

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГИИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»
А.С. Евдокимов
2004 г.

Весы бетоносмесительной установки БСУ 4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24418-04</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлены по технической документации фирмы ООО «СТРОЙКОНКРЕТ» г. Москва зав.№№ 554, 555, 556, 559, 913, 4005, 4006, 4007, 4010, 4011, 4012, 4143, 4280, 5811, 8365.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы бетоносмесительной установки БСУ 4 предназначены для взвешивания компонентов продукции, выпускаемой Очаковским заводом ЖБК ОАО ДСК-2 г. Москва:

БСУ 4 состоит из трех секций:

Секция №1 состоит из следующих весов:

- для взвешивания щебня - зав. № 554;
- для взвешивания песка - зав. № 4005;
- для взвешивания гравия - зав. № 4010;
- для взвешивания цемента - зав. № 559;
- для взвешивания воды - химических добавок - зав. № 5811.

Секция №2 состоит из следующих весов:

- для взвешивания щебня - зав. № 555;
- для взвешивания песка - зав. № 4011;
- для взвешивания щебня - зав. № 4006;
- для взвешивания цемента - зав. № 913;
- для взвешивания воды - химических добавок - зав. № 4143.

Секция №3 состоит из следующих весов:

- для взвешивания щебня - зав. № 556;
- для взвешивания песка - зав. № 4012;
- для взвешивания щебня - зав. № 4007;
- для взвешивания цемента - зав. № 8365;
- для взвешивания воды - химических добавок - зав. № 4280.

Область применения – Очаковский завод ЖБК ОАО ДСК-2 г. Москва.

ОПИСАНИЕ

Весы для взвешивания щебня, песка и цемента представляют собой бункеры, каждый из которых установлен на 3 электротензометрических датчика.

Весы для взвешивания воды и жидких добавок представляют собой бункер, кото-

рый подвешен на 1 электротензометрическом датчике.

При нагрузке на тензодатчики создается усилие, преобразуемое в электрический сигнал.

Сигналы от датчиков каждаы весов поступают в измерительный блок, обрабатываются в нем и передаются на компьютер.

Значение массы щебня, песка, цемента, воды и жидких добавок задается предварительно компьютерной программой в соответствии с требуемой рецептурой бетона.

После выгрузки материала из бункера на экране компьютера отображается значение массы компонента, выгруженного из бункера.

Основные технические характеристики весов приведены ниже.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания, кг

Секция №1

Зав. № 554 (щебень)	1100
Зав. № 4005 (песок)	1000
Зав. № 4010 (гравий)	1000
Зав. № 559 (цемент)	460
Зав. № 5811 (вода - химические добавки)	160

Секция №2

Зав. № 555 (щебень)	1000
Зав. № 4011 (песок)	800
Зав. № 4006 (щебень)	1000
Зав. № 913 (цемент)	460
Зав. № 4143 (вода - химические добавки)	80

Секция №3

Зав. № 556 (щебень)	1100
Зав. № 4012 (песок)	800
Зав. № 4007 (щебень)	1100
Зав. № 8365 (цемент)	460
Зав. № 4280 (вода - химические добавки)	110

Наименьший предел взвешивания, кг

Секция №1

Зав. № 554 (щебень)	200
Зав. № 4005 (песок)	200
Зав. № 4010 (гравий)	200
Зав. № 559 (цемент)	330
Зав. № 5811 (вода - химические добавки)	33

Секция №2

Зав. № 555 (щебень)	200
Зав. № 4011 (песок)	800
Зав. № 4006 (щебень)	200
Зав. № 913 (цемент)	330
Зав. № 4143 (вода - химические добавки)	33

Секция №3	
Зав. № 556 (щебень)	200
Зав. № 4012 (песок)	200
Зав. № 4007 (щебень)	200
Зав. № 8365 (цемент)	330
Зав. № 4280 (вода - химические добавки)	33

Дискретность, d, кг

Секция №1	
Зав. № 554 (щебень)	1
Зав. № 4005 (песок)	1
Зав. № 4010 (гравий)	1
Зав. № 559 (цемент)	1
Зав. № 5811 (вода - химические добавки)	0,1

Секция №2	
Зав. № 555 (щебень)	1
Зав. № 4011 (песок)	1
Зав. № 4006 (щебень)	1
Зав. № 913 (цемент)	1
Зав. № 4143 (вода - химические добавки)	0,1

Секция №3	
Зав. № 556 (щебень)	1
Зав. № 4012 (песок)	1
Зав. № 4007 (щебень)	1
Зав. № 8365 (цемент)	1
Зав. № 4280 (вода - химические добавки)	0,1

Пределы допускаемой относительной погрешности при поверке в эксплуатации для весов, %

Секция №1	
Зав. № 554 (щебень)	0,7
Зав. № 4005 (песок)	0,7
Зав. № 4010 (щебень)	0,7
Зав. № 559 (цемент)	0,3
Зав. № 5811 (вода - химические добавки)	0,3

Секция №2	
Зав. № 555 (щебень)	0,7
Зав. № 4011 (песок)	0,7
Зав. № 4006 (щебень)	0,7
Зав. № 913 (цемент)	0,3
Зав. № 4143 (вода - химические добавки)	0,3

Секция №3	
Зав. № 556 (щебень)	0,7
Зав. № 4012 (песок)	0,7
Зав. № 4007 (щебень)	0,7
Зав. № 8365 (цемент)	0,3
Зав. № 4280 (вода - химические добавки)	0,3

Температура, °С

+10... +40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевой панели измерительного устройства в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--|--------|
| 1. Весы | 15 шт. |
| 2. Методика поверки МП РТ 904-2004, утвержденная ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки МП РТ 904-2004, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в марте 2004 года.

Средства поверки - гири M_1 по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы-изготовителя, ГОСТ 7473-94 «Смеси бетонные. Технические условия».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов бетоносмесительной установки БСУ ~~4~~ зав.№№ 554, 555, 556, 559, 913, 4005, 4006, 4007, 4010, 4011, 4012, 4143, 4280, 5811, 8365 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «СТРОЙКОНКРЕТ» г. Москва
119121 г. Москва, ул. Бурденко д.11

ЗАЯВИТЕЛЬ Очаковский завод ЖБК ОАО ДСК-2 г. Москва
119530, Москва, проезд Стройкомбината, д.1

"СОГЛАСОВАНО"

Директор
Очаковского завода
ЖБК ОАО ДСК-2 г. Москва



Начальник лаборатории 444
ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»

В.П. Лопатин