



NEPTUN WERFT

ROSTOCK 1850



Безопасна работа в КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН

Български



Съдържание

1.	Достъп до корабостроителницата	4-5
2.	Основни забрани	6
3.	Правила за движение	7
4.	Лични предпазни средства	8
5.	Поведение в случай на пожар, при тежка злополука, освобождаване на опасни вещества или аларма за евакуация	9-10
6.	Поведение при злополука при работа и на пътя	11
7.	Ред, чистота, изхвърляне на отпадъци	12-13
8.	Опасни вещества	14-15
9.	Превантивна пожарозащита	16
10.	Заваръчни работи	17
11.	Работа на височина	18
11.1	Странична защита	18
11.2	Скелета	19
11.3	Работна кошница за кран	20
11.4	Подемна работна платформа	21
11.5	Капази	21
11.6	Заграждения	22
11.7	Транспортни отвори	23
11.8	Стълби	23
11.9	Лични предпазни средства срещу падане	24
12.	Работа в тесни помещения	25-26
13.	Транспортни и подемни дейности	27-29
13.1	Мотокари	27
13.2	Кранове	28
13.3	Закачане	28
13.4	Ръчно повдигане и носене	29
14.	Експлоатационни и помощни материали	30-33
14.1	Технически газове	30-31
14.2	Електрически ток	32-33
15.	Инструменти и машини	34
16.	Консумативи	34
17.	Работа в офис	35-37
18.	Важни телефонни номера	38
19.	Работно време	38
20.	План на разположението	39

Предговор

Защитата на здравето на всички служители е централен фактор в КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН. Безопасността на работното място е от голямо значение за производственото предприятие, тъй като тя е индикатор за продуктивни работни процеси в компанията. На местата, на които се случват много злополуки, работата не е добре организирана и планирана. Подобряването, подпомагането и възможно най-доброто гарантиране на безопасността в корабостроителницата са много важни както за отделния служител, така и за цялото предприятие.

Вероятно не съществува стопроцентова безопасност. Преди всичко при небрежни действия и некомпетентно поведение на даден служител, съществуват редица рискове от злополуки. Намаляването на тези рискове в най-голяма степен е задача на всеки отделен колега и ръководител. Но също и намаляването на структурните слабости и рисковете от злополуки при проектирането на работните процеси е важна задача, която сме си поставили. Работата в корабостроителница и многообразните транспорти на територията изискват особена предпазливост.

Тази брошура е ръководство за действия за Вашата лична защита. С оптималното проектиране на работните процеси в крайна сметка се осигуряват работните места в КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН. При злополуки се стига не само до лични страдания, но също така възникват големи разходи.

Моля, вземете под внимание съдържащите се тук указания, които сме представили много прегледно в тази брошура. В крайна сметка тези указания за безопасност улесняват Вашата работа!

Достъп до корабостроителницата

Тъй като КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН е сертифицирано по ISPS пристанищно съоръжение, трябва да бъдат изпълнени някои административни изисквания. International Ship and Port Facility Security Code служи за безопасност и за защита от тероризъм на територията на пристанищата. Въз основа на предписанията на ISPS- кода в сферата на безопасността на пристанищата е необходимо, **новите служители** да се регистрират най-късно 48 часа преди започване на работа, чрез формуляра "Регистрация, удължаване и отписване на служители (партньорски фирми) при NEPTUN WERFT GmbH & Co. KG" **на регистратурата за служители.**

За нови служители, които за първи път имат достъп до КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН, първоначалният маршрут води директно до портиера. Тук трябва да се идентифицирате чрез лична карта, паспорт или свидетелство за управление на МПС. След това първоначално получавате пропуск за посетители.

Следващата стъпка е проверката на наличието на следните лични **предпазни средства**:

- Защитни очила
- Работен костюм с имената и наименованието на фирмата
- Защитни обувки
- Индустриален защитен шлем



Служители, които извършват дейности в КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН за повече от две седмици, получават постоянен **пропуск** със снимка. Той служи успоредно с идентификацията, също и за контрол на достъпа, както и за регистриране на началото и края на работата.

Във връзка с Вашия личен пропуск, трябва да се вземе под внимание следното:

- Пропускът трябва да се носи постоянно.
- Не се допуска предаването на трети лица.
- При загуба или повреда предприятието трябва да заплати 25,— € на КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН.
- След приключване на възложените задачи трябва да върнете Вашия пропуск.



При преминаване

през портала на завода трябва да се удостовери правомерното носене на материали, инструменти и т.н. с талон за вкарване или изкарване.

Преди започване на тяхната дейност

всички служители трябва да бъдат инструктирани въз основа на тази брошура от техния началник или технически ръководител.

Пушенето е разрешено изключително само на обозначените места за пушене. В сградите и особено при строителството на нови кораби важи стриктна забрана за пушене. Това важи също и за електронни цигари.

Забранено е храненето в производствените и сервизните зони и на борда.

Забрана за употреба на алкохол и наркотични вещества



Използването

на електрически уреди, като кафе машина, бързовар, електрическа кана, битови отоплителни калорифери и захранвани от мрежата радиоапарати, е забранено на борда.

Внимание!

Опасност от тежкотоварни транспорти на територията на корабостроителницата



Телефонирането

по време на движение е забранено!



Пешеходци:

Да не се минава под висящи товари!
Да се използват обозначените пътища!



- На територията на корабостроителницата важи **правилникът за движение по пътищата**.
- Максималната скорост на територията е 20 km/h, в халетата скорост на пешеходец.
- МПС и материалите да се оставят така, че пътищата за движение, аварийните изходи, както и съоръженията за пожарогасене и евакуация да остават свободни.
- Влизането в халетата с леки и товарни МПС е разрешено само с изрично разрешение от транспортния отдел.

Велосипеди:

- Велосипедите трябва да отговарят на изискванията за безопасност на движението.
- Да се използват обозначените пътища.
- Не се допуска влизането в халета и работилници.
- Да не се транспортират материали - само с велосипеди на доставчици.
- Релсите на крана да се пресичат под ъгъл 45–90°.



Лични предпазни средства (ЛПС)

В КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН трябва да се носят следните лични предпазни средства:



Защитна каска



Защитни очила



Дихателна защита при опасност от газове, изпарения и прах



Защитни обувки S3



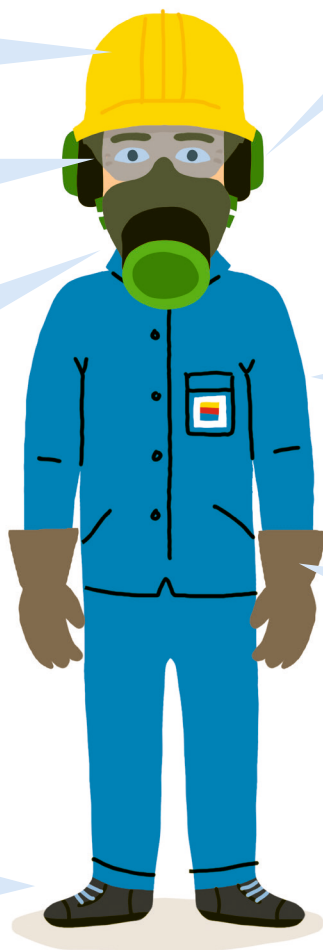
Защита на слуха в обозначените шумни зони и при работа, създаваща интензивен шум



Защитно облекло



Защитни ръкавици при опасност от порязване, прободане и изгаряне, както и при боравене с опасни вещества. При опасност от завличане работата е забранена!



За специални дейности е възможно да са необходими допълнителни предпазни средства.

Поведение в случай на пожар, при тежка злополука, освобождаване на опасни вещества или аларма за евакуация

5.

Всеки пожар, всяка злополука, всяко изпускане на опасни вещества и всяка материална щета трябва **незабавно** да се съобщават на охраната на предприятието в съответствие с плана за спешни случаи и аларми.

**Охрана на предприятието/
санитари на предприятието:
16 46 и 16 47**



Поведение при злополуки:

- Лицата да се изведат от опасната зона!
- Незабавно да се окаже първа помощ!
- Да се дадат указания на спасителните екипи!
- Да се информират ръководителите и охраната на труда
- При необходимост да се потърси лекар



Поведение при пожар:

- Да се предприеме пожарогасене на възникващи пожари с пожарогасител!
- Да се напусне опасната зона!
- Да се затворят вратите!
- Да се отиде на сборния пункт!
- Да се дадат указания на спасителните екипи!
- Да се информират ръководителите и охраната на труда.

Поведение при освобождаване на опасни вещества:

- Да се предотврати проникването в пристанищните води, канализацията и почвата!
- Да се използват свързващи материали като Ekoperl или Absodan Plus!
- Да се информират ръководителите и охраната на труда.



Поведение при евакуация:

При прозвучаване на аларма за евакуация незабавно да се отиде на посочения сборен пункт (вж. план на местоположението) по обозначените пътища за евакуация.



Пътищата за евакуация на борда са обозначени със специални табели за пътищата за евакуация. Евакуационните и спасителните планове да се обявят съгласно зоната на приложение.



Пътищата към най-близко разположените пожарогасители и към пожароизвестителната инсталация са обозначени със специални табели. Трябва да се познаят начинът на функциониране и използването на пожарогасител.

Поведение при злополука при работа и на пътя

6.

1. Да се потърсят, респ. информират заводските санитари
2. Да се информират ръководителите
3. При необходимост да се потърси лекар

Профсъюз дърво и метал

КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН е застрахована при профсъюза дърво и метал:

Областно управление Хамбург, филиал Rostock
Blücherstr. 27, 18055 Rostock
Тел.: 0800-9990080-3



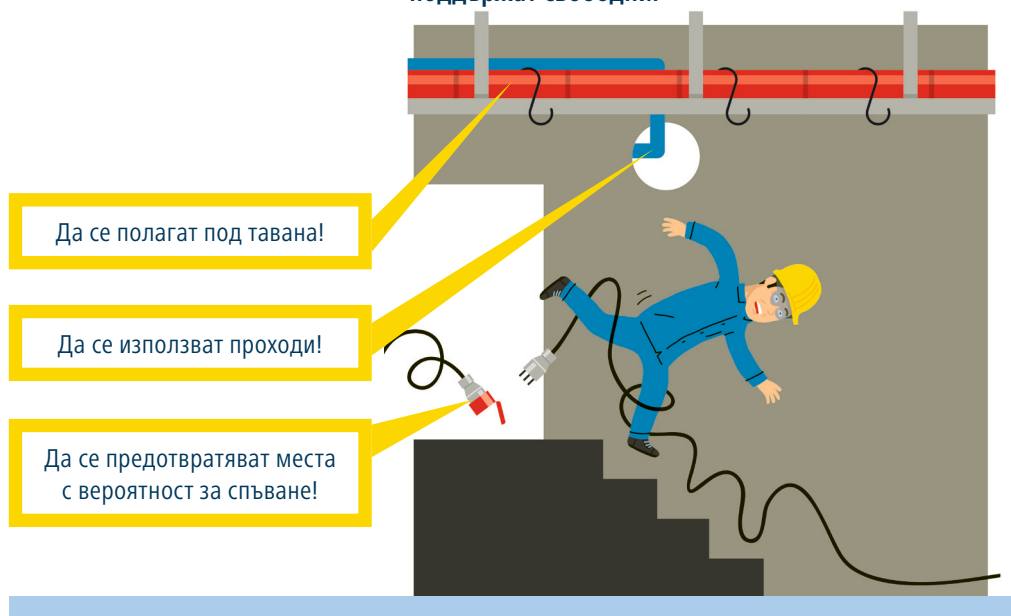
Ръководството на
КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА
НЕПТУН признава само
злополуки при работа и на
пътя, които са съобщени
на санитарите в рамките на
три дни!



Ред, чистота, изхвърляне на отпадъци

Постоянно поддържайте Вашето работно място чисто и подредено. Всеки е задължен, след приключване на работа да остави работното си място **чисто и подредено**.

Маркучи и кабели да се прокарват съгласно изискванията, да не се закачат на водопроводи и HI-FOG инсталации. Аварийните изходи и евакуационните пътища непременно да се поддържат свободни.



- Да се поддържа минимално образуване на прах.
- Събирайте възникналия прах с навлажняване и метла или използвайте индустриална прахосмукачка. Да не се използва аспирацията за дима от заваряване! Да не се издухва с въздух под налягане!
- Използването на химически почистващи препарати да се съгласува с отдела за опазване на околната среда.
- Дървообработващи машини се допуска да се използват само с интегрирана аспирация.



- Да се предотвратява възникването на отпадъци или да се поддържа възможно най-минимално.
- Възникналите отпадъци трябва да се отстраняват от работното място в почивките и при приключване на работа и да се изхвърлят в предоставените на разположение, обозначени контейнери.
- Решетъчните палети не служат за съдове за отпадъци.
- Възникването на всякакви опасни отпадъци трябва да се съобщи на отдела за опазване на околната среда преди започване на дейностите.
- Опасни отпадъци, като бои, разтворители, отработени масла, остатъци от химикали, осветителни тела, батерии, електронни отпадъци, трюмни води, омаслени парцали и т.н. трябва да се предават отделно с посочване на съдържащите се вещества в оригиналната опаковка. Изхвърлянето на отпадъци се извършва само от специализиран персонал.
- Опасни вещества (напр. бои, лакове и разтворители) трябва да се поставят на борда през работното време в подходящи съдове и да се държат затворени.

Да се обърне внимание за стриктно разделяне на отпадъците:

- Да се сортират отпадъците (хартия/велпапе/картон (с изключение на хигиенна хартия), стъкло, пластмаси, метали, дърво, текстил, био отпадъци, други отпадъчни фракции)
- Метални отпадъци
- Остатъци от кабели
- Отпадъци от струйна обработка

Опасни вещества

Опасните вещества е възможно да имат следните характеристики и се идентифицират по следните символи за опасни вещества:

GHS-наредба		
Обозначение	Код	Пиктограма
Експлодираща бомба	GHS01	
Пламък	GHS02	
Пламък над кръг	GHS03	
Газова бутилка	GHS04	
Разяждащо действие	GHS05	
Череп с кръстосани кости	GHS06	
няма съответствие		
Удивителен знак	GHS07	
Опасност за здравето	GHS08	
Околна среда	GHS09	

Информация за отделните опасни вещества да се види от обозначението на опаковката и от информационния лист за безопасност.

Увреждания на здравето е възможно да бъдат причинени чрез контакт, вдишване или поглъщане на опасни вещества.

Какво трябва да се вземе под внимание:

- Да се спазват производствените инструкции!
- Да се използват лични предпазни средства.
- Количествата опасни вещества на работното място да се ограничат до дневните нужди.
- Да се изгради техническа вентилация и аспирация.
- Съдовете да се държат затворени, да се отварят само при вземане.
- Да се прилагат хигиенни мерки и защита на кожата.
- Отпадъците да се изхвърлят съгласно правилата.
- Застрашаващи водите вещества и горими течности, като бои, лакове, разтворители, трябва да се транспортират, респ. съхраняват в сертифицирани транспортни съдове и контейнери.



Превантивна пожарозащита

Да се затварят пожарозащитните врати на борда!

Опаковки, като фолия и картони се допуска да се състоят само от трудно възпламеними материали (категория B1, без димообразуване, без прокапване). За покриване се допуска използването само на пожарозащитно покривало.



Евакуационните и спасителните маршрути трябва да се обозначат.

Количествата материали на борда и в халетата да се ограничават до дневната необходимост. Ненужният материал незабавно да се отстранява. Материалите трябва да бъдат разупаковани, преди да бъдат занесени на борда.

За извършването на заваръчни работи е необходим инструктаж в организационната директива "Пожарозащита при пожароопасни дейности".

- За заваръчни работи (заваряване, шлайфане и рязане с ъглошлайф) от определен момент на строителството е необходимо разрешение за заваръчни работи. Да се вземе под внимание актуалната таблица с рисковете за съответния кораб.
- Съседните помещения да се проверяват преди и след заваръчните работи!
- В тесни помещения да се използва техническа вентилация и аспирация.
- В почивките и при приключване на работа заваръчният апарат да се спре и да се откачат всички маркучи.

Димът от заваряването да се изсмуква на мястото на възникване, респ. да се използва горелка с аспирация

Да се използват необходимите предпазни средства.

Горими, както и чувствителни детайли, да се отстраняват или да се покриват с пожарозащитно покривало.

Пожарогасителите да се разполагат в областта на видимост и след заваръчните работи да се връщат в пожароизвестителните табла!





На работни места и транспортни пътища над 1 m височина на падане, трябва да са налице съоръжения срещу падане на лица.

- Забранено е да се работи без изправна осигуровка срещу падане.
- Не се допуска промяната на осигуровките срещу падане.
- За липсваща осигуровка срещу падане незабавно да се уведомява ръководителят.

Колективната защита, като странична защита или скеле, е с приоритет пред ЛПС срещу падане:

11.1 Странична защита

Страничната защита се състои от:

Парапет

Колянна лайсна

Бордова летва



Алтернативно се използват силно опънати вериги на опорите на парапета (отчасти с мрежа).

11.2 Скелета

Всеки ползвател на скеле трябва да провери дали съответното скеле изглежда изправно:



Промени на скелето се допуска да се извършват само от фирма, изграждаща скелето! Изключения: Единични стълбове на парапети, междинни стълбове, бордови летви и талпи се допуска да бъдат демонтирани за кратко време за монтажа или за транспорта на конструктивни детайли. Те обаче незабавно след това трябва отново да бъдат поставени на съответното място. Служителите трябва да се осигуряват с ЛПС срещу падане! Зоната трябва да се загради за други ползватели! Забранени са промени на други носещи конструктивни части на скелето!

11.3 Работна кошница за кран

При дейности в работната кошница за кран трябва да се вземат под внимание също и следните точки:

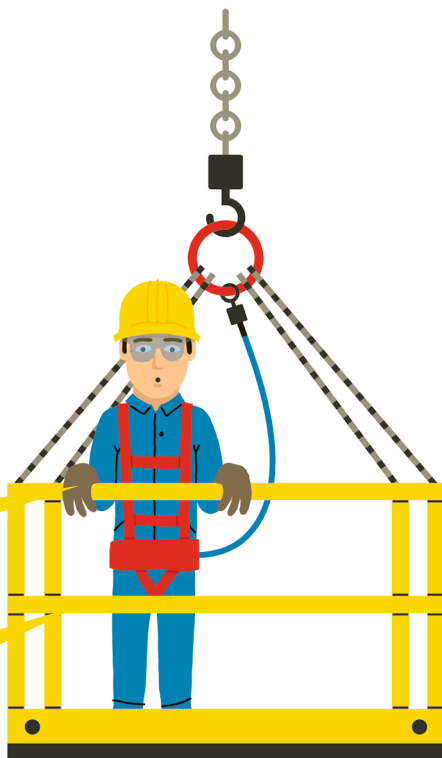
До три метра над водата да се носи спасителна жилетка, в останалите случаи да се извърши осигуряване с колан за захващане в комбинация с уред за осигуряване на височина в кошницата (> три метра и над сушата).

Заявка за транспортиране на лица при BGHM

По време на движението се дръжте от вътрешната страна на парапета!

Забранено е стъпването по / прескачането на защитния парапет по време на работа!

Да не се използват стълби, скелета и т.н. в работната кошница!

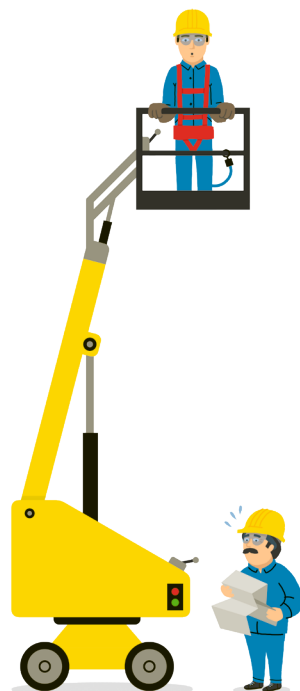


Материалът да се осигурява срещу падане!

11.4 Подемна работна платформа

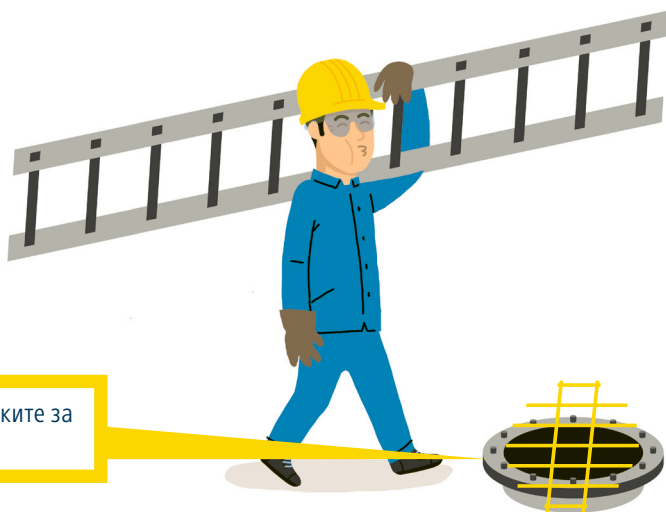
Предпоставки за обслужването на подемна работна платформа са:

- Минимална възраст 18 години
- Инструктаж в обслужването на платформата
- Свидетелство за правоспособност
- Писмено възлагане чрез КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН
- Да се вземе под внимание ръководството за експлоатация!
- Да се загради зоната
- При работни платформи със стрела да се използват ЛПС срещу падане.



11.5 Капаци

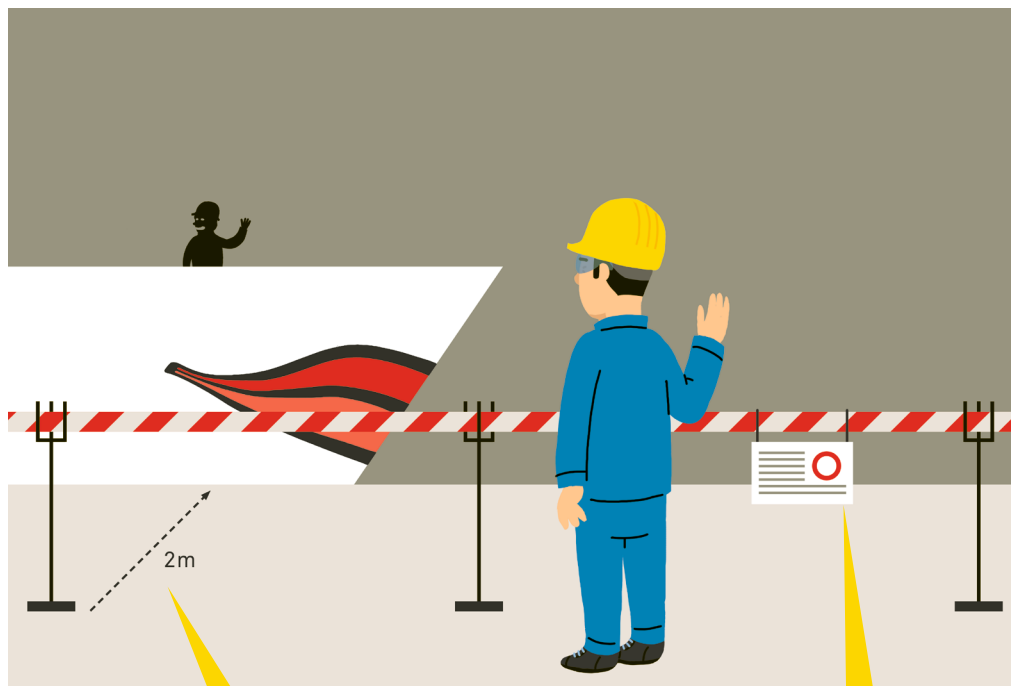
Отвори като люкове, монтажни отвори, шахти и т.н. трябва да се осигурят чрез предпазни съоръжения срещу падане на лица в тях. За целта се използват странична защита или капаци, като напр. **решетка за люк**.



Да се затварят решетките за люкове!

11.6 Заграждения

- За защита на лица или предотвратяване на материални щети са възможни **заградителни мерки** срещу неоторизирания достъп до определени зони.
- Отстраняването на дадено заграждение може да се извършва само от отговорника или по негова инструкция.



Временно осигуряване на ръба на падане на мин. 2 м разстояние с осигурителна лента или верига!

Да се постави указателна табела с името на лицето за контакт и продължителността на заграждението! (Формуляр Fo 00683 „Заграждения“)

11.7 Стълби

- Поставяйте стълбите стабилно и ги осигурявайте срещу плъзгане.
- Не претоварвайте стълбите.
- При стълби за опирание на стена обърнете внимание за правилния ъгъл на поставяне от 65° – 75° .
- При стоящи стълби да е налице осигуровка срещу разтваряне!
- За прикачване на по-високо разположени зони, стълбите за опирание трябва да стърчат мин. 1 м над мястото на излизане и да бъдат осигурени срещу плъзгане.
- При дейности с опасност от падане се осигурявайте с колан за улавяне и принадлежности, като напр. омекотител при падане или уред за осигуряване на височина.
- Да се използват само сертифицирани стълби (вж. стикера).





11.8 Лични предпазни средства (ЛПС) срещу падане

Ако не е възможна колективна защита, трябва да се използват лични предпазни средства срещу падане:

ЛПС срещу падане са системи за улавяне на падащи лица. Те се състоят от колан за улавяне и допълнителни съставни части, напр. свързващи средства с омокотител при падане или уред за осигуряване във височина и точка на закачане.

- Преди използване лицата трябва да се инструктират (също и на практика).
- Да се използва само определената от ръководителя точка на закачане (минимална товароносимост 1500 kg).
- Да се вземат под внимание минималните височини на работа над повърхността на удара в зависимост от системата.
- Да се използват само изпитани ЛПС срещу падане!
- При работа с ЛПС срещу падане е забранено да се работи самостоятелно.

Работа в тесни помещения

12.

При работа в резервоари, празни клетки и тесни помещения е възможно да настъпят следните рискове:

Опасност от задушаване

поради изтласкване на кислорода от защитните газове



Опасност от експлозия

поради натрупване на горим газ



Опасност от изгаряне

поради натрупване на кислород



Рискове за здравето

поради опасни вещества



Електрически ток

Мерки, вж.:

Експлоатационни и помощни материали, електрически ток



Работа в тесни помещения

Преди влизане в резервоари, празни клетки и тесни помещения да се вземат определени защитни мерки:

- Достъп само за инструктирани лица по възлагане.
- Второ лице трябва да поддържа връзка със служителя.

Да се отстранят и почистят евент. съдържащи се опасни вещества.

Всички входи и изходи да се прекъснат ефективно.

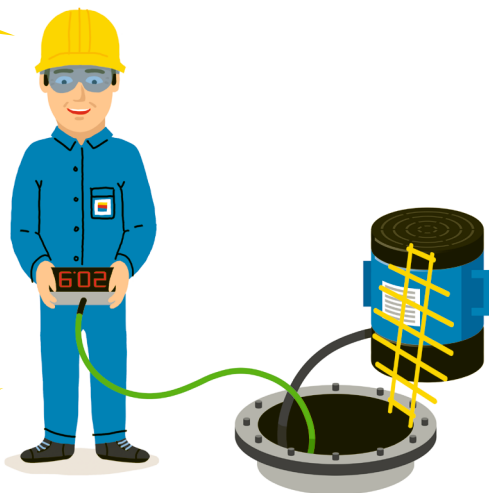
Да се осигури **техническа вентилация**.

Измерване за отсъствие

Да се използва личен уред за предупреждение за газ и ежедневно да се възлага проверката му в склада за предаване.

Пакетът маркучи да се изважда в почивките и при приключване на работа. При завършване на работата да се затваря вентилът за подаване на защитен газ в разпределителя и маркучът да се разединява от извода за подаване.

Да се проверява експлоатационната безопасност на съоръженията за захранване със защитен газ (маркучи, арматури и фитинги).



Изисквания към помощните средства и услуги:

- Техническа вентилация: Бордово захранване
- Измерване за отсъствие: Измервателен уред, телефон: 88881

За транспорт на материали са налице кранове, транспортни средства, както и специални МПС, които се допуска да се обслужват само от **оторизирани лица с писмено възлагане**.

Транспортите да се съгласуват с централния склад, както и с транспортния отдел. За транспортни работи с приоритет да се използва собствената система за ръководство на транспорта.

13.1 Мотокари:

- Предпоставките за експлоатацията на мотокари на територията на корабостроителницата да се съгласуват с транспортния отдел или с охраната на труда.
- Използването на мотокари може да се извършва само от обучени мотокаристи със свидетелство за правоуправление.



13.2 Кранове:

- Предпоставките за работа с кранове да се съгласуват с транспортния отдел или с охраната на труда.
- Обслужването на крановете може да се извършва само от обучени, респ. инструктирани кранисти със съответното писмено възлагане.

13.3 Закачане:

- Закачането може да се извършва само от инструктирани лица или по възлагане.
- Да се спазват инструкциите и указанията на **закачащия!**

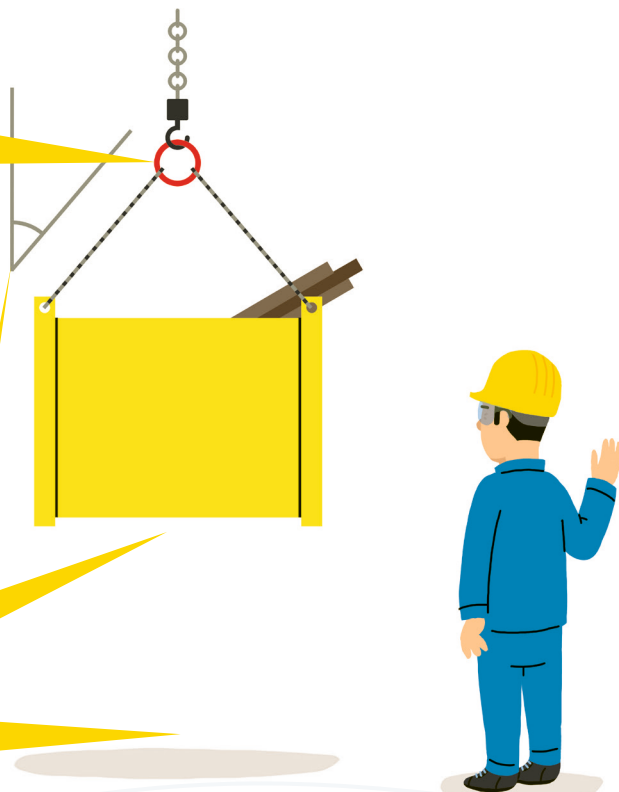
Да се използват само изправни и изпитани товарозахватни средства!

Да се избират правилни товарозахватни средства (вериги, телени въжета, подедни колани) и средства за поемане на товара (като напр. подедни челюсти).

Ъгълът на наклон не трябва да надвишава 60°!

Да се установяват теглото на товара и центърът на тежестта.

Да се напусне опасната зона!



13.4 Ръчно повдигане и носене:

- Ръчните транспорти трябва да бъдат ограничени до необходимия размер.
- Ако е възможно, да се използват технически подедни, носещи или транспортни спомагателни приспособления.
- Не се допуска надвишаването на максималния товар.
- **Да се използват правилни** техники за повдигане и носене!



Правилно!

Изправен гръбнак, товарът е близо до тялото.



Грешно!

14.1 Технически газове

Характеристики

Кислород:

- по-тежък от въздуха
- в наситена с кислород атмосфера всяко изгаряне протича по-бързо и с по-висока температура, а също и подобно на експлозия
- Никога да не се използва кислород за вентилация или за продухване на облекло
- В корабостроителницата кислородът съдържа добавка с предупредителна миризма

Ацетилен:

- по-лек от въздуха
- склонен към разпадане при по-високо налягане, респ. по-висока температура
- експлозивен в смес с въздух

Защитни газове - аргон, хелий, азот, въглероден диоксид:

- Хелият и азотът са по-леки от въздуха
- Аргонът и въглеродният диоксид са по-тежки от въздуха
- без мирис
- изтласкват кислорода: **Опасност от задушаване!**

Цвят на газовите маркучи:

-  Кислород (син)
-  Ацетилен (червен)
-  Заваръчни защитни газове (черен)
-  Въздух под налягане (сив)



Ако в дадена зона бъде установена необичайна миризма на газ, незабавно да се информира централата на КОРАБОСТРОИТЕЛНИЦА НЕПТУН.



Боравене с газове:

- За всеки вид газ да се използват съответните марки горелки
- Газовите маркучи да се предпазват от механични повреди!
- При по-дълги прекъсвания на работата, напр. почивки за закуска, смяна на смените, приключване на дейностите, режещите, заваряващите горелки и маркучите да се отстраняват от тесни помещения. Допълнително спирателните вентили на разпределителите трябва да са затворени и маркучите за защитен газ трябва да са откачени от разпределителите.
- Проверка: Газозахранващите съоръжения (маркучи, арматури и фитинги) трябва да бъдат проверени преди започване на дейността за безопасното им експлоатационно състояние (визуална проверка и проверка на функционирането).
- Донесени от партньорските фирми газови маркучи по принцип са забранени. Допуска се използването изключително само на изпитани и получавани от склада за инструменти персонифицирани газови маркучи.
- Принципно е забранено ремонтирането на местата на теч. Дефектни маркучи трябва да бъдат заменени в склада за инструменти.

Газови бутилки:

- Да се осигуряват срещу падане и въздействие на топлина.
- При съхранение и транспорт да се поставят защитни капачки на вентилите.
- При транспорт да се осигуряват срещу преобръщане, изплъзване и падане.
- Забрана за съвместно съхранение на газови бутилки (напр. ацетилен и кислород).

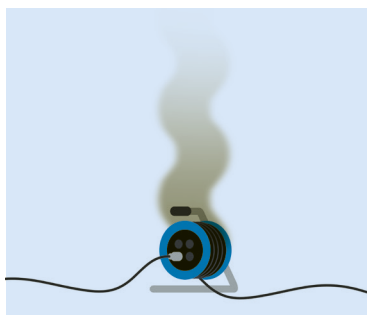
14.2 Електрически ток



- В проводими зони с ограничена свобода на движенията, като тесни помещения (напр. резервоари, двойни дъги и т.н.), трябва да се използва защитно ниско напрежение или защитно разединяване: 110 V постоянно напрежение, алтернативно 230 V променливо напрежение с разделящ трансформатор.
- В зони с достатъчна свобода на движение да се използва 230 V променлив ток с дефектно-токова защита (FI респ. RCD) < 30 mA.

Цвят на разпределителите и щекерите:

-  Прав ток 110 V (жълт)
-  Променлив ток 230 V (син)
-  Трифазен ток 400 V (червен)



Инсталации:

- Да се използват само гумирани инсталации от тип **H07BQ-F** или аналогичен конструктивен вид. Използването на материал за обвивката от PVC или други халогенни съединения е забранено.
- Преди използване инсталациите да се развият от кабелните барабани.
- Токопроводящите кабели не се допуска да се прокарат в сандъци за инструменти или подобни.

Източници на ток за заваряване:

- В проводими зони с увеличени електрически рискове, както и в тесни помещения, да се използват обозначени с  източници.
- В почивките и при приключване на работа да се спират заваръчните апарати.

Връщане на заваръчния ток:

- Инсталациите да се свързват възможно най-близо до мястото на заваряване с добра проводимост към заварявания детайл.

Осветление:

- Осветлението на пътищата се инсталира от електрическата поддръжка на корабостроителницата.

Да не се отстранява!

- Осветлението на работното място трябва да бъде поставено от служителя на собствена отговорност. Лампи може да бъдат получени от склада за материали.
- Халогенните прожектори трябва да са оборудвани с температуроустойчиво стъкло и защитна решетка.

Проверка:

- Всички подвижни и фиксирани електрически машини и уреди трябва да са изпитани и да имат валиден стикер за изпитванията.
- Преди започване на работа да се извърши визуална проверка на корпуса, кабелите и щекерите.



- Всеки служител трябва да носи на борда джобно фенерче, за да е оборудван при прекъсвания на тока.
- Шкафове за инструменти със зарядни устройства за работни машини, захранвани с акумулатори, трябва да са оборудвани с автоматично пожарогасително устройство и да са обозначени.





- Да се използват само съответстващи на приложението и изпитани инструменти, машини и сертифицирани за целта принадлежности.
- Да се вземат под внимание ръководствата за обслужване и инструкциите за експлоатация!
- Преди започване на работа да се извършва визуална проверка.
- Защитните устройства никога да не се отстраняват или манипулират.
- При машини с опасност от увличане, като настолни бормащини, стругове и т.н.: да се използва **плътно прилегнало облекло, без ръкавици**.
- Да се използват наличните приспособления за изсмукване на прах, респ. за улавяне на прах.
- Захранващите инсталации да се прокарват без опасност от спъване!
- Повредените инструменти и принадлежности трябва незабавно да се сменят, да се изведат от по-нататъшно използване, респ. да се възложи ремонтът им на специалист.
- Кутиите за инструменти и количките за инструменти трябва да са оборудвани с обозначение: Име, личен номер, фирма, местоназначение на разхода.

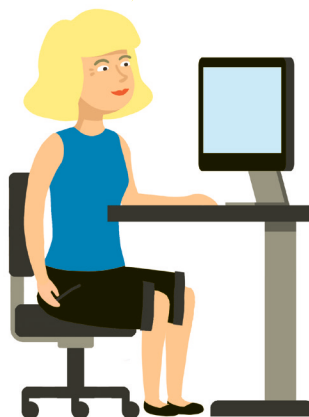
Консумативи, като напр. лични предпазни средства, се получават от складовете. Получаването от партньорските фирми се регистрира чрез системите за електронна обработка на данни и съответно се фактурира на партньорските фирми.

Седя ли правилно и всичко ли стои правилно на бюрото ми?

Грешно!



Правилно!

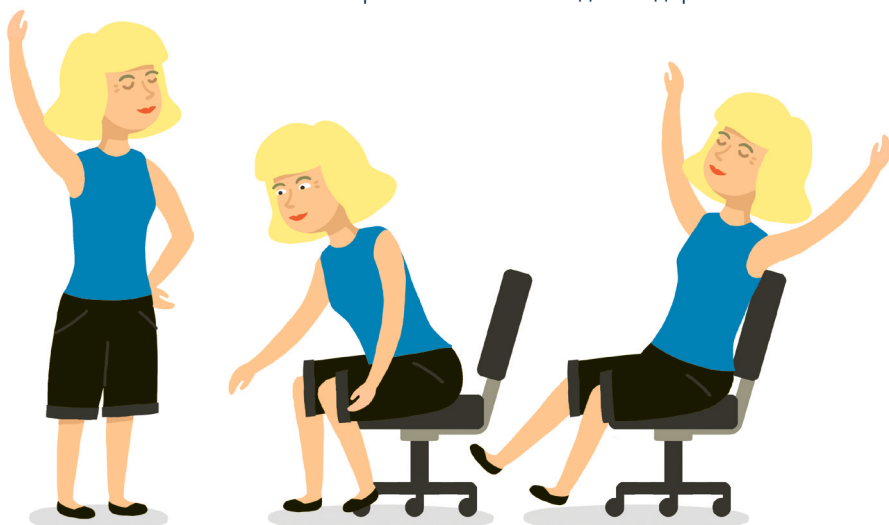


- Ръцете висят свободно и предмишниците образуват водоравна линия спрямо клавиатурата. **Мишниците и предмишниците** трябва да образуват ъгъл от **90°** или повече. Ако не седите така, моля, регулирайте Вашия стол по височина.
- Също и **бедрата и подбедриците** трябва да образуват ъгъл от **90°** или повече. При това трябва да е възможно стъпалата да се поставят на цялата им площ върху пода. Ако краката Ви висят във въздуха, може да помогне опора за краката.

- Разстоянието между **очите Ви** и **екрана**, подложката и клавиатурата трябва да е по възможност еднакво и да е **минимум 50 cm**.
- Пред клавиатурата трябва да има достатъчно място за поставяне на дланите. Вашата **клавиатура трябва да е на разстояние 10 cm до 15 cm** от ръба на масата, за да може да поставяте дланите си върху масата при паузите при въвеждане.
- Всички работни средства, които използвате често, трябва да са директно пред Вас.
- Обърнете внимание на това, екранът да се намира директно върху масата и напр. не върху компютъра, за да може височината на очите Ви да се намира над най-горния ред на екрана.

Разпускане

Препоръчва се **динамично седене**. Когато често променяте положението на сядане или по-често ставате между другото, гръбначните Ви прешлени се натоварват по-малко. Използвайте цялата площ на сядане, за да може гръбнакът Ви винаги да е подпрян.



Правилно ли е „осветен“ моят екран?

- Насочвайте екрана си паралелно на прозорците!
- Ако използвате настолна лампа, тя трябва да се включва само заедно с осветлението на помещението.



В зоната на работното ми място има ли рискове от спъване и падане?

- Работната зона и местата за минаване в офиса да се поддържат свободни.
- **Кабелите да се прокарват без опасност от спъване!**
- Ако при шкафовете и рафтовете височината на поставяне е повече от 1,80 m, да се използват подходящи стъпала, като стълби или подиуми.

18.

Важни телефонни номера



Код: +49 (0) 381-384-

ПОРТИЕР	16 47
ОХРАНА	16 46 / 16 47
ОХРАНА НА ТРУДА	11 01 ИЛИ 0151-15 03 82 26
САНИТАРИ	16 46 / 16 47
РАБОТНИЧЕСКИ СЪВЕТ	10 61
ЕЛЕКТРИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА	+49 (0) 160-47 18 605
МЕХАНИЧНА ПОДДРЪЖКА	+49 (0) 160-70 39 199
ПОДДРЪЖКА НА СГРАДИТЕ	+49 (0) 160-70 39 148
ТРАНСПОРТ	16 51 ИЛИ 0160-70 39 198
ЦЕНТРАЛЕН СКЛАД	+49 (0) 160-70 39 149

19.

Работно време



Стол

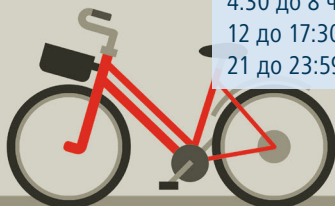
Понеделник до петък от 7 до 14.30 часа

Въртяща се врата 2, понеделник до петък:

4:30 до 8 часа,

12 до 17:30 часа

21 до 23:59 часа



План на разположението

20.



- Хале 1: Производство на секции/ предварителен монтаж
- Хале 2: Производство на панели
- Хале 3: Частични и обемни секции
- Хале 4: Струен комплекс
- Хале 5: Консервационен комплекс
- Хале 6: Универсално
- Хале 7: Хале за оборудване
- Хале 8: Монтажно хале
- Хале 8a: Монтажно хале
- Хале 9: Складово хале
- Хале 10: Складово хале
- Хале 11: Работилница
- Хале 12: Хале за обучение
- Хале 13: Работилница



Сборен пункт



Паркоместа

Издадено от:



NEPTUN WERFT
ROSTOCK 1850

NEPTUN WERFT GmbH & Co. KG
Werftallee 13
18119 Rostock

Тел.: +49 (0) 381 – 38 41 010
Факс: +49 (0) 381 – 38 41 011
E-Mail: info@neptunwerft.de
Internet: www.neptunwerft.de

Отговорник по охрана на труда:
Christian Popp (Кристиян Поп)

09-2019—FS

