

# OHUTUSJUHEND TÖÖVÕTJATELE

## Riigilaevastiku territooriumil ja laevadel remonditööde teostamise eeskirjad ja ohutusalane teave töövõtjatele.

- Töövõtja peab tagama tööde teostamiseks töökorras masinad ja seadmed, isikukaitsevahendid, kvaliteetsed materjalid ning kompetentsed ja juhendatud töötajad.
- Töövõtja peab tagama lepingujärgsete tööülesannete täitmise käigus kõikide nõuete sh käesoleva ohutusjuhendi täitmise.
- Töövõtja kohustub informeerima Riigilaevastiku esindajat töödega alustamise ja lõpetamise ajast. Tööde teostamine on lubatud ainult kokkulepitud tööaladel ja määratud ajal.
- Kui töövõtja kasutab oma lepingujärgsete kohustuste täitmiseks omakorda alltöövõtjat, on ta kohustatud alltöövõtjat käesoleva ohutusjuhendi nõuetest teavitama. Töövõtja vastutab täielikult tema alltöövõtjate poolt lepingu alusel tehtava töö eest, nagu oleks see tema enda töö.
- Ohutusnõuete rikkumine võib kaasa tuua töö peatamise või töövõtulepingu lõpetamise.
- Nõuete mittetäitmise või rikkumise tulemusel tekitatud kahju eest vastutab töövõtja.

## ÜLDISED NÕUDED



Sissepääs territooriumile toimub Riigilaevastiku teadmises ja loal



Jälgi liikluseeskirju, ole tähelepanelik ja viisakas



Territooriumil võib toimuda laevade ja muude raskete esemete tõstetöid. Hoidu rippuva lasti alt!



Territooriumil on videovalve



Territooriumil sõidavad autod ja tõstukid



Merre kukkumise oht!



Suitsetada on lubatud ainult selleks ettenähtud kohas, sh e-sigarettide



Fotode tegemine ja filmimine tuleb eelnevalt Riigilaevastiku esindajaga kooskõlastada



Alkoholi, narkootikumide ja teiste joovastavate ainete kaasatoomine ja tarvitamine ning joobes ning jääknähtudega olemine on rangelt keelatud



Lahtise tule tegemine (sh tuletööd nt keevitamine, ketaslõikuriga metalli lõikamine jm) ilma loata on keelatud. Tuletöö tegemisel peab lähtuma Siseministri määrusest „Tuletööde tegemisele esitavad nõuded“

## TÖÖ KÕRGUSTES (ÜLE 2M)



- Tööl kõrgustes tuleb kasutada kinnitatud tellinguid, tõsteseadmeid või kukkumiskaitseüsteeme (turvarakmed).
- Enne tööle asumist tuleb kontrollida tööplatvormide ja -vahendite seisukorda.
- Vältida tööriistade kukkumist – kasutada tööriistavöösid või riputusahelaid.
- Redel peab olema töökorras ilma nähtavate vigastusteta.
- Redel tuleb töötamise ajaks paigutada nii, et see kasutamise ajal püsiks kindlalt. Redelil ei tohiks kasutada tööriistaid, mida on vaja hoida kahe käega.
- Redeleid võib ajutisel kõrgtööl kasutada töötamiskohana üksnes erandjuhul, kui muude ohutumate töövahendite kasutamine ei ole õigustatud vähesel ohul, lühikese kasutusaja või kohapealsete olude tõttu.

## TÖÖDE TEOSTAMINE

- Töövõtja peab planeerima oma tegevust selliselt, et selle elluviimisel ei ohustataks ühegi inimese elu ja tervist (nii töövõtja enda töötajate, Riigilaevastiku töötajate kui ka teiste territooriumil viibivate isikute oma) ning keskkonda ega tekitataks muud kahju.
- Keelatud on siseneda kinnistesse halvasti ventileeritavatesse ruumidesse (mahutisse, tanki, kaevu jne) enne, kui ruum on korralikult ventileeritud ja kontrollitud õhukvaliteeti ning kahjulike gaaside puudumist, veendumaks sisenemise ohutuses.
- Töövõtja peab tagama, et neil on olemas kõik nõutud ja kehtivad koostööstused ja load teenuste osutamiseks ja kokkulepitud tööde teostamiseks.
- Tööde tegemisel ajal ei ole lubatud tegeleda kõrvaliste asjadega.
- Töökoht tuleb hoida korras ja puhas kogu töö vältel.

## TÕSTETÖÖD



- Territooriumil olev ala, kus toimub tõstetöö, peab olema märgistatud nii laialt, kui see on mõistlikult võimalik (kasutades nt linti, aeda, koonuseid vmt).
- Tõstetööde teostamisel tuleb kasutusele võtta mitmekordsed ettevaatusabinõud (lisakinnitused vm).
- Tõsteseadmeid tohib käsitseda ainult selleks väljaõppe saanud isik.

## KESKKONNAHOID



- Kogu tööprotsessi jooksul ja selle järgselt peab töövõtja regulaarselt enda järele koristama kõik jäätmed ja/või jääkmaterjalid, vähendamaks tööõnnetuse või ohuolukorra, nt tulekahju tekkimise ohtu.
- Prügi heitmine merre ning muul viisil merevee ja pinnase saastamine on kategooriliselt keelatud.
- Pärast tööde lõppu kohustub töövõtja kõik oma jäätmed üle andma vastavat keskkonnavalua omavale ettevõttele. Ainult Riigilaevastiku esindajaga kokkuleppel võib jäätmed paigutada Riigilaevastiku jäätmemahutitesse.
- Ohtlike jäätmeid tuleb käidelda, hoiustada ja utiliseerida vastavalt nõuetele.

## KEMIKAALID



- Lubatud on kasutada ainult Riigilaevastiku poolt heaks kiidetud kemikaale.
- Kemikaalide hoiustamisel ja käitlemisel tuleb kasutada lekkekindlaid anumaid ja/või aluseid, vältimaks kemikaalide, õlide ja muude saasteainete sattumist pinnasesse, merre või kanalisatsiooni.
- Kõik kemikaalid peavad olema märgistatud ning töötaja, kes töötab kemikaalidega peab olema teadlik, milliste ohtude ja riskidega ta võib kokku puutuda ning millised on vajalikud kaitsemeetmed ja abinõud.
- Valgunud kemikaalid või muud ohtlikud ained tuleb viivitamatult likvideerida sobivate absorbeerivate vahenditega.

## TÖÖRIISTAD, SEADMED JA MASINAD



- Töövõtja tagab tööks vajalikud tööriistad, seadmed ja masinad (edaspidi seadmed), kui ei ole kokkulepitud teisiti.
- Töövõtja vastutab kõigi oma seadmete nõuetele vastavuse, korrasoleku ja ohutuse eest.
- Seadmed peavad olema läbinud tehnilise kontrolli, kui see on õigusaktidega ettenähtud.
- Töövõtja tagab, et töötajad on seadmete kasutamiseks kompetentsed (vajadusel omandavad vastavat luba/tunnistust) ning on läbinud väljaõppe/juhendamise ning oskavad seadet kasutada.
- Töövõtja töötajad peavad teadma seadme töötamisel tekkida võivaid ohtusid ja nende ennetamise/vältimise meetmeid ning valdama ja kasutama ohutuid töövõtteid.
- Masinaid ja seadmeid tuleb kasutada sellisel viisil, et tekiks nii vähe müra ja muud kahju, sh keskkonnakahju, kui võimalik.
- Enim kasutatavad seadmed:

**Keevitusseade**  
- Keevitusseade tuleb eelnevalt kooskõlastada Riigilaevastiku esindajaga.  
- Kasutada keevitusmaski ja kaitseriietust.  
- Tuletöö tegemise kohas peab alati pidama järelevalvet ja olema kaks 6 kg tulekustutit, mis on valmis koheseks kasutamiseks.

**Ketaslõikur**  
- Enne tööd kontrollida ketta kinnitust ja seisukorda ning kaitsekatted.  
- Tuletöö tegemise kohas peab alati olema vähemalt kaks 6 kg tulekustutit, mis on valmis koheseks kasutamiseks.

**Laserpuhastusseade**  
- Tööala piirata ja tähistada.  
- Kasutada kaitseriietust vastavalt laserklassile.

**Mehhaanilised värviemaldusvahendid**  
- Kontrollida seadme korrasolekut enne tööde alustamist.  
- Kasutada tolmukogumise süsteemi või tolmumaski.  
- Vältida töötamist kinnistes ruumides ilma ventilatsioonita.

## OHUD



- Territooriumil töötades tuleb olla ettevaatlik ja jälgida ümbritsevat keskkonda ning võimalikke ohte.
- Esineda võib tule-, plahvatus-, mürgistuse-, söövituse-, elektri-, laserkiirguse-, libeduse-, takistuse-, kukkumise-, bioloogilisi-, rippuva lasti-, liikuva veose- ja muu töö spetsiifikast tulenevaid ohte.
- Isik, kes ei otseselt seotud tööprotsessiga, peab olema ohutus kauguses seadmetest, liiklus-, tõste- jms transpordivahendist ning seadmete juhile nähtav.

## ISIKUKAITSEVAHENDID

- Tööde teostamisel peab kandma sobivaid isikukaitsevahendid vastavalt nõuetele, kasutusjuhendile, töö iseloomule, ohtudele ja töötaja enda riskihinnangule.
- Isikukaitsevahendid tagab töövõtja.



**Kanna kaitseriietust sõltuvalt töö iseloomust** (nt keevitustöödel) ja **helkurvesti** masinate liikumise piirkonnas. Töötamisel parda taga peab kandma **päästevesti**.



**Kanna kaitsejalanõusid** (turvaninaga ja libisemiskindla tallaga) töödel, kus esineb jala ärälöömise või raskuse kukkumise oht.



**Kanna kindaid** töödel, kus esineb põletus-, lõike- või söövituseoht (nt keevitustöödel; kemikaalidega kokkupuutel; teravate esemetega ja lõiketeradega masinate töötamisel).



**Kanna kaitsekiivrit** seal, kus on oht peavigastuseks (nt tõsteseadmete ja nende ohutusalas tõstetööde hetkel; töö kõrgetest - tellingutel, platvormidel jms; varinguhualas).



**Kanna kaitseprille** seal, kus on oht silmavigastuseks või kui see on ette nähtud seadme kasutusjuhendiga, nt:

- kui õhus on lenduvaid osakesi (nt tolm);
- tehakse liiva- vm pritsitöid laevade vm ehitiste puhastamiseks;
- ohtlike kemikaalide käitlemine, valamine või segamine;
- seadmetega töötamisel (akutrell, naelapüstol vm), nende hoolduse või remondi käigus;
- keevitamise-, lõikamise-, lihvimise-, puurimis-, treimise- ja freesimistöödel;
- laseriga töö puhul.



**Kanna kuulmiskaitsevahendeid** kui müra ületab 85 dB või pikaajalise madalama müraga, nt vastavate ohutusmärkidega märgistatud masinatega töötamisel; mürarikaste tööprotsesside läheduses (keevitus, lõikamine, lihvimine).



**Kasuta turvarakmeid** kõrgustes (üle 2 m) töötamisel ja kõrgemal, kui ohutust ei ole võimalik tagada ühiskaitsevahenditega nagu piirded või avakatted. Eelistama peaks alati täiendavalt turvarakmete kasutamist.

## TEGUTSEMINE OHU KORRAL



Õnnetusjuhtumise korral, kus ohus on inimese elu ja tervis, tuleohtu korral ja teiste tõsiste õnnetusjuhtumite korral tuleb viivitamatult helistada hädaabinumbrile **112**.



Kõikidest õnnetustest, reostustest ja teistest vahejuhtumitest (nt ohtlikest olukordadest) tuleb alati teavitada **Riigilaevastiku poolset kontaktisikut** (nt superintendent, kapten, dokimeister jne) või operaatorit.



**Esmaabiandja kontaktid** ning **esmaabivahendid** asuvad Riigilaevastiku ruumides vastava märgistusega kohas.



**RIIGILAEVASTIK**

Riigilaevastiku  
töökeskkonnaspetsialist  
toohutus@riigilaevastik.ee

# CONTRACTOR SAFETY GUIDE

## Rules for conducting repair works on the territory and ships of the Estonian State Fleet and safety information

- The contractor must ensure functional equipment and tools, personal protective equipment, high-quality materials and competent and instructed workers for work.
- The contractor must ensure that all requirements, incl. this safety guide, are followed when contractual work tasks are performed.
- The contractor is obligated to inform the representative of the Estonian State Fleet of the start and end times of works. Work is permitted only at the determined times and on the agreed tasks.
- If the contractor uses a subcontractor for performing its contractual obligations, they must inform the subcontractor of the requirements of this safety guide. The contractor is comprehensively responsible for the contractual work its subcontractors do, just like the contractor would have performed the works itself.
- A breach of safety requirements may result in immediate suspension of work or termination of the contract for services.
- The contractor is liable for the damages caused by not following or breaching the requirements.

## GENERAL REQUIREMENTS



Estonian State Fleet must be notified of any entry into its territory and must grant the respective permission



Follow the traffic control signs, pay attention and be polite



Lifting works of ships and other heavy items may be in progress on the territory. Avoid standing under hanging loads!



Territory is covered by video surveillance.



Cars and lifting equipment ride around the territory



Danger of falling into the sea!



Smoking, incl. e-cigarettes, is permitted only in the designated areas



A prior approval from the Estonian State Fleet's representative must be obtained before taking photos of videos



Bringing alcohol, narcotics, or other intoxicating substances onto the territory is strictly prohibited. Consumption of these substances and remaining on the territory while intoxicated or under their influence is also forbidden.



Making open fire (incl. hot works such as welding, cutting metal with an angle grinder, etc.) is prohibited without permission. When performing hot works, the order of the minister of internal affairs "Hot works requirements" must be adhered to.

## WORK IN HEIGHTS (above 2 m)



- When performing works in heights, fixed scaffolding, lifting equipment or fall prevention equipment (safety harnesses) must be used.
- Condition of the working platform and equipment must be checked before starting work.
- Prevent tools from falling – use tool belts or hooks.
- Ladders must be functional and without visible damages.
- When working, the ladder must be positioned so that it would remain stable throughout use. Tools that require two hands should not be used when working on a ladder.
- A ladder may be used as a workplace for a temporary elevated work only in exceptional cases when using safer equipment is not justified due to low danger level, brief period of use or conditions on the site.

## CONDUCTING TASKS

- The contractor must plan their activities so that the execution of work would not endanger any person's life of health (workers of the contractor and the Estonian State Fleet, as well as any other people on the territory) or the environment or cause any other damage.
- It is forbidden to enter confined spaces with bad ventilation (tanks, containers wells, etc.) until the room has been aired properly, the air quality and lack of harmful gases have been checked to make sure that it is safe to enter.
- The contractor must ensure they have all the required valid approvals and permits for providing the service and executing the agreed works.
- Dealing with non-work related tasks is not permitted during work.
- Work site must be maintained in order and clean throughout work.



## LIFTING WORKS

- The area of the territory where lifting works are conducted must be marked as widely as possible (using tape, fence, cones, etc.).
- Multiple safety measures must be taken when conducting lifting works (additional fixings, etc.).
- Only persons with respective training may handle lifting equipment.

## ENVIRONMENTAL CARE



- The contractor must clean all waste and residue materials from the work area at the end of each workday and after completing each major task, to reduce the risk of occupational accidents or hazards such as fire.
- It is strictly forbidden to throw waste in the sea or to contaminate the sea water and topsoil in any other manner.
- After finishing the work, the contractor must take all its waste to a company with the respective environmental permit. Waste may be thrown in the waste container of the Estonian State Fleet only with the Estonian State Fleet representative's approval.
- Hazardous waste must be handled, stored and disposed of according to the requirements.

## CHEMICALS



- Only chemicals approved by the Estonian State Fleet may be used.
- Leakproof containers and/or pallets may be used for storing and handling chemicals to avoid chemicals, oils and other contaminants from contacting topsoil, sea or sewerage.
- All chemicals must be labelled and the worker working with chemicals must be aware of the risks and dangers they might encounter and of the necessary protective measures and aids.
- Spilled chemicals or other dangerous substances must be immediately cleaned up using appropriate absorbers.

## TOOLS, EQUIPMENT AND MACHINERY



- The contractor ensures tools, equipment and machinery (hereinafter equipment) suitable for work, unless agreed otherwise.
- The contractor is responsible that all its equipment meets the requirement, is functional and safe.
- Equipment must have passed technical check if this is required by legislation.
- The contractor ensures that the workers are competent to use the equipment (have the necessary license/certificate if necessary) and have passed training/instruction and know how to use the equipment.
- The workers must be aware of the dangers that may arise when the equipment is working and know how to prevent/avoid these dangers and know and use safe work methods.
- Machinery and equipment must be used in a manner that causes as little noise and other damage, incl. environmental damage, as possible.
- Equipment used most often:

### Welding equipment

- All welding works must be approved by the Estonian State Fleet's representative beforehand.
- Welding helmet and protective clothing must be used.
- Surveillance and two ready to use 6 kg fire extinguishers must always be present at the hot works site.

### Laser cleaning machine

- Work area must be restricted and marked.
- Use protective goggles according to the laser class.

### Angle grinder

- Condition of the disc and its fastening, as well as the protective covers must be checked before work.
- Two ready to use 6 kg fire extinguishers must always be present at the hot works site.

### Mechanical paint removal tools

- Check that the device is operational before work.
- Use dust gathering system or a dust mask.
- Avoid working in closed spaces without ventilation.

## RISKS



- When working on the territory, be careful and observe your surroundings and possible threats.
- Possible risks that may occur are fire, explosion, toxication, corrosion, electricity, laser, slipping, blockage, falling, biological, hanging loads, moving loads and other risks related with specific tasks.
- A person who is not directly involved in the work process must be at a safe distance from the equipment, moving, lifting and other transport equipment and be visible for the equipment operator.

## PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

- When working, wear proper personal protective equipment according to the requirements, instructions, nature of the task, risks and your own risk assessment.
- Personal protective equipment is provided by the contractor.



**Wear personal protective clothing depending on the nature of the task** (e.g. when welding) and a **reflector vest** when moving around mobile machinery. When working on the other side of the ship's board, it is mandatory to wear a **life jacket**.



**Wear safety footwear** (with a fortified nose and anti-slip soles) when working on tasks where the danger of hitting your foot or a heavy weight dropping on your foot is present.



**Wear gloves** when working on tasks where dangers of burning, cutting or corrosion are present (e.g. welding, working with chemicals, working using machinery with sharp features and blades).



**Wear a helmet** when there is a danger of injuring your head (e.g. when lifting equipment is working and when working in its work zone when lifting is done; when working in heights – scaffolding, platforms, etc.; when working in a collapse danger zone).



**Wear protective goggles** when there is a danger of eye injury or when this is required by the user manual of the device, for example:

- with flying particles in air (such as dust);
- when sandblasting or other blasting works are done for cleaning ships or other structures;
- when handling, pouring or mixing dangerous chemicals;
- when working with equipment (drill, nail gun, etc.), during their maintenance or repair;
- during welding, cutting, burnishing, drilling, woodturning and milling works;
- when working with a laser.



**Wear hearing protection** if noise exceeds 85 dB or in case of lower noise levels that last for an extended time, e.g. when working with machinery labelled with respective safety signs; near noisy processes (welding, cutting, burnishing).



**Use safety harnesses** when working in heights (more than 2 m) if safety cannot be ensured with common protective measures such as barriers or covers. Using an additional safety harness should always be preferred.

## HOW TO ACT IN CASE OF A THREAT



In case of accidents where a person's life and health are at risk, in case of a threat of fire and other serious accidents, immediately call **112**.



**Estonian State Fleet's contact person** (e.g. a superintendent, captain, dock master, etc.) or an operator must always be informed of any accidents, spillages and other incidents (e.g. dangerous situations).



**Contact information of the first aid giver and first aid kits** are available in the Estonian State Fleet rooms at the locations designated accordingly.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПОДРЯДЧИКОВ

## Правила выполнения ремонтных работ на территории и судах Государственного флота и информация по безопасности для подрядчиков.

- Подрядчик должен обеспечить для выполнения работ исправные машины и оборудование, средства индивидуальной защиты, качественные материалы, а также компетентных и проинструктированных работников.
- Подрядчик должен обеспечить выполнение всех требований, включая настоящие правила техники безопасности, при выполнении предусмотренных договором работ.
- Подрядчик обязуется информировать представителя Государственного флота о времени начала и завершения работ. Выполнение работ допускается только на условленных рабочих участках и в установленное время.
- Если для выполнения своих договорных обязательств подрядчик, в свою очередь, привлекает субподрядчика, он обязан проинформировать субподрядчика о требованиях настоящей инструкции по безопасности. Подрядчик несет полную ответственность за работу, выполняемую его субподрядчиками на основании договора, как если бы это была его собственная работа.
- Нарушение требований безопасности может повлечь за собой остановку работы или расторжение договора подряда.
- Ответственность за ущерб, причиненный в результате невыполнения или нарушения требований, несет подрядчик.

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ



Доступ на территорию осуществляется с ведома и разрешения Государственного флота.



Соблюдайте правила движения, будьте внимательны и вежливы.



На территории могут проводиться работы по подъему судов и других тяжелых объектов. Остерегайтесь висящих грузов!



На территории установлено видеонаблюдение



По территории движутся автомобили и подъемники



Опасность падения в воду!



Курить разрешается только в предусмотренном для этого месте, включая электронные сигареты



Проведение фото- и видеосъемки следует предварительно согласовать с представителем Государственного флота



Приносить и употреблять алкоголь, наркотики и другие опьяняющие вещества, а также находиться в состоянии алкогольного опьянения и с признаками алкогольного опьянения строго запрещается.



Разводить открытый огонь (в том числе проводить работы с огнем, например, сварку, резку металла дисковой пилой и т. д.) без разрешения запрещается. При проведении работ с огнем необходимо руководствоваться постановлением министра внутренних дел «Требования к проведению работ с огнем».

## РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ (БОЛЕЕ 2 М)



- При работе на высоте необходимо использовать закрепленные леса, подъемные устройства или системы защиты от падения (страховочные ремни).
- Перед началом работ необходимо проверить состояние рабочих платформ и средств.
- Следует избегать падения инструментов – пользоваться поясами для инструментов и подвесными цепями.
- Лестница должна быть исправной и не иметь видимых повреждений.
- При работе лестница следует устанавливать таким образом, чтобы при использовании она была устойчива. На лестнице нельзя пользоваться инструментами, которые необходимо держать двумя руками.
- Лестницы могут использоваться в качестве рабочего места при временных высотных работах только в исключительных случаях, когда использование других более безопасных средств труда не оправдано из-за незначительной опасности, короткого времени использования или конкретных обстоятельств.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

- Подрядчик должен планировать свою деятельность таким образом, чтобы при ее осуществлении не создавалось угрозы жизни и здоровью людей (как собственных работников подрядчика, так и работников Государственного флота, а также других лиц, находящихся на территории), а также окружающей среде и не причинялось иного ущерба.
- Запрещается входить в закрытые плохо вентилируемые помещения (резервуары, танки-контейнеры, колодцы и т. д.) до тех пор, пока помещение не будет должным образом проветрено и не будет проверено качество воздуха на отсутствие вредных газов, чтобы убедиться в безопасности входа.
- Подрядчик должен обеспечить наличие всех необходимых и действующих согласований и разрешений для оказания услуг и выполнения согласованных работ.
- Во время выполнения работы не разрешается заниматься посторонними делами.
- Рабочее место следует содержать в порядке и чистоте в течение всего времени выполнения работы.

## ПОДЪЕМНЫЕ РАБОТЫ



- Участок территории, на котором проводятся подъемные работы, должен быть обозначен настолько широко, насколько это разумно возможно (с помощью ленты, ограждения, конусов и т. д.).
- При выполнении подъемных работ необходимо предпринимать многократные меры предосторожности (дополнительные крепления и т. д.).
- Подъемным оборудованием может управлять только специально обученное для этого лицо.

## СОХРАННОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



- В течение всего рабочего процесса и после его завершения подрядчик должен регулярно убирать за собой все отходы и/или остатки материалов, чтобы снизить риск несчастного случая на производстве или возникновения опасной ситуации, например, пожара.
- Сбрасывание мусора в море и иное загрязнение морской воды и почвы категорически запрещено.
- После завершения работ подрядчик обязуется передать все свои отходы предприятию, имеющему соответствующее экологическое разрешение. Только по договоренности с представителем Государственного флота отходы можно помещать в резервуары для отходов, принадлежащие Государственному флоту.
- С опасными отходами следует обращаться, хранить их и утилизировать в соответствии с требованиями.

## ХИМИКАТЫ



- Разрешается использовать только химикаты, одобренные Государственным флотом.
- При хранении химикатов и обращении с ними необходимо использовать герметичные емкости и/или поддоны, чтобы избежать попадания химических веществ, масел и других загрязняющих веществ в почву, море или канализацию.
- Все химикаты должны быть маркированы, а работник, работающий с химикатами, должен быть осведомлен о том, с какими опасностями и рисками он может столкнуться, а также о необходимых мерах защиты и средствах безопасности.
- Пролитые химикаты или другие опасные вещества необходимо незамедлительно убрать с помощью подходящих абсорбирующих средств.

## ИНСТРУМЕНТЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И МАШИНЫ



- Подрядчик обеспечивает необходимые и подходящие для работы инструменты, оборудование и машины (далее: оборудование), если не согласовано иное.
- Подрядчик несет ответственность за соответствие своего оборудования требованиям, его исправность и безопасность.
- Оборудование должно пройти технический контроль, если это предусмотрено правовыми актами.
- Подрядчик гарантирует, что работники обладают необходимыми навыками для использования оборудования (при необходимости имеют соответствующее разрешение/свидетельство), прошли обучение/инструктаж и умеют пользоваться оборудованием.
- Работники подрядчика должны знать о возможных опасностях при работе с оборудованием и мерах по их предотвращению/устранению, а также владеть безопасными методами работы и применять их.
- Машины и оборудование должны использоваться таким образом, чтобы создавать как можно меньше шума и другого ущерба, в том числе ущерба окружающей среде.
- Наиболее часто используемое оборудование:

**Сварочная установка**  
- Сварочные работы следует предварительно согласовать с представителями Государственного флота.  
- Необходимо пользоваться сварочной маской и защитной одеждой.  
- В месте проведения работ с огнем всегда должен осуществляться надзор и иметься два огнетушителя весом 6 кг, готовых к немедленному использованию.

**Дисковая пила**  
- Перед началом работы проверить крепление и состояние диска, а также защитное покрытие.  
- В месте проведения работ с огнем всегда должно иметься два огнетушителя весом 6 кг, готовых к немедленному использованию.

**Лазерное чистящее устройство**  
- Ограничить и обозначить участок проведения работ.  
- Пользоваться защитными очками в соответствии с классом лазера.

**Механические приспособления для удаления краски**  
- Проверить исправность до начала выполнения работ.  
- Пользоваться системой сбора пыли или пылесосом.  
- Избегать работы в закрытых помещениях без вентиляции.

## РИСКИ



- При работе на территории необходимо быть осторожным и следить за окружающей обстановкой и возможными опасностями.
- Могут возникнуть следующие риски: возгорание, взрыв, отравление, ожог, поражение электрическим током, воздействие лазерного излучения, скольжение, препятствия, падение, биологические опасности, опасность падения груза, опасность движущегося груза и другие опасности, связанные со спецификой работы.
- Лицо, которое не имеет непосредственного отношения к рабочему процессу, должно находиться на безопасном расстоянии от оборудования, транспортных средств, подъемных механизмов и т. п. и быть видимым для оператора оборудования.

## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- При выполнении работ необходимо носить соответствующие средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями, инструкцией по применению, характером работы, рисками и оценкой рисков самим работником.
- Наличие средств индивидуальной защиты обеспечивает подрядчик.



Носите защитную одежду в зависимости от характера работы (например, при сварочных работах) и светоотражающий жилет в зоне движения машин. При выполнении работы за бортом необходимо носить спасательный жилет.



Носите защитную обувь (с защитным носком и нескользящей подошвой) при выполнении работ, где существует риск ушиба ноги или падения тяжестей.



Носите перчатки при выполнении работ, сопряженных с опасностью ожогов, порезов или разрыва кожи (например, при сварке; при контакте с химикатами; при работе с острыми предметами и режущими инструментами).



Носите защитную каску в местах, где существует опасность травмирования головы (например, при подъеме грузов с помощью подъемных устройств и в зоне безопасности при выполнении подъемных работ; при работе на высоте – на лесах, платформах и т. п.; в зоне риска обрушения).



Носите защитные очки в местах, где существует опасность повреждения глаз, или если это предусмотрено инструкцией по эксплуатации устройства, например:

- если в воздухе есть летучие частицы (напр., пыль);
- при выполнении работ с песком и пескоструйных работ при очистке судов или строений;
- при обращении с опасными химикатами, их переливании или смешивании;
- при работе с оборудованием (аккумуляторная дрель, гвоздевой пистолет и пр.), при их обслуживании или ремонте;
- при выполнении сварочных, резальных, шлифовальных, сверильных, слесарных и фрезеровочных работ;
- при выполнении лазерных работ.



Носите средства защиты слуха, если шум превышает 85 dB или при длительном воздействии более низкого уровня шума, например, при работе с машинами, обозначенными соответствующими знаками безопасности; вблизи шумных рабочих процессов (сварка, резка, шлифование).



Используйте страховочные приспособления при работе на высоте (более 2 м и выше), если безопасность не может быть обеспечена с помощью общих средств защиты, таких как ограждения или навесы. Следует отдавать предпочтение использованию дополнительных страховочных ремней.

## ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ОПАСНОСТИ



При несчастном случае, угрожающем жизни и здоровью человека, при пожаре и других серьезных происшествиях необходимо немедленно позвонить по номеру экстренной помощи 112.



Обо всех несчастных случаях, загрязнениях и других инцидентах (например, опасных ситуациях) необходимо всегда сообщать контактному лицу Государственного флота (например, суперинтенданту, капитану, доковому мастеру и т. д.) или оператору.



Контактные данные лица, оказывающего первую помощь, и средства первой помощи находятся в помещениях Государственного флота в месте с соответствующей маркировкой.



Специалист по рабочей среде Государственного флота toohutus@riigilaevastik.ee