ГЛАВСРЕДАЗИРСОВХОЗСТРОЙ

при Министерстве мелиорации и водного хозяйства СССР

Изделия из легких бетонов на основе шлакощелочных вяжущих

Технические условия

ТУ 33 Уз ССР 01 - 84

Срок введения с 01. 02. 84 г.

Срок действия до 01. 02. 89 г.

Ташкент - 1984

Г Л А В С Р Е Д А З И Р С О В Х О З С Т Р О Й
при Министерстве Мелиорации и Водного хозяйства СССР

ОКП 574440

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора Научно-исследовательского института бетона и железобетона Госстроя СССР

Б.А.Крылов

письмо 28/8-1578
от 14.04.81 г.

УДК 624.012.1/4

ГРУППА Ж33

УТВЕРЖДАЮ

Главсредазирсовхозстрой

Н.Н.Гараев

«16» января 1984г.

ИЗДЕЛИЯ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ НА ОСНОВЕ ШЛАКОЩЕЛОЧНЫХ ВЯЖУЩИХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 33 УзССР 01-84

Срок введения с 01.02.84 г.
Срок действия до 01.02.89 г.

РАЗРАБОТАНО:

Главсредазирсовхозстрой

Алиев А.Г.
Ткаченко А.Н.
Демкин Г.В.
Аджибаев Х.Д.
Абдраманов К.А.

НИИЖБ Госстроя СССР

Гусев Б.В.
Руденко И.Ф.
Кузин В.Н.
Мирзабаев Т.Н.
Серых Р.Л.

Минкоммунхоз УзССР
"Узремстройтрест"

Ибрагимов И.И.
Султанов С.С.

КИСИ

Глуховский В.Д.
Кривенко П.В.
Гумина Г.В.
Скурчинская Н.В.
Кокарев В.Н.
Тулаганов А.А.
Азимов А.
Султанов А.А.

НИИСК Госстроя СССР

Бамбура А.Н.

ТашПИ

Икрамов С.И.
Алимов Х.А.
Рахимов Б.Х.
Кадырова Д.Ш.
Хумназаров Б.Т.

Ташкент - 1984 г.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Настоящие технические условия распространяются на шлакощелочные керамзитобетонные изделия, предназначенные для гражданского, жилищного, промышленного, гидротехнического, мелиоративного, водохозяйственного и сельского строительства.

Обозначение при заказе: Изделия из легких бетонов на шлакощелочном вяжущем ТУ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.I. Изделия из легких бетонов на основе шлакощелочных вяжущих должны удовлетворять всем требованиям настоящих технических условий и ГОСТ I30I5-75, а также требованиям ГОСТов на конкретные виды изделий и изготавливаться по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

2.2. Расчет бетонных и железобетонных изделий из легких бетонов на шлакощелочном вяжущем производят по СНиП II-2I-75.

2.3. Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры указывается в рабочих чертежах. Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до рабочей арматуры не должно превышать ±4 мм.

2.4. Отпускная прочность керамзитобетона в изделии в зимнее и летнее время принимается не менее 80% от марочной.

2.5. В качестве вяжущего для бетонов применяют шлакощелочные вяжущие, удовлетворяющие требованиям "Вяжущие шлакощелоч-

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

Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Гуцалюк			Изделия из легких бетонов на основе шлакощелочных вяжущих
	Румянцев			
Проф.	Кривецкий			
С.Н.С.	Алиев			
Нач. к-т	Глуховский			

Лит	Лист	Листов
	I	6

Министерство жилищно-коммунального хозяйства, Главпредазиросвхозстрой

ные" ТУ 67 УССР 181-74, "Шлакощелочное вяжущее на основе гранулированного электротермофосфорного шлака" ТУ 33 УзССР 04-82 и "Шлакощелочное вяжущее на основе гранулированных шлаков цветной металлургии" ТУ 204 УзССР 1-83.

2.6. В качестве крупного заполнителя легких шлакощелочных бетонов применяют керамзитовый гравий, отвечающий требованиям ГОСТ 9759-76 и ГОСТ 9757-73, а в качестве мелкого заполнителя - пески, содержание в которых пылеватых, глинистых и илистых частиц не превышает 20%. При этом содержание глинистых не должно превышать 5%.

2.7. Для армирования изделий следует применять сталь, отвечающую требованиям ГОСТ 5781-75, ГОСТ 10922-75.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемку и отпуск готовых изделий производят партиями. Партией считается количество изделий, последовательно изготовленных предприятием по одной технологии из материалов одного и того же вида, сорта и качества в течение не более 10 дней.

Количество изделий в партии должно быть не более: при объеме одного изделия от 0,1 до 0,3 $м^3$ - 700 шт.; от 0,3 до 1 $м^3$ - 300 шт.; от 1 до 2 $м^3$ - 150 шт.; свыше 2 $м^3$ - 100 шт.

3.2. Маркировку и паспортизацию изделий производят в соответствии с ГОСТ 13015-75 со следующими дополнениями: перед маркой изделия должно быть написано ШЩБ (сокращенно - шлакощелочной бетон).

3.3. Контрольную выборочную или поштучную проверку изделий при их приемке потребителем производят в соответствии с ГОСТ 13015-75.

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

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Проверку размеров, изделий, величины неплоскости и непрямолинейности их поверхности, отклонения стальных закладных деталей от проектного положения, внешнего вида изделий и качества лицевых поверхностей, наличия монтажных петель, закладных деталей и выпусков арматуры, расположения арматуры и толщины защитного слоя бетона, а также определение фактического веса изделий, - производят в соответствии с ГОСТ 13015-75.

4.2. Методы испытаний материалов, применяемых для приготовления изделий из легких бетонов на шлакощелочном вяжущем должны соответствовать действующим стандартам и техническим условиям на эти материалы.

4.3. Шлакощелочное вяжущее испытывают по ТУ 67 УССР 181-74 и по ТУ 33 УзССР 04-82.

4.4. Заполнители пористые (керамзит, керамзитовый песок) для легких шлакощелочных бетонов испытывают по ГОСТ 9758-77 и ГОСТ 9759-76.

4.5. Заполнитель мелкий песок для строительных работ испытывают по ГОСТ 8735-77.

4.6. Испытания шлакощелочных легкобетонных смесей проводят по ГОСТам 10181.0-81, 10181.1-81. 10181.2-81.

4.7. Методы определения прочности, объемной массы, морозостойкости и других физико-механических свойств легкого шлакощелочного бетона должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях на данный вид изделий, и следующих стандартов: ГОСТ 10180-78, ГОСТ 12730.1-78, ГОСТ 12730.2-78, ГОСТ 10060-76.

4.8. Методы испытаний сварной арматуры и закладных деталей

должны соответствовать ГОСТ 10922-75.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортирование и хранение готовых изделий производят в соответствии с ГОСТ 13015-75.

5.2. Погрузку изделий из легкого шлакощелочного бетона должны производить с соблюдением мер, исключающих повреждение кромки, углов и внешней поверхности.

6. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

6.1. Отгружаемые потребителям изделия должны быть приняты техническим контролем завода-изготовителя.

6.2. Изготовитель гарантирует соответствие изделий из легкого бетона на шлакощелочном вяжущем требованиям настоящих технических условий транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

6.3. Предприятие-изготовитель должно сопровождать каждую партию изделий паспортом в соответствии с настоящими ТУ и ГОСТ 13015-75.

6.4. Отпускная прочность бетона должна соответствовать ГОСТ 13015-75.

6.5. Предприятие-изготовитель обязано гарантировать, что прочность бетона изделий, определяемая по результатам испытаний контрольных образцов в соответствии с ГОСТ 10180-78, достигнет проектной марки в возрасте 28 суток со дня изготовления.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Приложение к ТУ

ПЕРЕЧЕНЬ
ДОКУМЕНТОВ, НА КОТОРЫЕ ДАНЫ ССЫЛКИ
В ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

I. ТУ 67 УССР I8I-74	"Вяжущее шлакощелочное".
2. ТУ 33 УзССР 04-82	" Шлакощелочное вяжущее на основе гранулированного электротермофосфорного шлака"
3. ГОСТ I30I5-75	"Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования".
4. СНиП II-2I-75	"Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования". М., I976.
5. ГОСТ 9757-73	"Заполнители пористые неорганические для легких бетонов. Классификация и общие технические требования".
6. ГОСТ 9758-77	"Заполнители пористые неорганические для легкого бетона. Методы испытаний".
7. ГОСТ 9759-76	"Гравий и песок керамзитовые. Технические условия".
8. ГОСТ 8736-77	"Песок для строительных работ. Технические условия".
9. ГОСТ I0922-75	"Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний"
I0. ГОСТ 578I-75	"Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций".
II. ГОСТ I0I8I.0-8I	"Смеси бетонные. Общие требования к методам испытаний".
I2. ГОСТ I0I8I.I-8I	"Смеси бетонные. Методы определения удобоукладываемости".

I3. ГОСТ I0I8I.2-8I	"Смеси бетонные. Методы определения плотности".
I4. ГОСТ I0I80-78	"Бетоны. Методы определения прочности на сжатие и растяжение".
I5. ГОСТ I2730.I-78	"Бетоны. Методы определения плотности".
I6. ГОСТ I2730.2-78	"Бетоны. Методы определения влажности".
I7. ГОСТ I0060-76	"Бетон. Методы определения морозостойкости".

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата