

Министерство строительства
предприятий нефтяной и газовой промышленности

ОКП

Группа Ж 33

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ВПО "Союзнефте-
газотройконструкция"

А.Г.Никульчев

12.02.87

ГАРАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ СБОРНЫЙ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Технические условия

ТУ 102-416-86

Изменение № 1

Срок введения

9.03.87

СОГЛАСОВАНО

Зам.управляющего трестом
Мособлтара

В.М.Бологов

письмо №36/2-8-5 от 29.07.86

Главный инженер
Серпуховского КСК

А.А.Клоков

письмо №21/961 от 17.09.86

Директор ЭКБ

по железобетону

Н.С.Морозов

Зав.отделом

стандартизации

В.П.Кузнецов

Зав.отделом И5

А.А.Филин

Изменение № I к ТУ 102-416-86

"Гараж железобетонный сборный
индивидуального пользования".

Вводная часть. Второй абзац изложить в новой редакции:
"Гараж рассчитан на эксплуатацию в районах со следующими клима-
тическими параметрами:

расчетная зимняя температура наружного воздуха не ниже
минус 40°С;

ветровая нагрузка до ^{40 23}45 кгс/м²;

снеговая нагрузка до ¹⁵⁰150 кгс/м²;

Таблица 2. Графа 9 "Расход стали". Для панелей основания
II 01 и II 02 заменить значение: 99,16 на 103,71.

Уч. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 102-416-86 Изменение № I		
					Изм.	Лист	№ докум.
					Подпись	Дата	
					Разраб. Разоренова	Провер. Омельченко	И. контр. Самолетова
			A	2	2		
			ЭКБ				
			по железобетону				

Настоящие технические условия распространяются на гараж железобетонный сборный индивидуального пользования, предназначенный для круглогодичного хранения транспортных средств в городской и сельской местности.

Гараж рассчитан на эксплуатацию в районах со следующими климатическими параметрами:

- зимняя температура наиболее холодных суток не ниже минус 35°C по СНиП 2.01.01-82 ;
- вес снегового покрова для III района 100 кгс/м^2 по СНиП П-6-74 ;
- скоростной напор ветра по I району 27 кг/м^2 по СНиП П-6-74 .

Гараж собирается в пространственную конструкцию из отдельных плоских железобетонных панелей, изготавливаемых из тяжелого бетона, с помощью соединительных деталей и болтов.

Пример записи при заказе:

гараж железобетонный сборный индивидуального пользования
ГИС ТУ 102- 416 -86

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.1. Гараж должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и комплекта документации согласно проекту 10284.I.00.0.00.

I.2. Основные параметры и размеры гаража должны соответствовать табл.I и рис.I.

Уч. № подл.	Подпись и дата	Взам.уч. №	Уч. № дубл.	Подпись и дата	ТУ 102- 416 -86				
					Изм.	Лист	№ докум.		
					Разраб.	Разоренова Р.И.	Гараж железобетонный сбор-		
					Провер.	Омельченко	ный индивидуального пользо-		
Уч. № подл.	Подпись и дата	Взам.уч. №	Уч. № дубл.	Подпись и дата	ванья.	Лит.	Лист	Листов	
					Н.контр.	Самолетова	А	2	17
					Технические условия	ЭКБ по железобетону			

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень НТД, на которую даны ссылки в ТУ

Обозначение	Наименование
310.4-81 Ж I9	Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
I839-80 Ж 2I	Трубы и муфты асбестоцементные для безнапорных трубопроводов. Технические условия
299I-76 Д 7I	Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
59I5-70 Г 33	Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры
7798-70 Г 3I	Болты с шестигранной головкой (нормальной точности). Конструкция и размеры
8735-75 Ж I9	Песок для строительных работ. Методы испытаний
8829-85 Ж 39	Конструкция и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости
IOI80-78 Ж I9	Бетоны. Методы определения прочности на сжатие и растяжение
IO922-75 Ж 33	Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний
IO923-82 Ж I4	Рубероид. Технические условия
II37I-78 Г 36	Шайбы. Технические условия
I30I5-75 Ж 33	Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования
I30I5.0-83 Ж 33	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования
I30I5.I-8I Ж 39	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила приемки
I30I5.2-8I Ж 39	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила маркировки
I30I5.3-8I Ж 33	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Документ о качестве

Обозначение		Наименование
I5836-79 Ж I4		Мастика битумно-резиновая изоляционная. Технические условия
I8I05.0-80 Ж I9		Бетоны. Правила контроля прочности. Основные положения
I8I05.I-80 Ж I9		Бетоны. Правила контроля прочности на сжатие для сборных конструкций
I86I7-83 Д 7I		Ящики деревянные для металлических изделий. Технические условия
25I29-82 Л 25		Грунтовка ГФ-02I. Технические условия
380-7I В 20		Сталь углеродистая общего назначения. Марки, и технические требования
8269-76 Ж I9		Щебень из естественного камня, гравий и щебень из гравия для строительных работ.
2246-70 В 05		Проволока стальная сварочная. Технические условия
6267-74 Б 32		Смазка ЦИАТИМ-20I. Технические условия
5264-80 В 05		Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры
9467-75 В 05		Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей
II37I-78 Г 36		Шайбы. Технические условия
I0060-76 Ж I9		Бетоны. Методы определения морозостойкости
I8374-79 Л 24		Эмали ХВ-II0 и ХВ-II3. Технические условия
I477I-76 В 05		Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры
23343-78 Л 25		Грунтовка ГФ-0II9. Технические условия
25I29-82 Л 25		Грунтовка ГФ-02I. Технические условия.
9.402-80 Т 95		ЕСЗКС. Покрyтия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием

Исх. № подл.

Подпись и дата

Экз. №

Изм. №

Исх. №

Подпись и дата

Продолжение приложения

Обозначение	Наименование
СНИП 2.01.01-82	Строительная климатология и геофизика
СНИП II-6-74	Нагрузки и воздействия
ТУ 6-II-454-77	Полотно холстопршивное из отходов стекловолокна

Уч. № подл.	Подпись и дата	Узв. инв. №	Уч. № инв. №	Подпись и дата
44				

Узв.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 102- 416 - 86	Лист 16
------	------	----------	---------	------	------------------	---------