 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 1 от 111

ПРЕРАБОТЕН ВАРИАНТ ЗА ЦЕЛИТЕ НА ОБЩЕСТВЕН ДОСТЪП

версия м. август 2017

П Л А Н

ЗА ЗАЩИТА ПРИ БЕДСТВИЯ И АВАРИИ


НА ОБЕКТ ПСБ „ИЛИЯНЦИ“

БАЗИСЕН ПЛАН – ЧАСТ ПЪРВА

ИЛИЯНЦИ


2017 г.

	Длъжност	Име и фамилия	Подпис	Дата
Утвърдил	Директор „Развитие и експлоатация“	Владимир Устинов		
Съгласувал	Ръководител отдел „Експлоатация и техническа политика“	Гаврил Раков		
Представил	Ръководител РЗ ПСБ „Илиянци“	Любчо Джукев		

 ЛУКОЙЛ <small>НЕФТЕНА КОМПАНИЯ</small>	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 2 от 111

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Общи положения.....	3
2.	Цел на плана	4
3.	Прогноза за възможните бедствия и аварии на територията на обекта	4
4.	Изводи от вероятната обстановка и основни задачи произтичащи от нея	7
5.	Организация и реализация на плана.....	8
6.	Раздели на плана (по видове бедствия и аварии)	10
7.	Материално и финансово осигуряване на плана.....	10
8.	Комуникационно и информационно осигуряване	11
9.	Ред за искане на помощ при различни бедствени ситуации	11
10.	Ред за информиране на населението	11
11.	Ред за въвеждане на плана	12

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 3 от 111

ОБЩА ЧАСТ

1. Общи положения

1.1. Местоположение

1.2. Характеристика на технологичната схема

1.3. Персонал

В търговското дружество работят при най-голяма наситеност на персонала и работните смени 55 човека. Техните работни места са на отделните подобекти. Именно с тях и с изграденото в дружеството формирование за действие при бедствия, аварии и катастрофи ще се провеждат дейностите по предотвратяване на последиците от настъпили бедствия, аварии и катастрофи на територията на обекта. Освен персоналът на територията на обекта средно ще пребивават в най-върховите моменти около 50 клиента.

1.4. Съседни обекти

ПСБ “Илиянци” №1080, София, район “Надежда” е с площ от 192 000 м² и се намира в северната част на ПЗ “Илиянци – запад – част 2”.

Пласментно снабдителна База „Илиянци” /ПСБ Илиянци/, с оператор „ЛУКОЙЛ България” ЕООД е разположена в северната част на промишлената зона „Илиянци”- запад – част 2, в равнинната част на Софийското поле.

Тя граничи с:

- на изток – жп линия София-Мездра;
- на запад – със складове и халета на различни фирми;
- на север – обособена за ползване площ за разсадник за дървета и храсти на “Пътно управление”;
- на юг – складова база и халета на “Софарма”.

Най-близките разположени Учебни заведения до базата се намират в квартал Требич- № 63 Основно училище "Христо Ботев" – около 1900 м и в квартал Илиянци-№ 98 Начално училище "Св.Св. Кирил и Методий" около 1500 м и ОДЗ №83 "Славейче" на около 1300 м.

Най-близкото здравно заведение разположено до базата е Многопрофилна болница за активно лечение (МБАЛ) "Надежда" в квартал Надежда на около 5000м .

В близост на петролната база няма обекти, които да повишават риска от големи аварии в самата база.

На юг, базата е с непосредствена граница със стари складове на “Софарма”АД, в които не се съхраняват опасни вещества и продукти.

На отстояние 2,3 км. са новите помещения на „Софарма”АД, за които липсва информация за съхранявани вещества.

На изток, на разстояние около 100 метра е трасето на ж.п. линия София – Мездра. Тя крие опасност от запалване на суха растителност през сухите сезони на годината от преминаващи влакове и разпространение на пожара към Пласментно снабдителна база. Разстоянието обаче е достатъчно за да бъдат взети мерки за своевременното му потушаване. Такива случаи е имало.


На запад от базата се намират гаражи и складове на различни фирми, в които не се съхраняват вещества, представляващи опасност за голяма авария.

До фармацевтичното предприятие на „Арома”, ПСБ „Илиянци” е на разстояние около 1,5 км., което е далеч от границите на поражение, изчислени при максимално натоварване при авария.

До първите резервоари на Базата на „ОМВ”, отстоянието е около 0,800 км.

На отстояние повече от 3 км. е Пречиствателната станция за ОВ, където се съхраняват около 7-8 тона хлор.

На север базата граничи с обособена за ползване площ за разсадник за дървета и храсти на “Пътно управление”.

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 4 от 111

Пласментно снабдителна база – Илиянци е разположена в район със сравнително развита транспортна инфраструктура.

ПСБ Илиянци посредством асфалтирано пътно отклонение от инфраструктурата на община Столична на около 500 м се свързва с изградената Северна Скоростна тангента от Републиканската пътна мрежа и с бул.Рожен.

Чрез Северната Скоростна тангента базата има връзка с основните направления:

Околоръстен път и магистралите "Люлин", "Хемус" и "Тракия". С бул.Рожен базата има връзка със София град и пътната артерия София - Мездра.

ПСБ Илиянци използва инфраструктурата на Национална компания "Железопътна инфраструктура" (НКЖИ) като железопътната връзка се осъществява с отклонение на около 1200 м от ж.п. гара Илиянци.

Непосредствена връзка базата с градския транспорт няма – най-близката автобусна и трамвайна спирка е на около 1100 м.

Транспортната инфраструктура осигурява много добър целогодишен достъп на всякакъв вид авто- и жп-транспортни средства, включително и на специализирани подразделения в случай на голяма авария или природни бедствия.

2. Цел на плана

Целта на плана е в обекта да се създаде ефективна организация за своевременно прогнозиране характера и последствията от БАК и успешно провеждане на спасителни и възстановителни работи за защита на живота и здравето на хората и на околната среда чрез:

- Планиране, приемане и прилагане на мерки за предотвратяване, ограничаване и контрол на последствията от големи аварии за живота и здравето на хората, околната среда и имуществото;
- Предоставяне от страна на "ЛУКОЙЛ България" ЕООД на информация на компетентните органи и засегнатото население в района около терминала в случай на авария;
- Осигуряване на координирани действия по време на БАК между Постоянната обектова комисия за защита на населението и Постоянната общинска или областна комисия за защита на населението.
- Планиране и осигуряване на средства и ресурси за ликвидиране на последствията от БАК и за възстановяване на околната среда.

Планът за действие при бедствия, аварии и катастрофи има за цел да се осигурят предварително:


- необходимите материали, техника и средства за ефективни действия по предотвратяване на последиците;
- подготовката на личния състав на обекта за действия;
- начина на оповестяване и привеждане в готовност на персонала;
- управлението на действията на персонала;
- реда за въвеждане на плана в действие и информирание на компетентните органи;
- начини, средства и ред за информиране по възможност на застрашеното население в близост до обекта;
- реда за провеждане на съответни спасителни и възстановителни работи на територията на обекта;
- реда за възстановяване на дейността на обекта.

3. Прогноза за възможните бедствия и аварии на територията на обекта

3.1. Възможни бедствия

3.1.1. Земетресение

Земетресението е природно бедствие, което не може да бъде предсказано. Неговата продължителност не е голяма, но последствията са тежки. На територията на нашата страна най-опасните сеизмични зони, с възможен максимален магнитуд са Кресненската, Благоевградската, Софийската, Горнооряховската и Шабленската. Земетресенията са природни бедствия, които не могат да бъдат

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 5 от 111

предотвратени. За недопускане на човешки жертви и тежки материални загуби, трябва да се предприемат мерки свързани с антисейзмитното строителство, спазване на строителните норми, създаване на готовност за адекватно реагиране и за ликвидиране на последиците.

България се намира в Егейската сеизмична зона, която е част от Средиземноморския земетръсен пояс. Земетресенията в България са от тектонски произход с повече от 250 огнища, по-голямата част от които са в Южна България.

ПСБ Илиянци се намира в сеизмична зона от VIII степен по макросейзмитната скала на Медведев - Шпонхойер - Карник (MSK-64).

ТАБЛИЦА
НА ВЕРОЯТНИТЕ ЗАГУБИТЕ ПРИ ЗЕМЕТРЕСЕНИЕ
ОТ VIII СТЕПЕН ПО МШК –64 В ПСБ Илиянци

Личен състав	Застроена площ	Загуби при работниците и служителите			Загуби на материални ценности
		мед. загуби	безвъзвр. загуби	общо	
50	521 м ²	1	2	3	30 400 м ³

Откопаване на поразени

Затрупани	Човекочасове	Машиночасове	ЛС на формирвания	Техника
4	24	10	56	5

Ликвидиране на аварии и укрепване на конструкции.

Осигуряване на ред и сигурност

Човекочасове	Машиночасове	Личен състав	Техника
80	8	56	5

Ликвидиране на аварии и укрепване на конструкции.

Осигуряване на ред и сигурност


Човекочасове	Машиночасове	Личен състав	Техника
80	8	50	5

3.1.2. Радиоактивно замърсяване

Въпреки строгите мерки за сигурност при работата на различните видове ядрени реактори и наличието на автоматизирани системи за управление, контрол и защита, практиката по експлоатацията им показва, че е възможно възникването на аварийни ситуации, които са съпроводени с неконтролируемо изпускане на радиоактивни вещества в околното пространство. Анализът на аварийните ситуации показва, че най-често те се дължат на грешки от страна на обслужващия персонал, т. е. предимно на субективни фактори.

Радиоактивно замърсяване би могло да се получи при:

- аварийна ситуация в АЕЦ “Козлодуй”, съпроводена с безконтролно изпускане в околната среда на газообразни радионуклеиди;
- трансгранични радиоактивни замърсявания;

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 6 от 111

- при авария с автомобил превозващ радиоактивни материали.

При прогнозирането на възможно радиоактивно замърсяване от аварийна ситуация в ядрен реактор се използва понятието “максимална проектна авария”, при която защитните системи са задействани и осигуряват безопасно спиране на съоръжението. Поради действието на субективни и други случайни фактори може да се предизвика разтопяване на активната зона на реактора и неконтролно отделяне на радиоактивни вещества.

Радиационната обстановка и степента на радиационния риск за населението се обуславят от много фактори:

- количеството (активността) и радионуклидният състав на изхвърлените в околното пространство радиоактивни вещества;
- метеорологичните условия по време на аварията;
- годишния сезон;
- разстоянието до населените места;
- характера на застрояването и плътността на заселването на населените места;
- -метеорологичните, хидрологичните и почвените характеристики на територията;
- вида на земеделските култури;
- водоснабдяването;
- начина на изхранване на населението.

Радиационното въздействие се дължи главно на бета- и гама-лъченията на попадналите в атмосферата и на отлагачите се върху земята радионуклиди.

Основните радионуклиди веднага след аварията са радиоактивните изотопи на йода (под формата на аерозоли, елементарен газообразен йод и органични съединения на йода) и преди всичко на йод-131, който дава най-голям принос за вътрешното облъчване през първите дни и седмици след аварията.

Ако в околната среда попаднат радиоактивни изотопи на благородни газове (аргон, криптон, ксенон), радиационната опасност ще се обуславя от външното облъчване от тези химично инертни радионуклиди, съдържащи се в преминаващия радиоактивен облак.

Приносът от източници на алфа-лъчение в облъчването на населението може да бъде съществен при евентуално изхвърляне в атмосферата на значителни количества плутоний, което зависи от вида на реактора, от продължителността на експлоатацията му след последното зареждане с ядрено гориво и от вида и степента на аварията. Опитът от досегашните по-тежки аварии с няколко различни по вид ядрени реактори показва, че облъчването на населението от източници на алфа-лъчение е много малко.

3.1.3. Наводнения

Поради разнообразния релеф на нашата страна наводнения са възможни само в обекти разположени в низини и крайречни долини. В най-общия случай наводнения може да възникнат от по-бързо или по-бавно повишаване на нивото на водата или от заливна висока вълна. В първия случай наводненията причиняват наноси, повреда на материали и съоръжения, което довежда до временно спиране на дейността на обекта до спадането на нивото на водата. Във втория случай към всичкото това се добавя и разрушително действие на водната вълна, което довежда до разрушаване на сгради и съоръжения.


Опасност от наводнение може да възникне при необичайно обилни дъждове и снеготопене. На територията на дружеството не може да възникне наводнение от катастрофален характер.

3.1.4. Ураганен вятър, снегонавявания, заледяване, обледеняване

Ураганият вятър, надхвърлящ значително ветровото натоварване при оразмеряването, е рядко явление, но въпреки това се случва. Съществува опасност да се получи такова натоварване върху козирката, че то да надхвърли проектното и тя да се разруши или откъсне от мястото си.

Спецификата на континенталния климат е в основата на възможни снегонавявания. В резултат на тях се получават големи преспи, което би затормозило комуникацията на обекта. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на обекта възникне аварийна ситуация, за овладяването на която ще е необходима външна намеса.

Заледяването е природно бедствие, което настъпва при рязко понижаване на температурата под 0°C, когато вали дъжд, сняг, при лапавица, при мъгла и висока влажност на въздуха, придружени от студен вятър и се изразява в образуване на ледена кора по земята, предметите и съоръженията. Заледяване може да се получи на платното на подхода и изхода към и от търговския комплекс.

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 7 от 111

Обледеняването е явление, което се образува при атмосферните условия, при които се образува заледяването, и се изразява в натрупване на голямо количество лед по намиращи се във въздуха предмети и съоръжения.

При определено стечение на атмосферните условия може да се създадат предпоставки за обледеняване на някои части от конструкцията на сградите и съоръженията на дружеството, а именно резервоарите, помпената станция и електропроводите. При обледеняване най-уязвим би могла да бъде външната електропроводна мрежа, особено ако натрупването на големи ледени маси се комбинира с настоящ или последващ ураганен вятър.

Предприемането на специални мерки срещу тези природни бедствия при проектирането би осъщило изключително стойността на съоръженията. Предвид на тяхната рядкост специални проектантски и технологични мерки не се предприемат, но трябва да има организационната готовност за тяхното възникване и минимизиране на последиците.

3.2. Възможни аварии

3.2.1. Пожар в района на базата.

3.2.2. Пожар в съседни обекти

4. Изводи от вероятната обстановка и основни задачи произтичащи от нея

4.1. При бедствия

4.1.1. Земетресение

Сградата и всички постройки са осигурени конструктивно за земетресения до IX степен по скалата MSK-64. При по-висока степен се очаква повреждане и разрушаване само на отделни елементи от конструкцията. При този случай се предполага и прекъсване на електрозахранването, водозахранването. При много силно земетресение е възможно да се стигне и до повреда в продуктопроводите на територията на базата и в съвсем неблагоприятен случай до нарушаване на статиката на фундаментите на резервоарите, а от там и до разрушаването на същите.

При наличие на земни трусове персоналят на ПСБ Илиянци действа по **Плана за действие при силни земетресения**.

4.1.2. Радиоактивно замърсяване

В резултат на безконтролното освобождаване в околното пространство на радионуклиди при аварии в ядрени реактори населението може да бъде подложено на облъчване по няколко начина в следната последователност:

- Външно целотелесно облъчване при преминаването на радиоактивния облак, обусловено от гама-лъченията на изотопи на благородни газове, изотопи на йода и на останалите продукти от деленето на ядреното гориво;
- Вътрешно облъчване от вдишването на радионуклиди от облака;
- Контактното облъчване вследствие на радиоактивно замърсяване на кожата и дрехите;
- Външно целотелесно облъчване от отложените радионуклиди върху почвата, сградите, съобщителните артерии и други обекти в околната среда;
- Вътрешно облъчване от вдишването на радионуклиди, попаднали отново в атмосферата от отлаганията (например при вдишването на прах);
- Вътрешно облъчване от консумирането на радиоактивно замърсени хранителни продукти и вода - това облъчване може да засегне евентуално и лица, които живеят в много отдалечени райони от мястото на аварията и които не са били подложени на другите начини на облъчване.

При радиоактивно замърсяване персоналят на обекта трябва да започне да действа съгласно **Плана за действие при радиоактивно замърсяване**.


4.1.3. Наводнения

При особено силни дъждове и обилно снеготопене е възможно възникване на наводнение от река Сюютлийка.

Посоченото природно бедствие представлява голяма рядкост за района на базата и могат да бъдат предотвратени чрез организационна готовност за минимизация на последиците с подръчни средства.

4.1.4. Ураганен вятър, снегонавявания, залежания, обледенявания

Документът е предназначен за служебно ползване. Забранява се копиране или предоставяне на външни лица без разрешение.

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 8 от 111

При ураганен вятър може да се разруши електроперносната мрежа. В този случай съществува потенциална опасност от възникване на локален пожар, който при условията на бурния вятър може сериозно да се разрасне.

При ураганен вятър персоналет трябва да изведе намиращите се на обекта цистерни на безопасно разстояние, с оглед опасността от разрушаване на захранващите далекопроводи.

Снегонавяванията могат да изолират обекта и да затруднят получаването на външна помощ при необходимост.

Основна задача на персонала е да поддържа достатъчна степен на проходимост в подходите и изходите на обекта.

Заледяването на подходите на ПСБ Илиянци е предпоставка за сблъскване на автоцистерни и крие опасност от механично въздействие върху целостта на резервоарите и продуктопроводите, а от там и опасност от поява на локален пожар.

Заледяването на изхода на ПСБ „Илиянци” откъм асфалтирания път от гр. София създава опасност от механични съприкосновения с движещите се по него моторни превозни средства и предизвикване на катастрофи.

Основна задача на персонала при заледяване е да предприеме действия за опясячаване на пътищата към обекта, сградите и площадката на базата.

Основна задача на персонала при обледеняване, комбинирано със силен вятър, е да преустанови работа и да предприеме действия за ликвидиране на предпоставките за катастрофи и травми при движение в района на обекта и опасността от прекъсване на електрическото захранване.

Посочените природни бедствия представляват голяма рядкост в района на кв.Илиянци, гр.София и могат да бъдат предотвратени чрез организационна готовност за минимизация на последиците с подръчни средства.

4.2. При аварии

4.2.1. Пожар в района на обекта.

4.2.2. Пожар извън района на обекта

5. Организация и реализация на плана

Организацията и реализацията на Плана предполага предварително запознаване на персонала с неговото съдържание. Всеки член на персонала се запознава **предварително, срещу подпис, с Плана, след като постъпи на работа.**

Организацията и реализацията на плана изисква осигуряването на необходимата техника, инструменти и материали, необходими за провеждане спасителните и възстановителни работи.

Всеки член на персонала трябва добре да знае задълженията си при възникване на конкретна критична обстановка на територията на обекта. Отработването на съответните спасителни и защитни действия на персонала трябва да се извървят периодически на специални занятия.


Провеждането на спасителните и възстановителни работи на обекта се извършва под ръководството на съответното за дадена работна смяна **отговорно длъжностно лице.**

5.1. Сили и средства за провеждане на спасителни и възстановителни работи

Силите за провеждане на спасителните и възстановителни работи се свеждат до членовете на една работна смяна– *Приложение 03*:

- **аварийния екип**
- **гасителното и противопожарно ядро**
- **разузнавателно-спасителен екип**
- **санитарен екип**

Средствата за провеждане на възстановителните работи (*Приложение 04 и 07*) се осигуряват от дружеството, а когато те са специални или не достигат за обекта поради конкретната критична обстановка – от щаба за координиране на неотложни аварийно-възстановителни работи, от СДПБЗН или други специализирани служби.

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 9 от 111

5.2. Списък на потенциално опасните обекти на територията на дружеството.

5.3. Анализ на риска от възникването на природни бедствия

5.3.1. Прогнозиране на възможните критични ситуации

На територията на обекта могат да възникнат критични ситуации поради:

- Земетресение;
- радиоактивно замърсяване в резултат на авария в АЕЦ, трансгранично радиоактивно заразяване или при авария с автомобил превозващ радиоактивни материали;
- авария и/ или пожар;
- наводнения;
- терористични действия.

5.3.2. Определяне обема от работа (ч.ч, м.ч.)

Обемът на работата зависи от конкретната обстановка, но най-голям ще бъде при възникване на земетресение, което налага предварително да се оцени, анализира и определи ориентировъчно обема на работата, която ще се извършва при такава обстановка.

От анализа на риска в базата и от прогностичната част при земетресение се вижда, че обемът на работата ще бъде в основни направления:

- спасяване на пострадали хора – 4 души;
- изваждане изпод затрупванията на 0 души;
- разчистване на проходи 2 лин.км.
- възстановяване на аварии по КЕМ /комунално енергийна мрежа/ - в 1 участък.
- Разчистване на разрушени постройки 0 бр.
- Възстановяване на производството в базата.

5.3.3. Определяне необходимия брой личен състав и техника на базата на ч.ч. и м.ч.

Обектът работи с 53 души персонал, което налага всеки член на съответна работна смяна, по време на която е възникнала критична обстановка, да вземе участие в провеждането на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи. Числеността на персонала е в зависимост от пазарната конюнктура, което води до неговия променлив състав, но това се отразява при плановете за отделните бедствия и катастрофи.

Необходимият брой личен състав и техника е определен за всеки вид план. В спасителните и възстановителни работи освен определените аварийни групи ще вземат участие и личния състав от съответната работна смяна, по време на която е възникнала критичната обстановка, и то с наличните средства, предвидени за оказване на първа медицинска помощ и за потушаване на пожар.

5.3.4. Разпределение на задълженията (задачите)

Ръководство на дейността по спасителните и възстановителни работи на територията на обекта до идването на специализирани звена се осъществява от отговорното длъжностно лице. Някои от своите правомощия той може да възложи на свой заместник. Всеки член на съответна работна смяна предварително е запознат със своите задължения при провеждане на спасителни и възстановителни работи съобразно вида на въздействието върху обекта.


След идването на специализирани звена ръководството се поема от неговия старши началник. При този случай отговорното длъжностно лице изпълнява неговите указания относно дейността на персонала на обекта по извършването на спасителните и възстановителни работи.

5.3.5. Обучение на личния състав за действие при бедствия и аварии.

Периодично трябва да се провеждат обектови учения на персонала за действия в условията на вероятна обстановка. Това създава определени нагласи и се отработват някои практически действия по използването на индивидуалните средства за защита, техниката и поведението на персонала.

5.3.6. Определяне размера на финансовото обезпечаване и снабдяване с материално-технически средства на формированията, определени за извършване на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи

Спасителни и възстановителни работи ще се извършва от работната смяна и аварийните групи, по време на които е възникнало бедствие, авария, катастрофа или терористично действие. Числеността ще

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 10 от 111

нараства след извикването на работници и служители, участващи в аварийните групи, които са в почивка или отпуск. Предвижда се да работят с инструментите от наличното на обекта противопожарно и друго имущество /имущество /намиращо се на противопожарните табла и в т.н. аварийен склад на дружеството/. Оборудването на таблата с необходимите инструменти е съгласно изискванията за противопожарна безопасност и финансирането се поема от собственика.

6. Раздели на плана (по видове бедствия и аварии)

6.1.1. Разделите на плана за защита при бедствия и аварии по видове бедствия и аварии са оформени като самостоятелни части – планове, приложени към настоящия план.

7. Материално и финансово осигуряване на плана

7.1. Материали

Обектът разполага с медикаменти за оказване на първа медицинска помощ – *Приложение 07*, материал за опясяване при заснежавания и заледявания и други материали, заложи в аварийния склад.

7.2. Инструменти

Обектът разполага с инструменти за противопожарните табла, противопожарни коф-помпи, пожарогасители, гребла за почистване на сняг, кофи за луга и лопати за опясяване и инструменти за извършване на спасителни и възстановителни работи, заложи в аварийния склад и тяхното количество, вид и брой са съгласно *Приложение 04*. Наличността и изправността им се документира с *Протоколи-Приложение 05* и *06*.

7.3. Транспортна и специална техника

Обектът не разполага със своя специална техника. При необходимост може да се ползват служебния и личните автомобили на персонала.

7.4. Апаратура

7.4.1. Обектът не разполага със специализирана апаратура за провеждане на спасителни и възстановителни работи

През 2014г е изградена Локална автоматизирана система за оповестяване. ЛАСО е интегрирана към Областния контролен възел, част от Националната система за ранно предупреждение и оповестяване /НСПОР/.

ЛАСО включва контролен възел /КВ/, състоящ се от Работна станция със специализиран софтуер, контролен панел с микрофон и ключ за заключване, главна контролна апаратура и крайни акустични устройства модел ECS 1200 /Сирена тип Хьорман/, със звуково налягане 115 dB (A) на 30 м.

Интеграцията към НСРПО, дава възможност сирените на ЛАСО да бъдат активирани/наблюдавани от Националния/Алтернативния контролен възел ИКВ, ОКВ София, както и локално на мястото на сирените.

За интеграцията на ЛАСО към ОКВ на НСРПО в ПСБ „Илиянци“, с оператор „Лукойл България“ ЕООД са извършени функционални изпитания /тестове/. За да се осигури максимално звуково покритие на територията на ПСБ „Илиянци“ са монтирани пет броя крайни акустични устройства /КАУ/.

Монтирани са сиренни глави на пилон, които са разположени както следва:


1. На сграда Операторна;
2. На сграда Апаратна;
3. На сграда Подстанция;
4. Върху новоизграден фундамент – 2 броя.

Главната контролна апаратура е монтирана в сградата на Операторната – Дежурна част на Охранителна Агенция. ЛАСО работи с 24 часов непрекъснат режим на работа. Съгласно техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, класът на Функционална пожарна опасност на обекта е Ф5.2.

Евакуационните пътища на обекта включват пътища /проходи/, изходи, коридори, стълбищни клетки и крайни евакуационни изходи, които са обозначени и отговарят на изискванията на нормативната

7.5. Дегазиращи, дезактивиращи и миещи вещества

Обектът не разполага с дегазиращи и дезактивиращи вещества.

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 11 от 111

7.6. Горива

Обектът разполага в големи количества със светли горива и пропан – бутан и може за обезпечи всички потребности от горива по времето на бедствието или аварията.

7.7. Храни

С храни обектът не разполага, доколкото те се съхраняват в бюфета.

7.8. Дрехи

Освен наличните дрехи на персонала и заложените работни дрехи в склада на дружеството с други дрехи обектът не разполага.

7.9. Необходими финансови средства

Финансовите средства на търговското дружество, собственик или ползвател на обекта, са насочени към неговата стопанска дейност. При инвестиционното вложение част от тях са използвани за осигуряването на задължителните противопожарни и други средства, които нашето законодателство изисква.

8. Комуникационно и информационно осигуряване

Комуникационното осигуряване на обекта се осъществява чрез:

- кабелна телефонна връзка – с компетентните и специализирани органи;
- клетъчна телефонна връзка - с компетентните и специализирани органи;
- устно от отговорното длъжностно лице или от лицето, установило възникналата опасност на обекта – с персонала.

Работещите в обекта работници и служители при възникване на критична ситуация се оповестяват чрез /от оператора в базата или от дежурния диспечер при ЦОУ в случай на опасност.

При липса или разпадане на горните далекосъобщителни връзки съответните компетентни и специализирани органи се уведомяват писмено или устно от нарочно изпратено лице от отговорното длъжностно лице на обекта или от неговия заместник.

Информационното осигуряване на обекта се осъществява чрез:

- надписи, посочващи вида на опасността на територията на обекта;
- надписи, посочващи налични аварийни изходи;
- стенни табла, на които са направени общо достояние на обектовите инструкции за безопасна работа и за действие в екстремна обстановка.


9. Ред за искане на помощ при различни бедствени ситуации

Редът и приоритетът за искане на помощ при различните бедствени ситуации е посочен в съответния план за бедствия, авария или катастрофа, дадени в приложение към настоящия план.

10. Ред за информиране на населението

10.1.1. На основание чл. 35 (2), т.2 и 3 от ЗЗБ за предстояща опасност вследствие авария, съгласно *Приложение 10*, незабавно се оповестява общинския щаб за координация при бедствия и аварии чрез Локалната автоматизирана система за оповестяване, интегрирана към Националната система за ранно оповестяване и оперативния комуникационно-информационен център на телефон **112** (единен номер за спешни повиквания).

При непосредствена опасност за намиращото се в съседство на обекта население отговорното длъжностно лице на обекта изпраща лице(а) от персонала за устно известяване на населението за предстоящата опасност от възникналата обстановка на обекта.

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 12 от 111

11. Ред за въвеждане на плана

Въвеждането в действие на съответния план за предотвратяване последиците от аварии, бедствия и катастрофи става чрез нарочна заповед на отговорното длъжностно лице на обекта, по указание на компетентните и специализирани органи за защита от аварии, бедствия и катастрофи, или въз основа на констатации за наличие на такива от страна на персонала. В заповедта се посочва опасността за обекта от авария, бедствие или катастрофа, указва се какво е състоянието на обекта и се посочва кой план да започне да се изпълнява, както и отговорното лице за неговото изпълнение.


На основание ЗООС /ДВ, бр. 62 от 2015 г./, чл. 107, ал. 4 при изготвяне на вътрешния аварийен план операторът на съществуващо предприятие и/или съоръжение с висок рисков потенциал е длъжен да проведе и провежда консултации с персонала на предприятието, включително с персонала, който работи по дългосрочни договори за подизпълнителски дейности в предприятието (*Приложение 11*).

11.1.1. Ежегодно, във връзка с плана за защита при бедствия и аварии в ПСБ „Илиянци” и на основание утвърден график (*Приложение 08*) се провеждат тренировъчни занятия, документиращи с протокол – *Приложение 09*.

Персоналът на обекта задължително, срещу подпис, трябва да се запознае със съдържанието на плана.

Списък на служителите в ПСБ „Илиянци”

<i>№</i>	<i>Име</i>	<i>Длъжност</i>	<i>подпис</i>
1		Р-л РЗ ПСБ	
2		зам. р-л, обос.пр-во, еколог	
3		технолог, химик	
4		техник, механик	
5		техник, механик	
6		техник, механик изм. техника	
7		механик, ЖП транспорт	
8		механик, ЖП транспорт	
9		ОРО	
10		оператор ПС	
11		оператор ПС	
12		оператор ПС	
13		оператор ПС	
14		оператор ПС	
15		организатор ТРД	
16		организатор ТРД	
17		организатор ТРД	
18		организатор ТРД	
19		оператор ТРД	
20		организатор ТРД	
21		оператор ТРД	
22		оператор ТРД	
23		оператор ТРД	
24		оператор ТРД	

 ЛУКОЙЛ НЕФТЕНА КОМПАНИЯ	„ЛУКОЙЛ България“ ЕООД	ИУ 132
Издание 8	Инструкция за управление	стр. 13 от 111

25		оператор ТРД	
26		оператор ТРД	
27		оператор ТРД	
28		ел. монтьор	
29		оператор ТРД	
30		оператор ТРД	
31		оператор ТРД	
32		оператор ТРД	
33		оператор ТРД	
34		оператор ТРД	
35		електромонтьор, ел. апаратура	
36		ел. монтьор	
37		ел. монтьор	
38		ел. монтьор	
39		шлосер	
40		шлосер	
41		шлосер	
42		шлосер, стругар	
43		шлосер, заварчик	
44		пълнач	
45		пълнач	
46		пълнач	
47		пълнач	
48		оператор ТРД	
49		пълнач	
50		домакин, магазинер масла	
51		чистач	