

Keccoн пластиковый Alta Kesson ПАСПОРТ









Мы создаем комфорт!



Содержание

1. Общие сведения об изделии	3
2. Технические характеристики	4
3. Описание и принцип работы кессона	9
4. Комплектность изделия	9
5. Порядок транспортировки кессона, погрузочно-разгрузочные работы,	
хранение	9
6. Установка и монтаж кессона	10
7. Техническое обслуживание	16
8. Упаковка	16
9. Условия гарантии	16
10. Использование дополнительного оборудования для Alta Kesson	17
11. Свидетельство о приемке, продаже и установке оборудования	19
Декларация о соответствии	20

1. Общие сведения об изделии

Кессоны пластиковые Alta Kesson являются частью локальной инженерной системы, предназначенные для размещения оборудования и обслуживания водяных скважин индивидуальных жилых домов, коттеджей, объектов малоэтажной застройки.

Допустимо использование данных кессонов для обустройства ревизионных колодцев, колодцев для монтажа насосов (КНС), накопительных емкостей.

Кессон пластиковый **Alta Kesson не подвержен коррозии**. К примеру, в сравнении с металлической конструкцией, где необходима обработка специальными материалами, здесь не требуется дополнительного ухода во время эксплуатации.

Кессон пластиковый довольно **легкий** в отличие от железобетонного или стального, в связи с этим специалистам не требуется строительная техника при монтаже данного оборудования.

Для обеспечения стабильной работы Alta Kesson в грунте с высоким уровнем грунтовых вод разработана модификация с усиленным дном-основанием.

Кессон пластиковый абсолютно **герметичен**, поэтому не возникнет необходимости монтажа дополнительной гидроизоляции с водонапорной стороны, как в случае с железобетонной конструкцией.

Alta Kesson не уступает моделям из других материалов по прочности, он имеет внутренние ребра жесткости, что позволяет кессону служить не менее 50 лет. Во избежание промерзания оголовка скважины и оборудования находящихся в кессоне, в Alta Kesson предусмотрена возможность утепления. Комплектация теплоизоляционной прокладкой из пенопласта производится дополнительно и не входит в базовую комплектацию изделия.

Для удобства обслуживания кессоны Alta Kesson могут быть оснащены внутренней лестницей, а также раскладной надземной частью, облегчающий спуск в кессон.

Крышки кессонов могут быть снабжены замочными проушинами для навесных замков для ограничения доступа в кессон.

Alta Kesson имеет анкерные проушины и «монтажную юбку», предотвращающие всплытие кессонов при высоком уровне грунтовых вод.



2. Технические характеристики

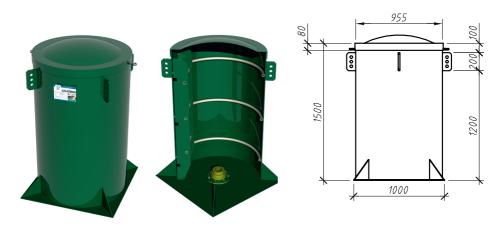
Наименование	Размер, мм	Толщина основания, мм
Alta Kesson «Тип А 1,5» – 955х1500	Ø 955; H 1500	8
Alta Kesson «Тип A 1,5 S» – 955х1500	Ø 955; H 1500	19
Alta Kesson «Тип A 2» – 955х2000	Ø 955; H 2000	8
Alta Kesson «Тип A 2 S» – 955х2000	Ø 955; H 2000	19
Alta Kesson «Тип В» – 630х1000х2000	Ø 955; Н 2000; Горловина Ø 630	8
Alta Kesson «Тип В S» – 630х1000х2000	Ø 955; Н 2000; Горловина Ø 630	19
Alta Kesson «Тип В+» – 630х1000х2000	Ø 955; Н 2000; Горловина Ø 630	8
Alta Kesson «Тип В S+» – 630х1000х2000	Ø 955; Н 2000; Горловина Ø 630	19
Alta Kesson «Тип С» – 955х1500х2000	Ø 1500; Н 2000; Горловина Ø 955	8
Alta Kesson «Тип С S» – 955х1500х2000	Ø 1500; Н 2000; Горловина Ø 955	19
Alta Kesson «Тип С+» – 955х1500х2000	Ø 1500; Н 2000; Горловина Ø 955	8
Alta Kesson «Тип С S+» - 955х1500х2000	Ø 1500; Н 2000; Горловина Ø 955	19

Alta Kesson с толщиной основания 8мм предназначен для установки в местах с уровнем грунтовых вод не выше 800мм от уровня основания Кессона.

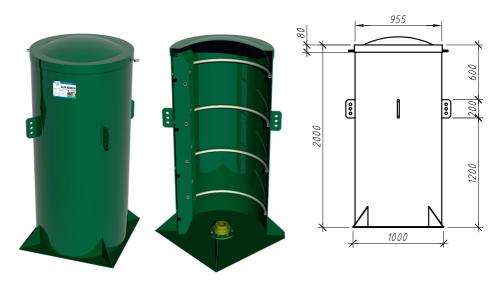
Alta Kesson с толщиной основания 19мм предназначен для установки в местах с уровнем грунтовых вод не выше 2000мм от основания Кессона

Внешний вид и габаритные размеры Alta Kesson

Alta Kesson «Тип A 1.5», «Тип A 1.5 S»высотой 1500 мм



Alta Kesson «Тип A 2», «Тип A 2 S» высотой 2000 мм



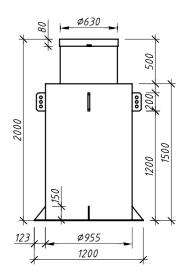


Внешний вид и габаритные размеры Alta Kesson

AAlta Kesson «Тип В», «Тип В S» с горловиной \varnothing 630 мм и «монтажной юбкой»



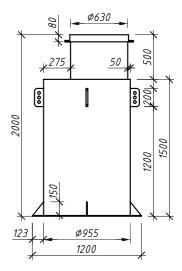




Alta Kesson «Тип В+», «Тип В S+» со смещенной горловиной Ø 630 мм и «монтажной юбкой»



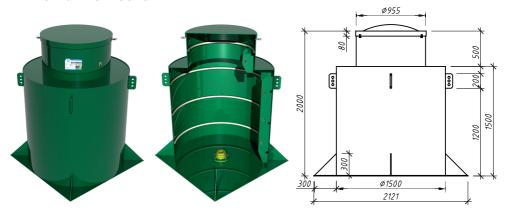




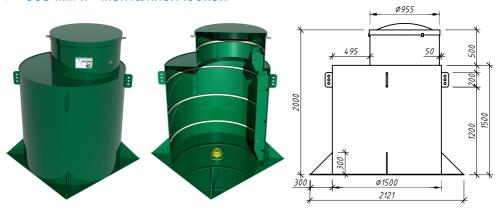


Внешний вид и габаритные размеры Alta Kesson

Alta Kesson «Тип С», «Тип С S» с горловиной \varnothing 955 мм и «монтажной юбкой»



Alta Kesson «Тип C+», «Тип C S+» со смещенной горловиной Ø 955 мм и «монтажной юбкой»



3. Описание и принцип работы кессона

Кессон пластиковый **Alta Kesson** изготавливается из пластика толщиной 8мм и представляет собой цилиндрическую, герметичную емкость с крышкой.

Основание Кессона может быть изготовлено из пластика 8 или 19 мм в зависимости от модели. Кессоны с усиленным дном-основанием предназначены для установки в местах с высоким уровнем грунтовых вод. Кессоны могут быть оснащены муфтой Alta Connect для обсадной трубы (диаметр трубы от 100 мм до 167 мм, материал трубы значения не имеет), системой крепления для утеплителя горловины кессона (во избежание промерзания оголовка скважины и оборудования) и внутренней лестницей (для удобства обслуживания). Возможна комплектация кессонов муфтой Alta Wall Connect для присоединения и герметизации труб водоснабжения от скважины или оборудования (диаметр присоединемых труб от 10 мм до 64 мм, материал трубы значения не имеет). По желанию заказчика Alta Kesson может быть оборудован различными полками и кронштейнами для размещения оборудования и вводными/ выводными патрубками.

4. Комплектность изделия

Наименование	Единицы измерения	Количество
Кессон Alta Kesson	Шт.	1
Крышка кессона	Шт.	1
Паспорт изделия	Шт.	1

Дополнительное оборудование

• Утеплитель горловины;

• Муфта Alta Connect:

• Проушины для замка;

• Муфта Alta Wall Connect;

• Стационарная лестница;

• Гермоввод для заведения

• Раскладная лестница;

электрокабеля.

5. Порядок транспортировки кессона, погрузочноразгрузочне работы, хранение

Требования к транспорту для перевозки оборудования следующие:

- Пол должен быть ровный и горизонтальный.
- Должна быть обеспечена возможность зафиксировать кессон на платформе с помощью строп-стяжек.
- Размер платформы должен обеспечивать размещение кессона целиком, свес с платформы недопустим.

Мы создаем комфорт!



Требования к погрузо-разгрузочным работам:

- Разгрузка кессона производиться на горизонтальную, ровную поверхность.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ перемещать кессон волоком, кантовать.
- Во время транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ исключить падение и удары оборудования.
- При подъеме, с использованием подъемной техники, исключить перекосы.
- Оборудование поднимать за монтажные петли. При отсутствии таковых, использовать текстильные стропы.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать металлические тросы или цепи.

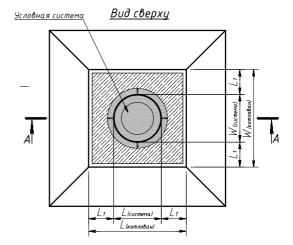
По окончании транспортировки и выполнения разгрузки, произвести осмотр оборудования с целью обнаружения дефектов, полученных при транспортировке и разгрузки с последующим подписанием акта передачи оборудования на хранение или в монтаж. Хранение оборудования допускается на открытом воздухе с закрытыми крышками люков обслуживания. Во время хранения исключить попадание атмосферных осадков или посторонних предметов внутрь корпуса. Хранение оборудования должно осуществляться в условиях, исключающих возможность его деформации, загрязнения и промерзания. Хранение производится на ровной, горизонтальной, твердой поверхности.

6. Установка и монтаж кессона

Таблица 1

Грунты	Крутизна откосов при глубине выенки, м (отношение высоты к заложению)			
	1,5	3,0	5,0	
Насыпные неуплотненные	56(1:0,67)	45(1:1)	38(1:1,25)	
Песчаные и градийные влажные	63(1:0,5)	45(1:1)	45(1:1)	
Глинистые:				
супесь	76(1:0,25)	56(1:0,67)	50(1:0,85)	
суглинок	90(1:0)	63(1:0,5)	53(1:0,75)	
глина	90(1:0)	76(1:0,25)	63(1:0,5)	
Лессы и лессовидные сухие	90(1:0)	63(1:0,5)	63(1:0,6)	
Моренные:				
песчаные, супесчаные	76(1:0,25)	60(1:0,57)	53(1:0,75)	
суглинистые	78(1:0,2)	63(1:0,5)	57(1:0,65)	

h - высота откоса (Н(котлован)) L - заложение откоса



Установка и монтаж кессона

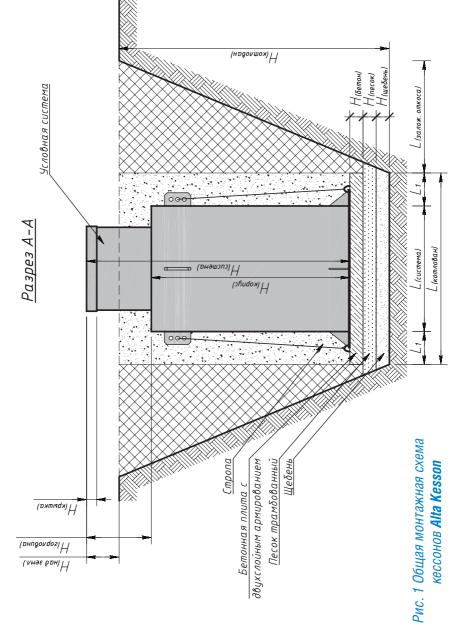




Таблица 2

						таолица 2	
		Alta Kesson «Тип А»	Alta Kesson «Тип А» 2000	Alta Kesson «Тип В»	Alta Kesson «Тип В+»	Alta Kesson «Тип С»	Alta Kesson «Тип С+»
1	L (котлован)	1355	1355	1355	1355	1900	1900
2	L (система)	955	955	955	955	1500	1500
3	L (залож. откоса)	см. таблицу 1	см. таблицу 1	см. таблицу 1	см. таблицу 1	см. таблицу 1	см. таблицу 1
4	L1	200	200	200	200	200	200
5	W (котлован)	1355	1355	1355	1355	1900	1900
6	W (система)	955	955	955	955	1500	1500
7	Н (котлован)	1600	2100	2100	2100	2100	2100
8	Н (корпус)	1500	2000	1500	1500	1500	1500
9	Н (система)	1500	2000	2000	2000	2000	2000
10	Н (над земл.)	200	200	200	200	200	200
11	Н (горловина)	-	-	500	500	500	500
12	Н (крышка)	80	80	80	80	80	80
13	Н (бетон)	100	100	100	100	100	100
14	Н (песок)	100	100	100	100	100	100
15	Н (щебень)	100	100	100	100	100	100

Подготовка траншеи и котлована

Напорные трубопроводы, находящиеся в зоне промерзания, должны быть утеплены активными системами утепления (термокабель, утеплитель, специализированная труба и т.д.). На дне траншеи делается выравнивающая подсыпка.

Котлован под установку оборудования должен иметь размеры и откосы, исключающие осаждение и обвал грунта. При необходимости, стенки котлована должны быть укреплены.

По окончании работ по устройству котлована и траншей выполнить инструментальную проверку соответствия проекту траншей для трубопровода и котлована с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

Установка бетонной армированной плиты

В котловане по его периметру и на всю глубину устанавливается опалубка, на дне которой заливается бетонная плита-основание, укрепленная двухслойным армированием. Плита под установку оборудования должна иметь габаритные размеры на 200 мм шире габаритов кессона с каждой стороны.

Толщина плиты рассчитывается исходя из габаритных размеров кессона и удельного веса бетона (справочно: 1 м³ бетона весит около 2500 кг). При формировании плиты выпускаются монтажные петли для последующей фиксации кессона. Поверхность плиты выравнивается цементной стяжкой с отклонениями по горизонтали ± 3 мм.

По окончании работ по монтажу плиты-основания выполнить инструментальную проверку соответствия проекту проведенных работ с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

Установка оборудования

Перед началом работ по установке оборудования выполнить входной контроль качества — осмотр оборудования с целью обнаружения дефектов, полученных при транспортировке, с последующим подписанием акта передачи оборудования в монтаж.

Установка оборудования производится с закрытыми крышками.

При подъеме с использованием подъемной техники исключить перекосы.

Оборудование необходимо поднимать за монтажные петли. При отсутствии таковых использовать текстильные стропы.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать металлические тросы или цепи.

Оборудование устанавливается непосредственно на плиту. Крен недопустим, кессон монтируется строго по уровню. При необходимости, верхняя поверхность кессона покрывается утеплителем, предназначенным для использования в грунте.

Мы создаем комфорт!



Оборудование фиксируется на плите синтетическими стропами за заранее подготовленные монтажные петли в плите и за специальные монтажные проушины на оборудовании. При отсутствии монтажных проушин на оборудовании стропы перекидываются через корпус оборудования. ЗАПРЕЩАЕТСЯ фиксация оборудования к плите металлическими тросами или цепями. После установки оборудования выполнить выверку оборудования в плане и по высоте с составлением акта скрытых работ, с приложением фотоотчета.

ВНИМАНИЕ местах с уровнем грунтовых вод выше 800мм от уровня основания Кессона, установка Alta Kesson с толщиной основания 8мм **НЕ ДОПУСТИМА**, при данных условиях необходимо устанавливать **Alta Kesson** с усиленным основанием толщиной 19мм

Установка удлинительных горловин (в комплект базовой поставки не входит)

При необходимости заглубления кессона используются удлинительные горловины.

Установить удлинительную горловину на горловину кессона, зафиксировать установленными замками или саморезами. Место стыка необходимо промазать герметиком, при высоком уровне грунтовых вод соединение необходимо заварить с помощью строительного фена и полипропиленового припоя.

Засыпка кессона

Засыпка оборудования производится с закрытыми крышками.

По технологии установки полимерных изделий в грунт, засыпка пазух между стенками котлована и стенками изделия производится не вынутым грунтом, а песком без твердых крупных включений смешанным с цементом. Соотношение цемента и песка для обсыпки кессона составляет 1:5. Песчанно-цементная засыпка производится послойно с обязательным трамбованием каждого слоя. Толщина каждого слоя 300 мм. В случае заглубления основания кессона на глубину ниже 3000 мм относительно уровня земли, а также при наличии высокого уровня грунтовых вод/ плывуна/ при монтаже в скальных грунтах и прочих нестандартных ситуациях, песчанно-цементную смесь необходимо заменить бетоном. В случае заглубления кессона, песчанно-цементную смесь необходимо заменить бетоном, а непосредственно над оборудованием необходимо смонтировать разгрузочную плиту, опирающуюся на бетонные стенки, возведенные по периметру устанавливаемого изделия. Одновременно с засыпкой изделия песчанно-цементной смесью (бетонированием) изделие заполняется водой. Уровень воды должен превышать уровень засыпки (бетонирования) не менее чем на 200 мм и не более чем на 500 мм. При невозможности заполнить кессон водой, внутри кессона установить распорки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ при трамбовке слоев песчано-цементной смеси использование трамбовочных машин. Трамбование производится путем проливки слоев песчано-цементной смеси водой с уплотнением ручной трамбовкой.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ засыпка оборудования песчанно-цементной смесью (бетонированием) без заполнения водой, либо без установки распорок.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ опорожнять оборудование, либо демонтировать распорки ранее 14-ти дней после установки. Перед опорожнением необходимо убедится в том, что бетон (или песчанно-цементная смесь) застыл(а).

Люк изделия должен быть выше уровня земли не менее 150 мм.

Для исключения случайного наезда машин на поверхность земли, под которой установлено оборудование, выставить опасную зону на расстоянии 2,5 метра от границы корпуса по периметру. В случае установки кессона в местах движения автотранспорта, дополнительно заливается разгрузочная плита, которая служит для равномерного распределения нагрузок от автотранспорта. Расчет разгрузочной плиты производит специализированная проектная организация.

По факту выполнения работ по монтажу разгрузочной плиты выполнить инструментальную проверку соответствия проекту с составлением акта скрытых работ с приложением фотоотчета.

Производство работ в зимнее время

Монтаж при среднесуточной температуре ниже +5°C и минимальной суточной температуре ниже 0° производится с соблюдением указаний данного раздела.

Монтаж оборудования производится при температуре не ниже -10°C.

Необходимо обеспечить незамерзание воды в оборудовании при проведении обратной засыпки (бетонирования), либо при временном прекращении работ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтаж оборудования на мерзлое основание. ЗАПРЕЩАЕТСЯ обратная засыпка мерзлым грунтом.

При монтаже оборудования необходимо руководствоваться проектной документацией, рекомендациями проектировщиков, а также строительными нормами и правилами.

Альтернативные способы монтажа

В условиях стабильных, равномерных и однородных грунтов, при отсутствии либо незначительном уровне грунтовых вод в умеренных климатических зонах допустим монтаж кессона на основание из трамбованного песка с последующей песчаной обсыпкой.

Окончательное решение о возможности применения альтернативного способа монтажа принимает проектная либо монтажная организация. В случае принятия такого решения проектная либо монтажная организация делает соответствующую отметку в настоящем паспорте и принимает на себя гарантийные обязательства в случае возникновения неисправностей, которые являются следствием альтернативного способа монтажа.

Каждый этап выполнения работ в обязательном порядке фиксируется составлением акта скрытых работ с приложением фотоотчета.



7. Техническое обслуживание

Специального технического обслуживания самого изделия не требуется.

8. Упаковка

Кессон пластиковый не требует специальной упаковки.

9. Условия гарантии

Изделием является Кессон пластиковый. Гарантия 1 год с момента продажи. Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия при наличии дефектов, возникших по вине производителя.

Для определения гарантийного случая специалисты компании производителя и/или представитель торгующей организации в присутствии Покупателя или его представителя производит экспертизу полученных повреждений и определяет причину.

По результатам проведенной экспертизы составляется акт, подписываемый представителями сторон. Экспертиза изделия в случаях не подтверждения заявленных претензий и отсутствия дефектов, возникших по вине производителя, является платной услугой и оплачивается Покупателем изделия.

Гарантия на изделие не распространяется:

- в случае повреждений, полученных в процессе погрузки, транспортировки и выгрузки Покупателем;
- в случае повреждений, полученных в процессе проведения работ по установке и подключению:
- в случае повреждений, полученных в процессе эксплуатации несоответствующей необходимым требованиям, указанным в руководстве по эксплуатации и другой технической документации, полученной при покупке.

Действие гарантии прекращается в случае ремонта или попыток ремонта изделия лицами (организациями) без согласования с Производителем.

10. Использование дополнительного оборудования для **Alta Kesson**

Стационарная лестница



Стационарная лестница предназначена для удобства обслуживания оборудования. Лестница компактна и надежна. Приваренная в заводских условиях лестница занимает мало места и имеет срок службы равный сроку службы кессона.

Раскладная лестница

Стационарная лестница, дополненная раскладным сегментом, который в разложенном состоянии надежно фиксируется и представляет собой удобные перила.

ВНИМАНИЕ перед началом спуска в кессон с помощью раскладной лестницы убедитесь, что раскладной сегмент надежно зафиксирован в вертикальном положении.

Лестница раскладная для кессонов «Тип А», «Тип С» и «Тип С+»







Лестница раскладная для кессонов «Тип В» и «Тип В+»









Муфта для кессона «Alta Connect» / «Alta Connect Long»



Специальная конструкция обжимной муфты **Alta Connect** обеспечивает герметичное соединение кессона **Alta Kesson** с оголовком скважины диаметром обсадной трубы от 100 мм до 166 мм. В отличие от сварного шва, срок службы которого до следующего ремонта составляет максимально 3 года, срок службы соединения «муфта — оголовок обсадной трубы» не менее 10 лет.

ВНИМАНИЕ при монтаже кессона с муфтой Alta Connect, рекомендуется строго соблюдать последовательность операций, а именно, сначала устанавливается муфта на дно кессона и после этого кессон вместе с муфтой устанавливается на обсадную трубу скважины. При поставке Кессона с установленной на нем муфтой Alta Connect, муфту не разбирать. Только такая последовательность обеспечит надежное и герметичное соединение.

Муфта **Alta Connect Long** разработана для установки по месту на любые металлические и пластиковые конструкции, а также на Alta Kesson, в том случае, когда нет возможности определить место установки муфты при заказе кессона и возникает необходимость установки муфты непосредственно при монтаже кессона на объекте. Подробную инструкцию по использованию муфт **Alta Connect / Alta Connect Long** (см. Паспорт изделия).

Муфта для кессона «Alta Wall Connect»



Муфта Alta Wall Connect обеспечивает герметичный проход трубы через стенку кессона, колодца, фундамент или стену здания. Муфта универсальная для трубы диаметром от 10 до 64 мм, материал трубы значения не имеет. Муфта устанавливается по месту. Подробную инструкцию по использованию муфты Alta Wall Connect (см. Паспорт изделия).

Утепление кессона



Дополнительное утепление кессона бывает необходимо для защиты оголовка скважины и оборудования установленного в кессоне. Утеплитель оборудован удобными ручками для комфортного использования.

11. Свидетельство о приемке, продаже и установке оборудования

Сведения о приемке

Кессон пластиковый Alta Kesson Тип
соответствует технической документации и признан годным к эксплуатации. Руководитель технического контроля
Дата проведения технического контроля «» 201 г.
Организация изготовитель 000 «Альта Групп»
М.П.
Сведения о продаже
Организация продавец
ФИО, подпись продавца
М.П.
Сведения о монтаже
Монтажная организация
Монтаж оборудования проведен - в соответствии с проектом и рекомендациями производителя, - в соответствии с проектом с применением альтернативного способа монтажа. (нужное выделить)
Акты скрытых работ и фотоотчет прилагаются.
Дата окончания монтажных работ «»201 г. ФИО, подпись уполномоченного лица монтажной организации
М.П.
Оборудование принято в эксплуатацию, претензий по качеству оборудования, комплектности и монтажу не имею. ФИО, подпись собственника (представителя собственника) оборудования



Декларация о соответствии

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ № 1-RU.AB72.B.00351 рисстрационал вопор деподрат в соответствия ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственостью «Пласт-ТРЕЙД»	
г. Москва, ул. Дорожная, д. 54, корп.5, 117405. ОГРН: 1097746376310. Телефон: (495)775-2050. Факс: (495)775-2050.	
изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Пласт-ТРЕЙД»	
Адрес: г. Москва, ул. Дорожная, д. 54, корп.5, 117405.	
ЗАЯВИТЕЛЬ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Кессоны пластиковые Alta Kesson: (см. приложение № 1)	j
информация об объекте подтверждения соответствия, позволяющия Серийный выптуск.	
выпускаемая по ТУ 4859-019-61777702-2011	
код ОК 005 (ОКП): 48 5918 Код ТН ВЭД России:	
соответствует требованиям технического регламента (технических регламентов) Технический регламент о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.20 N 753 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24.03.2011 N 205); ГОСТ 12.2.003-91.)09
проведенные исследования (испытания) и измерения, сертификат системы качества, докумен послужившие основанием для подтверждения соответствия Протокол испытаний № 5-18/12-2011 от 09.12.2011 г. испытательной лаборатории ООО "Машпромэксперег. № РОСС RU.0001.21ММ18 от 23.06.2010, адрес: г. Москва, ул. Пятницкая, 13/21, стр. 2, 115035.	
иные сведения - сведения, предрагирению техничноски рекличноский (техничноский рекличноский ре	пөм
У Генеральный директор Д. В. Загурский инщиги. финес	
Декларация о соответствии зарегистрирована	
ООО "НТЦ "Техно-стандарт" наименование и местонахождение органа, зарегистрировавшего	
109428, г.Москва, Рязанский пр-кт, д.24 стр.2, тел. (495) 981 90 68, факс (495) 981 90 68. ОГРН: 5087746568014	
Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11АВ72 выдан 23.09.2009 г. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии	
мл — Сертификации Сертификации О.А. Афоян	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ № Д-RU.AB72.B.00351

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
48 5918	Кессоны пластиковые Alta Kesson: «Тип А» - 955x1500, «Тип А» - 955x2000, «Тип В» - 630x955x2000, «Тип С» - 955x1500x2000.	
"Mact-TPEH)	Заявитель	Генеральный директор Д. В. Загурский
	Руководитель органа по сертификации	О.А. Афоян



Мы создаем комфорт!

Для записей

Для записей	

ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ ALTA GROUP



Очистка

- Хозяйственно-бытовые сточные воды
- Ливневые стоки
- Промышленные стоки

Водоснабжение

- Кессоны
- B3Y
- Накопительные ёмкости

Транспортировка стоков

- KHC
- Аккумулирующие ёмкости
- Коллекторные колодцы

Дополнительное оборудование

- Подземные модули
- Кабельные колодцы

Офисы продаж продукции Компании Alta Group