



С С С Р
МИННЕФТЕГАЗСТРОЙ

Научно-исследовательский и проектно-конструкторский
институт по комплектно-блочному строительству
НИПИКЭС

ИЗМЕНЕНИЕ № I

Комплектно-блочный метод строи-
тельства наземных объектов.

Общие требования.

РД 102-005-88

Шифр _____

г. Тюмень

Арх. № _____



Миннефтегазстрой

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТИНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ
ИНСТИТУТ ПО КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ

(НИПИКБС)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра
строительства предприятий
нефтяной и газовой промышленности

 Ф.В. Мухамедов
" 05 " 1989г


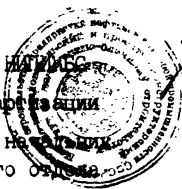
ИЗМЕНЕНИЕ № 1




Комплектно-блочный метод строительства
наземных объектов.

Общие требования.

РД 102-005-88

Директор института НИПИКБС
Зав.сектором стандартизации
Руководитель темы, начальник
спецконструкторского отдела
Ответственный исполнитель,
ведущий инженер сектора
стандартизации



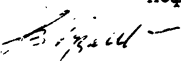
А.И. Брун
Т.И. Соколова
Ю.Д. Яковлев

СОГЛАСОВАНО
Начальник
"Нефтегазмонтаж"






Г.В. Тарандюк
Л.В. Ильин



Изменение № I

Комплектно-блочный метод
строительства наземных объектов.
Общие требования.
РД 102-005-88

Утверждено Миннефтегазстроем от 19.05.89

дата введения с 1 июля 1989

Пункт 1.2.8. Исключить слово "блок-узлы".

Чертеж 1. После слов "блок-боксы" дополнить словами:
"строительно-технологические". Заменить слова "блок-контейнеры"
словами: "блоки внешнего обслуживания".

Чертеж 2. В схеме заменить условное обозначение "БК" на
"БВО"; в подрисуночном тексте заменить слова "БК-блок-контей-
нер" словами "БВО-блок внешнего обслуживания".

Пункт 2.1.1 следует читать:

"2.1.1. Эксплуатационные...".

Пункт 2.1.5 дополнить после слова "боксов" словами:
"строительных (в дальнейшем тексте боксов)".

Пункт 2.4.3. Первый абзац. Заменить словами "трансфор-
мируемые буксировкой по воде" словами: "плавучего исполнения";

третий абзац. Исключить слово "плавучих". После слова
"суперблоков" дополнить словами: "плавучего исполнения".

Пункт 4.1.13. Исключить слово "блок-узлы".

Пункт 4.1.20 исключить.

Пункт 4.2.17; информационные данные. Заменить ссылку
ГОСТ 20916-75 на ГОСТ 20916-87.

Пункт 4.3.4 исключить.

Пункт 4.5.7 изложить в новой редакции:

"4.5.7. Крепление к несущим конструкциям стальных рам предназначенных для монтажа оборудования, допускается производить сваркой".

Пункт 4.6.2 изложить в новой редакции:

"4.6.2. Применяемые для сварки электроды и сварочные материалы должны соответствовать государственным стандартам или техническим условиям".

Пункт 4.7.7 следует читать:

"4.7.7. ...опознавательную...".

Пункт 5.2.2. Перечисление I. Заменить слово "стены" словами: "стенные панели";

шестой абзац. После слова "суперблоков" дополнить словами: "неплавающего исполнения";

седьмой абзац. Исключить слово "понтон". После слова "суперблока" дополнить словами: "плавающего исполнения".

Пункт 6.1.2. Перечисление 8 изложить в новой редакции:
"8) все торцы труб, выступающие за стеновые панели, а также отверстия в стеновых панелях закрыть заглушками".

Пункт 7.1. Перечисление I следует читать:

"I) ...бассейнов разряда...".

Пункт 7.II. Второй абзац следует читать:

"7.II. ...периодические...".

Пункт 7.I4. Заменить слова "в плавающем исполнении" словами: "плавающего исполнения".

Пункт 8.2.1. Третий абзац. После слова "суперблоков" дополнить словами: "плавающего исполнения".

Раздел 9 дополнить пунктом 9.5.7:

"9.5.7. Термины и определения, используемые при проектировании и строительстве объектов с применением комплектно-блочного метода строительства, приведены в обязательном приложении 3".

Пункты Ю.1.7; Ю.3.9; Ю.7.5; информационные данные.

Заменить ссылку ГОСТ 12.1.005-75 на ГОСТ 12.1-005-88.

Приложение 3 изложить в новой редакции:

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Номер термина	Термин	Определение
1.	Комплектно-блочный метод строительства Комплектно-блочный метод ндп. Блочно-комплектный метод строительства	Строительство объектов с применением блочно-комплектных и блочных устройств, предусматривающее перенос затрат труда со строительной площадки на предприятия-изготовители указанных устройств Примечание:
		К предприятиям-изготовителям относятся промышленные предприятия – поставщики оборудования и строительных конструкций, сборочно-комплектноочные предприятия (базы) строительной индустрии,

Номер термина	Термин	Определение
2.	Объект в комплектно-блочном исполнении	<p>механо-монтажные предприятия и т.п.</p> <p>Объект, состоящий из функционально связанных блочно-комплектных и блочных устройств, а также строительных конструкций, изделия и материалов</p>
3.	Блочно-комплектное устройство	<p>Объект или его функционально законченная часть, состоящие из блочных устройств и комплектов строительных конструкций заданного нормативно-технической или проектно-сметной документацией уровня заводской готовности и производственной технологичности</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="568 1033 978 1099">1. Производственная технологичность - по ГОСТ 14.205-83 <li data-bbox="568 1121 978 1278">2. Уровень заводской готовности - мера завершенности сборки и испытаний на предприятии - изготовителе.

Номер термина	Термин	Определение
4.	Блочное устройство Блок	Изделие в виде сборочной единицы или комплекса из них, выпускаемое предприятием-изготовителем. В состав блока включаются машины, аппараты, строительные конструкции, материалы и изделия Примечания:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Устанавливаются следующие виды блоков: агрегированного оборудования; строительные, строительнотехнологические; коммуникаций. 2. Сборочная единица, комплекс - по ГОСТ 2.101-68
5.	Блок агрегированного оборудования Блок оборудования	Блок, предназначенный для реализации технологических и инженерных функций, а также функции контроля и управления в системе объекта. Примечания: 1. Блоки оборудования подразделяются на технологические, электротехнические, контроля и управления, санитарно-технические и др.

Номер термина	Термин	Определение
		<p>2. В состав блоков оборудования включают машины, аппараты, приборы, опорные конструкции под них и связи между ними, а также другие изделия.</p> <p>3. Блоки оборудования поставляют и устанавливают в проектное положение целиком или частями - постановочными и монтажными узлами. Постановочный узел - блок оборудования или его часть, габариты и массы которых соответствуют транспортным средствам, предусмотренным проектом организации строительства. Монтажный узел - блок оборудования или его часть, масса и габариты которых соответствуют грузоподъемным средствам, предусмотренным проектом организации строительства.</p> <p>Узел - по ГОСТ 23887-79.</p>

Номер термина	Термин	Определение
5.1.	Блок технологический	Блок оборудования, предназначенный для осуществления теплообменных, маслообменных, газообменных, гидродинамических, химических, биологических и механических процессов.
5.2.	Блок электротехнический	Блок оборудования, включающий устройства для выработки, преобразования и распределения электроэнергии, контроля и управления ими.
5.3.	Блок контроля и управления	Блок оборудования, включающий устройства контроля и управления технологическими процессами
5.4.	Блок санитарно-технический	Блок оборудования, включающий одно или несколько устройств, выполняющих функции отпления и (или) вентиляции, и (или) кондиционирования воздуха, и (или) санитарно-технические
6.	Строительный ^{блок} объем	Блок, представляющий собой объемную транспортабельную строительную конструкцию здания или его части и предназначенный для обеспечения условий труда (быта) человека и эксплуатации оборудования

Номер термина	Термин	Определение
6.1.	Бокс строительный	Строительный блок из легких строительных конструкций транспортного габарита
7.	Строительно-технологический блок	Блок, состоящий из строительного блока с размещаемым в нем блоком (блоками) агрегированного оборудования и (или) оборудованием, а также коммуникациями
7.1.	Блок-бокс строительно-технологический	Строительно-технологический блок, где функции строительного блока выполняет бокс строительный
7.2.	Блок внешнего обслуживания Ндп. Блок-контейнер	Строительно-технологический блок, предназначенный для размещения внутри него оборудования и приборов, обслуживание которых осуществляется извне
8.	Блок коммуникаций	Блок, состоящий из одного или нескольких видов коммуникаций и соединяющих их конструкций, средств защиты от внешних воздействий и других устройств и предназначенный для осуществления связей между составными частями объекта строительства.
		Примечание: Коммуникации подразделяются на технологические, электротехнические

Номер термина	Термины	Определения
9.	Блок-модуль	импульсные, санитарно-технические, железнодорожные, для людских потоков (галереи и т.п.) и др. Строительный или строительно-технологический блок, характеризующийся кратностью габаритных, линейных, установочных и присоединительных размеров строительных конструкций
10.	монтажный блок	Строительный или строительно-технологический блок или их часть, собираемые на специально оборудованной приобъектной площадке укрупнительной сборки из блоков, поставочных узлов, и (или) оборудования, строительных конструкций и элементов.
11.	Технологический комплекс	В соответствии с Положением о проектировании, производстве, поставке, вводе в эксплуатацию, наладке и доводке комплексов машин, оборудования и приборов, поставляемых комплектно потребителям, утвержденным постановлением ГКНТ СССР, Госплана СССР, Госстандарта СССР, Госснаба СССР и Госстроя СССР от 12 декабря 1986г., № 517/233/9/184/53

Номер термина	Термин	Определение
12.	Суперблок	Блочно-комплектное устройство, размеры которого превышают габариты погрузки железнодорожного транспорта
13	Суперблок-модуль	Суперблок, характеризующийся кратностью габаритных, линейных, установочных и присоединительных размеров строительных конструкций
14	Суперблок плавучего исполнения (блок-понтон)	Суперблок, конструкция которого позволяет транспортировать его по воде непосредственно буксировкой
15	Суперблок неплавучего исполнения	Суперблок, конструкция которого позволяет транспортировать его по воде только на судах водного транспорта
16	Блок-здание	Здание, монтируемое из блок-модулей и комплектных ограждающих конструкций
17	Суперблок-здание	Блочно-комплектное устройство в виде здания, монтируемого из суперблоков
18	Блочно-комплектное устройство комплексное	Блочно-комплектное устройство в виде различных сочетаний блочных устройств, блок-зданий и суперблок-зданий

Номер термина	Термин	Определение
19	Бокс трансформируемый	Бокс строительный, конструктивное устройство которого предусматривает увеличение его размеров на период эксплуатации
20	Складывающаяся секция	Пространственная строительная конструкция, состоящая из кровельной и шарнирно-присоединенных стеновых частей, складывающихся при транспортировке в пакет
21	Складывающееся комплектное здание (СКЗ)	Секционная пространственная строительная конструкция, набираемая из однотипных складывающихся секций
22	Сотовая компоновка	Компоновка здания, предусматривающая стыковку блоков продольными и (или торцевыми) сторонами с установкой их рядами и (или) ярусами над коммуникационным этажом.
23	Межблочные коммуникации	Коммуникации, соединяющие блоки в пределах блочно-комплектного устройства
24	Коммуникационный этаж	Пространство, устраиваемое под блок-зданиями для размещения коммуникаций

Номер термина	Термины	Определение
25	Мобильная строитель- но-монтажная органи- зация	Основная организационная форма комплектно-блочного метода строительства, обеспечивающая комплектацию, изготовление и транспортировку на строительную площадку блочных устройств, а также монтаж надземной части объектов и сдачу их в эксплуа- тацию
26	Сборочно-комплек- товочное предприятие	Предприятие в составе мобильной строительно-монтажной организации, основным содержанием деятельнос- ти которого является приемка материалов и оборудования, изго- товление и испытание блочных устройств, а также передача их для доставки на строительную площадку
27	Инвентарная пионер- ная производствен- ная база в блочно- комплектном испол- нении	Совокупность мобильных установок различного производственного и обслуживающего назначения, обеспе- чивающих выполнение индустриаль- ными методами тех технологичес- ких процессов, операций и услуг, перенос которых на сборочно- комплектовочные предприятия и

Номер термина	Термин	Определение
28	Поэтапная специализация	опорные базы технически и экономически нецелесообразны (укрупнительная сборка, бетонно-растворные и кислородные установки, текущее обслуживание строительной техники и автотранспорта и др.) Ограничение (ориентация) деятельности строительного (строительно-монтажного) подразделения на этапах (циклах) строительного производства, объединяющих комплекс видов строительно-монтажных работ (подготовительные работы, нулевой цикл, надземная часть объектов и др.), являющееся основой для организации строительства блочно-комплектных объектов методом непрерывного (долговременного) потока
29	Экспедиционно-вахтовый метод организации труда	Основная в комплектно-блочном методе строительства форма организации труда мобильных строительно-монтажных организаций, предусматривающая межрегиональное использование трудовых ресурсов и социальной инфраструктуры

Номер термина	Термин	Определение
30	Наземный объект	Комплекс технологических установок, зданий и сооружений, предназначенных для выполнения целевой задачи

Примечания:

1. Термины и определения № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 приняты для практического использования на основании письма Госстроя СССР № 20-Д от 30 мая 1988г.

2. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в качестве справочных и обозначены пометкой "Ндп".