                         |
|       | Домкрат для щитов                         | 11901   | шт.      | 2                         |
|       | Подкос двухуровневый Т                    | 11418   | шт.      | 6                         |
|       | Кронштейн подмостей                       | 11501   | шт.      | 8                         |
|       | Распор шахтный 1,5                        | 50201   | шт.      | 3                         |
|       | Распор шахтный 2,5                        |         |          | 21                        |
| 50203 | шт.                                       | 1       | 22       | Фиксатор угловой 0,7х0,7  |
|       | шт.                                       | 8       | 23       | Балка опорная 2,0         |
|       |                                           |         | 50301    | шт.                       |
|       |                                           |         |          | 2                         |
|       | Балка опорная 3,0                         | 50302   | шт.      | 2                         |

# Опорная площадка для шахт

---

Шахта лифта – объект, требующий особого внимания к установке строительной опалубки. При бетонировании стен и перекрытий шахт необходимо установить опорную площадку, на которой можно было бы расположить специальное оборудование. Как правило, чтобы установить такую площадку и в дальнейшем перемещать ее с этажа на этаж, потребуется кран. При этом фиксация площадки на уровне перекрытий происходит автоматически. Такая опорная площадка позволяет монтировать и демонтировать опалубку в кратчайшие сроки и с минимальными усилиями.

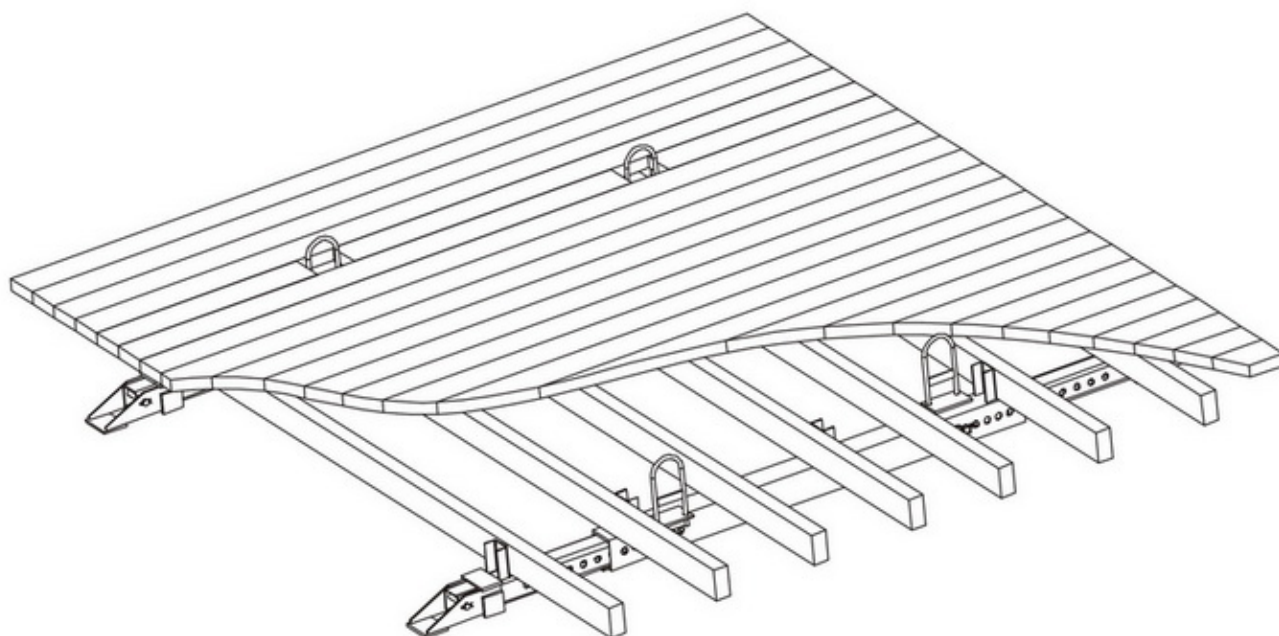
В основе площадки для возведения [опалубки](#) – опорные балки, на которых расположен деревянный настил. Размер площадки может быть изменен путем фиксации опорных балок, их конструкция позволяет сделать это с шагом 1 см. Необходимо учесть, что опорная площадка для монолитной опалубки должна быть на 10 см меньше линейных размеров шахты. Поскольку иногда возникают проблемы с устройством ниш под опоры балок, лучше располагать балки вдоль стен с дверными проемами.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

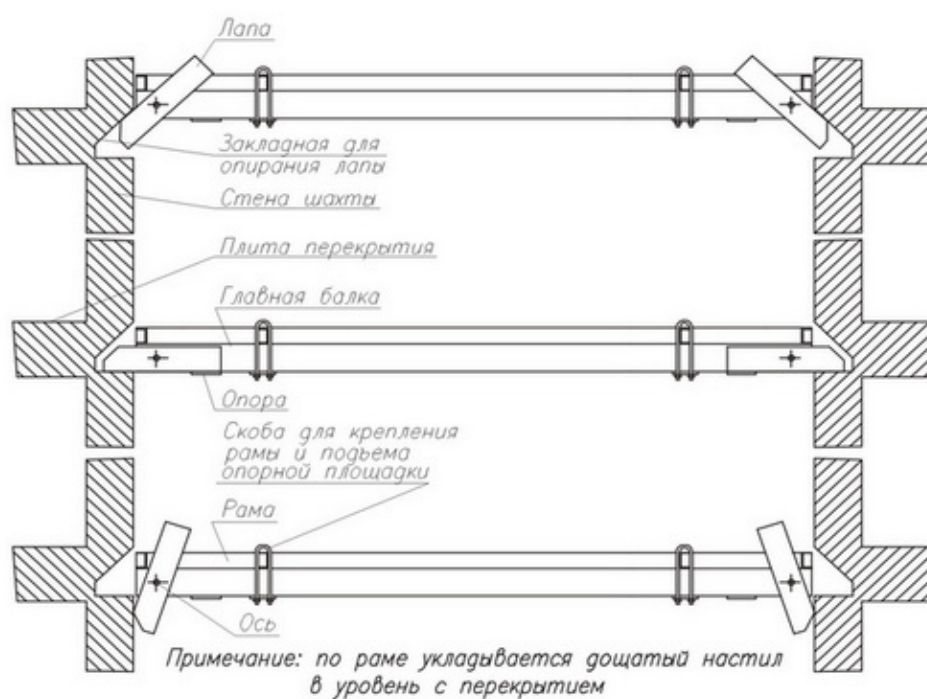
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



Общий вид опорной площадки для шахт лифтов



Устройство и принцип действия опорной площадки