

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ  
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

УДК \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА В/О  
"СОИЗГАЗПРОМСТРОЙ"

*Петренко* (Н. И. ПЕТРЕНКО)  
" 18 " октября 1975г

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК ГЛАВНОГО ГАЗПРОМ-  
СТРОИМАТЕРИАЛОВ

*Кузин* (П. И. КУЗИН)  
" 18 " октября 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  
ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

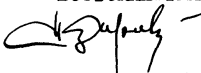
*Рубинштейн* (А. Б. РУБИНШТЕЙН)  
" 16 " сентября 1975г

(Продолжение на следующем листе)

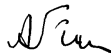
Инв. № подл. Подп. и дата  
10  
Инв. № подл. Подп. и дата  
Инв. № подл. Подп. и дата

Продолжение титульного листа  
Технические условия  
ТУ 102 \_\_\_\_\_

УПРАВЛЯЮЩИЙ ТРЕСТОМ  
"ВОСТОКНЕФТЕПРОМСТРОЙМАТЕРИАЛЫ"

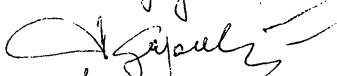
 (М.А. НАЗАРОВ)  
" 25 " сентября 1975г

/ РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ


 (Ю.В. КОЛОСОВ)

" 16 " сентября 1975г

С Утверждением и получением  
технической документации

  
25/12.75.

РУКОВОДИТЕЛЬ БРИГАДЫ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ

 - (Ю.А. ОЛЫМАН)

" 12 " сентября 1975г

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № подл. Подп. и дата.

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, социального и административного назначения:

- жилые комнаты на 1 и 2 места общежитий
- жилые комнаты для малосемейных
- бытовые помещения (душевые, гардеробы и др.)
- конторские помещения
- 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.1-71.

"Жилые здания. Нормы проектирования".

ТУ 102-69-75

Блоки унифицированные инвентарные для одно- и двухэтажных зданий вахтенных поселков

Лист 3 из 16

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. Инв. № докум. Подп. и дата.



1.5. Металлические каркасы ограждающих конструкций и основания блока должны изготавливаться из сталей VI группы по СНиП II-B.3-72 "Стальные конструкции. Нормы проектирования".

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

1.7. Ручную сварку производить электродами Э-42А по ГОСТ 9467-60 в среде углекислого газа проволокой марки СВ-08Г20 по ГОСТ 2246-70.

1.8. 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 околошовной зоне не допускаются.

1.9. Дефекты сварных швов, подлежащие исправлению, вырубается до основного металла и завариваются вновь.

1.10. Качество сварных швов следует проверять до их окраски.

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

1.12. 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.

1.13. Теплоизоляционный слой должен быть сплошным без пустот и зазоров

Уч. № пада. Подп. и дата  
10  
Уч. № пада. Подп. и дата  
Уч. № пада. Подп. и дата  
Уч. № пада. Подп. и дата

Уч. № пада. Подп. и дата  
Уч. № пада. Подп. и дата  
Уч. № пада. Подп. и дата  
Уч. № пада. Подп. и дата

ТУ 102-69-75

Уч. №  
5

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

Места нахлестов промазываются 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, антипирироваться 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. № блока / Подп. и дата / Ун. № дубля / Подп. и дата / Ун. № блока / Подп. и дата / Ун. № дубля / Подп. и дата / Ун. № блока / Подп. и дата / Ун. № дубля / Подп. и дата

ТУ 102-69-75

Лист 4

несмываемой краской наносится маркировка, которая должна содержать:

- наименование завода-изготовителя или <sup>товарный знак</sup> ~~\_\_\_\_\_~~ ;
- 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.

1.20. 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.

1.21. 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.

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

1.23. Стальные конструкции должны быть окрашены. Особенности технологии нанесения и качество красок должно соответствовать требованиям п.п. 1.23- 1-29 настоящих ТУ.

1.24. Окрашиваемые поверхности должны быть очищены от продуктов коррозии, освобождены от окалина и грязи и обез-

Изм. № подл. Подп. и дата  
Взам. инв. № инв. Подп. и дата  
Изм. № подл. Подп. и дата  
Изм. № подл. Подп. и дата

ТУ 102-69-75

Лист

7

Ш.№.№подл.	Подп.и дата	Взам.инв.№	Ш.№.№дубл.	Подп.и дата
16				

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

1.26. Грунт и эмали должны быть нанесены равномерным слоем по всей поверхности. Не допускаются непрокрашенные места, пузыри и трещины. Общая толщина покрытия должна быть не менее 50мкм

1.27. 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.

1.30. 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:

УЗМ	УУСМ	№ докум	Подп	Иници



- 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 давлению плюс 1 атм. Продолжительность испытаний 5 мин.

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 мегомметром 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. № подл. Подп. и дата  
19  
инв. № подл. Подп. и дата  
Взам. инв. № инв. № подл. Подп. и дата

ТУ 102-69-75

Исх  
9

Изм. Искл. № докум. Подп. Дата

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 Ом.

2.10. Герметичность швов покрытий и их стыков проверяют искусственным дождеванием в течение 30 мин. Дождевание должно осуществляться через насадки-разбрызгиватели, установленные на высоте 0,8 м от кровли блока. Количество насадок-разбрызгивателей не менее 1 шт. на каждые 9 м<sup>2</sup> при расходе воды 0,5 л/сек на 1 м<sup>2</sup> кровли. Появление на внутренних поверхностях покрытия и стен сырых пятен и капли не допускается.

2. II. 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**

Ш.№.№ подл.	Подп. и дата	Взам.ин.№	Ш.№.№ дубл.	Подп. и дата
19				

Лист  
11

3.6. Хранение блоков должно производиться на выверенных площадках на деревянных прокладках сечением 200х200, в условиях исключающих увлажнение основания. Прокладки ставятся в местах крепления подкатных тележек.

При кратковременном хранении (до I 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 требованиями современной инструкции.

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 блока устанавливается 12 месяцев со дня отгрузки поставщиком.

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

Инв. № подл. Подп. и дата  
19  
Взам. инв. № 2467. Подп. и дата  
Инв. № подл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 102-69-75

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 и веществ, способствующих коррозии стальных конструкций.

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

Уч. № подл.	Подп. и дата	Взам. инж. №	Уч. № докум.	Подп. и дата
14				
Узм.	Исст.	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 102-69-75				Исст. 13

В работе принимали участие:

ЗАВ. ОТДЕЛОМ ЭСК-2

ГАЙЛИС А.К.

ЗАВ. ТЕХНИЧ. ОТДЕЛОМ

КАЛЫКОВ А.Е.

ЗАВ. ОТДЕЛОМ ИСПЫТАНИЙ

ЗАЙПОЛ'Д В.В.

ГЛ. КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА

ХАТИТОНОВ Г.Г.

РУК. БРИГАДЫ

ИТИЦКАЯ И.Б.

ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ОИС

БЕЛЯКОВА М.К.

Циб. № подл.	Подп. и дата	Циб. № докум.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Циб. № докум.	Подп. и дата	Исх. № докум.	Подп.	Дата	ТУ 102-69-75	Исх. №
											14

Инь. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инь. № дубл.	Подп. 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 климатических районов	Грунтовка	Покрывной лакокрасочный материал
Для всех климатических районов	ВЛ-02 или ВЛ-08 ГОСТ 127076-67 с добавкой 5-10% алюминиевой пудры ПАП-1 или ПАП-2 ГОСТ 5494-71 или ХС-059, ТУ 6-10-934-70 или ХС-068, ТУ 6-10-820-75 или ГФ-017, ТУ 6-10-1185-71	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 ПФ-115 ГОСТ 6465-63 или Эмаль ПФ-188 ВТУ Н4-21-18-69 или Эмаль УРФ-1128, ТУ 6-10-421-74
Для районов с умеренным и тропическим климатом	ФЛ-03К ГОСТ 9109-59 с добавкой 8-12% алюминиевой пудры ПАП-1 или ПАП-2 ГОСТ 5494-71	То же
Для районов с умеренным климатом	АК-070 МРТУ 6-10-899-69 ГФ-020 ГОСТ 4056-63 с добавкой ПАП-1 или ПАП-2 ГОСТ 5494-71 № 138 МРТУ 6-10-576-64 с добавкой 8-12% ПАП-1 или ПАП-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.

ТУ 102-69-75

Таблица 2.

**ТИПОВЫЕ РЕЖИМЫ СУШКИ ЛАКОКРАСНЫХ  
ПОКРЫТИЙ**

№ п.п.	Наименование покрытий	Режим естественной сушки		Режим искусственной сушки	
		темпера-тура в °C	вре-мя в час.	темпера-тура в °C	вре-мя в час.
I :	2	:	3	:	4 : 5 : 6
1.	Грунт ВЛ-02 или ВЛ-08 ГОСТ 127076-67	18 <sup>0</sup> -23 <sup>0</sup>	0,25	-	-
2.	Грунт ФЛ-03К ГОСТ 9109-59	18 <sup>0</sup> -23 <sup>0</sup>	12	100 <sup>0</sup> -110 <sup>0</sup>	0,5
3.	Грунт №138 МРТУ 6-10-576-64	18 <sup>0</sup> -23 <sup>0</sup>	24	100 <sup>0</sup> -110 <sup>0</sup>	1,0
4.	Грунт ГФ-020 ГОСТ 4056-63	18 <sup>0</sup> -23 <sup>0</sup>	48	85 <sup>0</sup> C	0,5
5.	Грунт АК-070 МРТУ 6-10-899-69	-20 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup>	1	80 <sup>0</sup>	1,0
6.	Грунт ХС-059 ТУ 6-10-934-70	20 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup>	2	60 <sup>0</sup>	1,0
7.	Грунт ХС-068 ТУ 6-10-820-75	20 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup>	2	60 <sup>0</sup>	1,0
8.	Грунт ГФ-017 ТУ 6-10-1185-71	-	-	125 <sup>0</sup>	0,5
9.	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-62 и МРТУ 6-10-852-69	20 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup>	2-3	60 <sup>0</sup>	1,0
10.	Эмаль ХВ-110 ГОСТ 18374-73	20 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup>	2-3	60 <sup>0</sup>	1,0
11.	Эмаль ХВ-1100 ГОСТ 6993-70	20 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup>	2-3	60 <sup>0</sup>	1,0
12.	Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-63	20 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup>	24	105 <sup>0</sup>	1,0
13.	Эмаль ПФ-188 ВТУ Н4-21-18-69	20 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup>	24	80 <sup>0</sup>	1,5
14.	Эмаль УРБ-1128 ТУ 6-10-1421-74	20 <sup>0</sup> ± 2 <sup>0</sup>			
15.	Эмаль МЛ-152 ГОСТ 18099-72	-	-	85 <sup>0</sup>	1,0

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

ТУ 102-69-75

Исх.

16



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЯНОЙ  
ИЛИ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Группа  
УДК

Согласовано

Зам. начальника В.О.

"СОЮЗГАЗПРОМСТРОЙ"

письмо № 11/14024... Н.Н. Петренко.

"05" декабря 1977г.

Утверждено

Гл. инженер ГЛАВНЕФТЕГАЗПРОМ-  
СТРОИМАТЕРИАЛ

.... А.Г. Никуличев.

"5" января 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.

Гл. инженер ЭКБ  
по железобетону  
А.Б. Рубинштейн.  
13 декабря 1977г.

Гл. бригады по стандарти-  
зации И А.А. Олман.  
07 декабря 1977г.

1977

УТВ. № 102-69-75. Подпись и дата. УТВ. № 102-69-75. Подпись и дата. УТВ. № 102-69-75. Подпись и дата.

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

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № подл.	Подп. и дата
19				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 102-69-75. Изменение 1.	Лист

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ  
НЕФТАНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Группа

УДК

Согласовано

Утверждаю

Зам. начальника В.О.

"СОГЕЗ"ПРОМСТРОЙ"

*Н.Н.Петренко.*

*15 февраля. 1979г.*

Главный инженер ГЛАВНЕФТЕ-  
ГАЗПРОМСТРОЙМАТЕРИАЛЫ

*А.И.Никульчев.*

*"21" февраля. 1979г.*

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 102-69-75

Изменение 2

Срок введения 01.01.1979г.

Срок действия 31.12.1979г.

Директор Октябрьского  
завода металлоконструкций

телетайпограмм: Л.А.Асянов.

*"08" февраля. 1979г.*

Главный инженер ЖБ по железобетону

*А.Б.Рубинштейн.*

*"02" . . . 1979г.*

Рук.службы стандартизации

*А.А.Ольман.*

*05.02.1979г.*

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
19				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
ТУ 102-69-75. ИСПОЛНЕНИЕ 2				
Лист				