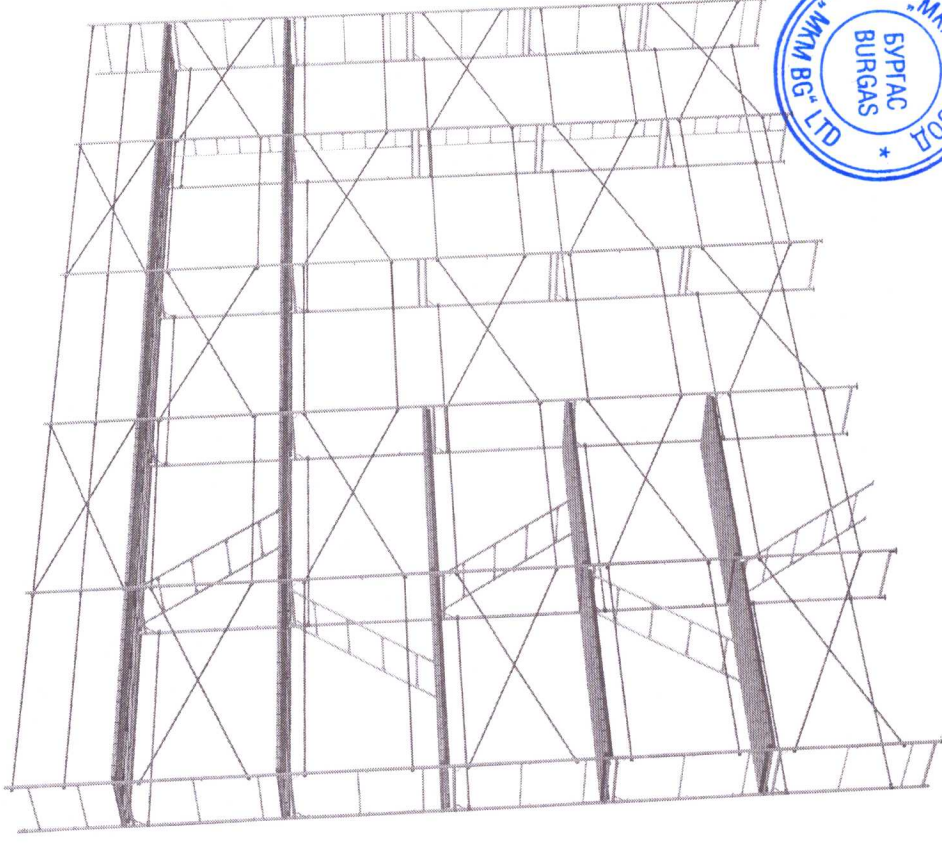


ФАСАДНО СКЕЛЕ, РАМКОВО



1. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

Изделието представлява скеле рамково, фасадно, строително (по-нататък в текста само скеле), произведено в съответствие с ТУ 5225-003-37582698-2013 и е предназначено за довършителни работи по фасадите на сгради с височина до 40 метра.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Максимална височина на скелето, М..... 40
- 2.2. Височина на нивото, М..... 2
- 2.3. Широчина на модула, по продължение на стената, м..... 2,3
- 2.4. Широчина на прохода между вертикалните стойки на рамката, м..... 0,976
- 2.5. Брой настилки, едновременно поставени на работна площадка, бр..... 2 (работна + осигурителна)
- 2.6. Нормативно повърхностно натоварване, Па (кгс/м²) 200

Всички метални части на скелето са с износостойчиво полимерно покритие. Цвят на рамките син.

3. ОКОМПЛЕКТОВКА

№ по ред	Означение	Название	Бр.	Габаритни размери	Тегло, кг	Фабричен №	Означение на опаковъчната или монтажната позиция	Забележка

Забележка:

- Документът се попълва от предприятието-производител.
- Информацията за наличните опаковъчни или монтажни позиции е допустимо да се посочва в графа «Забележка».
- По изискване на клиента е допустима доставка на скеле, недоомплектовано с отделни елементи..

подложен(а) на

(шифър предприятия, извършило консервацията)

консервация, в съответствие с изискванията, предвидени в паспорта.

Дата на консервация _____

Срок на консервация _____

Консервацията е извършена от _____ (подпис)
М.П.

Изделието след консервация е прието от _____
(подпис)



заводски номер _____
(маркировка)

опакован(а) _____
(название или шифър на предприятието, изпълнило опаковката)

Дата на опаковане _____

Опаковката е извършена от _____
(подпис)

Приел изделието след опаковане _____
(подпис)

М.П.

Забележка.
Документът се попълва от предприятието, извършило
опаковането на изделието.

12. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА КОНСЕРВАЦИЯ

_____ (название на изделието)

заводски номер _____
(маркировка)



4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП НА РАБОТА

4.1. Скелето (виж схемата за монтаж на скелето) представлява сглобяема конструкция от следните елементи: рамки със стълба (1), рамки без стълба (2), диагонални (3) и хоризонтални (4) връзки, ригели с дървени настилки (5), регулируеми и нерегулируеми опори (6), крепежни елементи към стената (виж видовете анкеровка).

4.2. Долният ред рамки се опират на опорни пети и винтови опори, които се поставят на дървени подложки.

4.3. Рамките на скелето са с височина 2,0 м.

4.4. Рамките със стълби и без стълби се монтират една върху друга до необходимата височина. Рамките със стълби се поставят на втория ред на всяко ниво от скелето и служат за качване на работниците.

4.5. За да се осигури устойчивост на конструкцията, рамките се съединяват помежду си с хоризонтални и диагонални връзки в шахматен ред от страната на улицата и хоризонтални от страната на стената (виж схемата за монтаж). Върху рамките са предвидени ключалки с фиксатор за закрепване на диагоналните и хоризонтални връзки.

4.6. Ригелите се поставят в първия и втория редове на скелето, на всеки отвор по два (от страната улицата и от страната на сградата).

4.7. Закрепването на скелето към стената се осъществява с два типа регулируеми анкерни конзоли: от стаманена шина и тръбни с ключалка и скоба (виж видове анкерни конзоли). Единият край се закрепва към стената с помощта на елементите на анкеровката, монтирани върху фасадата на ремонтiranата сграда, другият – към стойката на рамката.

4.8. Елементите на анкеровката биват два вида: тати и куки с втулки (виж елементи на анкеровката). В вида на анкерното закрепване се определя зависимост от изискването на клиента.

4.9. Количеството подложки и винтови опори се определя от reliefa на местността и зависимост от изискването на клиента.

4.10. На работното и осигурителното ниво на скелето се поставят хоризонтални прегради. В местата на качване на работниците на работното ниво прегради се поставят в отворите в които не са предвидени диагонални връзки.

4.11. За защита от атмосферно електричество скелето се оборудва с гръмоотвод и се заземява.

и е признат(а) за годен(на) за експлоатация

5. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ НА СКЕЛЕТО

5.1. Демонтажът и монтажът на скелето трябва да се извършва под ръководството на опитен технически ръководител, който е длъжен предварително да:

- а) изучи конструкцията на скелето;
- б) състави схема на монтажа на скелето за съответния обект;
- в) състави списък на необходимите елементи;
- г) извърши приемането на окомплектованото скеле от склада в съответствие със списъка, като бракува повредените елементи.

5.2. Работниците, монтиращи скелето, предварително трябва да бъдат запознати с конструкцията и да бъдат инструктирани за реда на монтажните работи и начините за закрепване на скелето към стената.

5.3 Скелето трябва да се монтира на запланираната и отрамбувана площадка, от която трябва да бъде предвидено отвеждане на водата. Площадката под скелето трябва да бъде хоризонтална в напречно и надлъжно направление.

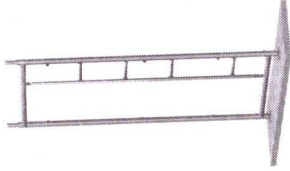
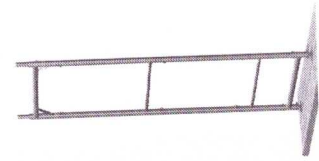
5.4 Вдигането и спускането на елементите на скелето трябва да се извършва с подемник или други подемни механизми.

5.5 Монтажът на скелето се изпълнява по нива по цялата дължина на планирания участък от скелето, съгласно схемата на монтажа:

1 етап:

На подготвената площадка се поставят дървени подпори и подложки, при необходимост се поставят винтови опори.

Опорните повърхности на рамките на скелето трябва да лежат точно в една и съща хоризонтална равнина.



11. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ОПАКОВАНЕ

(название на изделието)

Дата на производство

Подпис на лицата, отговорни за приемането

М.П.

Забележка.

Документът се попълва от предприятието — производител на изделието.

8.2. Преди транспортиране елементите на скелето трябва да бъдат сортирани по вид (рамки, настилки, стяжки, връзки) и свързани в пакети с двойна тел с диаметър не по-малко от 4 мм, с намотка най-малко от две навивки, а дребните детайли трябва да бъдат опаковани в кашони.

8.3. Не се допуска да се хвърлят елементите на скелето от транспортното средство при разтоварване.

8.4. Съхранението на скелето трябва да се осъществява в съответствие с ГОСТ 15150-69, група на съхранение ОД 4.

8.5. При продължително съхранение елементите на скелето трябва да бъдат поставени върху подложки, изключващи допир със земята.

8.6. Металните повърхности на скелето, които нямат покритие от боя и лак при продължително съхранение ТРЯБВА да се обработят с консервираща смазка Солид С в съответствие с ГОСТ 4366-75 или с друга равностойна смазка.

8.7. При транспортиране и съхраняване пакетите и кашоните с елементите на скелето могат да бъдат сложени един върху друг, но не в повече от три реда.

ГАРАНЦИЯ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

9.1. Предприятието производител гарантира съответствието на скелето на изискванията на настоящия технически паспорт при спазване от страна на потребителя на условията за експлоатация, транспорт и съхранение.

9.2. Гаранционен срок – 12 месеца от датата на покупката.

10. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПРИЕМАНЕ

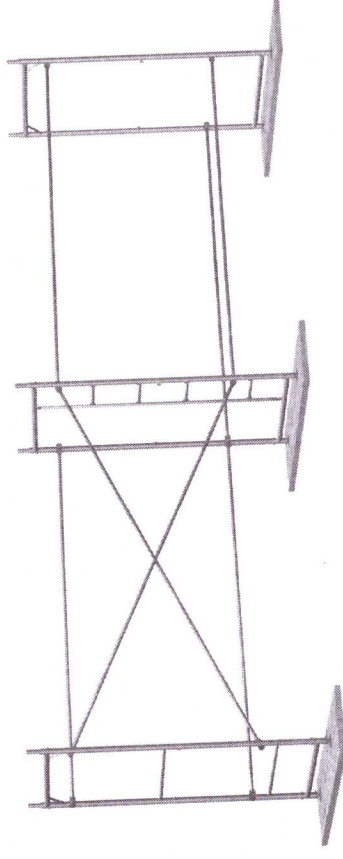
(название на изделиято)

заводски номер

(маркировка)

2 етап:

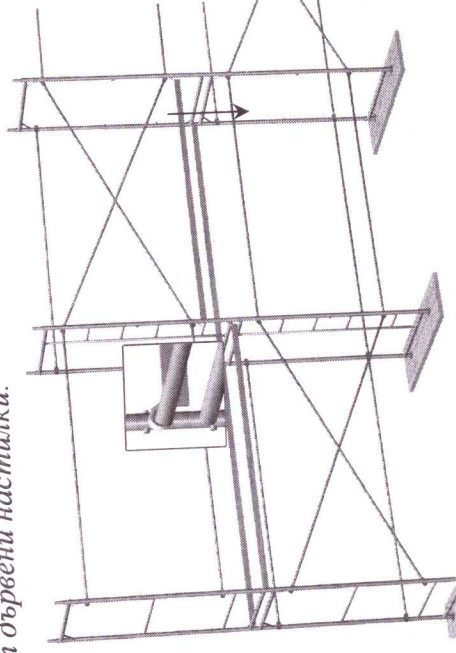
В подложките поставяте двете съседни рамки на първото ниво и ги съединявате с хоризонтални и диагонални връзки. През стъпка от три метра поставяте две съседни рамки и също ги съединявате с връзки, повторете тази операция до достигане на необходимата дължина на скелето. В краищата на необходимата дължина на скелето поставяте рамки с преграда, а следващата рамка трябва да бъде със стълба.



3 етап:

Поставяте рамката на второто ниво, съединявате ги с връзки, при това диагоналните връзки трябва да са разположени по такъв начин, че да бъдат поставени в шахматен ред.

За монтажа трябва да се използват ригели на които се поставят дървени настилки.



6.7. При подаването на материали на скелето със стационарен подемник, неподвижната конструкция на подемника трябва да бъде закрепена на стената независимо от скелето.

7. УКАЗАНИЯ ЗА МЕРКИТЕ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

7.1. Скелето трябва да бъде надеждно закрепено към стената, по цялата височина. Произволно снемане на закрепването на скелето от стената не се допуска.

7.2. Настилката на скелето трябва да има равна повърхност.

7.2. Качването на хора на скелето и слизането от него трябва да се извършва само по стълбите, от вътрешната страна на секциите.

7.3. На скелето трябва да има закачени плакати със схеми на предвиждане на хората, разположението на товарите и големината на допустимите натоварвания.

7.4. Подаването на товар на скелето, надвишаващ допустимия по проект е забранено.

7.5. За да се избегне повреждане на стойките, разположени до местата за преминаване е необходимо да се поставят защитни устройства.

7.6. Електропреносните линии, разположени на разстояние по-близо от 5 м от скелето е необходимо да се снемат или да се изолират допълнително.

7.7. Скелето трябва да бъде надеждно зазимено и оборудвано с гръмоотвод.

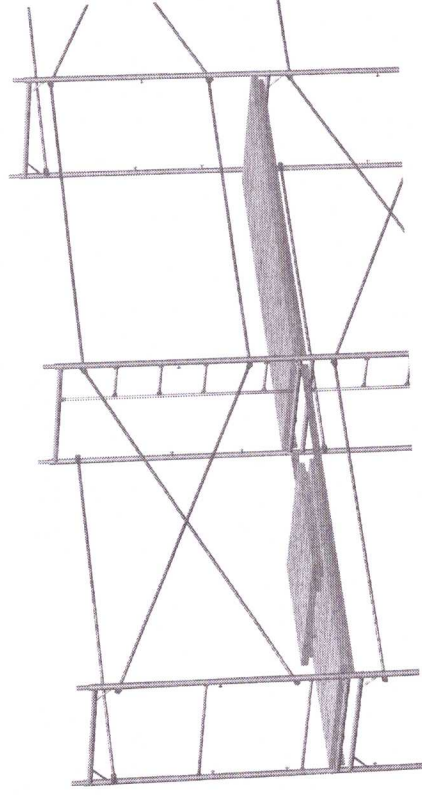
При монтажа и демонтажа на скелето достъпа на хора в зоната на провеждане на монтажните работи е забранен.

7.8. Освен изискванията и мерките за безопасност посочени в настоящия технически паспорт на изделието е необходимо също да се спазват изискванията на:

СНП 111 -4-80 «Техника за безопасност в строителството».

8. ТРАНСПОРТИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

8.1. Транспортирането на скелето може да се извършва с всеки един вид транспорт, в съответствие с действията за дадения вид транспорт правила за превоз на товари.



4 етап:

За качване и слизане на хората по скелето са оборудвани наклонени стълби (7), които се монтират в местата, предвидени за люкове (виж обичай вид на скелето).

5 етап:

Закрепването на скелето към стената се осъществява с тапи или куки с втулки с помощта на конзоли или скоби, закрепени към стойките на рамките на скелето, (виж елементи на анкеровката), на всеки 4м в шахматен ред (виж схемата на закрепване на скелето към стената).

6 етап:

Повторете етапи 3, 4, 5 до достигане на необходимата височина на скелето. Преградите, промежуточные элементы и диагональные трябва да бъдат поставени съгласно общата схема за монтаж на скелето.

7 етап:

На работното и осигурителното ниво на скелето поставете прегради от челни и надлъжни връзки.

В местата на качване на работниците на работното ниво, където не са поставени диагонални връзки, се поставят прегради от надлъжни връзки.

Зафиксирайте двете съседни рамки по вертикала с болтове М8х55 или със итифт (по желание на клиента).*



6. ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА СКЕЛЕТО

6.1. Металните фасадни, удължаеми, рамкови скелета се допускат за експлоатация само след приключването на техния монтаж, но не по-рано. Предават се с акт на лицето, упълномощено да ги приема от главния строителен инженер с участието на работник, отговарящ за техническата безопасност.

6.2. При приемането на монтираното скеле за експлоатация се

проверява:

- съответствието на монтираното скеле на монтажните схеми и правилния монтаж на връзките;
- правилното и надеждно монтиране на основата на скелето;
- правилното и надеждно закрепване на скелето към стената;
- наличието и надеждността на преградите на скелето, наличието на перилни прегради на работните нива;
- правилното монтиране на гръмоотвода и заземяването на скелето;
- осигуряване отвеждането на водата от скелето.
- Особено внимание обрънете на вертикалността на стойките и надеждното закрепване на скелето към стената.

6.3. Състоянието на скелето трябва да се проверява ежедневно преди началото на смяната от изпълнителя или майстора, ръководещ строителните работи.

6.4. Настилките и стълбите трябва систематично да се почистват от боклук, остатъци от материали, сняг, залежавания, а през зимата да се покриват с пясък.

6.5. Натоварването на настилките на скелето в процеса на тяхната експлоатация не трябва да превишава допустимите граници.

При необходимост от увеличение или изменение разположението на натоварванията здравината на скелето трябва да бъде проверена като се вземе под внимание следното:

- да се извърши изпитване на скелето с натоварване, превишаващо с 25 % посоченото;
- да се състави акт за направеното изпитване.

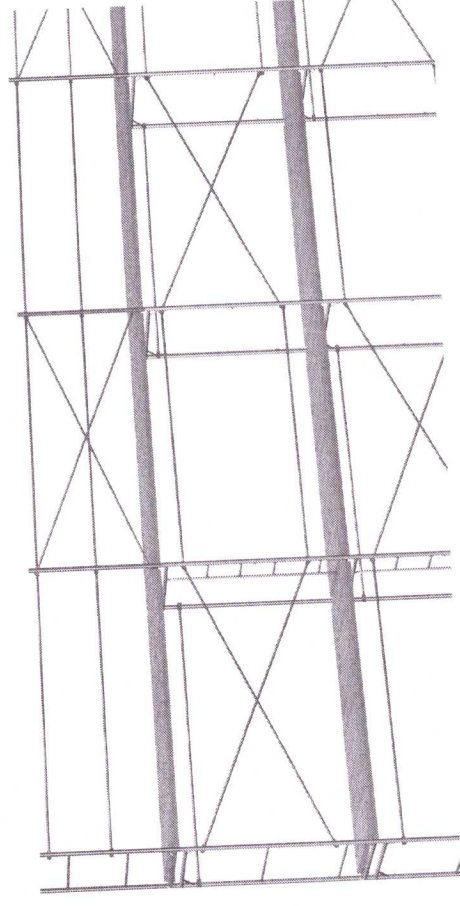
6.6. При подаване на материали на скелето с кулокран непосредствено към работните места е необходимо да се спазват средните правила:

- за да се избегнат ударе на товарите в скелето е необходимо първо да се извърши повдигане на товара и преместване на крана, а след това завъртане на стрелата и плавно спускане на товара;
- на скелето трябва да има работник, регулиращ приемането на товара с подаване на сигнали на краниста.

Последното ниво може да монтира от стойки и рамки с прегради с височина 1,45 метра.

* - не влизат в комплекта на производителя

5.6. Рамките на скелето се монтират с отвес. Монтажът на рамките и закрепването на скелето към стената се изпълняват едновременно.



5.7. Постаняването на дървените настилки и монтажът на преградите трябва да се извършва едновременно.

5.8. Демонтажът на скелето се допуска след почистване на подовите настилки от остатъци от материали, инвентар и инструменти.

5.9. До започването на демонтажа на скелето техническият ръководител е длъжен да го прегледа и да инструктира

работниците за последователността и начините за изпълнение на демонтажните работи, а също така да осигури безопасността на ниво, в последователност обратна на последователността на монтажа.

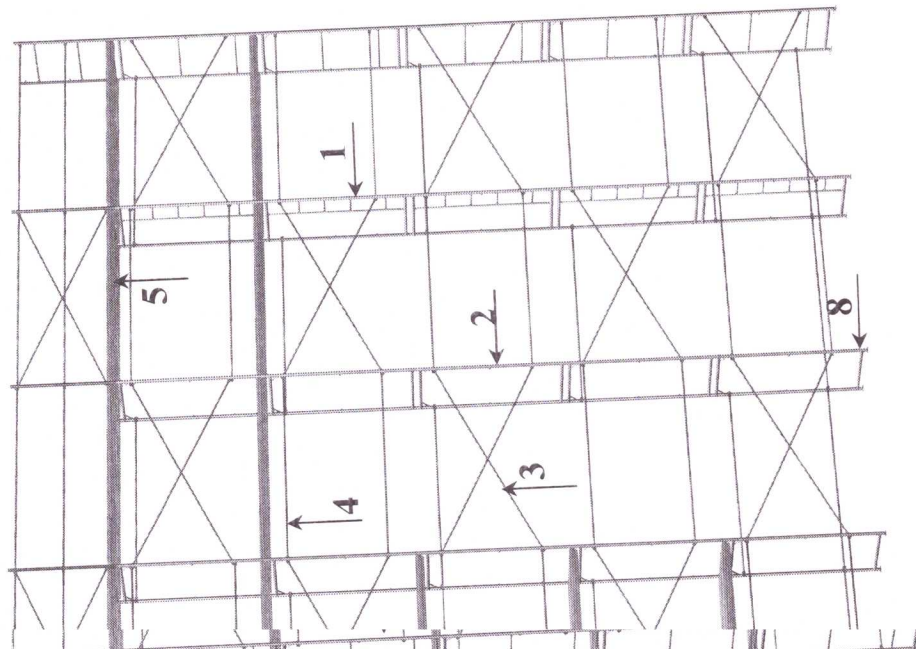
5.10. Демонтажът на скелето трябва да започва от последното ниво, в последователност обратна на последователността на монтажа.

5.11. Демонтираните елементи преди транспортирането им да се сортират, едрогабаритните елементи са се свържат в



и стандартни изделия да се сложат в

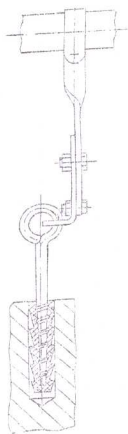
и вид на скелето



- 5. Ригел с дървена настилка
- 6. Опора
- 7. Стълба
- 8. Странична рамка с прегради

Елементи на анкерската

с кука и втулка



с тапа

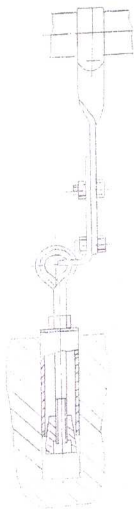


Схема на закрепване на скелето към стената

(X - място на закрепване)

