

Министерство строительства
предприятий нефтяной и газовой промышленности

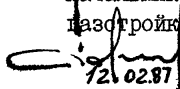
ОКП

Группа Ж 33

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ВПО "Союзнефте-
газстройконструкция"

А.Г.Никульчев



72.02.87

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

В.С.Морозов

Зав.отделом

стандартизации

В.П.Кузнецов

Зав.отделом И5

А.А.Филин



Шиф. № подл. Подпись и дата. Шиф. № подл. Подпись и дата. Шиф. № подл. Подпись и дата. Шиф. № подл. Подпись и дата.

47

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 климатическими параметрами:

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

ветровая нагрузка до ^{до 23} 45 кг/м²;

снеговая нагрузка до ^{1,5} 150 кг/м²;

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

№ п.п. табл. Подпись и дата
Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата
№ п.п. табл. Подпись и дата

			ТУ 102-416-86 Изменение № I		
Изм. лист № докум.	Подпись	Дата			
Разраб. Разоронова	<i>Разоронова</i>	2	Гараж железобетонный сборный индивидуального пользования. Технические условия	Лист	Листов
Провер. Омельченко	<i>Омельченко</i>	2		1	2
И. контр. Самолетова	<i>Самолетова</i>			ЭКВ 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/м² по СНиП П-6-74 ;
- скоростной напор ветра по I району 27 кг/м² 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.

№, № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. № / Инв. № докум. / Подпись и дата

			ТУ 102- 416 -86		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
	Разраб.	Разоренова Р.И.	Р.И.	9	Гараж железобетонный сборный индивидуального пользования. Технические условия
	Провер.	Омельченко			
	Н. контр.	Самолетова			
№, № подл.	Лист	Листов	Лит.	Лист	Листов
47	1	17	А	2	17
			ЭКБ по железобетону		

ПРИЛОЖЕНИЕ

Перечень НТД, на которую даны ссылки в ТУ

Обозначение	Наименование
310.4-81 Ж 19	Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
1839-80 Ж 21	Трубы и муфты асбестоцементные для безнапорных трубопроводов. Технические условия
2991-76 Д 71	Ящики дощатые неразборные для грузов массой до 500 кг. Общие технические условия
5915-70 Г 33	Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры
7798-70 Г 31	Болты с шестигранной головкой (нормальной точности). Конструкция и размеры
8735-75 Ж 19	Песок для строительных работ. Методы испытаний
8829-85 Ж 39	Конструкция и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости
10180-78 Ж 19	Бетоны. Методы определения прочности на сжатие и растяжение
10922-75 Ж 33	Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний
10923-82 Ж 14	Рубероид. Технические условия
11371-78 Г 36	Шайбы. Технические условия
13015-75 Ж 33	Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования
13015.0-83 Ж 33	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования
13015.1-81 Ж 39	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила приемки
13015.2-81 Ж 39	Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Правила маркировки
13015.3-81 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	ЕВЗКС. Покртия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием

№ 14 по подг. каталога ЕВЗКС № 14 по подг. каталога ЕВЗКС № 14 по подг. каталога ЕВЗКС

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 холстопрощивное из отходов стекловолокна

Шиб. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Иуст	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 102- 416 - 86	Иуст
Шиб. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Иуст	№ докум.	Подпись	Дата		Иуст
Шиб. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Иуст	№ докум.	Подпись	Дата		Иуст
Шиб. № подл.	Подпись и дата	Изм. №	Иуст	№ докум.	Подпись	Дата		Иуст