



ПАСПОРТ

Индивидуальные подмости ручной сборки (ИПРС)

ГОСТ Р 52085-2003

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ "НИЦ ТЕСТ"
№ РОСС RU.HB63.H00232/21
СРОК ДЕЙСТВИЯ ДО 21.11.2024



Адрес

ООО «ТЕХНОКОМ-БМ»
129301, Москва, ул. Бориса
Галушкина 14, к.2



Телефон

+ 7 495 133-10-13

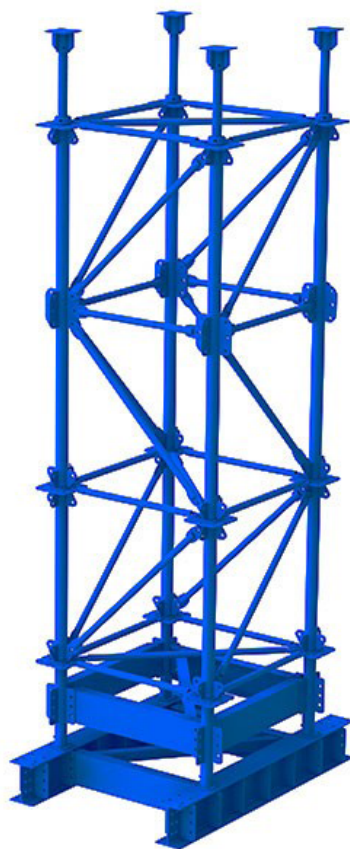


Интернет

info@opalubka-gamma.ru
www.opalubka-gamma.ru

Москва, 2024

Индивидуальные подмости ручной сборки (ИПРС)



1.0 Назначение

Мостовые опорные леса «ГАММА ИПРС» предназначены для использования в качестве несущих элементов горизонтальной опалубки монолитных железобетонных опор и пролетных строений, а также в качестве временных опор и рабочих подмостей.

Эксплуатация «ГАММА ИПРС» предусмотрена в пределах II климатического района при расчетной температуре до минус 40°C (в соответствии с ГОСТ 16350-80).

2.0 Технические характеристики

- 2.1 Модуль конструкции - 1250 мм.
- 2.2 Наибольшая высота собираемой конструкции - 12 м (при этом конфигурация конструкции определяется проектом производства работ (ППР) на конкретный объект).
- 2.3 Максимальный уклон опорной площадки при использовании верхних домкратов - 4%.
- 2.4 Наибольшее расчетное усилие в стойке - 20 тс.

3.0 Комплектация

- 3.1 Стойки запроектированы из труб по ГОСТ 10704-91 «Трубы стальные электросварные». Максимально допустимая осевая нагрузка на элементы «ГАММА® ИПРС» определяется расчетным путем при составлении ППР исходя из сортамента элементов.
- 3.2 Соединения элементов осуществляются на высокопрочных болтах диаметром 20 мм, закручиваемых обычным ключом с моментом порядка 20-30 кгс.м без обработки контактных поверхностей и без контроля величины натяжения.
- 3.3 Стойки С, С2, С3 выполняются из труб круглого сечения диаметром 89 мм и снабжены на концах фланцами с болтовыми отверстиями для взаимного соединения 4 болтами М20. Размер верхнего фланца - 280x280 мм, нижнего фланца - 150x150 мм. По периметру верхнего фланца расположены отверстия для крепления горизонтальных связей в стыке стоек.
- 3.4 Длина стоек равна соответственно 1250 мм,

- 2500 мм и 625 мм.
- 3.5 Стойки имеют расположенные в двух взаимно-перпендикулярных плоскостях фасонки с болтовыми отверстиями для крепления горизонтальных и диагональных связей (С5, С4 - для стоек С1 и С2) или отдельных диафрагм (для стоек С3).
- 3.6 Связи С4 и С5 выполняются из труб круглого сечения диаметром 53 мм и имеют на концах проушины с отверстием под односрезное болтовое соединение М20 для крепления к фасонкам стоек внахлестку.
- 3.7 При варианте сборки, когда стойки С1 и С2 в нижнем положении опираются непосредственно на домкраты Д1, на нижнем фланце каждой опорной стойки закрепляется дополнительный накладной фланец С6 для возможности установки нижнего яруса горизонтальных связей.
- 3.8 Ограничение величины свободного хода домкрата в оговоренных пределах (0-350 мм) осуществляется специальным ограничительными винтами, имеющимися в каждой стойке. При этом используются только соответствующие винты опорных стоек; неиспользуемые ограничительные винты рядовых стоек на протяжении всего периода эксплуатации должны быть плотно закручены и загерметизированы с целью предотвращения в полость стоек грязи и атмосферной влаги.
- 3.9 Сборный ростверк Р1 устанавливается в основание и (или) в оголовок вспомогательной конструкции (в зависимости от схемы сборки) и состоит из парных балок Р1.1, (из прокатных широкополочных двутавров 30Ш1), объединяемых между собой диафрагмами Р 1.2 (из швеллера с параллельными полками 24П) и диагоналями Р1.3 (из равнополочного уголка 75х5 мм). Полки балок Р1.1 имеют отверстия для крепления фланцев стоек С1-С3, а также 4-х опорных листов Р1.4, устанавливаемых только на верхний ростверк в случае опирания его на домкратные чашки Д1.2.
- 3.10 Концевые ребра жесткости ростверка снабжены отверстиями под болт М20 для объединения верхних ростверков посредством парных накладок Р1.5 между собой, а также для крепления, в случае необходимости, индивидуальных металлоконструкций.

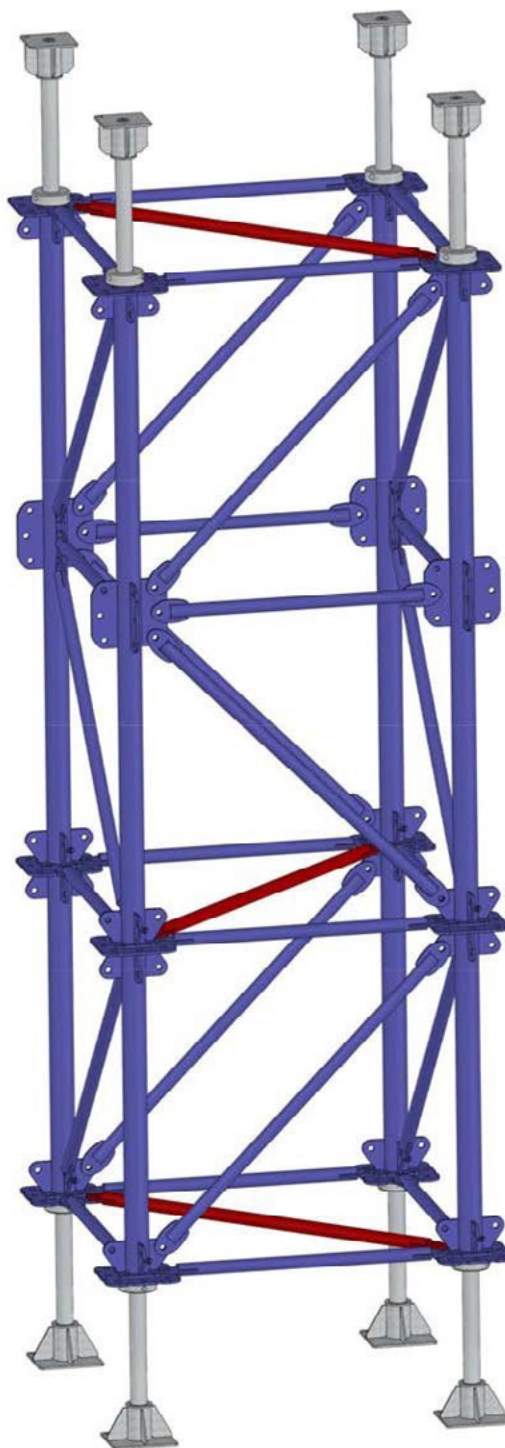
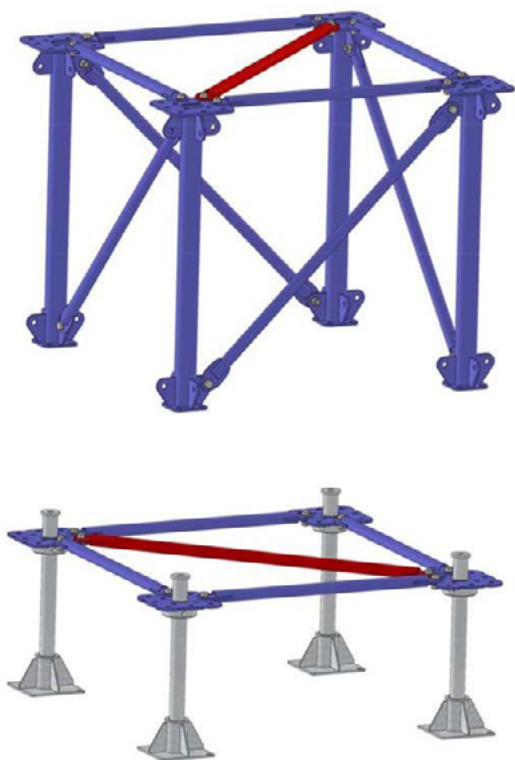
Основной комплект элементов «ГАММА ИПРС» состоит из 12 элементов:

№ Пп	Наименование элемента	Вес единицы, кг
1	Стойка С1 дм.89, дл. 1,25 м, 89х4	26,0
2	Стойка С2 дм.89, дл. 2,5 м, 89х4	46,0
3	Стойка С3 дм.89, дл. 0,625 м, 89х4	15,0
4	Ростверк Р1 в составе: балка Р1.1 - 2 шт., диафрагма Р1.2 - 2 шт., диагональ Р1.3 - 2 шт., опорный лист Р1.4 - 4 шт., болтовое крепление - 28 шт.	379
5	Связь диагональная С4, дл. 1,5 м, 48х3	7,0
6	Связь горизонтальная С5, дл. 1,03 м, 48х3	6,0
7	Накладной фланец С6	11,2
8	Д1-1 винт домкрата 710 дм. 60, без покрытия	17,0
9	Д1-2 гайка домкрата, без покрытия	8,0
10	Д2 чашка домкрата	8,0
11	Д3 башмак домкрата	10,0
12	Болтокомплект (М20х45 с шайбой и гайкой)	0,7

4.0 Порядок сборки

Сборку башен следует производить плоскими и пространственными секциями, а также из отдельных линейных элементов.

Соединения элементов осуществляются на высокопрочных болтах диаметром 20 мм, закручиваемых обычным ключом с моментом порядка 20-30 кгс.м без обработки контактных поверхностей и без контроля величины натяжения.



5.0 Мероприятия по охране труда

- 5.1 Монтаж элементов системы должен производиться в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и другими регламентами, техническими картами и документами на производство данных работ, а также с соблюдением требований СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», превышение максимально допустимых нагрузок на элементы конструкции запрещено.
- 5.2 К работе с опалубкой допускаются рабочие не моложе 18 лет, прошедшие обучение по охране труда и технике безопасности, аттестованные согласно Приказа Минтруда России №155н от 28.03.2014 «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» и аттестованные согласно Приказа Минтруда России №336 от 01.06.2015 «Правила по охране труда в строительстве», ознакомленные с устройством опалубки, проектом производства опалубочных работ и технологическими картами, являющимися частью ППР.
- 5.3 Рабочий должен иметь спецодежду, спецобувь и индивидуальные средства защиты.
- 5.4 Перед началом работ монтажник обязан:
- ознакомиться с характером выполняемых работ;
 - пройти инструктаж и получить наряд на выполнение работ;
 - осмотреть рабочее место, убрать при необходимости все, что может помешать работе;
 - освободить проходы и не загромождать их во время работы;
 - осмотреть и приготовить к работе оснастку и приспособления, проверить наличие и исправность временных инвентарных ограждений;
 - проверить исправность и подготовить к работе съёмные грузозахватные приспособления.
- Во время проведения работ монтажник обязан:
- работать применяя средства индивидуальной защиты;
 - применять только исправную инвентарную монтажную оснастку, съёмные грузозахватные приспособления, средства подмащивания и временные ограждения;
 - сборку производить под непосредственным руководством ответственных производителей работ;
 - очистку конструкций от грязи, снега и наледи производить до их подъема;
 - до перемещения конструкций грузоподъёмными механизмами проверить правильность и надёжность строповки, приподняв для этого груз на высоту 0,2-0,3 м, наличие и надёжность крепления соединительных элементов;
 - при строповке конструкции не делать узлов и перекручивания стропов.
- 5.5 Площадка, где производится сборка опалубки, должна быть очищена от посторонних предметов, мусора, а в зимнее время от снега и льда в соответствии с требованиями СП48.13330.2011 «Организация строительства» и СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
- 5.6 Опорные части опалубки необходимо устанавливать на надёжном основании, исключая возможность просадки грунта и осадки бетонируемых конструкций.
- 5.7 Запрещается оставлять и складировать на рабочем настиле инструмент.
- 5.8 При монтаже и демонтаже опалубки работы должны быть приостановлены в следующих случаях:
- при возрастании скорости ветра указанных в паспорте ПС;
 - при грозе, тумане и снегопаде, исключающих видимость в пределах строительной площадки.
- 5.9 Состояние собранных конструкций, рабочих площадок, лестниц и других приспособлений проверяется после каждой сборки и ежедневно перед началом работ лицом, ответственным за производство работ.
- 5.10 Размещение на опалубке оборудования и материалов, не предусмотренных проектом производства работ, а также пребывание людей, непосредственно не участвующих в производстве работ на настиле не допускается.
- 5.11 При погрузке, перегрузке, складировании и выгрузке изделий необходимо строжайшее соблюдение правил техники безопасности при проведении такелажных и грузоподъёмных работ по СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СП48.13330.2011 «Организация строительства» и производственных инструкций по охране труда.
- 5.12 Организация и проведение технологического процесса должны предусматривать условия и меры безопасности и безвредности для работающего персонала, близкорасположенных сооружений и окружающей среды.
- 5.13 Производственный процесс должен быть пожаро- и взрывобезопасен.
- 5.14 Лица, производящие работы, должны быть

аттестованы и обучены на право проведения грузоподъемных работ.

- 5.15 Подъем и опускание, установку и складирование изделий необходимо производить без резких рывков и ударов, не менее, чем двумя исправными стропами.

6.0 Транспортировка и хранение

- 6.1 Транспортирование изделий допускается любым видом транспорта без ограничения расстояния при условиях транспортирования по категории 8 по ГОСТ 15150-69.
- 6.2 Хранение изделий допускается при категории хранения не жестче 7 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения не более 5 лет.

7.0 Гарантийные обязательства

Срок гарантии на элементы системы устанавливается 12 месяцев со дня отгрузки их потребителю.

Отметка приёмки ОТК



Дата выпуска _____

8.0 Авторские права

Авторские права на данную техническую документацию принадлежат ООО «Техноком-БМ». Техническая документация не может быть передана третьим лицам без согласования с ООО «Техноком-БМ».

Фотографии и рисунки, приведённые в этом документе, являются иллюстративным материалом и не могут быть использованы в качестве руководства к действию.

Настоящий паспорт разработан на основании технической документации и нормативных документов, действующих на территории Российской Федерации.

Данный документ содержит указания по технологии и организации работ, необходимые для обеспечения безопасности персонала, правильной эксплуатации и надлежащего технического обслуживания продукции компании ООО «Техноком-БМ».

Паспорт рассматривает типовые варианты применения системы.

Частные случаи нетипового использования системы разрабатываются в каждом конкретном проекте производства работ (ППР). Настоятельно рекомендуется использовать сведения, приведенные в настоящем Паспорте, при разработке проекта производства работ.

Все без исключения работы в отношении данного изделия должны осуществляться персоналом, прошедшим соответствующую профессиональную подготовку, с соблюдением действующих норм по технике безопасности и охране окружающей среды. Производитель работ несет ответственность за ознакомление рабочих, осуществляющих монтаж и демонтаж системы, а также рабочих, выполняющих бетонирование, с информацией, приведенной в настоящем Паспорте.

Компания «Техноком-БМ» оставляет за собой право внесения в конструкцию системы изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием данного изделия.