

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.019.1-2 Выпуск 0 УДК 699.844
ЦИТП	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ШУМОЗАЩИТНЫХ ЭКРАНОВ	FCEI
ОКТАБРЬ 1987		На I листе На 2 страницах Страница I

DIАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Серия 3.019.1-2, выпуск 0 составлена для обычных условий строительства, для I+IV климатических районов СССР и содержит основные положения по применению экранов, их подбору и привязке, изготовлению, монтажу и эксплуатации, рекомендации по акустическому расчёту экранов и конструированию, а также показатели технико-экономической эффективности экранов.

В серию включены экраны, разработанные в виде полносборных конструкций, состоящих из железобетонных элементов - фундаментов, стоек, панелей, изготавливаемых в заводских условиях из тяжелого железобетона и соединяемых между собой на строительной площадке без применения сварки.

Фундаменты трех типов:

Тип I - для экранов на стойках. Железобетонные, стаканые. По длине пять типоразмеров - 1100, 1300, 1500, 1700 и 2100мм; по высоте три - 500, 600 и 800мм, в зависимости от высоты экрана и района строительства.

Тип 2 - для безстоечных экранов. Железобетонные, с размерами в плане 600х600мм и высотой 480мм, безстаканные.

Тип 3 - для безстоечных радиусных экранов. Железобетонные, с размерами 1100х900х700мм.

Бетон всех типов фундаментов марки 200; армирование сталью классов А-I, А-III, Вр-I.

Стойки двух типов:

Тип I - для экранов на стойках с расположением панелей только вертикально - тип экрана А1; с расположением панелей только под углом 45° или в различных комбинациях - тип экрана А2. То же, с консолью - тип экрана А1к, А2к.

Тип 2 - для экранов на стойках с расположением панелей под углом 75° и горизонтально в чередовании.

Стойки обоих типов железобетонные, сечением 250х450мм, длиной 2300, 4800 и 6590, 6790мм соответственно для экранов высотой H = 2.0, 4.4 и 6.2м; армирование - объемные каркасы из стали класса А-I, А-III, Вр-I.

Панели четырех типов:

Тип I - для экранов на стойках в виде плоской стены (А1, А1к). Железобетонные, толщиной 100мм, длиной 2850 и 5850мм, высотой (шириной) 250, 400, 820, 2080мм. Бетон марки 200.

Тип 2 - для экранов на стойках в виде рельефной стены (А2, А2к, А3). Железобетонные, толщиной 100мм, длиной 2850 и 5850мм, шириной (высотой) 250, 400, 820мм. Бетон марки 300.

Тип 3 - для безстоечных экранов в виде синусоидальной или волнообразной в плане стены (Б1, Б2). Железобетонные, радиусные (R = 2.0м), толщиной 100мм, длиной 2820 (3178 по дуге) и 1340 (1370 по дуге)мм, шириной (высотой) 250, 400, 820, 2080мм. Бетон марки 200.

Тип 4 - для безстоечных экранов в виде зигзагообразной стены (БЗ). Железобетонные, толщиной 100мм, длиной 1240мм, шириной (высотой) 250, 400, 820, 2080мм. Бетон марки 200.

Изделия серии рассчитаны на действие снеговых и ветровых нагрузок и расчетную температуру воздуха не ниже (-40°C) в соответствии с главой СНиП П-6-74 "Нагрузки и воздействия" и СНиП П-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции".

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сборные железобетонные изделия серии предназначены для применения в строительстве придорожных шумозащитных экранов вдоль автомобильных дорог общей сети, проходящих в районах жилой застройки; скоростных дорог городов; магистральных улиц и дорог общегородского и районного значения; дорог грузового движения; глубоких вводов в города, там, где экраны данного типа не будут чужеродны для городского ландшафта.

Г30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -

$\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0.26 \text{ кПа}}$;	$\frac{35 \text{ кгс/м}^2}{0.34 \text{ кПа}}$;
$\frac{45 \text{ кгс/м}^2}{0.44 \text{ кПа}}$;	$\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0.54 \text{ кПа}}$

Г30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -

$\frac{50 \text{ кгс/м}^2}{0.49 \text{ кПа}}$;	$\frac{70 \text{ кгс/м}^2}{0.69 \text{ кПа}}$;
$\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0.98 \text{ кПа}}$;	$\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1.47 \text{ кПа}}$

Г2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР -

I, II, III, IV

Г2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -

обычные

Г1ВD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА-

до минус 40°C

Г2EQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -

неагрессивная, слабо и средне-агрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий выпуск рассматривать совместно с выпуском I "Изделия. Рабочие чертежи" серии 3.019.1-2 "Изделия и узлы унифицированных конструктивных элементов шумозащитных экранов".

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 "Указания по применению. Узлы. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 92 форматки.

В7BA АВТОР ПРОЕКТА

ТбилЗНИИЭП, 380086, Тбилиси 86, ул.Сандро Зули 5а.

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

утверждены Госгражданстроем, приказ от 30.06.87 №201, введены в действие с 01.09.87

В7КА ПОСТАВЩИК

Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, г.Тбилиси, Авчальское шоссе, 86а

Инв.№

Катал.л.№ 058532