

Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации
от 20 июля 2011 г № КЗ.И.02.0122

ОТЧЕТ
по договору № 01 от 08.01.2016 г. с ТОО «Пенетрон Казахстан»
о проделанной работе по определению водонепроницаемости бетонов

Водонепроницаемость бетонов определялась по ГОСТ 12730.5-84 «Бетоны. Методы определения водонепроницаемости».

Порядок подготовки и испытания образцов.

1 Для испытания использованы образцы-цилиндры диаметром 150 мм и высотой 150 мм по шесть штук (контрольные без добавки) и основные (с добавкой). Перед испытанием образцы цилиндры парафинировались по боковым поверхностям в установочных гильзах для предотвращения просачивания воды по торцам образцов (требования ГОСТ 12730.5-84).

2 Установка для определения водонепроницаемости бетона типа УВФ-6/04 (изготовленная ООО НТЦ «Контрос», Россия). Давление в системе поддерживается в **автоматическом режиме** согласно заданной программе: каждый этап давление повышается на 2 атмосферы и выдерживается 16 часов (ГОСТ 12730.5-84, метод 2 «Мокрое пятно») – 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 атмосфер по 16 часов.

Сертификат об аттестации установки № ВА 03-050/15 от 15.05.2015 г до 15.05.2016 г.

2 Образцы цилиндры изготовлены представителями компании ТОО «Пенетрон Казахстан».

Поверхности образцов пористые, верхние края образцов имеют значительные отбитости.

В лабораторию образцы доставлены 14.01.2016 г.

Характеристика контрольных и основных образцов приведена для наглядности в таблице № 1.

3 Процесс испытания на каждом этапе снимался на фото и снимки прилагаются к отчету.

Таблица №1

Маркировка образца	№ образца	Дата изготовления образцов	Характеристика образца	Примечание
1	2	3	4	5
Контрольные образцы				
1а	347	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент сульфатостойкий	Промок при 8 атм
2 а	347	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент сульфатостойкий	Промок при 12 атм
3 а	347	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент сульфатостойкий	Промок при 12 атм
4 а	347	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент сульфатостойкий	Промок при 6 атм
5 а	347	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент сульфатостойкий	Промок при 10 атм
6 а	347	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент сульфатостойкий	Промок при 12 атм

Таблица 1 (продолжение)

1	2	3	4	5
Основные образцы с добавкой				
1	346	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент портландцемент М 400 Добавка «Пенетрон Адмикс»	Более 16 атм
2	346	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент портландцемент М 400 Добавка «Пенетрон Адмикс»	Более 16 атм
3	346	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент портландцемент М 400 Добавка «Пенетрон Адмикс»	Более 16 атм
4	346	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент портландцемент М 400 Добавка «Пенетрон Адмикс»	Более 16 атм
5	346	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент портландцемент М 400 Добавка «Пенетрон Адмикс»	Промок 14 атм
6	346	03.11.2015 г	ATLAS TC 80.25-3 Цемент портландцемент М 400 Добавка «Пенетрон Адмикс»	Более 16 атм

Заключение по экспериментальной работе.

По результатам испытания образцов следует, что:

- 1 Марка бетона по водонепроницаемости контрольных образцов составила **W10**.
- 2 Марка по водонепроницаемости основных образцов с добавкой более **W16**

Начальник ИЛ ТОО «ЦЕНПСЛ»



[Handwritten signature]

Бондарева В.М.

15.02.2016 г.



KZ.И.02.0122

Испытательная лаборатория ТОО «ЦеНПСЛ»
050014, г. Алматы, ул. Казыбаева, 272 А, тел. 385-85-48

Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации
от 20 июля 2011 г № KZ.И.02.0122

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 169

«15» февраля 2016 г.

Всего листов 1

Лист 1

Акт отбора образцов	Образцы предоставлены заказчиком
Дата поступления образцов на испытания	14.01.2016 г
Наименование и обозначение образца продукции	Образцы-цилиндры из тяжелого бетона диаметром 150, высотой 150 мм (12 образцов).
Нормативный документ на продукцию	ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. ТУ»
Предприятие-изготовитель (наименование предприятия, страна)	ТОО «Пенетрон Казахстан», РК, г. Астана
Заказчик – заявитель	ТОО «Пенетрон Казахстан», РК, г. Астана
Дата изготовления продукции (образца)	03.11.2015 г
Дата проведения испытаний	25.01- 30.01.2016 г.
Вид испытаний	Контрольные
Условия проведения испытаний: температура, °С	22
относительная влажность, %	64

Наименование показателей	НД на метод испытаний	Норма по НД	Фактические значения
1	2	3	4
Контрольные образцы на сульфатостойком цементе без добавки			
1 Водонепроницаемость серии образцов, МПа	ГОСТ 12730.5-84, п. 2	-	1,0
2 Марка бетона по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5-84, п. 2	-	W 10
Основные образцы с добавкой «Пенетрон Адмикс»			
1 Водонепроницаемость серии образцов, МПа	ГОСТ 12730.5-84, п. 2	-	более 1,6
2 Марка бетона по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5-84, п. 2	-	более W 16

Исполнители:
инженер ИЛ

Косанова А.Б.

инженер ИЛ

Шапошник В.Д.

Начальник ИЛ

Бондарева В.М.



Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается