



П 12 ОЦЕНКА НА РИСКА

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

1.0 ЦЕЛ

Да удостовери, че всички дейности по оценка на риска, се провеждат по контролиран начин, в съответствие с изискванията на ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 13009:2015.

2.0 ОБХВАТ

Настоящата процедура описва дейностите и практиките, които извършва целият персонал на АКАДЕМИКА 2011 ЕАД.

3.0 ОТГОВОРНОСТИ

Всички служители са отговорни за изпълнението на настоящата процедура.

Изпълнителният директор е отговорен за контрола по изпълнението ѝ.

4.0 ПРОЦЕДУРА

4.1. Общи положения

Правната уредба за оценка на риска се съдържа в Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ) и съответната наредба за начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

Дружеството се обслужва от Службата по трудова медицина (СТМ), съобразно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд. СТМ трябва да е регистрирана в съответствие с Наредба №3/2008 г. за условията и реда за осъществяване на дейността на службите по трудова медицина. В процеса на идентификация на опасността, оценка и контрол на риска участват УПР или Отговорник ЗБР, СТМ и други служители на дружеството, посочени в Програмата за оценка на риска.

4.2. Идентификация на опасността, оценка на риска и процесите на контрол на риска

Оценката на риска се извършва от Ръководителя на дружеството, с помощта на външна специализирана фирма за извършване оценка на риска, съгласно съответната наредба за начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

4.2.1. За протичане на процеса по идентификация на опасностите, оценка и контрол на риска е необходимо осигуряването на следната изходна информация:

- Често повтарящи се и извънредни дейности
- Дейностите на целия персонал, който има достъп до работното място, включително подизпълнители и посетители
- Идентифициране на опасности извън работното място, които може да повлияят неблагоприятно на здравето и безопасността на персонала за това работно място
- Опасности в близост до работното място, от дейности, свързани с работата, за която е отговорна фирмата
- Изменения в системата за управление на ЗБР
- Правни и други изисквания по ЗБР, касаещи дейността на дружеството
- Информация за средствата, процесите и дейностите на дружеството, включително следното:
 - ✓ техническа документация на оборудването



П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

✓ записи от процесите на измерване и мониторинг на резултатността по отношение на ЗБР

- Данни от проведени наблюдения и измервания на факторите на работната среда и специфичните показатели на безопасност на работните процеси, работно оборудване и работни места
- Данни от анализ на злополуките и инцидентите
- Резултати от одити на ЗБР
- Становища и оплаквания от служителите и техни представители
- Данни от медицински наблюдения и изследвания
- Данни, предоставени от производители и доставчици на консумативи
- Всякаква друга информация, полезна за оценяване на риска, включваща и човешко поведение, способности и други човешки фактори, промени или предложени промени в организацията

4.2.2. Списъкът на работните места и процеси, който обхваща, както рутинните, така и периодичните или извънредни дейности на всеки един от персонала се съдържат в изготвените оценки на риска

4.2.3. Идентифицират се опасностите и възможната вреда върху здравето, в т.ч. по време на извършването на оценката на риска и потенциалната оценка на риска по работните места, съгласно приета от дружеството методика за оценка на риска

Извършва се количествено изражение на вероятността от възникване на вредата (В), честотата на експозицията (Е), тежестта на вредата (Т) и се оценява риска

$$(P) = B \times E \times T$$

4.2.4. Разработват се карти за оценка на риска за всяко работно място и цялата документация се оформя в Доклад за извършена оценка на риска по работни места. В доклада се правят и основни изводи и препоръки за оценката на риска

4.2.5. На заседанията членовете на КУТ преразглеждат Програмата за извършване оценката на риска, следят за навременното изпълнение на предписаните мерки, и за необходимостта от оценка на допустимия остатъчен риск, вследствие на предприетите коригиращи или превантивни действия

Направените констатации и предписани допълнителни мерки за отстраняване на регистрираните несъответствия при изпълнението на програмата, се предоставят на ръководството. Моментът или периодът от време за преглед на резултатите и идентификация на опасността, оценката и контрол на риска, може да бъде променен в зависимост от:

- характера на опасността
- размера на риска
- изменения от нормалната работа
- изменение в оборудването
- изменение на нормативната база
- предписание на контролните органи по труда



П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

При определяне на мерките или промяна на съществуващите мерки за намаляване на риска се спазва йерархията:

- Отстраняване
- Заместване
- Технически мерки
- Административни мерки
- Лични предпазни средства

4.2.6. Идентификация н рисковете, свързани с плажните дейности.

Всяка година плажният оператор установява, актуализира, преразглежда и поддържа документирана процедура за идентифициране на пряк или косвен риск за здравето, свързан с плажни дейности, услуги, съоръжения и ресурси, които биха могли да повлияят на здравето и благосъстоянието на потребителите. Резултатите от процедурата се документират по време на провеждания в организацията Преглед от ръководството.

Рискове:

а) Икономическо въздействие:

- Обстойно съгласуване на плана на Плаж Равда Академика с местната администрация и спазване на всички техни препоръки свързани с правилното планиране/позициониране на плажни съоръжения и др.
- Подбор на квалифицирани кадри и/или обучение на кадри които с работата и действията си спомагат за това да репутацията на Плаж Равда Академика да е на високо ниво;
- Ежемесечна превантивна поддръжка на плажните съоръжения; Незабавно отстраняване на неизправности по съоръженията

Записи:

- Документация свързана с разрешително за експлоатиране на плажа
- Записи от назначаване и обучение на служители
- Записи от поддръжка

б) Социални последици:

- Ръководството на Академика 2011 ЕАД е ангажирана с това всички служители на организацията да спазват както нормативните изисквания за безопасност, така и нормативните изисквания свързани със съхранението на околната среда.
- В допълнение Академика 2011 ЕАД е ангажирана в спазването на най-високите екологични стандарти, както и най-високите стандарти за безопасност на работното място, за това в организацията са внедрени и се поддържат международните стандарти ISO 14001:2015 и ISO 45001:2018;
- Всички законово изисквани действия за поддръжка на плажа стриктно се спазват, например – редовно извозване на отпадъци, ежегодна поддръжка на пясъчната ивица, недопускане на нерегламентирано строителство (както временно, така и постоянно);

Записи:



П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

- Протоколи от направени проверки от Държавни органи;
- СУОС;
- СУЗБР;
- Договори с подизпълнители за поддръжка на плажната ивица и извозване на отпадъци

4.2.7. Обвързване на управлението на плажа с управлението на риска:

Ръководството на организацията осъзнава, че управлението на плажа е обвързано с управлението на риска. С цел намаляване на риска за потребителите на услугата, служителите на организацията, както и за обществото като цяло организацията е разработила правила за работа, които могат да препоръки относно:

- a) указание за достъп до плажа;
- b) съоръжения на плажа (комфорт, услуги) и указание за ползване на съоръженията;
- c) контрол на развитието на зоната (за отдих) на плажа;
- d) опазване на плажа;
- e) създаване и регулиране на зони по плажа;
- f) създаване, поддръжка и управление на плажните съоръжения, предоставени на обществеността и на съоръженията на спасителната служба;
- g) информация за безопасност на плажовете;
- h) ефективно управление и поддръжка на плажовете.

Записи:

- Указателни табели;
- Информационни табели;
- Протоколи от направени проверки от Държавни органи;
- Договори с подизпълнители за поддръжка на плажната ивица и извозване на отпадъци;
- Записи от поддръжка



**П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА**

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРОГРАМА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ ОЦЕНКА НА РИСКА

1. Цел на оценката: на базата на детайлен анализ на опасностите на работните места да бъде оценен рискът за здравето и безопасността на работещите и да се предложат адекватни мерки за евентуалното му отстраняване или намаляване.

2. Основни понятия

Понятията са определени в Наредба № 5 от 11 май 1999 г. на МТСП и МЗ (ДВ, бр.47 от 1999 г.) за реда, начина и периодичността на извършване на оценката на риска и са следните:

„риск“ – това е вероятността за настъпване на вреда при конкретни условия на излагане и тежестта на вредата

„вреда“ – това е физическо нараняване и/или увреждане на здравето

„оценка на риска“ – това е процес на взимане на решение относно допустимостта на риска на база на анализа на риска, разпоредбите на нормативните актове и отчитане на фактори, като технически достижения, работна среда, психологически, икономически и социални аспекти

„анализ на риска“ – това е използване на разполагаемата информация за идентифициране на опасни събития и за определяне елементите на риска

„оценяване на риска“ – това е процесът на анализ и оценка на риска

„елементи на риска“ – това са тежестта на вредата и вероятността за възникване на тази вреда

„опасност“ – това е възможен източник на вреда

„опасно събитие“ – това е ситуация, в която човек е изложен на опасност, която довежда до вреда

„идентификация на опасност“ – това е процесът на установяване съществуването на опасност и на определянето на нейните характеристики

„оценител на риска“ – това е лице, което оценява риска

3. Обхват на оценката:

Оценката обхваща всички аспекти на трудовата дейност в т.ч.:

- работните процеси
- работното оборудване
- помещенията, района и организацията на транспорта из района
- работните места с техните параметри по безопасност, хигиена на труда и ергономия
- организацията на труда – сменност, работно време и почивки
- контрол и управление на дейността по ЗБР
- обучение, квалификация и правоспособност на персонала
- други фактори, които могат да породят риск

4. Оценители



П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

В оценката на риска участват УПР и други длъжностни лица от дружеството и/или външна специализирана фирма за извършване оценка на риска съгласно Наредба № 5.

5. Източници на информация:

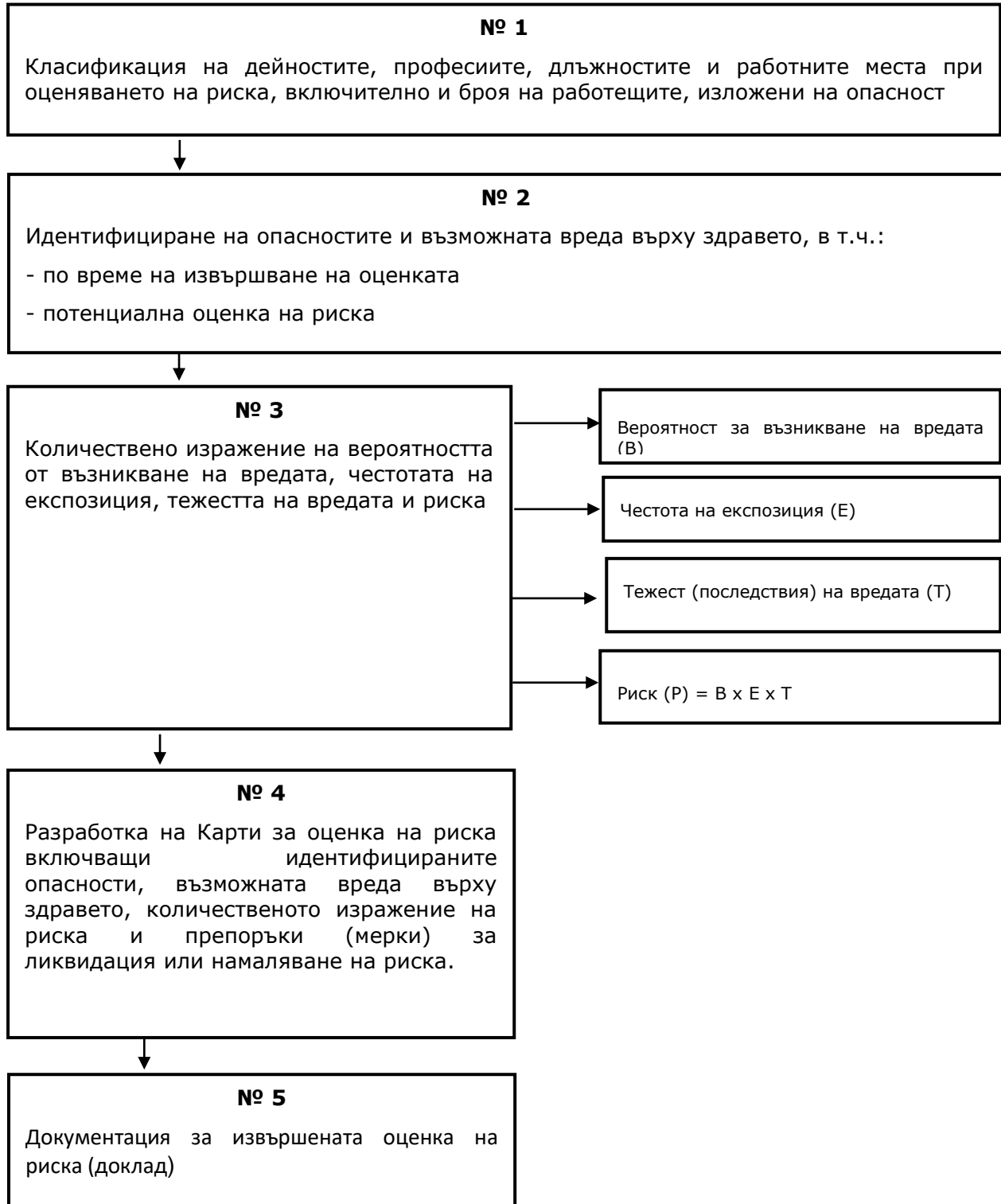
- Нормативните актове по ЗБУТ
- Български и европейски стандарти
- Техническата документация на оборудването
- Протоколи за измерване параметрите на работната среда и Сертификат към тях от акредитиран орган за контрол
- Протоколите от електролабораторните измервания по безопасността на труда и Сертификат към тях от акредитиран орган за контрол
- Отчети и анализи на трудови злополуки и професионална заболяемост и резултатите от профилактичните прегледи
- Аварийни планове
- Научна, медицинска и техническа литература
- Правилник за вътрешния трудов ред
- Всички документи, относящи се до организацията и провеждането на инструктажите
- Документите за работата на комитета по условия на труд
- Документи за работата на длъжностното лице по ЗБР



**П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА**

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

Етапи на извършването на оценката на риска:





П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

МЕТОДИКА ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА РИСКА

Определяне елементите на риска

Възприет е цифров израз на степенуване на вероятността, експозицията и тежестта на вредата. Възприета е формулата в съответствие с белгийската практика за дефиниране на **риска** (P) като величина, съставена от произведението на трите параметъра – **вероятност** (B), **експозиция** (E), **тежест на вредата** (T).

$$P = B \times E \times T$$

Цифров израз и гаранция за параметрите:

Вероятността за нанасяне на вреда се преценява по: честотата, продължителността и спецификата на експозицията; вероятността от възникване на опасно събитие; техническите възможности за ограничаване или избягване на вредата; човешките възможности за избягване или ограничаване на вредата (квалификация, опит, практически знания и умения, взаимодействие между хората, психологически, социални и ергономически аспекти и др.); стойности на параметрите на работната среда.

Вероятност (B)	
0,1	Практически невъзможно да се случи
0,2	Много малка вероятност
0,5	Малка вероятност
1,0	Малка вероятност, но възможна в определени случаи
3,0	Значителна вероятност
6,0	Голяма вероятност
10,0	Вероятността е много голяма

Честотата на експозицията се градира по следния начин:

Честота на експозиция (E)	
0,5	Твърде ниска (по-малко от 1 час месечно)
1,0	Много ниска (до 1 час седмично)
2,0	Ниска (до 1 час на ден)
3,0	Средна (до 1/3 от работното време)
6,0	Достатъчно висока (половин работно време)
10,0	Непрекъснато, през цялото работно време



П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

Тежестта на вредата се преценява съобразно: вида на обектите, подлежащи на защита (хора, имущество, работна и околна среда); тежестта на възможните наранявания или увреждания на здравето, обхвата на вредата:

Тежест на вредата (Т)		
1,0	Малка	Нараняване без загуби
3,0	Значителна	Нараняване със загуби
7,0	Сериозна	Инвалидност; Необратимо нараняване
15,0	Опасна	1 смъртен случай
40,0	Катастрофална	Много смъртни случаи

Оценка на риска - на базата на горните параметри и посочената формула, рискът се оценява в следните степени:

Риск (Р)		
1	До 20	Твърде ограничен, приемлив риск
2	От 20 до 70	Неголям риск, необходимо е внимание
3	От 70 до 200	Необходими са мерки за намаляване на риска
4	От 200 до 400	Необходими са незабавни и комплексни мерки за подобряване на условията на труд
5	> 400	Прекратяване на дейността

Оценката на риска е краен резултат, който установява допустимостта на риска и необходимостта от прилагане на мерки за неговото предотвратяване или намаляване и ограничаване.

Трябва да се вземе под внимание и ефективността на вече приложените мерки за намаляване на риска.

Описание на мерките, които се вземат

В рамките на този етап се прецизират мерките, които трябва да се предприемат с оглед отстраняване или ограничаване на риска. Тази фаза от оценката има за цел да осигури на работещите добра защита. За да се реализира това, следва да се предложат мерки, намиращи се възможно най-високо в йерархията на превенцията.

Йерархия на превенцията	
1.	Избягване на рисковете
2.	Заместване на опасни субстанции и ситуации с по-малко опасни или безопасни
3.	Борба с риска при източника на възникването му



П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.

4.	Използване на средства за колективна защита
5.	Използване на средства за индивидуална защита

Оценката завършва с определяне на приоритетите и разработване на програма за изпълнение на необходимите мерки.

Типове решения, които се очакват в края на оценката на риска и предприетите мерки		
Степен на риска	Решения	Действия
I $P < 20$	Рискът е незначителен и не се предполага, че ще нараства в близко бъдеще	Не са необходими мерки
II $20 > P < 70$	Рискът е овладян на приемливо ниво, но би могъл да се увеличи в бъдеще. Това е възможен риск, но няма доказателства, че би могъл да доведе до нарастване.	Да се сравнят съществуващите мерки с приемливите практически норми и да се провери как са разположени в йерархията на превенцията. Ако сравнението е неблагоприятно, да се определи какво следва да се направи за подобряване мерките за защита.
III $70 > P < 200$	Незадоволително и неефективно овладян риск	Необходими са мерки за намаляване на риска
IV $200 > P < 400$	Повишен риск, който е незадоволително и неефективно овладян	Незабавно се предприемат и се прилагат комплексни мерки
V $P > 400$	Голям риск, неефективно овладян	Прекъсва се дейността. Прилагат се незабавни мерки.



П 12
ОЦЕНКА НА РИСКА

Утвърдил: Елиана
Шипковенска
Версия 01 / 21.05.2020 г.