

**Приоритезиран списък на нужните ППС и СПРЕАЗ  
в българските морски пристанища за обществен транспорт с национално значение**

Пристанище №	Терминал №	Позиция №	Наименование	Брой	Вид отпадък	Техническа информация
1	2	3	4	5	6	7
1			<b>Пристанище Варна</b>			
1	1		<b>Морска Гара Варна</b>			
		1	Площадка за разделно събрание на отпадъци	2	MARPOL, Annex I, Anenx V	Виж т.1 по-долу
		2	СПРЕАЗ	1	Нефтоводни и твърди	Виж т.2 по-долу
2			<b>Пристанище Бургас</b>			
2	1		<b>Морска Гара Бургас</b>			
		1	Площадка за разделно събрание на отпадъци	1	MARPOL, Annex I, Anenx V	Виж т.1 по-долу

*Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*

## 1. ПЛОЩАДКИ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ (ППС)

### 1.1. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЛОЩАДКИТЕ

#### 1.1.1. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЛОЩАДКАТА НА МОРСКА ГАРА БУРГАС

Бетонирана площадка със стоманена конструкция (колни, ригел и столици) с площ 150 кв.м., която е заградена чрез оградни пана с пвц покритие и навес от LT ламарина с височина от около 4 м. На площадката са разположени контейнери за разделно събиране на основните видове отпадъци, съгласно изискванията на *МАРПОЛ конвенцията, както и Директива ЕС 2019/883 на Европейския парламент и на съвета от 17 април 2019 г. относно пристанищните приемни съоръжения за предаване на отпадъци от кораби*. В контейнерите се съхраняват отпадъците по видове до запълване на капацитета им, след което се извозват от оператора до фирми за последващо третиране, съгласно изискванията на ЗУО. Контейнерите са етикирани с кода и наименованието на отпадъка, в съответствие с Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (*обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г., изм. и доп., бр. 32 от 21.04.2017 г., изм. ДВ, бр. 46 от 01.06.2018 г.*), както и категорията и вида на отпадъка, посочени в МАРПОЛ конвенцията.

Площадката отговаря на посочените условия в чл.12, Глава втора, Раздел I от Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на отпадъци (*Обн. ДВ,бр.29 от 30 Март 1999 г.*). и е с статут на събирателен пункт. Целта е събираните отпадъци да се преработват и обезвреждат по начин, който да запази възможността за оползотворяване на полезните им компоненти. Видът на площадката отговаря на изискванията на т.1.1. от Приложение № 2 към чл. 12. Съгласно т. 2 от същото Приложение, на площадката има информационна табела за нейното предназначение, оператора, който я експлоатира и работното време. Съоръженията за временен престой на отпадъците са разделени на достатъчно голямо разстояние, като опасните отпадъци са разграничени от неопасните. В близост до площадката е осигурено наличието на адсорбент (пясък), който може да бъде използван при необходимост за задържане и ограничаване на евентуален разлив на течен отпадък.

№	Наименование на елемента	Мярка	Количество
1	Доставка и полагане на бетон В 30 (150 м <sup>3</sup> )	м <sup>3</sup>	39.38

*Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРИОРИТЕЗИРАН СПИСЪК НА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА

2	Доставка и монтаж армировка $\delta=8\text{мм}$	кг	1717.5
3	Шлайфане на бетонна настилка	$\text{м}^2$	150
4	Направа кофраж за настилка	$\text{м}^2$	150
5	Доставка и монтаж на колони от HEA 200		
5.1.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=5000 мм	бр.	4
5.2.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=4500 мм	бр.	2
5.3.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=4000 мм	бр.	4
6	Доставка и монтаж ригели от UPN 180	м.л.	70
7	Доставка и монтаж покривни столици кух профил 80/40/4	м.л.	105
8	Грундиране, боядисване на колни, ригели, столици	м.л.	220
9	Доставка и монтаж на LT поцинкована ламарина $\delta=0,7\text{ мм}$ , L= 10 м.	$\text{м}^2$	1150
10	Ограда на площадката		
10.1.	Доставка и монтаж врата с широчина	бр.	1
10.2.	Доставка и монтаж оградни колове с височина 1.67 м.	бр.	18
10.3.	Доставка и монтаж оградни пана L = 2.50 м, H =1.53 м.	бр.	18
10.4.	Доставка и монтаж фиксатори за оградни пана	бр.	108

Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове

10.5.	Доставка и монтаж фиксатори и анкерни болтове	бр.	72
-------	---	-----	----

### 1.1.2. ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПЛОЩАДКИТЕ НА МОРСКА ГАРА ВАРНА

Бетонирани площадки със стоманена конструкция (колни, ригел и столци) с площ 9 кв.м. и 24 кв.м. Те са заградени чрез оградни пана с пвц покритие и навес от ЛТ ламарина с височина от около 4 м. На площадките са разположени контейнери за разделно събиране на основните видове отпадъци, съгласно изискванията на МАРПОЛ конвенцията, както и Директива ЕС 2019/883 на Европейския парламент и на съвета от 17 април 2019 г. относно пристанищните приемни съоръжения за предаване на отпадъци от кораби. На площадката от 9 кв.м. са разположени ИВС контейнери за различните видове течните отпадъци, включени в Анекс I. На площадката от 24 кв.м. са разположени контейнери за различните видове твърди отпадъци, които са включени в Анекс V.

Съхраняваните отпадъци по видове се извозват от оператора при запълване на капацитета на съответните контейнери до фирми за последващо третиране, съгласно изискванията на ЗУО. Контейнерите са етиктирани с кода и наименованието на отпадъка, в съответствие с Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г., изм. и доп., бр. 32 от 21.04.2017 г., изм. ДВ. бр. 46 от 01.06.2018 г.), както и категорията и вида на отпадъка, посочени в МАРПОЛ конвенцията.

Площадките отговарят на посочените условия в чл.12, Глава втора, Раздел I от Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на отпадъци (Обн. ДВ.бр.29 от 30 Март 1999 г.). и са с статут на събирателен пункт. Целта е събираните отпадъци да се преработват и обезвреждат по начин, който да запази възможността за оползотворяване на полезните им компоненти. Видът на площадките отговаря на изискванията на т.1.1. от Приложение № 2 към чл. 12. Съгласно т. 2 от същото Приложение на площадките има информационна табела за нейното предназначение, оператора, който я експлоатира и работното време. Съоръженията за временен престой на отпадъците са разделени на достатъчно голямо разстояние, като опасните отпадъци са разграничени от неопасните. В близост до площадките е осигурено наличието на адсорбент (пясък), който може да бъде използван при необходимост за задържане и ограничаване на евентуален разлив на течен отпадък.

№	Наименование на елемента	Мярка	Количество, необходимо за площадка с площ 9 кв.м.	Количество, необходимо за площадка с площ 24 кв.м.
---	--------------------------	-------	---	--

*Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРИОРИТЕЗИРАН СПИСЪК НА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА**

1	Доставка и полагане на бетон В 30	м <sup>3</sup>	1,8	4,8
2	Доставка и монтаж армировка $\bar{b}=8\text{мм}$	кг	103,05	274,8
3	Шлайфане на бетонна настилка	м <sup>2</sup>	9	24
4	Направа кофраж за настилка	м <sup>2</sup>	9	24
5	Доставка и монтаж на колони от HEA 200			
5.1.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=5000 мм	бр.	2	3
5.2.	Доставка и монтаж колона от HEA 200 L=4000 мм	бр.	2	3
6	Доставка и монтаж ригели от UPN 180	м.л.	12	25
7	Доставка и монтаж покривни столици кух профил 80/40/4	м.л.	13,6	33,6
8	Грундиране, боядисване на колни, ригели, столици	м.л.	43,6	65
9	Доставка и монтаж на LT поцинкована ламарина $\bar{b}=0,7\text{ мм}$ , L= 10 м.	м <sup>2</sup>	11,56	28,56
10	Ограда на площадката			
10.1.	Доставка и монтаж врата с широчина	бр.	1	1
10.2.	Доставка и монтаж оградни колове с височина 1.67 м.	бр.	8	12
10.3.	Доставка и монтаж оградни пана L = 2.50 м, Н =1.53 м.	бр.	5	9
10.4.	Доставка и монтаж фиксатори за оградни пана	бр.	30	64

*Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*

10.5.	Доставка и монтаж фиксатори и анкерни болтове	бр.	40	60
-------	---	-----	----	----

## 1.2. СЪДОВЕ ЗА СЪХРАНЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ, С КОИТО ДА СЕ ОБОРУДВАТ ПЛОЩАДКИТЕ ЗА РАЗДЕЛНО СЪБИРАНЕ (ППС)

### 1.2.1. Специфични изисквания, на които трябва да отговарят съоръженията за съхраняване на отпадъците:

Съдовете за опасни отпадъци са отделени на достатъчно голямо разстояние от тези, които съхраняват неопасни отпадъци. Всички съдове са плътно затворени, за да се предотврати разпиляването на отпадъците. Всеки съд е обозначен с етикет, на който е изписан вида на отпадъка с код и наименование, съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (*обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г., изм. и доп., бр. 32 от 21.04.2017 г., изм. ДВ, бр. 46 от 01.06.2018 г.*).

Съдовете за течните опасни отпадъци са обезпечени от обваловка или колектор за улавяне на изтекли или разсипани течности.

### 1.1.1. Видове контейнери спрямо приеманите отпадъци:

№	Вид контейнер	Брой	Вид отпадък	Технически параметри
<b>За отпадъците по АНЕКС V</b>				
1	Контейнер поцинкован	2	Категория А – пластмаса; Категория С – битови отпадъци	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместимост 1100 л</li> <li>• С цял отваряем капак</li> </ul>
2	Контейнер поцинкован	2	Категория С – хартия, стъкло	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместимост 240 л</li> <li>• С цял отваряем капак</li> </ul>

*Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРИОРИТЕЗИРАН СПИСЪК НА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА**

<b>№</b>	<b>Вид контейнер</b>	<b>Брой</b>	<b>Вид отпадък</b>	<b>Технически параметри</b>
3	Контейнер метален	3	Категория С - абсорбенти	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместимост 1100 л</li> <li>• С цял отварям капак</li> </ul>
4	Контейнер цинкован	2	Категория Н, Категория К	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместимост 1100 л</li> <li>• С плосък отварям капак</li> </ul>
5	Контейнер за батерии	1	Категория F	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместимост 240 л</li> <li>• Без капак</li> </ul>
6	Палетна клетка, оборудвана с пластмасови палети за акумулатори	1	Категория F	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Размери на клетката 1500x1275x1400 мм</li> <li>• Размери на палетите 1200x1200мм</li> </ul>
7	Стелаж метален с антикорозионно покритие за електронни отпадъци	1	Категория E-waste	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500x500x2000 мм</li> </ul>
8	Стелаж за хоризонтално складиране за флуоресцентни осветителни тела	1	Категория F	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дължина: 2700 мм</li> <li>• Дължина на рамото: 500 мм</li> <li>• Брой колонии: 3</li> </ul>
9	Комбиниран стелаж за съхранение на варели заедно с други по-малки опаковки	1	Категория E, Категория F	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместимост на варелите 200 л</li> <li>• Каптажна вана за евентуални разливи</li> </ul>
10	Контейнер за карантинни отпадъци тип „Иглу“	1	Категория B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместимост 1500 л</li> </ul>

*Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРИОРИТЕЗИРАН СПИСЪК НА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА**

<b>№</b>	<b>Вид контейнер</b>	<b>Брой</b>	<b>Вид отпадък</b>	<b>Технически параметри</b>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Херметично затваряне на подвижния капак</li> <li>• Мобилна помпа за дезинфекция на контейнера</li> </ul>
<b>За отпадъците по АНЕКС I</b>				
11	IBC контейнери на метално-пластмасово пале	4	Трюмови масла от други видове корабоплаване; Други горива, вкл. смеси; Други отпадъци*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместимост 1000 л</li> </ul>

## **2. СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПРЕВЕНЦИЯ И РЕАГИРАНЕ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ И АВАРИЙНИ ЗАМЪРСЯВАНИЯ (СПРЕАЗ)**

Формулирането на възможни варианти за внедряване на СПРЕАЗ в морските пристанища е необходимо да е в съответствие с последните промени в международната и европейска нормативна рамка, както и на добрите практики от другите европейски терминали. Осигуряването на собствена система за превенция и реагиране, която да сътрудничи и с опита и средствата на частни дружества, може да бъде много по-ефективна от обезпечаването с отделно оборудване за всяко пристанище по – отделно. Единната интегрирана система, включваща съоръжения за превенция и борба с нефтени разливи, може да бъде достатъчно ефективна за противодействие при експлоатационни и аварийни замърсявания в акваториите на речните пристанища, като по този начин ще се постигне:

- развитие и прилагане на регионално сътрудничество в аварийното планиране, предотвратяване, контрол и операции за отстраняване и борба със замърсяването, причинено от нефтени разливи;

---

*Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*



- създаване на необходимите мерки за ограничаване разпространението и минимизирането на вредите, причинени от нефт и други замърсители.

## 2.1. СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ, НА КОИТО ТРЯБВА ДА ОТГОВАРЯТ СПРЕАЗ

Съоръженията следва да са разположени в самостоятелни контейнери, които да са снабдени с цялото необходимото съгответстващо оборудване за разгръщане и използване на отдалечени места по бреговата ивица или на пристанищен терминал. Поради специфичността на използваното оборудване, комплектацията трябва да включва и независимо енегозахранване, средства за събиране на отпадните води/твърди отпадъци, средства за съхранение на замърсените бонове, ЛПС за персонала, който ще използва СПРЕАЗ и др., позволяващи пълна автономност за използване на съоръженията по предназначение.

Съоръженията се предвижда да бъдат позиционирани във Варна, но ще бъдат използвани за всички морски терминали – Варна и Бургас. При необходимост могат да се използват и съоръженията, предназначени за река, тъй като видът и спецификата им го позволяват. Подборът на съоръженията е направен спрямо мобилността им и гъвкавост за употребата им при всички възможни ситуации, които могат да бъдат предпоставка за възникване на разлив или разпиляване на отпадъци.

## 2.2. ОСНОВНО ОБОРУДВАНЕ НА СПРЕАЗ

№	ВИД ОБОРУДВАНЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	Бонове от лек тип, предназначени за пристанища и крайбрежни ивици, които се използва при нефтени разливи и твърди отпадъци (2x250 м/ролка, комплектовани, заедно с оборудване за съоръжаване, в 20' контейнер)	3500 м. (7 комплекта)
2	Система (рамо и макари) за разгръщане на бонове за нефтени разливи	4 бр.
3	Колектор за събиране на твърди отпадъци от водната повърхност (комплектован в 20' контейнер, с нужното оборудване за съоръжаване и експлоатация)	2 бр.
4	Скимър, предназначен за събиране на различни видове нефтопродукти и масла, предназначен за	4 бр.

*Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПРИОРИТЕЗИРАН СПИСЪК НА ППС И СПРЕАЗ – МОРСКИ ПРИСТАНИЩА

	брегови ивици, пристанища, реки и езера, с минимален работен капацитет 50 куб.м./час (комплектован в 20' контейнер, с нужното оборудване за съоръжаване и експлоатация)	
5	Помпа за използване в соленоводни басейни, с дебит минимум 50 куб.м./час (комплектована в 20' контейнер, с комплект хидравлични плангове, хидравличен мотор и нужното оборудване за съоръжаване и експлоатация)	4 бр.
6	Бързоходна лодка, оборудвана за транспорт, съоръжаване и експлоатация	2 бр.
7	Пластмасови контейнери (1000 л.) за съхранение и транспортиране на събрания отпадък от разлива	4 бр.
8	Метални контейнери (1000 л.) с капак за транспортиране на използваните бонове	4 бр.

*Проект №BG16M1OP001-4.001-0005 „Техническа помощ за подготовката и реализацията на проект „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на пристанищни приемни съоръжения (ППС) в българските пристанища за обществен транспорт с национално значение“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове*