

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ  
НЕФТЕНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

УДК \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА В/О  
"СОЮЗРАЗПРОМСТРОМ"

*Петренко* (Н.И. ПЕТРЕНКО)

" 18 " *октябрь* 1975г

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК ГЛАВНЕФТЕГАЗПРОМ-  
СТРОИМАТЕРИАЛОВ

*Кузин* (П.И. КУЗИН)  
" 28 " *октябрь* 1975г

БЛОКИ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ДЛЯ  
ОДНО- И ДВУХЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ВАХТЕННЫХ  
ПОСЕЛКОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ *102-69-75*

(Вводятся впервые)

Срок введения 01 июля 1976г

Срок действия 01 апреля 1977г

ДИРЕКТОР ЭКБ ПО  
ЖЕЛЕЗОВОДСТВУ

*Морозов* (Н.С. МОРОЗОВ)  
" 16 " *октябрь* 1975г

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

*Рубинштейн* (А. Б. РУБИНШТЕЙН)  
" 16 " *октябрь* 1975г

(Продолжение на следующем листе)

Продолжение титульного листа

Технические условия

ТУ 102

УПРАВЛЯЮЩИЙ ТРЕСТОМ  
"ВОСТОКНЕФТЕПРОМСТРОИМАТЕРИАЛЫ"

(М.А.НАЗАРОВ)

" 25 " сентябрь 1975г

/ РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ

(Ю.В.КОЛОСОВ)

" 16 " сентябрь 1975г

С Учтотвреждением и получением  
технической документации

25/12.75.

РУКОВОДИТЕЛЬ БРИГАДЫ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ

(Ю.А.ОЛСМАН)

" 18 " сентябрь 1975г

Унк. № подп. / Постр. и даты	Взят от: инв. №	Унк. № подп. / Постр. и даты
73		

1975

Настоящие технические условия распространяются на установочную партию инвентарных унифицированных объемных блоков для компоновки из них временных одно- и двухэтажных зданий вахтенных и базовых поселков строителей.

Объемные блоки могут применяться также в качестве отдельных зданий (из одного блока) трассовых поселков.

Объемный блок состоит из щитов ограждающих конструкций и щитов перегородок. Металлический каркас щитов ограждающих конструкций выполняется из стальных гнутых и прокатных профилей.

Щиты ограждающих конструкций обеспечивают пространственную работу блока как единого целого.

Эффективный теплоизоляционный слой щитов обеспечивает надежную эксплуатацию блоков в районах Крайнего Севера при температуре наружного воздуха до минус 57° С.

Блоки приспособлены к транспортированию на специальных подкатных тележках в прицепе за тягачами.

В блоках могут быть размещены помещения жилого, соцбытового и административного назначения:

- жилые комнаты на 1 и 2 места общежитий
- жилые комнаты для малосемейных
- бытовые помещения (душевые, гардеробы и др.)
- кабинеты
- помещения общественных организаций
- вентиляционные камеры систем вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования и другие.

Кроме того, из блоков могут компоноваться столовые на 25, 50 и более посадочных мест, здравпункты и т. п.

Унифицированные блоки разработаны в соответствии с требованиями "Временных указаний по проектированию общежитий, размещаемых в инвентарных зданиях" ВСН 12-73 и СНиП II-Л. I-71.

"Жилые здания. Нормы проектирования".

ТУ 102-69-75

Лист	№ документа	Подпись	Фамилия
Разраб.			
Проб.			
Исп. контр.			
Утв.			

Блоки унифицированные инвентарные для одно- и двухэтажных зданий вахтенных поселков

Лист 3 из 16

Условное обозначение блока состоит из букв и трех цифр.

Буквы обозначают тип блока, цифры – объемно-планировочное решение (первые две цифры) и оснащение оборудованием и мебелью (последняя цифра).

Пример обозначения: УБЗ-021

### I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

I.1. Инвентарные унифицированные блоки должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплексу рабочих чертежей.

#### I.2. Основные габаритные размеры блока

- длина 12002 мм
- ширина 2920 мм
- высота 2920 мм

Допускается изготовление блоков других размеров и планировок по чертежам, разработанным ЭКБ по железобетону.

#### I.3. Допускаемые отклонения от проектных размеров унифицированного блока:

- по длине ± 10 мм;
- по ширине ± 5 мм;
- по высоте ± 5 мм;
- по толщине панелей ± 2 мм.

I.4. Блоки должны поставляться потребителю с установленным оборудованием. Оборудование должно быть надежно укреплено в проектном положении.

Примечание: Оборудование, которое не выдерживает транспортных нагрузок, укладывается в специальные ящики или другую упаковку, надежно закрепляемую внутри блока. На указанное оборудование составляется соответствующая опись.

Изм. №	Подп. №						
70							

Изм. Чист. № докум. Подп. Цвет

ТУ 102-69-75

Мк  
4

I.5. Металлические каркасы ограждающих конструкций и основания блока должны изготавляться из сталей VI группы по СНиП II-В.3-72 "Стальные конструкции. Нормы проектирования".

I.6. Изготовление стальных каркасов ограждающих конструкций и основания блока должно производиться согласно требованиям СНиП III-В.5-62<sup>Х</sup>) изд. 1964г "Металлические конструкции. Правила изготовления, монтажа и приемки и проектной документации".

I.7. Ручную сварку производить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-60 в среде углекислого газа проволокой марки СВ-08Г2С по ГОСТ 2246-70.

I.8. По наружному виду сварной шов должен иметь плавный переход к основному металлу и одинаковую чешуйчатую поверхность по всей длине шва. Перерывы шва, кратеры и трещины в швах и колышковой зоне не допускаются.

I.9. Дефекты сварных швов, подлежащие исправлению, вырубаются до основного металла и завариваются вновь.

I.10. Качество сварных швов следует проверять до их окраски.

I.11. Качество точечной и контактной сварки следует проверять на образцах не реже 1 раза в месяц, а также после изменения режимов сварки.

I.12. Материалы, применяемые при изготовлении блоков, должны удовлетворять требованиям стандартов, технических условий и др. нормативно-технической документации на эти материалы.

Не допускается применять в производстве материалы и полуфабрикаты, качество которых не подтверждено сертификатами, паспортами или данными производственных испытаний.

I.13. Технолоизоляционный слой должен быть сплошным без пустот и зазоров

Инв. № подан.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Посл. и дата

ТУ 102-69-75

Лист  
5

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

I.14. Параизоляционный слой из пергамина кровельного (ГОСТ 2697-51), уложенный по теплозоляции с внутренней стороны, должен быть сплошным, без морщин и складок, с нахлестом краев полос в 3см и концов полос - 10см.

Места нахлестов промазываются <sup>з</sup>битумной мастикой (ГОСТ 2889-67) и плотно склеиваются.

Допускается применение других материалов, обеспечивающих необходимую пароизоляцию.

I.15. Деревянные бруски и детали каркаса должны изготавливаться из древесины не ниже III сорта, антисептироваться, антисирироваться и иметь влажность не более 15%.

I.16. Блоки оборудуются системами вентиляции, отопления, водоснабжения, канализации и др. видами бытовых удобств в соответствии с рабочими чертежами.

I.17. Предприятие-изготовитель обязано осуществлять пооперационный контроль за технологией производства и качеством полуфабрикатов.

I.18. Предприятие-изготовитель обязано вести специальные журналы работ, в которых фиксировать:

- качество исполнения скрытых работ;
  - результаты опрессовки системы отопления, водоснабжения и канализации;
  - результаты испытаний сопротивления изоляции электропроводок
- и другие данные.

I.19. На наружной стороне продольной стены унифицированного блока на расстоянии 100мм справа от дверного проема на высоте 500мм от низа панели при помощи трафарета

Ун. № подп.	Подп. и дата	Взам. симр.	Ун. № документа
1/1			

ТУ 102-69-75

Мк  
6

несмываемой краской наносится маркировка, которая должна содержать:

- товарный знак
- наименование завода-изготовителя или \_\_\_\_\_;
  - марку блока;
  - массу блока;
  - дату изготовления и номер блока;
  - штамп ОТК.

Высота букв маркировки не менее 70мм.

Маркировка может быть выполнена на табличке, прочно прикрепленной к стене.

I.20. На продольных и торцевых стенах блоков яркой, контрастной по отношению к фону, несмываемой краской по трафарету наносится центр тяжести блока: окружность с наружным диаметром 150мм с перекрещивающимися диаметрами. Толщина линий: окружности - 30мм, диаметров - 10мм.

I.21. В тамбуре или коридоре, в доступном для обозрения месте на стене, контрастной к фону краской, должны быть нанесены схемы:

- электропроводок;
- отопления;
- водопровода.

Схемы могут быть также в виде табличек, прикрепляемых к стене.

I.22. Крепежные детали, используемые при изготовлении блоков, должны быть оцинкованы или кадмированы. Толщина защитных покрытий должна составлять 30 + 40мкм.

I.23. Стальные конструкции должны быть окрашены. Особенности технологии нанесения и качество красок должно соответствовать требованиям п.п. I.23- I-29 настоящих ТУ.

I.24. Окрашиваемые поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, освобождены от окалины и грязи и обез-

Инв. № блоки	Подп. и дата	Взам. № блоки	Инв. № блоки
7			

Изм. / лист	№ докум.	Подп. / дата
7		

ТУ 102-69-75

Лист  
7

жирены.

I.25. Разрыв во времени между подготовкой поверхностей к окраске и окраской не должен превышать **10** часов (**десять часов**).

I.26. Грунт и эмали должны быть нанесены равномерным слоем по всей поверхности. Не допускаются непокрашенные места, пузыри и трещины. Общая толщина покрытия должна быть не менее 50мк.

I.27. Лакокрасочные материалы должны подвергаться испытаниям согласно требованиям ГОСТ и ТУ на них.

I.28. Физико-механические показатели покрытий (твердость эластичность, водостойкость, укрывистость и др.) должны соответствовать ГОСТАм и ТУ на применяемые лакокрасочные материалы.

I.29. Системы лакокрасочных покрытий унифицированных блоков должны соответствовать таблице I.

I.30. Режимы сушки лакокрасочных покрытий следует применять по таблице 2.

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.

2.1. Готовые блоки должны быть поштучно приняты отделом технического контроля (ОТК) предприятия-изготовителя.

2.2. Блоки предъявляются к приемке после установки и укомплектования в них оборудования, предусмотренного проектом.

2.3. При приемке ОТК проверяет соответствие каждого блока требованиям рабочих чертежей и настоящих ТУ, применяя для этого нижеследующий порядок контроля:

Изм. №	Лист №	Взамен	Изм. №	Замена	Подп. и Дата

Изм. №	Лист №	документ	Подп. и Дата

ТУ 102-69-75

- качество скрытых работ проверяется по журналам;
- внешний вид блоков, окраска, отделка, маркировка, наличие предусмотренного оборудования, укомплектованность проверяют визуальным осмотром и сравнением с описями и утвержденными эталонами;
- размеры блоков и расположение его отдельных элементов, проемов, оборудования проверяют с точностью до 1мм металлическим измерительным инструментом II класса точности.

2.4. Герметичность системы водоснабжения проверяют гидравлическим давлением, равным рабочему давлению, плюс 5,0 атм. Продолжительность испытаний 5 мин., в течение которых допускается снижение давления, но не более 0,5 атм.

2.5. Герметичность системы отопления проверяют гидравлическим давлением, равным рабочему плюс 1 атм. Продолжительность испытаний 5мин.

2.6. Герметичность системы канализации проверяют по результатам гидравлических испытаний – система должна выдерживать в течение 3 мин. давление воды, налитой до верха стояка при закрытых пробками выпускных отверстиях. Просачивание воды в соединениях не допускается.

2.7. Работу электрооборудования проверяют путем подключения его в электрическую сеть.

2.8. Силовую и осветительную электропроводку проверяют на сопротивление изоляции. Сопротивление изоляции замеряется при снятых плавких вставках мегометром на участках между смежными предохранителями, между любым проводом и "землей", а также между любыми проводами. При измерении сопротивления изоляции в силовых цепях должны быть отключены электроприемники,

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Указ. № документа
10			

ТУ 102-69-75

Лист  
9

аппараты, приборы и т.п.

При измерении сопротивления изоляции в осветительных цепях лампы должны быть вывинчены или сняты.

Величина сопротивления изоляции должна быть не менее 0,5 МОм.

2.9. Надежность заземления электрооборудования и обшивки блока проверяют по сопротивлению между ними и заземляющим контуром, которое не должно превышать 4 Ома.

2.10. Герметичность щитов покрытий и их стыков проверяют искусственным дождеванием в течение 30мин. Дождевание должно осуществляться через насадки-разбрзгиватели, установленные на высоте 0,8м от кровли блока. Количество насадок-разбрзгивателей не менее 1 шт. на каждые  $2\text{ м}^2$  при ~~расходе~~ расходе воды 0,5 л/сек на  $1\text{ м}^2$  кровли ~~расходе~~. Появление на внутренних поверхностях покрытия и стен сырых пятен и капели не допускается.

2.11. Контроль качества сварных соединений и определение механических свойств проводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 3242-69 и ГОСТ 6996-66.

2.12. В случае обнаружения дефектов или отклонений от требований проектов, настоящих ТУ и эталонов блок бракуется или направляется на доработку.

2.13. ОТК подтверждает приемку блока проставлением штампа ОТК на блоке и подписанием акта о соответствии блока рабочим чертежам и ТУ.

2.14. Принятый ОТК блок передают на склад готовой продукции, для этого:

- окна блока закрывают специальными щитами или ставнями;
- все технические выводы блока закрывают заглушками;
- двери блока закрываются на ключ и опломбируются.

2.15. Потребитель имеет право проводить проверку качества

Инв. № подп.	Подп. и дата	Бз. инв. № подп.	Подп. и дата

ТУ 102-69-75

№  
1

изготовления блока, применяя для этого вышеописанный порядок контроля. При этом он вправе потребовать журнала по операционного контроля, журнала скрытых работ и данных контрольных испытаний ~~и т.д.~~.

### 3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

3.1. Транспортирование блоков может производиться:

- по железной дороге на 4-х осных платформах;
- водным транспортом;
- воздушным транспортом;
- в качестве прицепа на специальных подкатных тележках за тракторами или тягачами;
- на трейлерах.

3.2. Перед транспортированием необходимо проверить опломбирование блока и наличие надежно закрепленных заглушек в конденсатоотводах, вентиляционных, канализационных и других выводах.

3.3. При транспортировании блоков железнодорожным, водным, воздушным или автомобильным транспортом схемы погрузки и крепления согласовываются с соответствующими транспортными организациями и ведомствами.

3.4. Транспортирование блоков по автодорогам и зимникам в прицепе допускается со скоростью не больше 30 км/ч.; на трейлерах автотранспортом со скоростью до 50 км/ч.

3.5. Подкатные тележки для перевозки блоков в прицепе должны поставляться в соотношении 1 комплект на 5 блоков. Поставка большего количества тележек должна быть обоснована экономически и оговорена в специальном заказе. Поставка их производится за отдельную плату.

Инв. № подп.	Подп. и Зап. взамен №	Инв. № дубл.	Подп. и Зап.
19			

Изм.	Лист	№	Документ	Подп.	Зап.
1	1	1	1	1	1

ТУ 102-69-75

Лист  
11

3.6. Хранение блоков должно производиться на выверенных площадках на деревянных прокладках сечением 200x200, в условиях исключающих увлажнение основания. Прокладки ставятся в местах крепления подкатных тележек.

При кратковременном хранении (до 1 месяца) на подкатных тележках под колеса подводятся специальные башмаки, более длительное хранение на подкатных тележках не допускается.

3.7. Подъем блоков при погрузке, разгрузке и монтаже производится специальными траверсами соответствующей грузоподъемности.

Справка блока должна осуществляться в соответствии с такелажной схемой, приведенной в рабочих чертежах.

#### 4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

4.1. Эксплуатацию унифицированного блока производить в соответствии с <sup>требованиями</sup> современной инструкцией.

4.2. Основные выдержки из правил эксплуатации блока должны быть вывешены на видном, доступном для обозрения месте внутри блока.

#### 5. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА.

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие блока требованиям рабочих чертежей и настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации. Срок гарантии строительной части блоков устанавливается 12 месяцев со дня отгрузки поставщиком.

5.2. Срок гарантии смонтированного покупного оборудования устанавливается изготовителями этого оборудования.

Изм. №	подл. и дата	заполнено	Изм. №	подл. и дата	заполнено
1/9					

ТУ 102-69-75

Изм. Лист № докум. подл. дата

Лист

12

## 6. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

6.1. Подключение блока к электросети производить только после проверки надежности заземления.

6.2. Запрещается хранение в помещениях блоков ядовитых, легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ, способствующих коррозии стальных конструкций.

6.3. Огнетушители в тамбурах должны быть в исправном состоянии и располагаться в отведенных для них местах.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. изм. №	Инв. №	Подп. и дата
У				

Изм.	Испол.	Подп. и дата
13	13	13

ТУ 102-69-75

Лист  
13

В работе принимали участие:

ЗАВ. ОТДЕЛОМ ЭСК-2 *Н.А.* ГАЙЛИС А.К.

ЗАВ. ТЕХНИЧ. ОТДЕЛОМ КАЛМЫКОВ А.Е.

ЗАВ. ОТДЕЛОМ ИСПЫТАНИЙ *В.П.* ЗАЙПОЛЬД В.В.

ГЛ. КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА *Г.В.* ХАРИТОНОВ Г.Г.

РУК. БРИГАДЫ *И.Б.* ЧИТЕЦКАЯ И.Б.

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ОИС *М.К.* БЕЛЯКОВА М.К.

Инв. №	Годн.	Порядк. и даты ввода в эксплуатацию	Инв. №	Годн. и даты

Изм.	Лист	л/с документ	Годн.	Дата
1				

ТУ 102-69-75

Лист  
14

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подл. и дата
19				

Таблица I.

СИСТЕМА ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ  
СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ УНИФИЦИРОВАННОГО ИНВЕН-  
ТАРНОГО БЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ  
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование: климатичес- ких районов	Грунтовка	:	Покрывающей лакокрасочный материал
Для всех климатичес- ких районов	ВЛ-02 или ВЛ-08 ГОСТ 127076-67 с добавкой 5-10% алюминиевой пудры ПАЛ-1 или ПАЛ-2 ГОСТ 5494-71 или ХС-059, ТУ 6-10-934-70 или ХС-068, ТУ 6-10-820-75 или ГР-017, ТУ 6-10-II85-71	:	Эмаль МЛ-152 ГОСТ 18099-72 или Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-62 и МРТУ 6-10-852-69 или Эмаль ХВ-110 ГОСТ 18374-73 или Эмаль ХВ-1100 ГОСТ 6993-70 или Эмаль ПК-115 ГОСТ 6465-63 или Эмаль ПК-188 ВГУ Н4-21-18-69 или Эмаль УРД-1E28, ТУ 6-10-421-74
Для районов с умеренным и тропическим климатом	ФЛ-03К ГОСТ 9109-59 с добавкой 8-12% алюминиевой пудры ПАЛ-1 или ПАЛ-2 ГОСТ 5494-71	:	То же
Для районов с умеренным климатом	АК-070 МРТУ 6-10-899-69 ГР-020 ГОСТ 4056-63 с добавкой ПАЛ-1 или ПАЛ-2 ГОСТ 5494-71 № 138 МРТУ 6-10-576-64 с добавкой 8-12% ПАЛ-1 или ПАЛ-2 ГОСТ 5494-71	:	То же
			То же

- Примечания:
1. Деление территории СССР на климатические районы см. ГОСТ 15150-69.
  2. Количество слоев грунта и эмали в зависимости от назначения и расположения элементов конструкции, согласно проекту.

УЗМ № Техн. № подл. Инв. №

ТУ 102-69-75

15

Таблица 2.

## ТИПОВЫЕ РЕЖИМЫ СУШКИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ ПОКРЫТИЙ

№ №:	Наименование покрытий	Режим естественной сушки	Режим искусственной сушки
п. п.:		температура в : время в часах	температура в : время в часах
I :	2	3 : 4	5 : 6
1.	Грунт ВЛ-02 или ВЛ-08 ГОСТ 127076- —87	18°-23° 0,25	- -
2.	Грунт ФЛ-03К ГОСТ 9109-59	18°-23° 12	100°-110° 0,5
3.	Грунт №138 МРТУ 6-10-576-64	18°-23° 24	100°-110° 1,0
4.	Грунт ГФ-020 ГОСТ 4056-63	18°-23° 48	85° 0,5
5.	Грунт АК-070 МРТУ 6-10-899-69	-20°±2° I	80° 1,0
6.	Грунт ХС-059 ТУ 6-10-934-70	20°±2° 2	60° 1,0
7.	Грунт ХС-068 ТУ 6-10-820-75	20°±2° 2	60° 1,0
8.	Грунт ГФ-017 ТУ 6-10-II85-71	- -	I25° 0,5
9.	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-62 и МРТУ 6-10-852-69	20°±2° 2-3	60° 1,0
10.	Эмаль ХВ-110 ГОСТ 18374-73	20°±2° 2-3	60° 1,0
11.	Эмаль ХВ-1100 ГОСТ 6993-70	20°±2° 2-3	60° 1,0
12.	Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-63	20°±2° 24	I05° 1,0
13.	Эмаль ПФ-188 ВТУ Н4-21-18-69	20°±2° 24	80° 1,5
14.	Эмаль УРФ-1128 ТУ 6-10-1421-74	20°±2°	
15.	Эмаль МЛ-152 ГОСТ 18099-72	- -	85° 1,0

Примечание: Применение искусственной сушки обеспечивает получение покрытий более долговечных, чем при естественной.

Инв. № подан.	Подпись и дата	Взам. инв. № подан.	Инв. № документа
1/1			

Узм. Лист № документа. Подп. Год

ТУ 102-69-75

Лист
16

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТНОЙ  
И МАСЛОЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Группа  
УДК

Согласовано

Зам. начальника В.О.  
"СОЮЗГАЗПРОМСТРОЙ"  
Письмо. № 344924... Н.Н.Петренко.  
"05" декабря 1977г.

Утверждендо

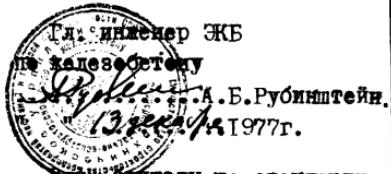
Гл. инженер ГЛАВНЕФТЕГАЗПРОМ-  
СТРОИМАТЕРИАЛЫ  
..... А.Г.Никульчев.  
"5" декабря 1978г.

БЛОКИ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ  
ДЛЯ ОДНО- И ДВУХЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ВАХ-  
ТЕННЫХ ПОСЕЛКОВ.

Технические условия  
ТУ 102-69-75

Изменение I

Срок введения 01.01.1978г.  
Срок действия 01.01.1979г.



Городской инженер по стандарти-  
зации и сертификации  
..... у. А. Олеман.  
07. декабря 1977г.

146.Н.Родиц  
Подпись и дата: Введен. инвентарные блоки в эксплуатацию

1977

I. Титульный лист. Установлен новый срок действия 01.01.1979г.

Инв № подл	Подп и дата	Бланк инв №	Инв. № дубл	Подп и дата
17				

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
17				

ТУ 102-69-75. Изменение 1.

Лист

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ  
НЕФТЕЙНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Группа

УДК

Согласовано



Зам. начальника В.О.  
"СОВЕТСКАЯ ГАЗОМОСТРОЙ"  
Н.Н.Петренко.

15 февраля 1979г.

Утвержден

Главный инженер ГЛАВНЕФТЕ-  
ГАЗОМОСТРОИМАТЕРИАЛЫ  
А.Г.Никольчев.  
21 февраля 1979г.

БЛОКИ УНИФИЦИРОВАННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ  
ДЛЯ ОДНО- И ДВУХЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ  
ВАХТЕННЫХ ПОСЁЛКОВ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

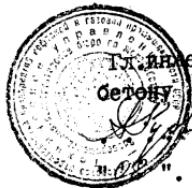
ТУ 102-69-75

Изменение 2

Срок введения 01.01.1979г.

Срок действия 31.12.1979г.

Директор Октябрьского  
завода металлоконструкций  
телефонограмма № Л.А.Асянов.  
724700  
08 " февраля .1979г.



Рук. служб по стандартизации

А.Ольман.  
05.02.1979г.

1979

Числ. № подп.	Подп. и Запеч.	Взам. инв. №	Числ. инв. №
1			

I. Титульный лист. Установлен новый срок действия 31.12.1979г.

Инв. № титул	Подп. и дата	Бланк. инв. №	Инв. № бланк.	Подп. и дата
10-25				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
10				

ТУ ИСС-69-75. ИЗМЕНЕНИЕ 2

Лист