



**Изисквания за безопасност, опазване на
здравето и на околната среда за
въвеждане в експлоатация**

Съдържание

1	Обхват на приложение	1
2	Изявление за мисията ОЗБ	2
3	Области на отговорности	3
3.1	Съответствие	3
3.2	Ръководител на изпълнителя	3
3.3	Мениджър на обекта	3
3.4	Лице за контакт на възложителя	3
3.5	Координатор	3
3.6	Въведение в специфична за обекта експлоатационни условия	3
3.7	Оценка на риска	3
4	Общи инструкции за безопасност за обектите	4
4.1	Регистриране и отписване в обектите	4
4.2	Използване на лични предпазни средства (ЛПС)	4
4.3	Политика за алкохол и наркотици	4
4.4	Работна среда	4
4.5	Изхвърляне на отпадъци	4
4.6	Забрана за фотография	4
5	Допълнителни изисквания за безопасност за поддръжка и ремонт, както и за сглобяване и разглобяване на машини	5
5.1	Процес	5
5.2	Специални дейности	6
6	Допълнителни изисквания за безопасност за строителни обекти	9
6.1	Дефиниция на строителни обекти	9
6.2	Координация на работата на строителни обекти	9
6.3	Специални изисквания за изкопни дейности	9
7	Кардинални правила	10
7.1	Маршрути за движение	10
7.2	Външен транспорт	10
7.3	Използване на кранове, мотокари и колесни товарачи (мобилно оборудване)	11
7.4	Безопасност при електромонтажни дейности	11
7.5	Блокировка/маркиране	13
7.6	Работа на височина	14
7.7	Безопасност на машината	21
7.8	Боравене с опасни материали	21
8	Общо поведение в случай на авария	22
8.1	Поведение в случай на инцидент/спешна медицинска помощ	22
8.2	Докладване на инциденти и опасни ситуации	22
8.3	В случай на пожар	22

1 Обхват на приложение

Следните правила и условия са обвързващ компонент и основа на всяка поръчка.

Разпоредбите за безопасност се отнасят за всички изпълнители, включително техните подизпълнители, наричани за краткост „Изпълнител“ (И), които изпълняват поръчки в обектите на Ursa Group*, наричани за краткост „Възложител“ (В). За целите на този документ „Изпълнителят“ включва също и всички подизпълнители и доставчици на Изпълнителя. Освен това договорените услуги, които действат независимо на място, се наричат също „Изпълнители“ (напр. доставчици на услуги като фирма за почистване). Разпоредбите за безопасност трябва да се спазват във всички компоненти по обвързващ начин.

С подписването на договора изпълнителят по-нататък се задължава да изпълнява и спазва изискванията, произтичащи от съответните закони, наредби и други приложими разпоредби, официални одобрения и други приложими законови разпоредби за опазване на околната среда, здравето и безопасността (ОЗБ), които са в сила към момента на изпълнение на услугите.

Ако тези изисквания се отклоняват от фирмените стандарти за ОЗБ на Ursa Group, към всеки случай се прилагат по-строгите разпоредби.

В случай на нарушение на тези разпоредби за безопасност, клиентът има правото да изиска незабавно прекратяване на всички дейности и ако е необходимо, да се възползва от своите местни права. Освен това той има право да прекрати извънредно този договор. В този случай Изпълнителят няма право да иска изпълнение на договора и/или обезщетение за щети.

Изпълнителят трябва да компенсира клиента за всяка щета, произтичаща от неспазването на разпоредбите за безопасност. Той също така е длъжен да обезщети клиента при първо искане от всякакви искове на трети страни, произтичащи от неспазването на разпоредбите за безопасност.

Изпълнителят е длъжен да информира всички свои служители, подизпълнители и доставчици относно тези разпоредби за безопасност.

С тези изисквания за опазване на околната среда, здравето и безопасността за въвеждане в експлоатация на изпълнител на Ursa Group (наричани по-долу „Разпоредби за безопасност“), Ursa Group изрично обръща внимание на всички изпълнители относно възможните опасности в нашите обекти. Следователно е от изключително значение да спазвате и изпълнявате следните изисквания.

* Когато се позоваваме на Ursa Group по-долу, това включва всички компании от бизнес звеното „Строителни материали“ и бизнес звеното „Изолационни материали“ (URSA).

2 Изявление за мисията ОЗБ

Изявление за нашата мисия за здравословни и безопасни условия на труд

Безопасността е с най-голям приоритет.

За Ursa безопасните условия на труда са нещо повече от просто спазване на законите. Заедно ние - ръководството, ръководителите и служителите - поставяме безопасността и здравето на нашите служители, колеги, бизнес партньори, изпълнители и трети страни пред икономическите и производствено-техническите проблеми на нашата компания.

Ръководството и ръководителите организират безопасността и здравето при работа; те са модели за подражание и активно поемат задачи като инструкции, инспекции и разследване на инциденти.

Здравето на нашите служители е важно за нас, заедно сме отговорни за него. Служителите участват активно в оформянето на мерките за безопасност и непрекъснатото им подобряване.

Заедно ръководството, ръководителите и служителите поемат отговорност за здравословните и безопасни условия на труд.

Всеки един от нас е лично отговорен за предотвратяването на рисковете за безопасността и здравето и непрекъснатото подобряване на безопасността на труда, следователно ръководството осигурява необходимите ресурси. В случай че все още има осезаем риск, всеки служител трябва да спре работата и опасността трябва да бъде незабавно отстранена.

Определените изисквания за безопасност на Ursa се отнасят за служители, бизнес партньори, изпълнители и трети страни.

Нашата отговорност не се отнася само до нашите собствени служители. Ние сме отговорни за всички, които остават в нашите обекти. Поради тази причина ние очакваме от всички наши бизнес партньори, изпълнители и трети страни да спазват нашите договорени разпоредби за безопасност.

Ние идентифицираме опасностите на нашите работни места и определяме предпазни мерки.

Ние идентифицираме и оценяваме рисковете, свързани с нашите задачи, и определяме предпазни мерки в писмена форма. Причините за инцидентите ще бъдат разследвани в случай на сериозни и фатални произшествия, инциденти със загубено време, случаи на първа медицинска помощ и предпоставки за инциденти, съответно опасни ситуации. Ние споделяме резултатите от разследването неограничено и веднага в групата Ursa.

Служителите получават адекватни инструкции за опасностите и предпазните мерки по отношение на работата си. Тези инструкции трябва да бъдат дадени преди започване на работа и след това поне на всяко тримесечие.

За да постигнем целите си за здравословни и безопасни условия на труд, ние спазваме законовите изисквания и определяме собствените разпоредби на Ursa, които могат да надхвърлят местните закони. Ние информираме всички засегнати служители, бизнес партньори, изпълнители и трети страни относно тези разпоредби и очакваме тяхното безусловно спазване.

3 Области на отговорности

3.1 Съответствие

Изпълнителят поема пълната отговорност да гарантира, че всички закони, официални и други специфични за страната разпоредби за опазване на здравето и безопасни условия на труд, както и специфичните за компанията разпоредби на Възложителя, са спазени по време на изпълнението на своите услуги.

3.2 Ръководител на изпълнителя

Преди да изпълни поръчката, изпълнителят е длъжен да се информира за това кой е посочен от Възложителя като лице за контакт, отговорно за поръчката (наричано по-долу лице за контакт на Възложителя). Освен това Изпълнителят трябва да посочи своето отговорно лице или негов представител (наричан по-нататък Ръководителя на изпълнителя) за прилагането на необходимите мерки за безопасност. По време на изпълнението на поръчката това лице трябва непрекъснато проверява съществуването и ефективността на защитните мерки и, ако е необходимо, да прилага всички допълнителни необходими защитни мерки.

3.3 Мениджър на обекта

Носи отговорност, че има наличен процес за контактното лице на възложителя и координатор. Може да поеме и двете роли.

3.4 Лице за контакт на възложителя

Лице, посочено от Лицето за контакт, което отговаря за поръчката и което е първият контакт за изпълнителя.

3.5 Координатор

За да се избегне евентуална опасност, смущения или неприятности на оперативния процес, кварталът или, в случай на наемане на работа на няколко изпълнители, трябва да бъде назначен координатор от Възложителя в съответствие с валидните в момента приложими специфични за страната разпоредби за здравословни и безопасни условия на труд.

Координаторът трябва да координира работата, така че да може да се изключи взаимно застрашаване. Следователно инструкциите на координатора трябва да се спазват. Безопасността и здравето на всички участници не трябва никога да бъдат нарушавани. Компаниите са длъжни да се информират взаимно относно рисковете, свързани с работата, и да си сътрудничат. (За строителни обекти: вижте също раздел 6.1)

Съгласно 6.1 може да се изисква и назначаването на координатор по безопасност и здраве.

3.6 Въведение в специфична за обекта експлоатационни условия

Лицето за контакт на възложителя или координаторът инструктират ръководителя на изпълнителя. Това се документира в писмен вид. Ръководителя на изпълнителя от своя страна носи отговорност за предаването на съдържанието на специфичните за обекта инструкции на служителите на изпълнителя и на всички разположени при клиента хора, които работят под негова отговорност. Не трябва да се извършва никаква дейности в Ursa без предварителни подходящи инструкции.

3.7 Оценка на риска

Изпълнителят трябва да извърши специфични оценки на риска за дейностите, планирани от Възложителя и трябва да му ги представи при поискване. Същото се отнася, например, за инструкциите за експлоатация и работа (напр. Концепции за сглобяване или разглобяване), информационни листове за безопасност за всякакви опасни вещества, които могат да бъдат използвани, и/или доказателство, че служителите на изпълнителя са инструктирани.

Оценката на опасността и риска на изпълнителя трябва да бъде коригирана въз основа на информацията, предоставена от координатора/лицето за контакт по отношение на специфични опасности за Ursa. Изпълнителят трябва да се обърне към координатора.

4 Общи инструкции за безопасност за обектите

4.1 Регистриране и отписване в обектите

Всички работници на изпълнителя трябва да се регистрират при пристигане на обекта/завода. Мястото на регистрация трябва да бъде заявено предварително.

Преди напускане на завода трябва да се свържете с лицето за контакт на възложителя или негов представител. Всички работници на изпълнителя трябва да се отпишат в книгата за присъствие, когато напускат обекта/завода.

Ръководителят на изпълнителя трябва да се увери, че неговите подизпълнители и доставчици на услуги спазват тези разпоредби.

4.2 Използване на лични предпазни средства (ЛПС)

На обектите трябва да носите като цяло предпазни жилетка и предпазни обувки S3 поне с форма C (ботуши с половин височина) в съответствие с EN ISO 20345:2012- 04 (с изключение на офиси без производство). Сградите по продажби и администрацията, които са извън помещенията на фабриката, може да бъдат изключени от това изискване. Трябва да се изискват допълнителни общи ЛПС (напр. защитни бомбета). Задължения за носене на допълнителни ЛПС в различни зони (напр. защита на слуха) са обозначени със съответни задължителни знаци.

За да разберете повече относно специфичните изисквания на обекта, трябва да се свържете предварително с Възложителя.

4.3 Политика за алкохол и наркотици

Консумацията на алкохол и наркотици, както и влизането в обекти на Ursa под въздействието на алкохол или наркотици е забранено. Това се отнася също и за въздействието на медикаменти, които засягат способността за реакция.

4.4 Работна среда

Редът и чистотата на работното място трябва винаги да се осигуряват по време на работа и в края на работата от съображения за безопасност и здраве. Работниците на изпълнителя трябва да поддържат работната си среда чиста и подредена. По принцип инструментите, оборудването, машините и всички материали трябва да се съхраняват по подреден начин, така че евакуационните и спасителните маршрути, пътищата за движение, работните зони и други подобни да не се блокират и работните зони да не се ограничават или да се възпрепятстват служителите. Работното място трябва да се почиства всеки работен ден след напускането му и отпадъците да се изхвърлят в съответствие с изискванията в точка 4.5.

4.5 Изхвърляне на отпадъци

Изпълнителят носи отговорност за изхвърлянето на своите използвани работни материали и опаковките им. Той трябва да ги изхвърли незабавно, най-късно в края на смяната. Използването на контейнерите за отпадъци и т.н. на клиента не е разрешено без предварителното съгласие на Възложителя.

4.6 Забрана за фотография

Заснемането и фотографирането са забранени. За изключение се изисква разрешение, което трябва да бъде получено от лицето за контакт на възложителя или негов представител.

5 Допълнителни изисквания за безопасност за поддръжка и ремонт, както и за сглобяване и разглобяване на машини

Този раздел регламентира допълнителните изисквания за безопасност при подготовката, изпълнението и окончателните мерки, свързани с експлоатацията и почистването на работните места в помещенията на Възложителя.

5.1 Процес

5.1.1 Дефиниция на обхвата на работа

Преди започване на работата трябва да бъдат определени обхватът и съответните опасности, свързани с работата/работната среда, между изпълнителя и Възложителя. Следователно, преди да започнете работа, е необходимо да имате уговорена среща. В зависимост от обема на дейностите се препоръчва среща преди офертата.

5.1.2 Подготовка за работа

Преди започване на работа трябва да се проведе въвеждаща дискусия за безопасност с ръководителя на изпълнителя. Изпълнителят и лицето за контакт на възложителя носят отговорност за провеждането на срещата. По време на дискусията името на координатора на Възложителя ще бъде предоставено на ръководителя на изпълнителя, ако се отклонява от лицето за контакт на Възложителя.

Въпросите, свързани с безопасността, трябва да бъдат съгласувани с координатора. Тази дискусия е записана във формуляра на протокола за брифинг на Възложителя.

Ръководителят на изпълнителя трябва да е запознат със съществуващите разпоредби за безопасност за съответната част от обектите. Възложителят ще информира изпълнителя за тези аспекти и ще му помогне да получи необходимите документи и/или разрешения за работа.

Изпълнителят трябва да гарантира, че всички лица на обекта, работещи за изпълнителя, включително подизпълнители, са получили от ръководителя на изпълнителя въвеждащо обучение за безопасност, преди започване на работа. При поискване от Възложителя, записите от тези въвеждащи обучения трябва да бъдат представени от изпълнителя на Възложителя.

5.1.3 Проверка на мерките за безопасност

Изпълнителят носи отговорност за извършване на инспекциите за безопасност в рамките на неговата сфера на работа. Допълнително Възложителят извършва инспекции на работните зони. Чрез това изпълнителят не се освобождава от неговото задължение за надзор и отговорност.

Оплакванията относно недостатъци трябва да бъдат отстранени незабавно. Дейности, които не могат да бъдат извършени по безопасен начин, трябва да бъдат спрени, докато рискът не бъде облекчен или отстранен.

Ако инспекциите се извършват от външни органи (например органи, надзорни служби, застрахователни компании и др.), координаторът на възложителя носи отговорност за координацията. Специалистът по безопасност на труда (мениджър по ОЗБ) трябва да бъде незабавно информиран.

5.1.4 Координация на работата

Координаторът координира работния процес на участващите работни групи по такъв начин, че всички необходими предпазни мерки да се изпълняват винаги, за да се избегне взаимно застрашаване. За тази цел, то е длъжен, ако е необходимо, да изготви структуриран по време работен график и ако е необходимо, да го включи в разрешението за работа. Той има правото да поиска всички необходими документи от всяка една работна група, по-конкретно работен план със следната информация.

- Планирано започване на работа
- Очакван край на работа
- Номера на служители
- Планиран метод на работа
- Отговорни лица

Възложителят трябва също така да предостави горепосочената информация за всички лица, които работят за него, както и неговите подизпълнители.

Ако няколко изпълнители извършват работа на едно и също място от обекта/завода едновременно, всеки изпълнител е отговорен за своите собствени служители. Ако други изпълнители работят в работната зона в противоречие със спецификациите на координацията, дейностите трябва да бъдат спрени и последващото изпълнение на работата трябва да бъде съгласувано с Възложителя.

5.1.5 Сътрудничество на няколко изпълнители

Ако по време на работата на изпълнителя възникнат опасности за служители и работници на Възложителя или други изпълнители, изпълнителят е длъжен да информира Възложителя, останалите изпълнители, както и собствените служители на изпълнителя относно рисковете за безопасността и здравето, свързани с работата и да координира мерки за предотвратяване на тези рискове с Възложителя и с другите изпълнители.

Инструкциите, които отговорното лице на изпълнителя е получило от Възложителя, трябва да се предадат от отговорното лице на изпълнителя на всички негови работници. Писменият протокол за това трябва да се съхранява и представя при поискване от Възложителя.

5.1.6 Пробна експлоатация

Ако съоръжение/инсталация е пусната в експлоатация пробно, мерките за безопасност трябва да се спазват както при нормална експлоатация и да бъдат съгласувани с координатора. Всички работници на изпълнителя и на възложителя, участващи в пробното пускане, трябва да бъдат идентифицирани и инструктирани относно всички опасности, които е възможно да произтекат и относно необходимите мерки за безопасност.

5.1.7 Чуждоезични лица

Всички чуждоезични лица, които работят за изпълнителя, трябва да бъдат инструктирани и надзиравани особено внимателно от изпълнителя. Изпълнителят трябва да се увери, че са в състояние да общуват правилно с него. Лицето, което е отговорно за обекта на изпълнителя, трябва най-малкото да владее добре съответния език.

Чуждоезичните лица трябва да бъдат информирани по разбираем начин и език от лицето, отговорно за изпълнителя на обекта, относно предпазните мерки, които ги засягат.

5.1.8 След приключване на работа

След приключване на работа трябва да бъде извършено окончателно приемане на изпълнената работа. Това включва съвместна инспекция от възложителя и ръководителя на изпълнителя. Това включва безопасност, ред и чистота на работното място.

5.2 Специални дейности

5.2.1 Скелета

Скелетата трябва да бъдат издигнати и премахнати след консултация с Възложителя в съответствие с инструкциите за монтаж. Скелето се освобождава чрез публикуване на протокола за тест маркировката на скелето и плана за използване.

Тъй като издигането на скеле може да засегне оперативните интереси на Възложителя, напр. като ограничава маршрутите за движение или релсите на крана, изпълнителят трябва предварително да се консултира с координатора.

Изпълнителят е отговорен за спазването на правилата за безопасност.

След извънредни събития, като промени в скелето, бури, проливен дъжд, снеговалеж и др., изпълнителят трябва незабавно да организира подновена инспекция на скелето от компетентно лице и да освободи скелето за повторна употреба. Междувременно скелето трябва да бъде обезопасено срещу неупълномощена употреба.

Изпълнителят трябва да разреши на Ursa Group и на други компании да споделят използването на скелето, доколкото това е необходимо за изпълнението на работата и не нарушава правилното изпълнение на

работата, която му е назначена, и навременното приключване. (За повече информация относно скелета, вижте глава 7.6)

5.2.2 Електрически инсталации

Възложителят носи отговорност за захранването на главните точки на захранването.

Изпълнителят носи отговорност за правилното производство, състояние и употреба на електрическото оборудване, което стои зад свързващите точки. Подразпределителните табла или разпределителните табла на строителния обект трябва да бъдат оборудвани с RCD в съответствие с разпоредбите на VDE или съгласно специфичните за страната изисквания. Изпълнителят може да възложи работа по тези инсталации само на подходящо обучен специалист в съответствие със законовите изисквания.

Подвижните свързващи линии трябва да бъдат положени по такъв начин, че да са защитени от механични повреди и да не предполагат опасност от препъване. Ако е необходимо, за тази цел трябва да се монтират и използват кабелни мостове.

5.2.3 Дейности по обслужване и поддръжка на кранове

Всички дейности по кранове и в зоната на работа на крана изискват предварителното одобрение на Възложителя. Преди началото на подобни дейности изпълнителят е длъжен, след консултация с изпълнителя, да заповяда и съблюдава следните мерки за безопасност:

- Крановете могат да се управляват само от компетентни, инструктирани и възложени оператори на кранове.
- Квалификацията трябва да отговаря на специфичните за страната изисквания.
- Ако съществува опасност от падане на предмети, опасната зона под крана трябва да бъде обезопасена с помощта на бариери или предупредителни стълбове.
- Кранът трябва да бъде обезопасен срещу съседни движещи се кранове с помощта на релсови бариери или предупредителни стълбове.
- Водачите на съседни кранове, ако се налага и тези на съседните релси, трябва да бъдат информирани относно вида и местоположението на работата. Това се отнася и за служители по пренасяне при смяна на смените.

Кранове могат да бъдат пуснати в експлоатация само след приключване на работата, ако изпълнителят е одобрил това с координатора на обекта. Преди това одобрение изпълнителят трябва да провери дали:

- работата по крана е окончателно завършена,
- целият кран отново е в безопасно работно състояние,
- всички лица, участващи в работата, са напуснали крана.

По време на работата зоната за преминаване на трап на релсата и стълбата за достъп до трапа на релсата трябва да се поддържат свободни.

5.2.4 Работа с кранове и подемници

Когато използва кранове и подемници, изпълнителят трябва да получи точна информация за размера и теглото на товара, който трябва да се премести, и условията на употреба, като опори, обхват и т.н., и да подбере съответно крановете и подемниците. Стабилността на крановете трябва винаги да се гарантира. Използването на по-голямо подемно оборудване (мобилни кранове) трябва да бъде договорено с Възложителя.

5.2.5 Работа в зоната на железопътни системи

Преди началото, а също и в случай на краткосрочна работа в железопътната система или в непосредствена близост до нея, операторът (местен железопътен ръководител) на железопътната система трябва да бъде информиран от координатора и трябва да е одобрил работата. След одобрение от оператора трябва да се предприемат необходимите мерки за безопасност (напр. охранители).

Изпълнителят трябва да информира работещите за него лица за мерките за безопасност, преди да започне работата.

Зони, съседни на железопътните системи, напр. за съхранение на строителни материали или за издигане на скеле, може да се използват единствено по такъв начин, че маршрутът на маневриране и стандартният габарит да останат ясни и видимостта да не е затруднена. Подробностите трябва да бъдат съгласувани с оператора на железопътната система.

Строителните площадки на релсите, особено шахтите, трябва да бъдат обезопасени по такъв начин, че железопътният персонал да не бъде застрашен дори на тъмно.

Забранено е закрепването на анкери към релси или траверси.

При електрическо заваряване кабелът за заземяване никога не трябва да бъде свързан към релсите.

Ако релсовите инсталации извън прелезите трябва да бъдат пресечени, това трябва да бъде договорено своевременно с оператора и ръководството на възложителя на завода/обекта.

Ако безопасността на служителите не може да бъде гарантирана поради лоша видимост (напр. тъмнина, мъгла, снеговалеж), Възложителят трябва да блокира коловозите, или да прекъсне работата.

5.2.6 Работа в зони, застрашени от газ

Предпазните мерки за тази дейност трябва да бъдат дефинирани и изложени в писмено работно разрешение, преди началото на работа.

Преди да започнете работа в застрашени от газ зони, координаторът трябва да организира измерване на наличните концентрации на газ.

Въз основа на резултатите от измерването ще бъде взето решение кои устройства за дихателна защита трябва да бъдат издадени и носени, и до каква степен трябва да има на разположение предпазно устройство или трябва да се използват устройства за непрекъснато измерване на наличието на газ.

Подобни дейности може да се извършват само от лица, които са доказали, че са преминали тест за пригодност в съответствие с действащите в момента, съответни специфични за страната разпоредби за здравословни и безопасни условия на труд и са участвали в обучение за защита на дихателните пътища.

5.2.7 Заваряване, запояване и работа с ъглошлиф

За дейности на заваряване, рязане, запояване, размразяване и рязане извън цеховете, определени за тази цел, изпълнителят трябва да получи писмено разрешение за работа, включващо опасност от пожар, от координатора по съображения за пожарна безопасност. В това писмено разрешение Възложителят трябва да удостовери необходимите защитни мерки. (напр. дежурен по пожарна охрана)

5.2.8 Присъствие в зони с опасност от експлозия

- Зоните с опасност от експлозия трябва да бъдат маркирани с предупредителен знак за опасност от експлозия [].
- Влизането в зони с опасност от експлозия е забранено.
- Изложените инструкции за експлоатация трябва да се спазват.
- Инструкциите на специализираните служители на възложителя трябва винаги да се спазват.
- Пушенето в зоните с опасност от експлозия е строго забранено.
- Източници на запалване от всякакъв вид трябва да се съхраняват далече.
- Всички аномалии в зоните с опасност от експлозия трябва незабавно да се докладват на ръководството на строителството.

6 Допълнителни изисквания за безопасност за строителни обекти

В този раздел се посочват и допълват изисквания за безопасност за строителни обекти в заводите и обектите на Възложителя.

6.1 Дефиниция на строителни обекти

В съответствие с настоящите указания за безопасност, строителните обекти са места, където се издигат, изменят или разрушават едно или повече конструктивни съоръжения, и се изпълнява съответната подготвителна и довършителна работа. Самото сглобяване/разглобяване на машини или механични инсталации не отговаря на критериите за строителна площадка.

6.2 Координация на работата на строителни обекти

В случай, че на строителния обект присъстват няколко компании, Възложителят трябва да назначи един или повече координатори по въпросите на здравеопазването и безопасността. Координаторът по здравеопазване и безопасност трябва да притежава знанията/обучението/сертификати в съответствие с местното законодателство. Координаторът по здравеопазване и безопасност координира работния процес на участващите работни групи по такъв начин, че всички необходими предпазни мерки да се изпълняват винаги, за да се избегне взаимно застрашаване. За тази цел, той е длъжен, ако е необходимо, да изготви структуриран по време работен график и ако е необходимо, да го включи в разрешението за работа. Той има правото да поиска всички необходими документи от всяка една работна група, по-конкретно работен план със следната информация.

- Планирано започване на работа
- Очакван край на работа
- Силни страни на служителите
- Планиран метод на работа
- Отговорни лица.

Всички изпълнители трябва да предоставят горепосочената информация за всички лица, които работят за него пряко или косвено.

Допълнително трябва да бъде изготвен план за безопасност и опазване на здравето, ако строителният обект отговаря поне на един от следните критерии:

- 1) Когато очакваната продължителност на работата е повече от 30 работни дни и когато на работа са наети едновременно повече от 20 работници
- 2) Когато очакваният обем надвишава 500 човекодни

Планът за безопасност и опазване на здравето трябва да бъде изложен на видимо място на строителния обект. Изпълнителят е длъжен да приложи посочените в този документ мерки.

Промени в плана за безопасност и опазване на здравето може да се извършват единствено от координатора по здравеопазване и безопасност. Измененият план за безопасност и опазване на здравето трябва да бъде предаден незабавно на Изпълнителя. Координаторът по здравеопазване и безопасност е длъжен да информира Изпълнителя относно посочените мерки и/или промените в плана. Старите версии, изложени на строителния обект, трябва да бъдат подменени от изменените версии. Старите версии трябва да бъдат изхвърлени.

Ако други изпълнители работят в работната зона в противоречие с извършената координация, допълнителната процедура трябва да бъде съгласувана с Възложителя.

6.3 Специални изисквания за изкопни дейности

За изкопните дейности се изисква писмено разрешение в обектите на Възложителя. Това разрешение трябва да бъде получено от съответното ръководство на обекта или от координатора.

7 Кардинални правила

Голяма част от сериозните трудови злополуки са свързани със специфични дейности, процеси и концепции. Urса е установила основни правила за тях, за да предотврати наранявания и щети. Те се прилагат за всеки служител на Възложителя, както и за всички служители на изпълнителя, които работят в заводите/обектите на Възложителя. В следващите раздели са представени основните аспекти, свързани с изпълнителите. Когато местните правила/разпоредби съдържат по-строги изисквания, тези местни изисквания трябва да се спазват.

7.1 Маршрути за движение

С цел намаляване на опасността от сблъсък между лица и мобилно оборудване, както и друго подвижно и неподвижно работно оборудване/машини, и опасността от подхлъзване/спъване/падане, всеки обект разполага с вътрешна концепция за маршрути на движение за използване на закрито и открито. Използването на посочените пътеки и зони на движение, както и придържането към публикуваните правила е задължително. В зони без обозначени пешеходни пътеки, пешеходците трябва да вървят по пътя един след друг и трябва да осигурят приоритет на превозните средства. Трябва да установите визуален контакт с шофьора, за да се уверите, че ви е забелязал. Забранено е влизането в ограничени зони и използването на преки пътища.

7.2 Външен транспорт

Външният транспорт включва всички видове транспорт, чрез който се транспортират стоки от шофьора на външна компания в заводи/обекти на Възложителя.

Веднага след като външен превозвач достигне до обектите, той трябва да бъде насочен до съответните местоположения от знаците. При първата точка на контакт със служители на Възложителя, той получава съответните приложими правила и разпоредби под формата на многоезична брошура за безопасност и получава план на обекта като брошура.

Служителите на Възложителя са длъжни да:

- инструктират шофьорите на външни транспортни средства да позиционират своите превозни средства на определените места, ако превозните средства блокират аварийните изходи и маршрутите за движение.
- инструктират шофьорите на външни транспортни средства, които не носят предписаните ЛПС, когато напускат шофьорската кабина, да ги поставят незабавно. Товаренето/разтоварването не трябва да се извършва, докато водачът не носи предписаните ЛПС.
- уверят, че шофьорите на външни транспортни средства не използват притежавани от фабриката индустриални камиони, като мотокари, кранове, палетни високоповдигачи и др., освен ако на оператора не е изрично предоставено и предадено одобрение от Възложителя.
- товарят само ако използваните товарни мостове са подходящи за предназначенията цел, имат достатъчна товароносимост и са с подходящ размер и са застанали в зоната за товарене на превозното средство.
- товарят само такива превозни средства, чиято товарна зона е чиста и суха.
- спрат незабавно товаренето/разтоварването, ако водачът се намира в зоната за товарене или в опасната зона на мотокара по време на товарене/разтоварване (безопасно разстояние > 5 м около мотокара) Изключения от това са разрешени само въз основа на правилно проведена оценка на риска.
- позволят само на тези превозни средства да напускат заводските помещения, в които е извършено адекватно обезопасяване на товара (най-малко спазване на законовите изисквания):
 - следователно превозни средства, които не надвишават максимално допустимото тегло на товара
 - които имат подходящо разпределение на натоварването на оста
 - когато крепежният материал се използва правилно и по предназначение и се използва единствено стандартизиран, безупречен, изпитан и одобрен крепежен материал
 - когато товарът и помощните средства за шофиране, повдигане и носене са закрепени в зоната за товарене.
- разрешават разтоварване само ако е избрана подходяща (равномерна) точка за

разтоварване и е осигурена стабилността на превозното средство по време на разтоварването.

Служителите на Възложителя, особено тези в зоните за товарене/разтоварване и в зоните за суровини, имат право да дават инструкции на водачите на външни превозни средства в помещенията на обекта. Това означава, че служителите на Възложителя могат да откажат/отменят товарене/разтоварване, ако водачите не отговарят на гореспоменатите изисквания. При липса на споразумение те информират надзорния орган и/или ръководителя на обекта. Ако не може да бъде постигнато споразумение с ръководителя на обекта, шофьорът ще бъде изпратен обратно и договорният партньор ще бъде информиран за това.

7.3 Използване на кранове, мотокари и колесни товарачи (мобилно оборудване)

За служители на Възложителя трябва да се спазват следните аспекти при работа с мобилно оборудване:

- Служителите на изпълнителя нямат право да използват мобилно оборудване, което принадлежи на Възложителя или се дава под наем от Възложителя. Изключения са възможни само с писмено съгласие от ръководството на обекта. Възможни са следните опции:
 - Назначаване на служител на изпълнителя
В този случай на служителя на изпълнителя трябва да бъде възложено управлението на мобилното оборудване, отдадено под наем от Възложителя или негова собственост. За тази цел той трябва да докаже на Възложителя, като представи съответен сертификат (шофьорска книжка), че има право да управлява такъв такъв тип мобилно аварийно оборудване. В допълнение той трябва да докаже, че е подходящ за този тип дейности по отношение на здравето си.
 - Временно предоставяне на мобилно оборудване
В този случай Възложителят оставя мобилното оборудване на изпълнителя. Това временно прехвърляне трябва да се документира в писмен вид. Техническото условие се записва и рискът се прехвърля към външната компания. В края на назначението техническото условие трябва да бъде записано и Възложителят ще си вземе обратно мобилното аварийно оборудване.
 - Предвиден по договора доставчик на поддръжка трябва да управлява машината, за да оцени функционирането или да извърши поддръжка.
- Служителят на изпълнителя, който експлоатира това оборудване, трябва да притежава валидна шофьорска книжка и трябва да може да покаже тази книжка по всяко време при поискване. Могат да бъдат назначени само лица с необходимата здравна пригодност, съгласно местното законодателство.

7.4 Безопасност при електромонтажни дейности

За работници на изпълнителя трябва да се спазват следните аспекти по отношение на изпълнението на електромонтажни дейности с ниско напрежение (напрежения между 50 и 1000 волта) и високо напрежение (> 1000 волта):

- Електромонтажните дейности трябва да се изпълняват само от обучени електротехници, на които е изрично наредено да извършват електрически дейности.
- Преди започване на работа трябва да се уточни, че служителите на изпълнителя работят в съответствие с местните разпоредби и, в случай на по-строги изисквания, в съответствие с изискванията, описани в тази програма.
- Всички електромонтажни дейности трябва да бъдат координирани и одобрени от местния координатор, ръководител на поддръжката и/или ръководството на обекта.
- Преди да започне каквито и да било земни работи, ръководството на обекта трябва да гарантира, че лицето, което извършва работата, е наясно къде са прокарани кабелите. Ако земните работи се извършват от изпълнителя, трябва да се посочи писмено къде могат да се работи и при какви условия.

Общи правила за безопасност за електромонтажни дейности

- Работното място трябва ясно да бъде обозначено и маркирано.
- Трябва да бъдат взети подходящи предпазни мерки за предотвратяване на нараняване на лица от неелектрически опасности като механични препятствия или нагнетателни

системи или от падане.

- Достъпите, евакуационните маршрути и пространството, необходими за експлоатация и работа с превключватели, превключващи устройства и друго оборудване, трябва да се пазят от препятствия и лесно запалими материали. Лесно запалимите материали трябва да се пазят от източници на искрене.
- Ако по време на работа с части под напрежение или движещи се части, които обикновено са защитени, трябва да се поставят знаци за опасност. Трябва да се издигнат подходящи прегради, за да се предотврати влизането на други служители в района.
 - Работната зона трябва да бъде оградена с бариерна лента на разстояние от 0,5 m.
 - Цветът на бариерната лента за електрически опасности трябва да бъде червен/бял.
- Лицата, които не са инструктирани, не трябва да работят или да стоят близо до части под напрежение.
- След като засегнатата работна зона бъде определена, следва да се спазват следните пет правила за безопасност в посочената последователност, освен ако няма важни причини за отклонение от тях.
 - (1) Изключете от електрическата мрежа
 - (2) Защитете се срещу повторно свързване
 - (3) Уверете се, че няма напрежение
 - (4) Извършете заземяване и късо съединение
 - (5) Покрийте или блокирайте съседни части под напрежение

Работа върху системи с високо напрежение

Дейностите по поддръжка и ремонт на системи/инсталации с високо напрежение трябва да се извършват единствено от квалифицирани специализирани компании или от енергиен доставчик.

Всички дейности върху системи под високо напрежение трябва да бъдат инструктирани или въведени в експлоатация в писмен вид от ръководството на обекта.

Работа при повишена опасност от електрически ток

Повишените опасности от електрически ток са налице при работа с електрически машини или устройства в малки затворени пространства и/или са заобиколени от материали, които са в състояние да провеждат електрически ток. При работа с повишени опасности от електрически ток трябва да се прилагат местните разпоредби за използване на неподвижно и мобилно електрическо оборудване.

Работа под напрежение

- Работата под напрежение е забранена в обекта на Възложителя.
- Изключение на това правило е превключването на електрически системи за установяване на състояние без напрежение.
- Ако все пак е необходимо извършване на дейности по поддръжка и монтаж при условия на напрежение, това изисква специални технически и организационни мерки, в зависимост от типа, обхвата и степента на трудност на работата.
- Всяка работа под напрежение трябва да бъде одобрена писмено от отговорния мениджър на Възложителя, преди да започне работа.

Забележка:

Използването на тестери за напрежение и устройства за сравнение на фази, тестови работи за изолиране на неизправности в спомагателни вериги, функционални тестове на устройства и вериги, въвеждане в експлоатация и тестване не се считат за „работа под напрежение“ и следователно не се изисква писменото одобрение от ръководството на обекта. Тази работа може да се извършва само от електротехници с помощта на подходящи двуполусни тестери за напрежение (в съответствие с EN 61243-3) и подходящо защитно оборудване. Мултиметри не могат да се използват!

Повторно активиране след завършена работа:

Всички инструменти и работно оборудване, които вече не са необходими, трябва да бъдат

отстранени от работната зона и всички неактивни служители трябва също да напуснат зоната. Едва тогава останалите важни служители могат да започнат да премахват предпазните мерки. Тези предпазни мерки трябва да бъдат отстранени по такъв начин, че да не представляват опасност. Връзката на късо съединение трябва винаги да се отстранява, преди да се премахне заземителната връзка.

След като късото съединение и след това заземителната връзка са премахнати, машината, устройството или частта трябва да се третират като обекти под напрежение.

Съществуващите предпазни мерки и предупредителни знаци трябва да бъдат повторно приложени по подходящ начин.

Машината, устройството или частта могат да се активират напълно само след като всички служители са напуснали опасната зона и са премахнали личните си LoTo-устройства (ключалки, етикети). (вижте 7.5)

Инструменти, лични предпазни средства (ЛПС) и други материали

- Трябва да носите/използвате подходящо предпазно оборудване и предпазни устройства/спомагателни средства, адаптирани към съответните условия.
- Всички инструменти, оборудване, предпазни устройства и спомагателни средства, предназначени за безопасна работа и работа върху, с, или в близост до електрически инсталации трябва да бъдат подходящи за дейността, да се поддържат в подходящо състояние и да се използват в съответствие с предназначението им.
- Когато работите върху електрически части/инсталации можете да използвате само изолирани инструменти. Всички служители трябва да използват изолирани инструменти, ако има възможност тези инструменти и устройства да влязат в контакт с проводници или части от електрическата верига, които все още не са обезопасени чрез заземяване.
- Защитното облекло трябва да разполага с изолация и по този начин да предотвратява предаване към човешкото тяло на опасен ток от части под напрежение.

7.5 Блокировка/маркиране

В зависимост от дейностите, по принцип, система, част от система или машина могат да бъдат опасни дори ако са изключени. Неволното или неоторизирано пускане в експлоатация може също да създаде опасност за хората в опасната зона на системата, частта от инсталацията или машината. За да предотвратите това, може да са необходими следните стъпки за LoTo, когато работите на или около машини/системи:

- безопасно изключване на система, инсталация или машина,
- за изключване и маркиране с етикети на опасните енергии и
- да се осигури лична защита срещу неволно и неразрешено стартиране, чрез заключване.

Работниците от изпълнители са инструктирани относно LoTo преди техните работи. В зависимост от дефинирания обхват и съдържание на работата, координаторът на Възложителя определя дали инструкцията трябва да стане упълномощено лице (активно работи със системата LoTo с предоставени лични ключалки) или само ангажирано лице (не работи на машини/системи или не ги експлоатира, и не работи в зона за безопасност). Не трябва да се извършват дейности освен ако работникът не е получил инструкции относно LoTo.

Работните зони трябва да бъдат освободени за работа от Възложителя към Изпълнителя в защитено, заключено състояние. Служителите на изпълнителя се обезопасяват с техните ключалки, само предоставените от Urso, към точката на заключване на LoTo, така че обезопасената зона да може да бъде пусната в експлоатация след отстраняване на ключалките на изпълнителя. Работниците на изпълнителя отстраняват ключалките заедно с етикетите и само след завършване на дейностите. След това зоната се връща на компанията.

Изключения от обезопасяване от Възложителя са възможни само с разрешение от мениджъра на обекта и ако изпълнителят има постоянен договор с Urso, или самата работа изисква обезопасяването да се извърши от изпълнителя. Отклоненията и причините трябва да бъдат посочени в писмен вид.

7.6 Работа на височина

Дефиниция на работа на височина

Работа, която включва дейности на височина трябва да бъде идентифицирана като такава, преди началото на работа. Задача или работно място, които отговарят на един или повече критерии, се счита за работа на височина:

- Всички работни места на височина >1,00 m
- Всяко работно място на или над водата или други вещества с опасност от потъване (с опасност от падане >0,00 m)
- Работно място в близост (<2,00 m) до отвори в стената, отвори в пода, стълбищни отвори, ями, шахти, канали и други опасни кухини или отвори (с опасност от падане >1,00m)
- Работа в или върху съдове с опасност от потъване във вещества
- Работа върху неносещи покриви и работа в съседни зони на остъклени предмети в покриви.
- Работа, включваща стълби
- Работа, включваща скелета
- Работа, включваща мобилни работни платформи

Оценка на риска

Изпълнителят е отговорен да инструктира работниците относно изискванията на Ursa и да извърши оценка на риска, преди работа на височина, определяйки и организирайки необходимите мерки. Техническите решения трябва да се предпочитат пред организационни или лични решения. Работа, включваща риск от падане, трябва да се извършва само ако са взети подходящи мерки за отстраняване или поне смекчаване на риска до подходящо ниво. Ефективността на приложените мерки трябва да се проверява преди началото на работата и след това редовно, но поне веднъж годишно.

Препоръчва се предварителна среща с координатора за потвърждение и проверка на обстоятелствата наоколо.

В случай че работата на височина се извършва от изпълнители, координаторът, управителят на обекта или неговият/нейният представител трябва да подкрепят изпълнителя при извършването на оценка на опасностите и риска. Винаги, когато работното място се сменя или при създаване на ново работно място, което отговаря на критериите за работно място на височина, оценката на опасността и риска трябва да се извърши отново.

На обекта трябва да има писмена актуална документация за оценката на опасностите и риска. В случай че местните закони и разпоредби изискват по-висок стандарт, този стандарт трябва да се приложи.

Концепция за аварийно-спасителни дейности

Опасността от травма от окачване, ако човек виси на ЛПС повече от 20 минути, трябва да бъде приоритетно предотвратена. Следователно, преди започване на работа на височина с риск от падане, трябва да се подготви аварийно-спасителна концепция, която да посочва мерките и поведението в случай на спасяване.

Концепцията за аварийно-спасителни дейности трябва да бъде изготвена от ръководителя на изпълнителя и е част от срещата с координатора. Концепцията за аварийно-спасителни дейности се различава в зависимост от работното място и заобикалящата го среда, напр. общ достъп до работната зона (проект на маршрути, тръби и кабели), евакуация от шахта, евакуация от система срещу падане с неподвижен водач или евакуация на висящ човек.

- Концепцията за аварийно-спасителни дейности трябва да съдържа информация относно:
- Обезопасяване на спасителя
- Дефиниция на спасителни устройства за работното място и PPEaF, използвани във всеки отделен случай
- Информация за правилното използване на спасителните устройства
- Правилни действия и стъпки за спасяване на пострадалото лице, включително първа помощ

Концепцията за аварийно-спасителни дейности трябва да бъде включена в инструкциите за експлоатация и всички служители трябва да бъдат инструктирани на теория и практика в този план. Той трябва да е достъпен за служителите на работното място.

Технически мерки

Перилата не позволяват падане, тъй като този тип обезопасяване отстранява евентуално падане от ръба. За предпочитане е да се използва като техническа мярка за защита срещу падане. Страничен предпазител от три части (релсов парапет за коляно), или затворен страничен предпазител (парапет) са възможните видове странични предпазители.

Отворите в пода трябва да бъдат обезопасени срещу неволно повдигане от фиксирани или подвижни предпазители или капаци:

- Капациите трябва да бъдат проектирани и монтирани по такъв начин, че да няма опасност от спъване и трябва да са с достатъчна товароносимост за предназначенията употреба.
- Те трябва да бъдат безопасни за работа и обезопасени срещу неволно движение (отваряне и затваряне, разместване). Това изискване е изпълнено, например, ако:
 - Капациите могат да се отворят от обезопасени стойки
 - Капациите могат да се заключват в отворена позиция
 - Капаци, които тежат повече от 25 kg, са снабдени с подходящи спомагателни елементи като допълнителна компенсация на тежести, хидравлични подемни устройства или газови пружини.
- Ако даден отвор не е напълно обезопасен или капакът е временно отстранен, трябва да бъде поставена бариера, която трябва да бъде на 2 m от падащия ръб.
- Отворите на стената трябва да разполага с фиксирани или подвижни парапети, ако:
- Височината на парапета е по-малка от 1,00 m (или 1,10 m на височина от >12,00 m)
- Ширината е по-голяма от 0,18 m и височината е по-голяма от 1,00 m

Парапетът трябва да бъде оборудван с предпазител срещу неволно отваряне или повдигане. Не трябва да е възможно отварянето на парапетите в по-долната страна

Ако даден отвор не е напълно обезопасен или капакът е временно отстранен, трябва да бъде поставена бариера, която трябва да бъде на 2,00 m от падащия ръб.

При използване на **предпазни мрежи**, те трябва да бъдат сертифицирани за предназначенията употреба. Освен това трябва да бъдат приложените следните неща:

- За да се оцени стареенето на мрежите, те трябва да се тестват редовно от оторизиран контролен орган, най-късно след една година употреба. Всяка предпазна мрежа трябва да се използва само в рамките на гаранционния период, което трябва да бъде документирано, напр. върху специален етикет и в съответствие с инструкциите, предоставени от производителя/дистрибутора. Всяка мрежа трябва да има валиден СЕ етикет и декларация за съответствие.
- Повредените мрежи (счупени мрежи, повредени периферни въжета) трябва да се ремонтират само от квалифициран персонал. Ако са установени дефекти, защитните мрежи могат да се използват въпреки дефекта само след одобрението от експерт (производител) или трябва да бъдат правилно ремонтирани.
- Мрежите трябва да се съхраняват в сухо и хладно помещение за съхранение. Мрежите трябва да се съхраняват по такъв начин, че да са защитени срещу киселини, алкални основи, масла, директно излагане на ултравиолетови лъчи и далече от източници на топлина (напр. радиатори).

Преносимите стълби трябва да се използват единствено за придвижване между последователни нива на скеле или за достъп до временни работни места и се използват само в случай, че няма друго, по-сигурно работно оборудване. Използването им като издигната работна станция като цяло не е разрешено. Използването на стълба като издигната работна станция е разрешено само при обстоятелства, при които използването на друго, по-безопасно работно оборудване не е оправдано поради ниския риск и кратката продължителност на употреба или поради съществуващите структурни условия, които не могат да бъдат променени. Ако случаят е такъв и следното е в сила, работата от стълба е разрешена, ако:

- Позицията на стълбата е не по-висока от 5,00 m над повърхността на инсталацията.
- Свързаната с обекти работа, която трябва да се извърши от стълбата, не надвишава два часа и стойката е не по-висока от 2,00 m
- Тежестта на инструмента и на материала, който трябва да се пренася, не надвишава 10 kg.
- Не се пренасят предмети, чиято изложена на вятъра повърхност е по-голяма от 1 кв./м.
- Не се използват вещества или оборудване, които има вероятност да бъдат изложени на опасности

- Разрешената е работа, която изисква по-малко усилия от усилието, необходимо за накланяне на стълбата и
- Служителят е застанал с двата си крака върху стъпало.

При използване на преносими стълби са в сила следните общи изисквания:

- Условията на използване на стълбите от инструкцията за експлоатация и стандартната процедура за работа (напр. макс. височина, допълнителни мерки за безопасност) трябва да се спазват.
- Преди употреба стълбите трябва да се проверят визуално от потребителя и поне ежегодно от квалифицирано лице (стълби, изложени на условия, които причиняват влошаване на качествата на техническото им състояние трябва да бъдат подложени на по-чести редовни проверки).
- Дефектните стълби трябва да бъдат докладвани и незабавно отстранени.
- При работа върху стълби трябва да е възможно безопасно задържане и стоене
- Стълбите трябва да бъдат поставени върху стабилна и здрава повърхност и по начин, по който не е възможно придвижване или преобръщане, и трябва да бъдат обезопасени срещу случайно преобръщане върху маршрути за движение (напр. чрез закрепване на предупредителни знаци).
- Използването на стълби не трябва да води до допълнителни опасности от падане напр. поставяне на стълбата до необезопасени отвори или електрически устройства, сблъсък с вътрешен трафик или инсталация до перила, или падащи ръбове до ниски нива, или работа при условия, които е възможно да причинят допълнителен риск (напр. буря).
- Безопасното използване на стълби и стъпала не трябва да бъде значително ограничено от транспортирането на работно оборудване и материали:
 - Използване на чанти или ремъци за инструменти
 - Максимално тегло от 10 kg и/или макс. 1 кв./м. изложена на вятър повърхност
 - Не трябва да се използват вещества или оборудване, които причиняват допълнителни опасности (напр. оборудване със значително натоварване/напрежение за потребителя, опасни вещества).
- Стълбите и стъпалата трябва да бъдат натоварени до макс. 150 kg.
- Достъп до крачетата на стълбите и стъпалата трябва да има само едно лице.
- Стълбите и стъпалата трябва да се изкачват само с подходящи обувки.
- Потребителят не трябва да се накланя навън, когато използва стълбата.
- Стълбите трябва да бъдат обезопасени срещу неволно движение.
- Използването на стълба за достъп до работни места е разрешено само, ако разликата във височината за преодоляване е не повече от 5 m.

В допълнение има допълнителни изисквания, които трябва да бъдат изпълнени, в зависимост от проекта:

- Всички стълби с дължина от 3 m и повече, които могат да се използват като единична стълба, трябва да се използват с постоянно закрепено разширение на стойка.
- Стълбите за облягане, разтегаемите и многофункционалните стълби трябва да се използват само върху безопасни повърхности, на които да се облягат (не срещу стъклени прозорци, врати и т.н.).
- Стълбите за облягане, разтегаемите и многофункционалните стълби трябва да бъдат поставени така че стъпалата да бъдат под ъгъл между 65° и 75° спрямо хоризонталната равнина.
- Не е разрешено да стъпвате върху горните три стъпала на единична и/или разтегаема стълба или в случай на стълба със стъпала със закрепена разтегаема стълба, не трябва да стъпвате на горните 4 стъпала на плъзгащата стълба.
- Стълбите за облягане, разтегаемите и многофункционалните стълби са подходящи само за катерене, ако се подават на поне 1 m или ако има опции за задържане на място.
- Заключващите щифтове на стълби за регулиране на височината (телескопични стълби) трябва да бъдат напълно вмъкнати в отворите на стъпалата и шарнирните предпазни устройства с кука трябва да бъдат поставени
- Стъпаловите стълби могат да се използват само с обтегнати предпазни разпределителни устройства.
- Стъпаловите стълби не трябва да се използват като единични стълби.
- Преминаването към по-високи нива от стълби, използвани като стъпалови стълби, не е разрешено.

- Висящите стълби трябва да бъдат монтирани, закрепени и обезопасени срещу неволно увисване по такъв начин, че да не могат да се разместят или завъртят.
- Използвайте само многофункционални стълби от една част със съединения, ако всички съединения са в обезопасена позиция.

Скелета: сглобяване и разглобяване:

- Сглобяването и разглобяването на скелета трябва да се извършва в съответствие с инструкциите на производителя и трябва да се извършва от служители с подходяща квалификация.
- При издигане на скелета трябва да се използват адекватни мерки за защита срещу падане.
- Трябва да бъде определена опасна зона с подходяща ширина около скелето или еквивалентна защита срещу падащ материал трябва да се гарантира от тези мрежи.
- Знак, който съдържа следната информация, трябва да бъде закрепен към скелето: монтажник, тип скеле, клас на натоварване, клас на ширина, общи инструкции за безопасност.
- Скелетата трябва да бъдат поставени върху стабилна и суха повърхност.
- Крачетата на скелето трябва да бъдат поставени върху траверси, разположени успоредно на стената на сградата.
- Скелета, които не са стабилни при свободно стоене, трябва да бъдат фиксирани.
- Скелетата трябва да бъдат подсилени, напр. от диагонали, рамкови структури или еквивалентни мерки. Диагоналите трябва да бъдат свързани към вертикални и хоризонтални основни структурни елементи в съединенията.
- Разстоянието между падащия ръб и вътрешната страна на скелето не трябва да надвишава 0,30 m. Ако междината надвишава 0,30 m от вътрешната страна трябва да бъде монтиран допълнителен страничен предпазител от три части.
- Дъските и всички други компоненти от платформата на скелето трябва да бъдат монтирани изцяло и не трябва да се отстраняват след сглобяване. Дървените дъски трябва да бъдат поставени по такъв начин, че да са близо една до друга и не могат да подскачат или движат.
- Отворите в платформите на скелето (входове и изходи между нива) трябва да бъдат оборудвани плътно затварящи се люкове.
- Минималната ширина на платформата на скелето и работната тежест, свързана с областта в съответствие с класа на скелето трябва да се спазват.
- Скелето трябва да бъде оборудвано със страничен предпазител от три части, който се състои от перило на височина от 1,00 m, дъска за колена и дъска за пръсти на височина от 0,15 m. Разстоянието между дъските не трябва да надвишава 0,47 m. Други еквивалентни защитни системи (напр. напълно затворена защита) може да се използват в съответствие с инструкциите на производителя.
- Перилата трябва да бъдат монтирани отвътре и трябва да бъдат обезопасени срещу неволно разхлабване.
- Разстоянието от дъската за пръсти спрямо монтажната повърхност и от дъската за пръсти спрямо странични съседни структурни компоненти трябва да бъде по-малко от 0,20 m.
- За работа на скатни покриви, трябва да бъдат монтирани допълнителни мрежи за защита срещу падане или покривни защитни стени в съответствие със законовите изисквания и спецификациите на производителя.
- Стълбите за достъп, разположени от вътрешната страна на скелето, не трябва да бъдат свързани с повече от две нива на скеле. Стълбите за достъп, разположени от външната страна на скелето не трябва да надвишават ниво на скеле от 5,00 m.

Използване на скелета:

- Хората трябва да се инструктират, преди работа на скелето, поне веднъж годишно.
- Достъпът е разрешен само ако на скелето има поставено актуално разрешение.
- Визуалната проверка преди достъп до скелето е задължителна.
- В случай на идентифициране на дефекти, скелето не трябва да се използва. Отговорното лице трябва да бъде информирано относно дефекта. Дейностите не може да продължат освен ако дефектът не бъде отстранен.

- Достъп до скелето може да се осъществява единствено от специално проектираните стълби. Качването по релсите за влизане в скелето е забранено.
- Скачането върху платформите на скелето е забранено.
- Служителите не трябва да работят едновременно върху няколко нива на скелето един над друг, поради опасност от инциденти, причинени от падащи предмети.
- Работата по скелета след свечеряване без подходящо изкуствено осветление, при гъста мъгла, валежи, сняг и поледица, по време на буря или силен вятър не е разрешена.
- Материалите върху платформите трябва да бъдат отстранени след приключване на работа.
- Върху платформите на скелето може да се съхранява толкова материал, колкото е разрешено от съответния клас на товароносимост.

Специални изисквания за **мобилни скелета**:

- Мобилните скелета могат да се използват само върху равна, товароносеща повърхност.
- При използване на мобилни скелета трябва да се спазват инструкциите за сглобяване и използване на производителя. Трябва да са достъпни на обекта.
- Можете да влизате в скелето, след като бъдат обезопасени срещу неволни движения.
- Стабилността на мобилните скелета, изработени от компоненти на скелето от тръбна стомана, се гарантира без доказателство, ако са спазени посочените странични/височинни съотношения. При всички други случаи трябва да бъде предоставено доказателство за стабилност.
- Мобилните скелета трябва да бъдат обезопасени срещу преобръщане в случай на предстояща буря и в края на работата.
- Скелетата трябва да се преместват единствено в посоката на диагонала или в надлъжна посока.
- Не трябва да има хора върху скелето, когато го премествате.
- Насипните части трябва да бъдат отстранени, преди преместване на скелето.

Следните изисквания трябва да бъдат изпълнени, когато използвате **мобилна подемна платформа (MEWP)**:

- Трябва да има на разположение инструкции за експлоатация за MEWP и служителите, работещи върху MEWP трябва да бъдат инструктирани, преди използване за първи път и след това поне веднъж годишно. Работниците на изпълнителя, които използват MEWP, трябва да бъдат упълномощени писмено за работа със системата.
- Фабрична табелка, в която се посочва информация за теглото на работното оборудване, товароносимостта на клетката/платформата, включително максималния брой хора и теглото на работното оборудване (номинално натоварване), максимално разрешената скорост на вятъра, преди да се наложи прекратяване на работата, максимално допустимата ръчна сила, максимално допустимият наклон на шасито, трябва да бъде прикрепен към платформата. Инструкциите на табелката трябва да се спазват.
- Мобилните подемни платформи трябва да се проверяват редовно, поне на всеки 12 месеца. Отговорността за това остава на собственика на платформата.
- Визуалната проверка преди достъп до платформата е задължителна.
- Не трябва да се използват дефектни или непроверени мобилни подемни платформи и работата трябва да се спре незабавно. Работата може да продължи само след отстраняване на дефекта и платформата е била инспектирана и упълномощена от квалифицирано лице.
- В зависимост от състоянието на земята трябва да се използват подходящи опорни плочи и да се извърши подходящо разпределение на товара.
- PPEaF трябва да се използва в съответствие с изискванията на платформата. Изборът на средства за свързване трябва да бъде такъв, че да може да се регулират надлъжно до макс. 1,80 m и да разполагат с интегриран енергопоглъщащ елемент (амортизьор), напр. регулируемо по дължина средство за свързване с амортизьор, направляващ предпазител за защита от падане, включително подвижен водач или устройство за защита от падане (тествано за напрежение на ръба с отклонение от 180 °). Преди употреба трябва да се определи концепция за аварийно-спасителни дейности (включително инструкции на персонала).
- Достъпът до платформата трябва да е осигурен само в спуснато положение през определения вход (без изкачване и/или влизане и излизане от по-високите нива).
- Трябва да се избягва шофиране върху материал по земята или шофиране в кухни по маршрута за движение, както и генериране на люлеещи се движения.

- Транспортирането на едри материали или материали с тежко повърхностно налягане (голямо тегло с малки размери) трябва да се избягва.
- Разпределението на товари в платформата е задължително и претоварването на MEWP не е разрешено.
- Товарите не трябва да се поставят извън платформата.
- Не трябва да се прилагат прекомерни монтажни сили и не трябва да се използват инструменти, които значително удължават рамото на лоста при работа.
- Допустимата ръчна сила, посочена от производителя, не трябва да се надвишава чрез бутане или дърпане на няколко души в една и съща посока.
- Информацията от работната схема се наблюдава и използва като източник на информация за експлоатацията на MEWP.
- Разрешението за преместване на работната платформа по време на работа се допуска само в съответствие с инструкциите на производителя. Операторът трябва да може да наблюдава маршрута в достатъчна степен и, ако е необходимо, трябва да бъде инструктиран. Движението трябва да се извършва при ниска скорост.
- MEWP не трябва да се използва като инструмент за сглобяване, напр. за натискане на строителни компоненти
- Мобилната подемна платформа (MEWP) не трябва да се използва като кран (специални товари, които производителят трябва изрично да разреши в ръководството за експлоатация).
- Преди започване на работа трябва да се провери състоянието на рамката като електрически проводници, височини на просвет, състояние на повърхността и трябва да бъдат изведени подходящи предпазни мерки.
- За използване на електрически системи или инсталации под напрежение, мобилната подемна работна платформа трябва да бъде изолирана (изисква се справка с фабричната табелка и с ръководството за експлоатация).
- В случай на контакт със заземени части трябва да се използва антистатична лента за разреждане на електростатичните заряди от работната платформа.

Работни платформи на мотокари не трябва да се използват като устройство за повдигане на хора.

Кошове, висящи на куки на кран не трябва да се използват като устройство за повдигане на хора.

Организационни мерки

Работни места и маршрути за движение, които са на повече от 2,0 m от ръба на падане са извън опасната зона на падането. Опасната зона трябва да бъде защитена срещу неупълномощен достъп чрез подходящи мерки напр. вериги или въжета и ясно видими маркировки (знак за забрана "без достъп за неупълномощени лица"). В случай на маршрути за движение, защитна мярка е достатъчна, ако демаркацията се вижда ясно.

Лични предпазни средства срещу падане от високо (PPEaF)

PPEaF предпазва потребителя от падане чрез предотвратяване на падане (ограничителна система) или улавяне на свободно падане (система срещу падане).

Избор на PPEaF

Използваните лични предпазни средства срещу падане от високо (PPEaF) трябва да отговарят на местните разпоредби за здравословни и безопасни условия на труд.

Можете да избирате само PPEaF с CE маркировка. Маркировката CE се състои от абrevиатура "CE" (= *conformité européenne*) и четирицифрен идентификационен номер (надзорен орган).

Когато се очаква повишено излагане на замърсяване или на ултравиолетово лъчение за предпочитане е да се използват въжета с обвити ядра за ремъци.

Инструкции за PPEaF

Преди използване на PPEaF за първи път и съгласно изискванията, но поне веднъж годишно, лицата, които се предвижда да използват PPEaF трябва да бъдат инструктирани за използването на PPEaF.

Използване на PPEaF

PPEaF трябва да се използват в съответствие с инструкциите за употреба на производителя.

PPEaF може да се използват само за обезопасяване на хора, но не и за други цели, напр. като ремък за товари. Ако PPEaF се използват заедно с други лични предпазни средства, не трябва да има взаимно нарушаване на съответната защита. По време на употреба трябва да се внимава ремъците, подвижните водачи и прибиращите се ремъци на блокиращите устройства за падане да не преминават през остри ръбове. Те също не трябва да се закрепват, скъсяват или удължават с възли и трябва да се държат опънати, за да се избегнат отпуснати въжета и да се намали разстоянието на падане. Ремъците за позициониране на работното място трябва да се държат опънати, за да се предотвратят падания. Това може да се постигне чрез използване на ремъци с регулатори на дължината. В обезопасителните системи могат да се използват само ремъци с максимална дължина, която не достига най-близкия падащ ръб.

Прикрепването е разрешено само към точки на закрепване с достатъчна товароносимост (стандартна стойност: 7,5 kN=750 kg).

Крановете обикновено не са предназначени за обезопасяване на хора срещу падане. При специални условия и стриктно спазване на следните мерки за безопасност, това все пак може да се вземе предвид при обосновани отделни случаи, ако кранът е предназначен за тази цел от производителя:

- Товароносимостта на куката на крана трябва да бъде най-малко 7,5 kN $\approx$ 750 kg във всяко възможно положение, съгласно схемата на натоварване (вземете под внимание ролката на крана).
- Транспортът на товар и личната безопасност не трябва да се извършват едновременно. Возенето върху товара винаги е забранено.
- Кранът трябва винаги да бъде защитен срещу движения, включително неволни, докато хората са обезопасени.
- Трябва да са налице писмена оценка на риска и работни инструкции, включително определяне на точките на закрепване и концепцията за спасяване за конкретното приложение.
- Закрепеното за крана лице не трябва да се транспортира до и от работното място, освен в случай на спасяване. Експлоатацията на крана от обезопасеното за него лице е забранена.
- Безопасността на служителите на крана е разрешена само ако е възможно допълнително закрепване към товароносещото оборудване с помощта на два отделни ремъка.
- Лицето може да бъде обезопасено само с блок за защита срещу падане в съответствие с EN 360, заедно с предпазен ремък в съответствие с EN 361. Ремъците трябва да са подходящи за очакваното напрежение на ръба (вижте инструкциите за употреба или етикетите на оборудването).
- Най-малко 1 m ремък от максимално възможната дължина на удължаване на устройството за защита от падане трябва да остане в кутията.
- Кранът трябва да бъде разположен така, че блокът за защита срещу падане да е най-малко на 5 m над лицето, което трябва да бъде закрепено, и възможно най-вертикално.
- При закрепване към куката на крана, тя трябва да бъде оборудвана с предпазно устройство с кука.
- Операторът на крана и лицето, което трябва да бъде обезопасено, трябва да бъдат подходящи, компетентни, обучени/запознати и инструктирани.
- На мястото на експлоатацията трябва да присъстват ръководителят на изпълнителя, операторът на крана и необходимите спасители, съгласно концепцията за спасяване.
- Надзорният орган контролира безопасното изпълнение на работата. Той не трябва да участва в работата.
- Трябва да се осигури ефективна комуникация между оператора на крана и обезопасеното лице.

Модификацията на PPEaF (напр. комбинация от компоненти от различни производители) е забранена.

PPEaF трябва да са чисти и поддържани според изискванията. Инструкциите на производителя трябва да се наблюдават.

Проверка на PPEaF

Преди всяко използване PPEaF трябва да се провери визуално от потребителя, за да се

гарантира, че е в добро състояние и функционира правилно.

В допълнение, РРЕаF трябва да бъдат инспектирани от експерт, за да се гарантира, че е в добро състояние и в съответствие с условията за употреба и експлоатационните условия, както се изисква, но поне на всеки 12 месеца.

Повредените РРЕаF или РРЕаF, които са били подложени на напрежение от падане, трябва да бъдат изведени от употреба, докато не бъдат проверени и одобрени от експерт за по-нататъшна употреба.

Ако частите са дефектни, те трябва да бъдат заменени само с резервни части, които съответстват на оригиналната част и са одобрени от производителя.

7.7 Безопасност на машината

Използването на повредени или дефектни машини, устройства и инструменти е забранено. Машините трябва да се използват в съответствие с предназначението им. Не могат да се използват машини, които нямат общо монтирани обезопасяващи устройства или с дефект или само частични закрепващи устройства. Преди да работите в тази зона, обезопасителните компоненти на машината (светлинни бариери, огради, ...) трябва да бъдат проверени за тяхното функциониране. LoTo трябва да се прилага при работа с/около машини. След приключване на работата трябва да се поставят демонтираните обезопасителни компоненти. Машините не трябва да бъдат манипулирани.

7.8 Боравене с опасни материали

Преди използването на класифицирани и етикетирани опасни вещества от работниците на изпълнителя, изпълнителят трябва своевременно да информира координатора/ръководителя на строителните работи на Възложителя за тяхното използване, като представи съответните актуални информационни листове за безопасност и съгласува необходимите мерки.

Преди да започне работа в работни зони, изложени на опасни вещества, координаторът/ръководителят на строителни работи на обекта трябва да информира изпълнителя дали да се очакват опасности, дължащи се на опасни вещества, при извършване на работата му. Ако е необходимо, заедно с координатора/ръководителя на строителните работи се определят необходимите предпазни мерки.

Всяко прилагане и използване на канцерогенни, мутагенни или репротоксични вещества е строго забранено. Ако е необходимо да се използват тези вещества, това трябва да бъде изрично съгласувано с Възложителя и обосновано преди началото на работата. Използването на тези вещества е разрешено само при оправдани изключителни случаи и при спазване на всички съответни разпоредби за безопасност и защитни мерки.

Боравенето с и съхранението на опасния материал трябва да се извършват в съответствие с информационния лист за безопасност.

Служителите на изпълнителя трябва да бъдат инструктирани за боравенето с тези опасни вещества.

Контейнерите или опаковките с опасни вещества трябва да бъдат подходящи, непокътнати и етикетирани съгласно GHS.

В случай на нередности при боравенето с опасни вещества или при извънредни ситуации, лицето за контакт на Възложителя или негов представител трябва да бъдат незабавно информирани.

Изпълнителят трябва да гарантира, че отпадъците от опасни материали (вкл. контейнер) се изхвърлят в съответствие с приложимото местно законодателство и информационните листове за безопасност.

8 Общо поведение в случай на авария

Преди да започнат работа, отговорност на служителите на изпълнителя е да се запознаят с работната си среда и в случай на извънредна ситуация да изяснят следните въпроси (вижте също аварийните планове на обекта):

- Къде са аварийните врати и евакуационните пътища?
- Къде е сборният пункт?
- Къде са съоръженията за първа помощ (напр. аптечка)?
- Къде е оборудването за гасене на пожар (напр. пожарогасител)?
- Къде мога да активирам аларма (телефон, лице за връзка с компанията)?

Освен това трябва да се преглеждат и спазват местните инструкции и разпоредби на съответния завод/място. Ръководителят на изпълнителя е инструктиран от Възложителя.

Проверете дали са необходими допълнителни мерки поради опасни дейности (заваряване, опасни вещества като алуминиев прах ...)

8.1 Поведение в случай на инцидент/спешна медицинска помощ

Направете спешно обаждане и след това информирайте лицето за контакт на Възложителя или негов представител, както и хора, които се намират в близост. Ако е необходимо обезопасете зоната и осигурете първа медицинска помощ.

8.2 Докладване на инциденти и опасни ситуации

При възникването на инциденти или опасни ситуации по време на изпълнение на дейности по обектите на Възложителя, в които са включени или засегнати служители на изпълнителя, ръководителят на изпълнителя е длъжен да докладва тези инциденти на лицето за контакт на Възложителя, или негов представител. Това се отнася конкретно за:

- Всякакъв вид инциденти (опасни ситуации, предпоставки за инциденти, случаи на първа медицинска помощ, медицинско лечение, инциденти със загубено време и по-лошо резултат)
- Пожари от всякакъв вид
- Повреда на нашето оборудване за експлоатация
- Опасни ситуации, които трябва да бъдат назначени към кардиналните правила
- Неизправности

8.3 В случай на пожар

Направете спешно обаждане и след това информирайте лицето за контакт на Възложителя или негов представител, както и хора, които се намират в близост.

- Следвайте маршрутите за евакуация и спасение.
- Предупреждавайте/пренасяйте застрашени/нуждаещи се лица.
- Затворете прозорците и вратите.
- Не използвайте асансьори.
- Съберете се в зоната на събиране.
- Изчакайте допълнителни инструкции