

Требования к составу и оснащению аварийно-спасательных служб и (или) аварийно-спасательных формирований, участвующих в осуществлении мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на **500 тон.**

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Ед.изм.</i>	<i>Кол-во</i>
1	По постановлению: Средства сбора и перекачки нефти и (или) нефтепродуктов с твердой поверхности объём по закону 50 куб/ч. Вакуумная установка ВАУ-2 с ручным щеточным нефтесборщиком и с нефтесборщиком НП-1 Производительность от 13-15 куб/ч	Шт.	4
2	Скиммер универсальный СУ-4Щ	Шт.	2
3	Отжимное устройство УМОК	Шт.	1
4	Каркасный резервуар КР-10	Шт.	4
5	Емкости для приема и временного хранения собранной с поверхности воды нефти (нефтепродукта) 600 куб Разборный резервуар РР-250 куб Разборный резервуар РР-250 куб Разборный резервуар РР-100 куб	Комп	1
6	Сорбент «Нефтесорб»	Кг	800
7	Бон сорбирующий БС-10/100	Шт.	10
8	Распылители сорбентов РС-1	Шт.	2
9	Универсальное щитовое боновое ограждение или подпорная стенка высотой не менее 0,4 Длина 60 м. Подпорная стенка ПС- 0, 5/30 метров. (15 секций) 1 секция -2 м.	Шт.	2
10	Боны заградительные БЗм-10/300	М.п.	500
11	Боновое ограждение зимнее БЗз-15/1500	М.п.	30
12	Ледорезная установка ЛД-300	Шт.	2
13	Тримаран ТБ-1	Шт.	1
14	Установка для сжигания нефтесодержащих отходов «Факел-1М» (с электродвигателем)	Шт.	1

1. На сухопутной территории

Средства сбора и перекачки нефти и (или) нефтепродуктов с твердой поверхности (общая производительность, не менее 50 (кубических метров в час)

Вакуумная установка ВАУ-2 с ручным щеточным нефтесборщиком и с нефтесборщиком НП-1.

Производительность от 13-15 куб/ч

Требуемое количество 4 Шт.

Срок изготовления 20 – 25 дней.

ПАРАМЕТР	ВЕЛИЧИНА
Масса, не менее кг:	1100
Емкость одной загрузки, м ³	0,6
Производительность, м ³ /час: -по производительности вакуумного насоса	60
Высота столба всасывания, м	5
Максимальная мощность, кВт	8,0



2. На поверхностных водных объектах (за исключением морей или их отдельных частей)

Средства сбора нефти и (или) нефтепродуктов на открытой воде (скиммеры в комплекте с энергоблоком и шлангами (всасывающие и напорные) общая производительность, не менее 70 куб. метров в час

Скиммер универсальный СУ-4ИЦ **Производительность 75 куб. метров в час**

Требуемое количество - 2 Шт.

Срок изготовления 20 – 25 дней.

Гарантийный срок 12 месяцев.

Параметр	Значение
Производительность нефтесборного устройства, м ³ /час	до 40
Вид заборного устройства нефтесборщика	щеточный/барабанный/дисковый
Тип откачивающего насоса	центробежный
Напор насоса, м	до 30
Количество заборных устройств, (шт.)	4
Привод рабочего органа	гидравлический
Размеры рабочих органов (Длина рабочего органа)	750х360
Габариты плавучей головной части нефтесборного устройства, мм	2000х2000х570
Габариты ГС, мм	1100х1000х900
Масса скиммера с откачивающим насосом , кг	До 190
Масса ГС (сухая), кг	Не более 200



ООО «Композит» 241029, г. Брянск, пер. Полесский, 2А
т/ф (4832) 61-00-88, 74-84-85, email: km@kompozit.brk.ru

3. Устройство отжимное УМОк предназначено для отжима изделий из сорбента шириной до 500 мм и толщиной не более 70 мм для повторного их использования.

Требуемое количество 1 Шт.

Срок изготовления 20 – 25 дней.

Гарантийный срок 12 месяцев.



4. На сухопутной территории Емкости для временного хранения (КР-10) Каркасный резервуар КР предназначен для временного хранения нефти при технологическом освобождении нефтепроводов, в местах аварийных разливов и при выполнении плановых мероприятий по очистке нефтяных амбаров, нефтехранилищ, прудов-отстойников и т.п. Могут использоваться для хранения нефтепродуктов и воды.

Требуемое количество -4 Шт..

(Общая емкость 40 куб/ч)

Срок изготовления 20 – 25 дней.

Гарантийный срок 12 месяцев.



Емкости для временного хранения (РР-100 или РР-250) Каркасный резервуар КР предназначен для временного хранения нефти при технологическом освобождении нефтепроводов, в местах аварийных разливов и при выполнении плановых мероприятий по очистке нефтяных амбаров, нефтехранилищ, прудов-отстойников и т.п. Могут использоваться для хранения нефтепродуктов и воды. Разборный резервуар представляет собой собираемую из частей цилиндрическую обечайку, выполненную из листового алюминия, внутри которой устанавливается герметичный пол из прочной полимерной ткани.

Требуемое количество -6 Шт. (РР-100) или 3 Шт.(РР-250+РР-100) (Общая емкость 600 куб/ч)

Срок изготовления 20 – 25 дней.

Гарантийный срок 12 месяцев.

Сорбирующие материалы на поверхностных водных объектах

1. Сорбент "Нефтесорб" применяется для сорбции углеводородсодержащих веществ на твердых и жидких поверхностях в широком диапазоне температур. Сорбент «Нефтесорб» - экологически чистый, изготовлен на основе природных материалов. Сорбент «Нефтесорб» самый эффективный сорбент из природных органических материалов.

Требуемое количество - 800 Кг.

Гарантийный срок : 12 месяцев

по нефти и н/п:	
- на воде	19
- на суше	15



Бон сорбирующий БС-10 - предназначен для сорбции разливов нефти и нефтепродуктов на реках, озерах, в гаванях, портах и для защиты береговой линии от загрязнения нефтью и нефтепродуктами.



Тип и марка изделия	Габаритные размеры, (мм)		Масса сорбен-та, (кг)	Сорбционная емкость
	Диаметр	Длина		
БС-10	100	10000	3,4	120

Требуемое количество -100 м. (10 шт.)

Гарантийный срок : 12 месяцев

Распылитель сорбента РС-1 Распылитель представляет собой емкость, выполненную из алюминия в которую засыпается сорбент с приспособлением для переноски на спине оператора. В емкости имеется регулируемая инжекционная камера которая отвечает за производительность распылителя. Емкость соединяется гибким рукавом с воздуходувом (мини ДВС с турбиной Масса комплекта: 12 кг.

Требуемое количество - 2 Шт.

Гарантийный срок : 12 месяцев



На сухопутной территории

Универсальное щитовое боновое заграждение Подпорная стенка ПС-0,5/30

Подпорная стенка применяется как самостоятельное изделие или совместно с другими конструкциями для удержания потоков нефтепродуктов, временного хранения нефти, создание резервуаров для сбора разлившихся нефтепродуктов, других жидкостей, кроме щелочей и кислот, сыпучих веществ, для создания гидроизоляционных экранов и для укрытий многоцелевого назначения.



Наименование параметра	ПС-0,75/30
Высота удерживаемого потока, м	0,75
Габаритные размеры, м - длина одной секции - длина общая - рабочая высота	2 30 не более 0,5
Масса, кг не более - одной секции - масса полотна - всего изделия с полотном	12 27 280

Требуемое количество - 2 Шт.

Гарантийный срок : 12 месяцев

Боны заградительные БЗм-10/300 Боновое заграждение постоянной плавучести модели БЗм-10 предназначено для предотвращения растекания нефти и нефтепродуктов на поверхности водоемов (море, река, озеро, канал, болото) при аварийных разливах.

Требуемое количество—500 М.п.

Гарантийный срок : 12 месяцев



Параметры	БЗм-10/300
Габаритные размеры секции, м,:	
Длина	10
Высота	0,3
Ширина (по поплавку)	0,16
Надводная часть, м	0,14
Масса секции, кг	34

Боновое ограждение зимнее БЗз-15/1500

Боны ограждающие зимние БЗз-1500 предназначены для локализации растекания нефти и нефтепродуктов на поверхности водоемов в зимний период и ледяном покрове при толщине льда, достаточной для безопасного проведения работ.

Параметр	Значение
Габаритные размеры секции, м.: не более	
Длина	15,038
Высота	1,5
Надледная высота секции, м	от 0,2 до 0,8
Подледный размер секции, м	0,5
Масса секции, кг	не более 119
Масса полотна (без упоров), кг	не более 54

Требуемое количество 30 М.п. (2 Шт.)

Гарантийный срок : 12 месяцев



Средства для резки льда Ледорезная установка ЛД-300 Ледорезной установки, предназначена для прорезания щелей и майн во льду для проведения ликвидации аварийных разливов нефти на водоёмах и реках в зимний период.

ПАРАМЕТР	ВЕЛИЧИНА
Ширина прорезаемого канала, мм	400
Рабочий орган	Цепная пила, 2шины с вылетом 850 мм
Угол установки рабочего органа, град	45,90
Глубина резанья, мм	200-800
Скорости резанья в зависимости от толщины льда,	до 1,5

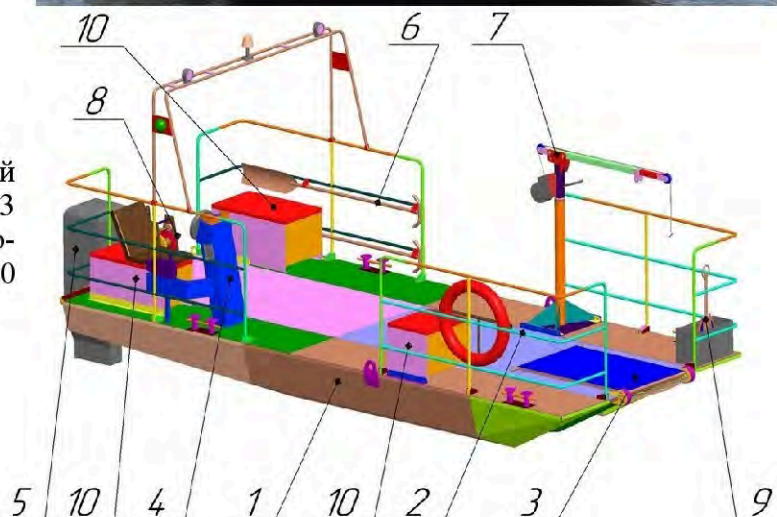
Требуемое количество -2 Шт.

Гарантийный срок : 12 месяцев



Плавсредства (для локализации разливов нефти и нефтепродуктов на поверхностных водных объектах)

Тримаран бонопостановщик ТБ-1 Тримаран ТБ-1предназначен для выполнения оперативных задач при ликвидации последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов: транспортировки и установки боновых заграждений; перевозки людей и технических средств; отмыва береговой полосы от загрязнений и т.п.



Тримаран ТБ-1 (Рис.1.) представляет собой конструкцию, состоящую:1-Корпус, 2-Леера, 3-Аппарель, 4-Рулевая рубка, 5-Лодочный мотор, 6-Весло. 7-Кран, 8-Лебёдка, 9-Якорь, 10 рундук.

Параметр	Величина
Габаритные размеры: длина × ширина × высота, м	6,15×2,4×1,7
Грузоподъемность, кг	900
Мощность навесного мотора, л.с.	50
Скорость, км/ч	до 35
Масса без оборудования, кг	400
Осадка, мм не более	400

Нужное количество 1 Шт.

Гарантийный срок : 12 месяцев

Предназначена для сжигания нефтесодержащих продуктов, образующихся при проведении работ, связанных с устранением аварийных разливов нефти: отработанных сорбентов, нефтепитывающих матов и бонов, обтирочных материалов. Применение установки позволяет существенно снизить выбросы вредных веществ по сравнению с обычным открытым сжиганием. Установка может работать от ДВС (бензиновый двигатель мощностью 1.5 л.с.) , дизельным двигателем, а также от электродвигателя и использоваться в полевых условиях при наличии жесткого основания. Установка может перемещать один человек по твердой поверхности. Факел 1м выпускается с тремя типами привода (электро, бензиновый, дизельный, а так же с горелкой

№ п/п	Параметр	Значение	
		Факел-1М(э,б,д)	Факел-1М(г)
1	Общий вес установки, кг	не более 130	не более 600
	Электропитание установки с электромотором, В	220/380	220/380
	Потребляемая мощность установки, кВт	до 2,2	до 2,7
2	Максимальная загрузка, м ³	до 0,2	до 0,8
3	Максимальная производительность установки, кг/час	до 60	до 180
4	Обслуживающий персонал	1-2 человека	1-2 человека
5	Площадь площадки для установки, м ²	50 м ²	

Нужное количество 1 шт.

Гарантийный срок : 12 месяцев



ООО «Композит» 241029, г. Брянск, пер. Полесский, 2А
т/ф (4832) 61-00-88, 74-84-85, email: km@kompozit.brk.ru