ŞİŞECAM FLAT GLASS

ТРАКИЯ ГЛАС БЪЛГАРИЯ ЕАД

ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ И СПОСОБСТ ЗА РЕАГИРАНЕ

Документ №: **PRO GEN -008**	Рев. №:/ Рев. Дата: **00 / 01.06.2020**	Страница: **1/13**

Регистрация на промяната :

Ревизия №	Дата на издаване/ ревизия	Описание на промяната	Одобрил
00	28.05.2018	Първо издание	
00	01.06.2020	Второ издание – Новите версии на ISO 45001:2018 и ISO 50001:2018	

Изготвили:	Проверили:	Одобрил:
Експерт ЗБУТ	УПР по Качество, ОС и ЗБУТ	Директор Завод

1. Цел

Тази процедура има за цел да определи редът и отговорностите при:

- идентифициране на потенциалните извънредни и аварийни ситуации, които могат да окажат неблагоприятно въздействие върху околната среда, енергийното управление и здравословните и безопасни условия на труд;
- определяне и организиране на действия при извънредни и аварийни ситуации с цел предотвратяване и намаляване на неблагоприятните въздействия върху околната среда, енергийното управление и хората;

Готовността за реагиране при извънредни и аварийни ситуации в СУЗБУТ, СУЕ и СУОС се планира с цел да се предотвратят, доколкото е възможно, тежки аварии или последствията от тях и последствията от природни бедствия, да се осигури максимална защита на работещите и подходящи средства и обучение на аварийните групи.

2. Област на приложение

Настоящата процедура обхваща действия при:

- извънредни ситуации и инциденти, предизвикани от тежки аварии, катастрофи, пожари, експлозии;
- природни бедствия, застрашаващи здравето и живота на персонала и имуществото на завода;
- радиационни замърсявания или терористични актове.

3. Съпътстващи документи

PRO-GEN-001	Процедура за обучение
PRO-ISG-001	Процедура за идентифициране на опасностите и оценяване на рисковете
PRO-CYS-007	Процедура за оценка на риска от възникването на големи промишлени аварии
	Основни положения на политиката за предотвратяване на големи аварии на "Тракия Глас България" ЕАД
	Доклад за безопасност на „Тракия Глас България" ЕАД
	Авариен план (План на "Тракия Глас България" ЕАД за действие на ръководния, технологичен и работнически персонал при ликвидиране на последиците от пожари, крупни производствени аварии и стихийни бедствия)

4. Отговорности

Отговорен за изготвяне на процедурата:	Упълномощеният представител на ръководството
Отговорен за одобряването на процедурата и на аварийния план	Директорът на завода
Отговорни за планиране и осигуряване на готовност за реагиране	Всички директори със съдействието на Експерт БЗР и ПАБ и Еколог
Отговорни за планиране на действия и управление на извънредни и аварийни ситуации	Директорът на завода с помощта на Нещатен щаб и аварийни групи
Отговорни за сигнализиране на инциденти и предприемане на действия за предотвратяване и ограничаването им	Ръководителите на отдели
Отговорен за съгласуване на аварийния план с компетентните органи и за регистрирането на кризисни състояния	Експертът по безопасност и здраве при работа Отговорникът по пожарна и аварийна безопасност
Отговорен за контрола върху изпълнението	Упълномощеният представител на ръководството

5. Термини и съкращения

Авария - внезапна технологична повреда на машини, съоръжения и агрегати, съпроводена със спиране или сериозно нарушаване на технологичния процес, с взривове, образуване на пожари, замърсяване на околната среда, разрушения, жертви или заплахи за живота и здравето на населението;.
Бедствие - всяко природно явление, като земетресение, наводнение, свличане на земни пластове, бури, снежни виелици, лавини, специфични пожари, продължителни суши и епидемии; радиационно, химическо и бактериологично заразяване, когато са причинени жертви и тежки щети на собствеността или са застрашени околната среда, здравето и животът на населението;
Катастрофа - внезапно събитие, съпроводено с тежки последствия, жертви, наранявания, разрушения и повреди, които причиняват загуби и поражения, налагащи незабавна локализационна, спасителна и непосредствена възстановителна намеса в широк мащаб;
Извънредна (кризисна ситуация) - внезапно възникнала нежелана и сложна ситуация породена от бедствие, катастрофа, замърсявания на околната среда, авария или друг инцидент;

Съкращения:

БЗР	**Б**езопасност и **З**драве при **Р**абота
РИОКОЗ	**Р**айонна **И**нспекция за **О**пазване и **К**онтрол на **О**бщественото **З**драве
РУПБС	**Р**айонно **У**правление по **П**ожарна **Б**езопасност и **С**пасяване
ПАБ	**П**ожарна и **А**варийна **Б**езопасност
РИОСВ	**Р**егионалана **И**нспекция по **О**колната **С**реда и **В**одите
ДОИТ	**Д**ирекция **О**бластна **И**нспекция по **Т**руда
ОС	**О**колна **С**реда

ЗБУТ **З**дравословни **и** **Б**езопасни **У**словия на **Т**руд
ЗБР **З**драве и **Б**езопасност при **Р**абота

6. Процедура

6.1 Общи положения

6.1.1 Действия при извънредните и аварийните ситуации в „Тракия Глас България" ЕАД се осъществяват въз основа на предварително идентифициране и оценяването на възникналите и потенциални извънредни и аварийни ситуации и последиците от тях.

6.1.2 Готовността на завода за действия при извънредни и аварийни ситуации се постига чрез:

- установяване на планирано реагиране при извънредни ситуации, включително оказване на първа помощ;
- осигуряване на обучение за планирано реагиране;
- периодични проверки и изпробване на планираната способност за реагиране;
- оценяване на резултатността и, при необходимост, преразглеждане на планираното реагиране, включително след проверка, и по-специално след възникване на извънредни ситуации;
- съобщаване и предоставяне на подходяща информация на всички работници за техните задължения и отговорности;
- предоставяне на съответната информация на изпълнителите, посетителите, службите за реагиране при извънредни ситуации, правителствените органи и, според случая, местната общност;
- отчитане на потребностите и способностите на всички заинтересовани страни и осигуряване на тяхното участие, когато това е уместно, при разработване на планираното реагиране;
- планирани действия при извънредни обстоятелства на прекъсване в доставката на енергия (по отношение на СУЕ);
- идентифициране на потенциални извънредни и аварийни ситуации и възможности за възникване;

- подготовка на завода за действия при възникване на извънредни и аварийни ситуации;
- планиране на дейности за намаляване и ликвидиране на отрицателните последствия от възникнали извънредни и аварийни ситуации;
- анализиране на причините и определяне на коригиращи и при необходимост превантивни действия.

6.1.3 Оперативната дейност по повишаването на готовността на персонала за действие при извънредни ситуации се ръководи от Нещатен щаб, сформиран със заповед на Директора на завода. Със заповед на Директора на завода са създадени Аварийни групи. Приет е „План на ТГБ за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при възникване на бедствия, аварии и катастрофи".

6.2 Идентифициране на потенциални извънредни и аварийни ситуации

6.2.1 Потенциалните извънредни и аварийни ситуации се идентифицират:

- при прегледи на условията на труд, провеждани по реда на PRO-ISG-001 Процедура за идентифициране на опасностите и оценяване на рисковете;
- при оценка на риска от големи промишлени аварии по реда на PRO-CYS-006 Процедура за оценка на риска от възникването на големи промишлени аварии;
- чрез взаимодействия със съседни предприятия и обекти с установени източници на опасност;
- при взаимодействие с териториални, общински комисии и РУ на ПБС - за явленията, събитията и национално опасните обекти.
- чрез преглед на информацията за регистрирани инциденти, свързани със ЗБУТ и ОС по реда, определен в документите на ИСУ.

6.2.2 Екологът на завода изготвя Таблица за оценка на риска от големи промишлени аварии, в която са определени възможните аварийни ситуации, оценката на риска от възникването им и силата на влиянието им върху ЗБУТ и ОС. Оценката на риска от големи аварии се извършва веднъж на 5 години и в случаите, определени в PRO-CYS-007 Процедура за оценка на риска от големи промишлени аварии .

6.2.3 Екологът определя опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствената дейност, оказващи негативно въздействие върху околната среда при авария в Списък на химичните вещества. Списъкът се изготвя въз основа на

информацията, посочена в информационните листове за безопасност. Запознаването на персонала с възможните последствия от опасните вещества при аварии се извършва с осигуряване на достъп до Списъка чрез вътрешната компютърна мрежа и наличието на информационните листове за безопасност в отделите. Екологът преглежда периодично и при необходимост актуализира Списък на химичните вещества.

6.2.4 Информацията от оценката на риска от големи аварии и опасните вещества се използва при планиране на дейности за реагиране при извънредни и аварийни ситуации или за актуализиране на Аварийния план.

6.3 Планиране на дейности

6.3.1 Във връзка с възможността от възникване на извънредни и аварийни ситуации, оказващи въздействие върху ОС, енергийното управление и ЗБУТ и необходимостта от предотвратяване на последиците от тях в Завода се предприемат следните предварителни организационни дейности:

- изготвяне, съгласуване и утвърждаване на „План на ТГБ за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при възникване на бедствия, аварии и катастрофи" (наричан в текста на процедурата „Авариен план"), като част от Доклада за безопасност на „Тракия Глас България" ЕАД и в съответствие с основните положения на Политиката за предотвратяване на големи аварии на "Тракия Глас България" ЕАД,
- определяне на използваните опасни вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствената дейност с въздействие върху околната среда при аварии;
- оценка на вероятността от замърсяване на атмосферният въздух, повърхностните и/ или подпочвените води и почвата в следствие на попадане на опасни вещества и/ или замърсени пожарни води в тях и предприемане на мерки за недопускане на замърсяването им.
- изготвяне, съгласуване и утвърждаване на правила, процедури и инструкции за действие при извънредни и аварийни ситуации;
- определяне на отговорни лица за прилагане на мерки по ПАБ, за оказване на първа помощ и за евакуация;

- определяне на отговорни лица за предприемане на действия по ограничаване и отстраняване на инциденти, свързани с ОС и енергийното управление или причинени от пожари, крупни производствени аварии и стихийни бедствия;
- въвеждане на подходящи технически (инженерни – напр. сигнализации, блокировки; канали за събиране на течни горива и др.) решения, свързани с предотвратяване или ограничаване на инциденти, свързани с ОС, енергийното управление и ЗБУТ;
- определяне на подходящи места за разполагане на средствата за противодействие на възможните извънредни и аварийни ситуации (пожарогасители, противопожарни табла, абсорбенти за ограничаване на разливи и др.);
- обозначаване и сигнализиране на рисковите обекти и съоръженията, които ще се използват при извънредни и аварийни ситуации;
- оценка на необходимостта от допълнително осигуряване с индивидуални средства за защита и материални средства за ликвидиране на последствията от евентуална авария;
- планиране и провеждане на тренировъчни обучения за действие при възникване на предвидените потенциални извънредни ситуации.

6.3.2 Директорът на завода определя със заповед длъжностните лица отговорни за прилагане на мерки по ПАБ, за оказване на първа помощ и за евакуация при аварийни ситуации.

6.3.3 Организацията на пожарната и аварийна безопасност се осъществява в съответствие с нормативните изисквания за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

6.3.4 Експерт БЗР и ПАБ изготвя, а Директорът на завода подписва заповедите, изисквани от нормативните документи, в които се определят:

- редът за пожаро безопасно извършване на огневи работи на постоянни и временни работни места;
- за извършване на огневи работи на временните места се попълва „Акт за временни огневи работи", който се регистрира в „Дневник за временни огневи работи".
- отговорностите и редът за пожаро безопасното използване на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди;

- разрешените и забранените места за тютюнопушене;
- отговорностите и редът за изключване на електрическото захранване след приключване на работното време (без денонощните потребители);
- редът за осигуряване на пожарна безопасност в извънработно време на обекти в завода;
- редът за поддържане и периодичните проверки на състоянието на пожароизвестителните и пожарогасителните инсталации, както и на противопожарните уреди, съоръжения и средствата за пожарогасене;
- комисия за определяне на категорията на производството по пожарна опасност и групата на пожарна и взривна опасност съгласно действащите норми.

6.3.5 Експертът по БЗР и ПАБ определя и предлага да бъдат обозначени и сигнализирани всички места за съхранение и поддържане на материали, инструменти, съоръжения за пожарогасене, аптечки за оказване на долекарска помощ, пътища за евакуация и изходи, лични предпазни средства и др., които се предвижда да се използват при възникване на кризисни ситуации.

6.3.6 Проверката на пожарогасителни и пожароизвестителни инсталации се извършва от външни фирми, в периодичност определена от нормативните документи. Отговорността за организиране на проверките и съхранение на записите е на Отговорник ПАБ.

6.3.7 С цел предотвратяване на извънредни и аварийни ситуации се планират и провеждат своевременни ремонтни работи на оборудването и инфраструктурата за поддържане на експлоатационната им надеждност.

6.3.8 Личните предпазни средства използвани по време на извънредни и аварийни ситуации се съхраняват на определени и означени места. Периодично Експерт БЗР и ПАБ извършва проверка на състоянието и годността им. При необходимост се подменят с нови.

6.3.9 Експерт БЗР и ПАБ извършва веднъж годишно оценка на необходимостта от допълнително осигуряване с индивидуални средства за защита и материални средства за ликвидиране на последствията от евентуална авария. Резултатите от оценката се документират и съхраняват от Експерт БЗР и ПАБ. При установяване на необходимост от допълнително осигуряване Експерт БЗР и ПАБ организира осигуряването на необходимите средства за защита и материални средства за

ликвидиране на последствията от евентуална авария до шест месеца от дата на извършване на оценката.

6.3.10 Инструктирането на персонала за действия при извънредни ситуации се осъществява по реда на PRO-GEN-006 "Процедура за обучение".

6.3.11 Експертът по БЗР и Отговорник ПАБ организират обучението на групите за действия при пожари и аварии съгласно Аварийния план. Обучението се документира с протокол.

6.4 Изготвяне, съгласуване и утвърждаване на Авариен план

6.4.1 „План на ТГБ за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при възникване на бедствия, аварии и катастрофи" се разработва от Експерт БЗР и ПАБ и Еколога. При разработването на плана може да участват служители на ТГБ или да се привличат външни специалисти.

6.4.2 В Аварийния план се определят:

- възможните извънредни и аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората;
- възможните действия, осигуряващи най-добрата защита за живота и здравето на хората и за предотвратяване и/или ограничаване на въздействията върху околната среда;
- списък на отговорния персонал и схема на оповестяване;
- списъчен състав на аварийните групи с адрес и телефон за оповестяване в случай на аварии;
- годишен план за провеждане на обучение с конкретни действия и персонални отговорности при възникване на аварии и ликвидиране на последствията от тях;
- начина за оповестяване на персонала и на застрашените обекти в прилежащи райони при възникване на авария;
- вида, наименованието, точната идентификация, срока на износване на всяко лично предпазно средство необходимо при извънредни и аварийни ситуации;

- резерв от материални средства, в т.ч. и списък на съхраняваното оборудване и инструменти, необходими за работа на аварийната група при евентуално възникване на аварии и ликвидиране на последствията от тях;
- местата на съхранение и организацията на раздаване на личните предпазни средства определени за ползване при извънредни и аварийни ситуации;
- схема на координация и взаимодействие с регионалните служби на ведомства и организации;
- сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на персонала от застрашения район;
- необходимите техника, оборудване и лични предпазни средства в случай на извънредни и аварийни ситуации.

6.4.3 Експерт БЗР и ПАБ организира съгласуване на плана с компетентните институции в съответствие с нормативните изисквания, със съставните заводи на «Тракия Глас България» ЕАД и организации и при необходимост се набелязват общи действия. Планът се утвърждава от Директора на завода.

6.4.4 Експерт БЗР и ПАБ и ръководителите на отдели запознават с действията определени в плана всички работници и служители от ТГБ, както и работещите на площадката външни лица и фирми при провеждане на инструктажи по реда на PRO-GEN-006 "Процедура за обучение".

6.4.5 Експерт БЗР и ПАБ определя и предлага да бъдат обозначени и сигнализирани всички места за съхранение и поддържане на материали, инструменти, съоръжения за пожарогасене, аптечки за оказване на долекарска помощ, пътища за евакуация и изходи, лични предпазни средства и др., които се предвижда да се използват при възникване на кризисни ситуации.

6.4.6 Експерт БЗР и ПАБ организира обучението на групите за действия при пожари и аварии съгласно плана. Обучението се документира с протокол.

6.4.7 Минимум един път годишно със заповед на Директора на завода, представена от Експерт БЗР и ПАБ и Еколога, се организират практически проигравания на плановете за действия при пожари и аварии, в т.ч. евакуация на персонала при

извънредни и аварийни ситуации. Обучението се планира в Годишен план за обучение по реда на PRO-GEN-006 "Процедура за обучение".

6.4.8 При практическите проигравания е възможно включването на заинтересованите страни, което се извършва с решението на Директора на завода. Резултатите от проведените обучения и анализ на ефикасността се документират в протокол.

6.4.9 Аварийният план се преглежда периодично и се актуализира в случаите когато са:

- възникнали промени в производствения процес;
- въведени нови машини, оборудване, материали;
- направени реконструкции на съществуващия сграден фонд и инфраструктура;
- настъпили промени в състава на персонала, определен за оповестяването и отговорен за изпълнението на действията, предвидени в Аварийния план;
- констатирани нередности при провеждане на практическо проиграване на плана.

Извършените промени се съгласуват и утвърждават по определения ред.

6.5 Действия при извънредни и аварийни ситуации

6.5.1 При реално възникване на извънредна и аварийна ситуация се предприемат действията, определени в Аварийния план, които включват:

- оповестяване и сигнализиране;
- първоначални действия по предотвратяване разпространението на извънредната (кризисната) ситуация, ликвидирането й в началния период и/или предотвратяване на тежки последствия и усложнения;
- събиране и задействане на нещатния щаб;
- събиране и задействане на аварийно спасителните групи;
- оказване на първа помощ и евакуация;
- ограничаване на пораженията;
- обезопасяване и охрана на обектите;

- организиране на взаимодействията с районните служби, със съседните заводи на Шишеджам Аутомотив България ЕАД и Пашабахче България ЕАД, организации и медицински заведения.

6.5.2 Ако пораженията от извънредната ситуация са значителни и/или могат да се разпространят извън територията на завода се предприемат мерки за сигнализиране на областната (общинска) комисия за защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи, съответните регионални служби и поддържа връзка и съгласува с тях предприетите защитни действия.

6.6 Ликвидиране на последствията от извънредни и аварийни ситуации

6.6.1 За възстановяване на пораженията от извънредни и аварийни ситуации, оказващи значително въздействие върху ЗБУТ и ОС, Директорът на завода определя комисия, която да анализира причините за възникналите ситуации и да изготви програма с необходимите дейности за провеждане на спасителни и възстановителни работи. В комисията задължително се включват Експерт БЗР и ПАБ и Еколога. Програмата се утвърждава от Директора на завода.

6.6.2 При необходимост Експерт БЗР и ПАБ и Екологът се свързват със специалисти от РИОСВ, ГЗ и РУ на БПС за съдействие при определяне на необходимите действия.

6.6.3 Комисията в завода приключва работата си по извънредната или аварийната ситуация с доклад до Директора на завода, съдържащ:

- анализ на причините за възникване на извънредна или аварийна ситуация;
- анализ на извършените спасителни и възстановителни работи;
- анализ на ефикасността на мерките предприети за недопускане на замърсяването на атмосферният въздух, повърхностните и/ или подпочвените води и почвите;
- анализ на нивото на готовност на завода към момента на възникване на извънредната ситуация или инцидента;
- анализ на действията на персонала (в т.ч. и виновно поведение);
- анализ на последствията за завода от извънредната или аварийната ситуация;
- предложения за коригиращи и/или превантивни действия, следствие от направените анализи от действията при възникналите извънредни и аварийни ситуации.

6.6.4 След всяка извънредна и аварийна ситуация Директорът на завода разпорежда запознаване на персонала с причините, действията по време на инцидента, нанесените щети върху здравето и околната среда, мерките за недопускането на нови такива и преразглеждане и/ или актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/ пречиствателно оборудване. При необходимост със заповед разпорежда провеждането на извънреден инструктаж.

6.9 Преглед на готовността за реагиране при извънредни и аварийни ситуации

6.9.1 Преглед на готовността за реагиране при извънредни ситуации се извършва от УПР по ОС, Главен енергетик и УПР по ЗБУТ след провеждане на практически обучения или след възникнали извънредни и аварийни ситуации. При прегледа се анализират резултатите от проведените практически обучения, отразени в протоколите и записи от извършени действия при извънредни и аварийни ситуации.

6.9.2 При необходимост от промени и/или допълнения в плановете и/или инструкциите от ИСУ, с цел подобряване на ефективността от прилаганите действия, Експерт БЗР или Екологът, в зависимост от вида на изменението организират тяхното актуализиране и разпространение на измененията.

7. Записи

Списък на химичните вещества

Акт за извършване на огневи работи на временни места

Дневник за регистриране на огневи работи

Програма за ликвидиране на последствията от извънредна и аварийна ситуация

Други записи по тази процедура са заповедите на Директора на завода, както и доклади, протоколи, списъци, съобщения, изготвени при изпълнението на тази процедура.