



С С С Р
МИННЕФТЕГАЗСТРОЙ

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

ИЗМЕНЕНИЕ № I

Комплектно-блочный метод строи-
тельства наземных объектов.

Общие требования.

РД 102-005-88

Шифр _____

г. Тюмень

Арх. № _____

Миннефтегазстрой

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНО-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

СОГЛАСОВАНО

Начальник

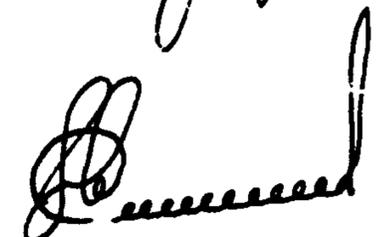
"Нефтегазстрой"

 А.И. Брун

 Т.И. Соколова

 Ю.Д. Яковлев

 Г.В. Тарандук

 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: "неплавучего исполнения";

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

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

Пункт 7.1. Перечисление I следует читать:

"I) ...бассейнов разряда...".

Пункт 7.II. Второй абзац следует читать:

"7.II. ...периодическое...".

Пункт 7.I4. Заменить слова "в плавучем исполнении" словами: "плавучего исполнения".

Пункт 8.2.1. Третий абзац. После слова "суперблоков" дополнить словами: "плавучего 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 10.1.7; 10.3.9; 10.7.5; 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	Термин	Определение
термина		
I.	Комплектно-блочный метод строительства Комплектно-блочный метод ИДП. Блочно-комплектный метод строительства	Строительство объектов с применением блочно-ком- плектных и блочных устройств, предусматривающее перенос затрат труда со строительной площадки на предприятия-из- готовители указанных устройств Примечание: К предприятиям-изготови- телям относятся промышленные предприятия - поставщики обо- рудования и строительных конструкций, сборочно-ком- плектовочные предприятия (базы) строительной индустрии,

Номер термина	Термин	Определение
2.	Объект в комплектно-блочном исполнении	механо-монтажные предприятия и т.п. Объект, состоящий из функционально связанных блочно-комплектных и блочных устройств, а также строительных конструкций, изделия и материалов
3.	Блочно-комплектное устройство	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 Примечания: 1. Производственная технологичность - по ГОСТ 14.205-83 2. Уровень заводской готовности - мера завершенности сборки и испытаний на предприятии - изготовителе.

Номер термина	Термин	Определение
4.	Блочное устройство Блок	<p>Изделие в виде сборочной единицы или комплекса из них, выпускаемое предприятием-изготовителем. В состав блока включаются машины, аппараты, строительные конструкции, материалы и изделия</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1117 1160 1902 1546">1. Устанавливаются следующие виды блоков: агрегированного оборудования; строительные, строительнотехнологические; коммуникаций. <li data-bbox="1117 1584 1829 1715">2. Сборочная единица, комплекс - по ГОСТ 2.101-68
5.	Блок агрегированного оборудования Блок оборудования	<p>Блок, предназначенный для реализации технологических и инженерных функций, а также функции контроля и управления в системе объекта.</p> <p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1117 2258 1854 2730">1. Блоки оборудования подразделяются на технологические, электротехнические, контроля и управления, санитарнотехнические 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, массообменных, 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 отопления 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 Идп. 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 строительнотехнологический блок, характеризующийся кратностью габаритных, линейных, установочных и присоединительных размеров строительных конструкций
10.	Монтажный блок	Строительный или строительнотехнологический 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
I2.	Суперблок	Блочно-комплектное устройство, размеры которого превышают габариты погрузки железнодорожного транспорта
I3	Суперблок-модуль	Суперблок, характеризующийся кратностью габаритных, линейных, установочных и присоединительных размеров строительных конструкций
I4	Суперблок плавучего исполнения (блок-понтон)	Суперблок, конструкция которого позволяет транспортировать его по воде непосредственно буксировкой
I5	Суперблок неплавучего исполнения	Суперблок, конструкция которого позволяет транспортировать его по воде только на судах водного транспорта
I6	Блок-здание	Здание, монтируемое из блок-модулей и комплектных ограждающих конструкций
I7	Суперблок-здание	Блочно-комплектное устройство в виде здания, монтируемого из суперблоков
I8	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	<p>опорные базы технически и экономически нецелесообразны (укрупнительная сборка, бетонно-растворные и кислородные установки, текущее обслуживание строительной техники и автотранспорта и др.)</p> <p>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</p>
29	Экспедиционно-вахтовый метод организации труда	<p>Основная в комплектно-блочном методе строительства форма организации труда мобильных строительно-монтажных организаций, предусматривающая межрегиональное использование трудовых ресурсов и социальной инфраструктуры</p>

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, II 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".