

ПАСПОРТ на буй полиэтиленовые

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Буй и наплава универсальные из полиэтилена и ССППУ объемом 30л, 50л, 60л, 20л, 45, 65л, 90л, 110л, 130л, 180л, 350л. Применяются для морского промышленного лова аквакультуры, рассчитаны для жесткой эксплуатации в морской воде любой плотности.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ / КОМПЛЕКТАЦИЯ

Буй изготавливаются из химически стойкого полиэтилена в соответствии **ТУ 2293 – 001 – 83814125-2013** и соответствуют необходимым сертификационным требованиям, действующим на территории РФ.

Буй имеют защитную несущую двух-конусную форму и оборудованы пневматическим ниппелем, в разных модификациях одним или двумя рымами. Толщина стенок буев варьируется от 10мм до 15мм. Основные габаритные характеристики на весь ассортимент буев приведены в таблице 1. Технология ротационного формования произведенная на профессиональном оборудовании позволяет изготавливать буйки без швов, однородной толщины по всему изделию и без внутренних напряжений, что значительно повышает надежность, прочность и долговечность изделий.

Для производства буев используется разработанная нашим научным подразделением специальная композиция модернизированного полиэтилена средней плотности низкого давления с усиленной защитой от ультрафиолета: HDPE (сополимер этилена и гексена)-LLDPE(сополимер этилена и бутена)-концентрат Тинувина 783-концентрат черного пигмента Митсубиши MA-100, линейный ПНД). Материал буев устойчив к ультрафиолетовому воздействию, не изменяет физических, химических свойств. Рабочие температуры от -40° до +60°С, сохраняя эластичность и повышенный модуль изгиба. Согласно тестов химического анализа сертифицированной лаборатории ООО Полимер тест, Санкт-Петербург материал –композиция полиэтилена LLDPE ATL-SPB по химическому составу является полностью инертным материалом не вступающим в контакт с микрофлорой моря, является согласно протокола испытаний полностью безопасным к использованию материалом для контактов с **пищевыми продуктами и мари-культурой**, протокол испытаний прилагается к паспорту, по истечении срока эксплуатации изделие-буй морской подлежит обязательной утилизации.

Таблица 1

Модель	Объем л	Габаритные размеры, мм		Диаметр горловины
		Высота мм	Диаметр	
			мм	
Наплава 30Н глубоководная 100бар	4.7	210	210	Отверстие 23мм
Наплава 50Н глубоководная 100бар	7.6	245	245	Отверстие 23мм
Наплава 60Н ССППУ 100кг/м3-10 бар	8	260	210	Отверстие 23мм
Буй маркерный двух-рымный 20л наполненный ПУ п. 50кг/м3	20	2000	100	нет
Буй гладкоствольный одно-рымный 45л пневмо 1.5 бар	45	730	420	3/4"
Буй гладкоствольный одно-рымный 130л пневмо 1.5 бар	130	1200	600	3/4"
Буй гладкоствольный одно-рымный 180л пневмо 1.5 бар	180	1450	650	3/4"
Буй гладкоствольный одно-рымный 350л пневмо 1.5 бар	350	1750	750	3/4"
Буй усиленный «ЕЖИК» двух-рымный 90л пневмо 2.5 бар	90	1050	580	3/4"
Буй усиленный «ЕЖИК» двух-рымный 130л пневмо 2.5 бар	130	1200	600	3/4"
Буй усиленный «ЕЖИК» двух-рымный 180л пневмо 2.5 бар	180	1430	630	3/4"
Буй усиленный четырех-рымный 350л с ПУ пеной 60кг/м3	350	1750	660	3/4"
Буй подводный шар 65л наполненный ПУ пеной п.80кг/м3	65	600	600	Отверстие 50мм
Буй подводный шар 110л наполненный ПУ пеной п.80кг/м3	110	500	500	Отверстие 57мм

3. ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. В соответствии с сертификатом материал, из которого изготовлен буй, позволяет эксплуатировать его при температуре окружающей среды и рабочей – от -40°С до + 60°С.

3.2. Допустимое рабочее давление внутри буя допускается 1-2 бар. Буй выполнены с увеличенной толщиной стенки и рассчитаны на значительные перегрузки, удары, и погружение до 15м, предназначены для работы под избыточным давлением. Дополнительно пневмо-клапан герметизируется ПП заглушкой исключая попадание морской воды в клапан буя. Длительная работа пневмо-буя защищена от наполнения водой тройной системой герметизации клапана от срабатывания сжатого воздуха.

3.3. Использование буев допускается в пресной и морской воде и должно быть согласовано с изготовителем и соответствовать таблице химической совместимости.

3.4. В случае подсоединения к буюм дополнительного оборудования, рекомендуется проверить все места соединений с буюм на герметичность.

3.5. В случае исполнения буев наполненных синтетической структурированной конструкционной ПУ пеной возможна эксплуатация в подводных видах схем крепления морских линий на рабочей глубине 2-25м с морепродуктами, допускается кратковременное максимальное погружение до глубины 50м.

4. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие емкостей серий Буй гладкоствольный, буй «ЕЖИК», буй подводный наполненный ПУ пеной (далее изделий) характеристикам настоящего паспорта и технических условий (ТУ 2293 – 001 – 83814125-2013) при соблюдении условий транспортирования и хранения в течение 12 месяцев со дня отгрузки их заказчику предприятием-изготовителем.

4.2. Сроки службы изделий:

- общий – не менее 25 лет со дня изготовления;
- гарантийный –12 месяцев со дня реализации;

4.3. Гарантия распространяется на любые недостатки изделия, вызванные дефектами производства и материала.

4.4. Гарантии не распространяются на недостатки изделий, вызванные следующими причинами:

- использованием с нарушением требований по эксплуатации, либо небрежным обращением;
- механическим повреждением изделия при транспортировке, в результате удара или падения, либо применения чрезмерной силы;
- воздействием низких или высоких температур, не оговоренных в указаниях по эксплуатации;
- хранением жидкостей и веществ не оговоренных в таблице совместимости веществ;
- действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, неисправность электрической сети, удар молнии и т.д.);
- неправильным монтажом изделий.

Модель буев для аквакультуры _____

Поставщик АтлантидаСПб

Дата продажи « ___ » _____ 201 ___ г.

Официальный дилер _____



Устойчивость материала баков по отношению к некоторым жидкостям и химикатам

Наименование продукта	23°C	60°C	Наименование продукта	23°C	60°C	Наименование продукта	23°C	60°C
Уксус	R	R	Карбонат висмута (насыщенный раствор)	R	R	Ацетат свинца	R	R
Уксусная кислота (10%)	R	R	Бура	R	R	Нитрат свинца	R	R
Уксусная кислота (50%)			Тетрафторид бора	R	R	Пиридин	R	R
Мышьяковая кислота (любые концентрации)	R	R	Бром (жидкий)	NR	NR	Фруктовая пульпа	R	R
Аскорбиновая кислота (10%)	R	R	Бутандиол (100%)	R	R	Гидрокарбонат калия	R	R
Бензойная кислота (любые концентрации)	R	R	Бутандиол (10%)	R	R	Бромид калия	R	R
Борная кислота (любые концентрации)	R	R	Бутандиол (50%)	R	R	Карбонат калия	R	R
Бромистый водород (50%)	R	R	Ацетат бурилы	NR	NR	Цианид калия	R	R
Масляная кислота (любые концентрации)	NR	NR	Кофе	R	R	Хлорат калия	R	R
Угольная кислота	R	R	Дисульфит кальция	R	R	Хлорид калия	R	R
Синильная кислота	R	R	Карбонат кальция (насыщенный раствор)	R	R	Хромат калия (40%)	R	R
Лимонная кислота (насыщенная)	R	R	Хлорат кальция (насыщенный раствор)	R	R	Дихромат калия (40%)	R	R
Соляная кислота (сухой газ)	R	R	Хлорид кальция (насыщенный раствор)	R	R	Ферроцианид калия II	R	R
Соляная кислота (любые концентрации)	R	R	Гидрат кальция (любые концентрации)	R	R	Ферроцианид калия III	R	R
Хлорсульфоновая кислота (100%)	NR	NR	Нитрат кальция (50%)	R	R	Фторид калия	R	R
Дигликолевая кислота	R	R	Оксид кальция (насыщенный раствор)	R	R	Гидроксид калия (концентрат)	R	R
Борфтористая кислота	R	R	Сульфат кальция	R	R	Нитрат калия	R	R
Фтористый водород (40%)	R	R	Четыреххлористый углерод	LR	NR	Перхлорат калия (10%)	R	R
Фтористый водород (60%)	R	R	Жидкий хлор	NR	NR	Перманганат калия (20%)	R	R
Кремнефтористоводородная кислота	R	LR	Хлор (100%-й сухой газ)	LR	NR	Персульфат калия	R	R
Кремнефтористоводородная кислота (30%)	R	R	Хлорбензол	NR	NR	Сульфат калия (концентрат)	R	R
Муравьиная кислота (любые концентрации)	R	R	Хлороформ	LR	NR	Сульфит калия (концентрат)	R	R
Галловая кислота	R	R	Концентрат колы	R	R	Сульфид калия (концентрат)	R	R
Гликолевая кислота	R	R	Декстрин	R	R	Дихлорид пропилена (100%)	NR	NR
Хлорноватистая (гипохлористая) кислота	R	R	Декстроза	R	R	Пропиленгликоль	R	R
Азотная кислота (30%)	R	R	Декстроза (насыщенный водный раствор)	R	R	Цианид меди (насыщенный)	R	R
Азотная кислота (50%)	R	LR	Синтетические стиральные порошки	R	R	Хлорид меди (насыщенный)	R	R
Азотная кислота (70%)	R	LR	Дибутилфталат	LR	LR	Фторид меди (2%)	R	R
Азотная кислота (95%)	NR	NR	Дихлорид этана	NR	NR	Нитрат меди (насыщенный)	R	R
Щавелевая кислота	R	R	Дихлорбензол (орто-и пара-)	NR	NR	Сульфат меди (насыщенный)	R	R
Салициловая кислота	R	R	Диэтилхетон	LR	LR	Резорцин	R	R
Селеновая кислота	R	R	Диэтиленгликоль	R	R	Рассол	R	R
Сероводород	R	R	Диметиламин	NR	NR	Диазо соли	R	R
Серная кислота (дымящаяся)	NR	NR	Эмульсификатор для фотографии	R	R	Сидр	R	R
Серная кислота (100%)	R	R	Гексахлорбензол	R	R	Ацетат натрия	R	R
Серная кислота (50%)	R	R	Гексанол (коммерческий)	R	R	Бензоат натрия (35%)	R	R
Серная кислота (70%)	R	LR	Этиловый эфир	NR	NR	Бикарбонат натрия	R	R
Серная кислота (80%)	R	NR	Этилацетат	LR	NR	Дихромат натрия	R	R
Серная кислота (96%)	LR	NR	Этилбензол	NR	NR	Дисульфат натрия	R	R
Серная кислота (98%)	LR	NR	Этилхлорид	NR	NR	Дисульфит натрия	R	R
Сульфонная кислота	R	R	Хлорид железа (ico)	R	R	Борат натрия	R	R
Стеариновая кислота	R	R	Хлорид железа (oso)	R	R	Бромид натрия	R	R
Дубильная кислота	R	R	Нитрат железа (ico)	R	R	Карбонат натрия	R	R
Вода	R	R	Сульфат железа (oso)	R	R	Цианид натрия	R	R
Хлорная вода (насыщ. р-р 2%)	R	R	Двуназриевый фосфат	R	R	Хлорат натрия	R	R
Морская вода	R	R	Фосфат натрия (tri)	R	R	Хлорид натрия	R	R
Царская водка	NR	NR	Фруктоза	R	R	Ферроцианид натрия	R	R
ерлентин	LR	LR	Фурфурол	NR	NR	Фторид натрия	R	R
Смачивающее вещество	R	R	Дизельное топливо для автотранспорта	R	R	Гидроксид натрия	R	R
Амиловый спирт	R	R	Бытовое дизельное топливо	R	R	Гипохлорит натрия	R	R
Бутиловый спирт	R	R	Глицерин	R	R	Нитрат натрия	R	R
Спирт из кокосового масла	R	R	риэтиленгликоль	R	R	Сульфат натрия	R	R
Этиловый спирт	R	R	Гликоль	R	R	Сульфит натрия	R	R
Этиловый спирт (35%)	R	R	Этиленгликоль	R	R	Сульфид натрия	R	R
Фурфуриловый спирт	LR	LR	Глюкоза	R	R	Сульфид углерода	NR	NR
Метиловый спирт (100%)	R	R	Ароматические углеводороды	NR	NR	Мыльный раствор (любые концентрации)	R	R
Пропаргиловый спирт	R	R	Гидрохинон	R	R	Растворы для использования в фотографии	R	R
Пропиловый спирт	R	R	Водород	R	R	Растворы для осаждения серебра	R	R
Ацетальдегид	LR	NR	Чернила	R	R	Растворы для осаждения кадмия	R	R
Квасцы (всех типов)	R	R	Йод (раствор в KJ)	LR	NR	Растворы для осаждения никеля	R	R
Хлорид алюминия (любые концентрации)	R	R	Молоко	R	R	Растворы для осаждения золота	R	R
Фторид алюминия (любые концентрации)	R	R	Жидкость для проявки фотографий	R	R	Растворы для осаждения латуни	R	R
Сульфат алюминия (любые концентрации)	R	R	Щелок (10%)	R	R	Растворы для осаждения свинца	R	R
Крахмал (насыщенный раствор)	R	R	Дрожжи	R	R	Растворы для осаждения меди	R	R
Амиллацетат	NR	NR	Карбонат магния	R	R	Растворы для осаждения олова	R	R
Амилхлорид	NR	NR	Хлорид магния	R	R	Растворы для осаждения цинка	R	R
Аммиак (100%-й газ)	NR	NR	Гидроксид магния	R	R	Хлорид олова (ico)	R	R
Смесь карбоната аммония и карбамата аммония	R	R	Нитрат магния	R	R	Хлорид олова (oso)	R	R
Хлорид аммония (насыщенный раствор)	R	R	Сульфат магния	R	R	Тетрагидрофуран	LR	NR
Фторид аммония (насыщенный раствор)	R	R	Ртуть	R	R	Тетрахлорид титана	NR	NR
Гидрат аммония (10%)	R	R	Метиленхлорид (100%)	LR	NR	Толуол	LR	LR
Гидрат аммония (30%)	R	R	Лигроин	LR	NR	Трихлорид этилена	NR	NR
Нитрат аммония (насыщенный раствор)	R	R	Нафталин	NR	NR	Мочевина (30%)	R	R
Персульфат аммония (насыщенный раствор)	R	R	Хлорид никеля	R	R	Ваниль	R	R
Сульфат аммония (насыщенный раствор)	R	R	Нитрат никеля	R	R	Вино	R	R
Уксусный ангидрид	NR	NR	Сульфат никеля	R	R	Виски	R	R
Углекислота	R	R	Никотин (растворенный)	R	R	Ксилол	NR	NR
Анилин	NR	NR	Нитробензол	NR	NR	Бромид цинка	R	R
Нитрат серебра (раствор)	R	R	n-гептан	LR	LR	Углекислый цинк	R	R
Воздух	R	R	n-октан	R	R	Хлорид цинка	R	R
Карбонат бария (насыщенный раствор)	R	R	Минеральные масла	R	LR	Оксид цинка	R	R
Хлорид бария (насыщенный раствор)	R	R	Камфорное масло	LR	NR	Сульфат цинка	R	R
Гидрат бария	R	R	Хлопковое масло	R	R	Стереат цинка	R	R
Сульфат бария (насыщенный раствор)	R	R	Подсолнечное масло	R	R			
Сульфид бария (насыщенный раствор)	R	R	Касторовое масло (любые концентрации)	R	R	Пояснения к таблице:		
Бензол	NR	NR	Оливковое масло	R	NR	R= стойкий		
Бензин	NR	NR	Оксид углерода (любые концентрации)	R	R	LR= ограниченно стойкий		
Пиво	R	R	Перхлорэтилен	NR	NR	NR= нестойкий		

M.II.