

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Главного управления  
МЧС России по Новосибирской области  
генерал-майор внутренней службы  
\_\_\_\_\_ А.В. Кузнецов

М.П.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ЗАО «ПРИМЕР»

\_\_\_\_\_ С.В. Гурьков

М.П.

«14» января 2018 г.

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
СИСТЕМЫ ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗАО «ПРИМЕР»,  
РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ: НОВОСИБИРСКИЙ РАЙОН...**

г. Новосибирск, 2018

## ЛИСТ КОРРЕКТИРОВКИ

паспорт откорректирован

на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

м.п.

паспорт откорректирован

на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

м.п.

паспорт откорректирован

на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

м.п.

паспорт откорректирован

на «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ

м.п.

*Примечание: Корректировка вносится организацией в разработанный паспорт безопасности в соответствии с действующим законодательством РФ.*

## I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОГО ОБЪЕКТА

Наименование показателя	Значение показателя																										
1. Полное и сокращенное наименование организации	Полное – Закрытое акционерное общество «ПРИМЕР»; Сокращенное – ЗАО «ПРИМЕР»																										
2. Полный почтовый адрес, телефон, факс и телетайп организации, фамилии руководителей	630040, Новосибирский район... т. (383) 000-00-00, Генеральный директор – Гурьков Станислав Владимирович, Начальник штаба ГО - Гурьков Станислав Владимирович.																										
3. Краткий перечень основных направлений деятельности организации, связанных с эксплуатацией объекта	Котельная предназначена для обеспечения тепловой энергией производственных помещений ЗАО «ПРИМЕР»																										
4. Сведения о размерах территории, санитарно-защитных и/или охранных зонах: площадь объекта, м <sup>2</sup> размер санитарно-защитной зоны, м	20,8525 50																										
5. Сведения о персонале: общая численность, чел. Наибольшая работающая смена, чел.	6 5																										
6. Износ производственных фондов, %	5																										
7. Характеристика территории 7а. Среднегодовые: направление ветра, румбы	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="8">Направление ветра</th> <th rowspan="2">Штиль, %</th> </tr> <tr> <th>С</th> <th>СВ</th> <th>В</th> <th>ЮВ</th> <th>Ю</th> <th>ЮЗ</th> <th>З</th> <th>СЗ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>30</td> <td>21</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Направление ветра								Штиль, %	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	12	8	7	6	30	21	10	6	6
Направление ветра								Штиль, %																			
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ																				
12	8	7	6	30	21	10	6	6																			
скорость ветра, км/ч	14,4																										
относительная влажность, %	75																										
7б. Максимальные значения (по сезонам): скорость ветра, км/ч	Зима – 82,4; Лето – 65,88																										
7в. Количество атмосферных осадков, мм: среднегодовое	460																										
максимальное (по сезонам)	Зима- 216, Лето- 437,2																										
7г. Температура, °С: среднегодовая	+1,5																										
максимальная (по сезонам)	Зима:-50; Лето: +37.																										

<p>8. Сведения об опасных веществах на опасном объекте: перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ (по видам), тонн перечень и количество пожаро-, взрыво-, химически и биологически опасных веществ по каждому опасному производству, тонн перечень и количество радиоактивных веществ (по видам), м<sup>3</sup>/Ки</p>	<p>Природный газ – 0,0009 т</p> <p>нет</p> <p>нет</p>
--	---

## II. ПОКАЗАТЕЛИ СТЕПЕНИ РИСКА ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧС

Наименование показателя	Значение показателя
1. Показатель приемлемого риска, год <sup>-1</sup> для персонала; для населения, проживающего на близлежащей территории.	10 <sup>-4</sup> ... 10 <sup>-5</sup> 10 <sup>-5</sup> ... 10 <sup>-6</sup>
2. Краткая характеристика наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, (последовательность событий)	Разгерметизация газопровода Ду 50 Р = 0,002 МПа в помещении котельной, взрыв ГВС
3. Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций: частота наиболее опасного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год <sup>-1</sup> количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее опасного сценария, тонн, тонн возможное количество погибших среди персонала, чел. возможное количество пострадавших среди персонала, чел. возможное количество погибших среди населения, чел. возможное количество пострадавших среди населения, чел возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел. величина возможного ущерба, руб.	1,6·10 <sup>-6</sup> 0,031 3 1 2 5 - 5,450 млн
4. Размеры зон действия поражающих факторов при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайной ситуации: площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации, м <sup>2</sup> количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее опасного сценария развития чрезвычайной ситуации, (отдельно по "слабой", "средней", "сильной", "полной" в % от общего количества)	40807  Полное – 0 (0%) Сильное – 1 (20%) Среднее – 0 (0%) Слабое- 4 (80%)
5. Краткая характеристика наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, (последовательность событий)	Разгерметизация газопровода Ду 50 Р = 0,002 МПа в помещении котельной, «огненный шар»

<p>6. Показатели степени риска для персонала и населения при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайной ситуации:</p> <p>частота наиболее вероятного сценария развития чрезвычайных ситуаций, год<sup>-1</sup></p> <p>количество опасного вещества, участвующего в реализации наиболее вероятного сценария, тонн</p> <p>возможное количество погибших среди персонала, чел.</p> <p>возможное количество пострадавших среди персонала, чел.</p> <p>возможное количество погибших среди населения, чел.</p> <p>возможное количество пострадавших среди населения, чел.</p> <p>возможное количество населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности с учетом воздействия вторичных факторов поражения и вредного воздействия на окружающую среду, чел.</p> <p>величина возможного ущерба, руб.</p>	<p>5·10<sup>-6</sup></p> <p>0,031</p> <p>-</p> <p>3</p> <p>-</p> <p>2</p> <p>-</p> <p>1,5 млн</p>
<p>7. Размеры зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации:</p> <p>площадь зон действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, м<sup>2</sup></p> <p>количество разрушенных или поврежденных зданий, сооружений или технологического оборудования в зонах действия поражающих факторов при реализации наиболее вероятного сценария развития чрезвычайной ситуации, (отдельно по "слабой", "средней", "сильной", "полной" в % от общего количества)</p>	<p>706</p> <p>среднее - 1 (100%)</p>
<p>8. Индивидуальный риск для персонала объекта, год<sup>-1</sup></p>	<p>9,6*10<sup>-7</sup></p>
<p>9. Индивидуальный риск для населения на прилегающей территории, год<sup>-1</sup></p>	<p>5, 07*10<sup>-7</sup></p>
<p>10. Коллективный риск (математическое ожидание потерь) - ожидаемое количество пострадавших (погибших) людей (персонала и населения) в результате возможных аварий (ЧС) за определенное время (год), чел/год</p>	<p>4,9·10<sup>-6</sup></p>

### III. ХАРАКТЕРИСТИКА АВАРИЙНОСТИ И ТРАВМАТИЗМА НА ОПАСНОМ ОБЪЕКТЕ

#### Характеристика аварийности на опасном объекте

Год п/п	№/№ п/п	Дата аварии	Характеристика аварии	Причина аварии	Последствия аварии	% выполнения мероприятий, предусмотренных актами расследования
2013 г.	1.			-		
2014 г.	1			-		
2015 г.	1			-		
2016 г.	1			-		
2017 г.	1			-		

#### Характеристика травматизма на опасном объекте

Год п/п	№ п/п	Дата	Характеристика травмы	Причина травмы	Последствия травмы	% выполнения мероприятий, предусмотренных актами расследования
2013 г.	1.			-		
2014 г.	1			-		
2015 г.	1			-		
2016 г.	1			-		
2017 г.	1			-		

#### Характеристика пожаров на опасном объекте

Год п/п	№ п/п	Дата	Характеристика пожара	Причина пожара	Последствия пожара	% выполнения мероприятий, предусмотренных актами расследования
2013 г.	1.			-		
2014 г.	1.			-		
2015 г.	1.			-		
2016 г.	1.			-		
2017 г.	1.			-		

**IV. ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ  
МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ  
ОБЪЕКТА И ГОТОВНОСТЬ К ЛИКВИДАЦИИ ЧС**

Наименование показателя	Значение показателя
<p>1. Наличие на опасном объекте организационно-плановых документов в соответствии с "Требованиями по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения" (Приказ МЧС России от 28.02.2003 г. № 105), да/нет</p> <p>    Положение по организации прогнозирования техногенных чрезвычайных ситуаций на опасном объекте;</p> <p>    Положение об органе управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям;</p> <p>    План мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>    План подготовки руководящего состава и специалистов по вопросам предупреждения, локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций;</p> <p>    Декларация промышленной безопасности;</p> <p>    Показатели степени риска чрезвычайных ситуаций.</p>	<p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>да</p> <p>не предусмотрена</p> <p>да</p>
<p>2. Последний срок оценки готовности опасного объекта к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и достаточности мер по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, дата</p>	не проводилась
<p>3. Наличие на опасном объекте Плана взаимодействия с антитеррористическими подразделениями ФСБ России, внутренними войсками МВД России, подразделениями вневедомственной охраны МВД России в случае несанкционированного вмешательства в деятельность объекта или при угрозе террористического акта, да/нет</p>	да
<p>4. Наличие на опасном объекте спасательных формирований, аварийно-восстановительных подразделений, ведомственных подразделений пожарной охраны, добровольных пожарных дружин да/нет (по видам)</p> <p>- внештатное аварийно-спасательное формирование</p> <p>- аварийно-восстановительное подразделение</p> <p>- подразделение пожарной охраны</p>	<p>нет</p> <p>нет</p> <p>нет</p>
<p>5. Укомплектованность личным составом спасательных формирований, аварийно-восстановительных подразделений, подразделений, ведомственных подразделений пожарной охраны, добровольных пожарных дружин в соответствии со штатным расписанием (по видам подразделений), % к необходимому количеству</p>	-/-



Наименование показателя	Значение показателя
6. Оснащенность приборами и оборудованием спасательных формирований, аварийно-восстановительных подразделений, ведомственных подразделений пожарной охраны, добровольных пожарных дружин в соответствии с табелем оснащения, % к <u>необходимому количеству</u>	-/-
7. Укомплектованность специалистами служб и подразделений опасного объекта, осуществляющих деятельность в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, % к необходимому количеству	1/100
8. Обучение спасательных формирований, аварийно-восстановительных подразделений, ведомственных подразделений пожарной охраны, добровольных пожарных дружин, служб и подразделений опасного объекта, осуществляющих деятельность в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, % прошедших <u>обучение к общему количеству (по каждому подразделению)</u>	нет
9. Наличие на опасном объекте систем оповещения персонала и населения, проживающего около опасного объекта, да/нет	нет
10. Наличие на объекте защитных сооружений (по видам сооружений и их назначению), количество укрываемых и % от нормативной потребности	нет
11. Наличие на опасном объекте работоспособных технических систем предупреждения и локализации чрезвычайных ситуаций, предусмотренных нормативными документами, да/нет (по видам) Клапан термозапорный КТЗ-001-50-01 Клапан электромагнитный запорный КПЭГ-50ПС Ду50	да да
12. Наличие на объекте системы внутреннего противопожарного водопровода, его характеристики и соответствие требованиям нормативных документов <u>пожарный кран</u> Давление номинальное PN, 16 кг/см <sup>2</sup> Температура рабочей среды до + 50 °С Материал корпуса - ковкий чугун Материал уплотнения затвора - резина Уплотнение шпинделя - сальниковая набивка Класс герметичности по ГОСТ 9544-93 - "А" Тип присоединения - с муфтовым и штуцерным присоединительными концами Тип привода - Ручной Направление вращения маховика - Правое Направление подачи рабочей среды - Под клапан Рабочая среда - Вода	соответствует

13. Наличие на объекте системы наружного противопожарного водопровода, его характеристики и соответствие требованиям нормативных документов:	нет
14. Соответствие генерального плана предприятия, объемно-планировочных решений помещений зданий и сооружений, путей эвакуации требованиям нормативных документов	соответствует
15. Наличие на опасном объекте подразделения охраны и технических систем обнаружения несанкционированного проникновения на территорию или систем физической защиты, да/нет	да
16. Наличие на опасном объекте пункта и автоматизированной системы управления производственным процессом, функционирующих в условиях ЧС, в соответствии с требованиями нормативных документов. да/нет	да
17. Количество зданий и помещений, оборудованных автоматическими установками пожаротушения, ед. / % от общего количества, подлежащих оборудованию в соответствии с нормами	-/-
18. Количество зданий и помещений, оборудованных системами автоматической пожарной сигнализации, ед / % от общего количества, подлежащих оборудованию в соответствии с нормами	2/100
19. Наличие на опасном объекте резервных источников электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, систем связи, обеспечивающих функционирование объекта при чрезвычайной ситуации и действия аварийно-восстановительных подразделений при ликвидации чрезвычайных ситуаций (по видам), да/нет Дизель генератор (резервный источник электроснабжения)	да
20. Наличие договора страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного объекта за нанесенный ущерб физическим, юридическим лицам и окружающей природной среде, да/нет	да

**Приложения к паспорту безопасности опасного объекта:**

Приложение №1 - Ситуационные планы.

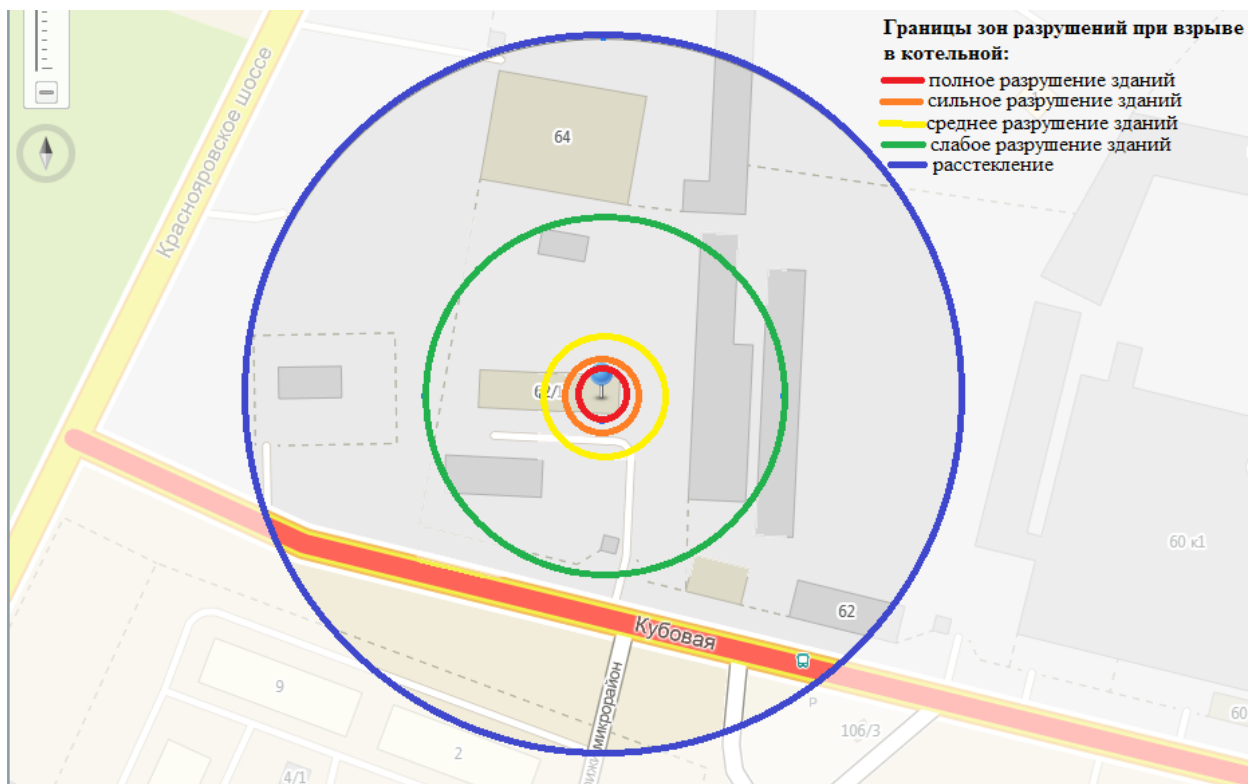
Приложение №2 – Диаграмма социального риска.

Приложение №3 – Расчетно-пояснительная записка к паспорту безопасности опасного объекта.

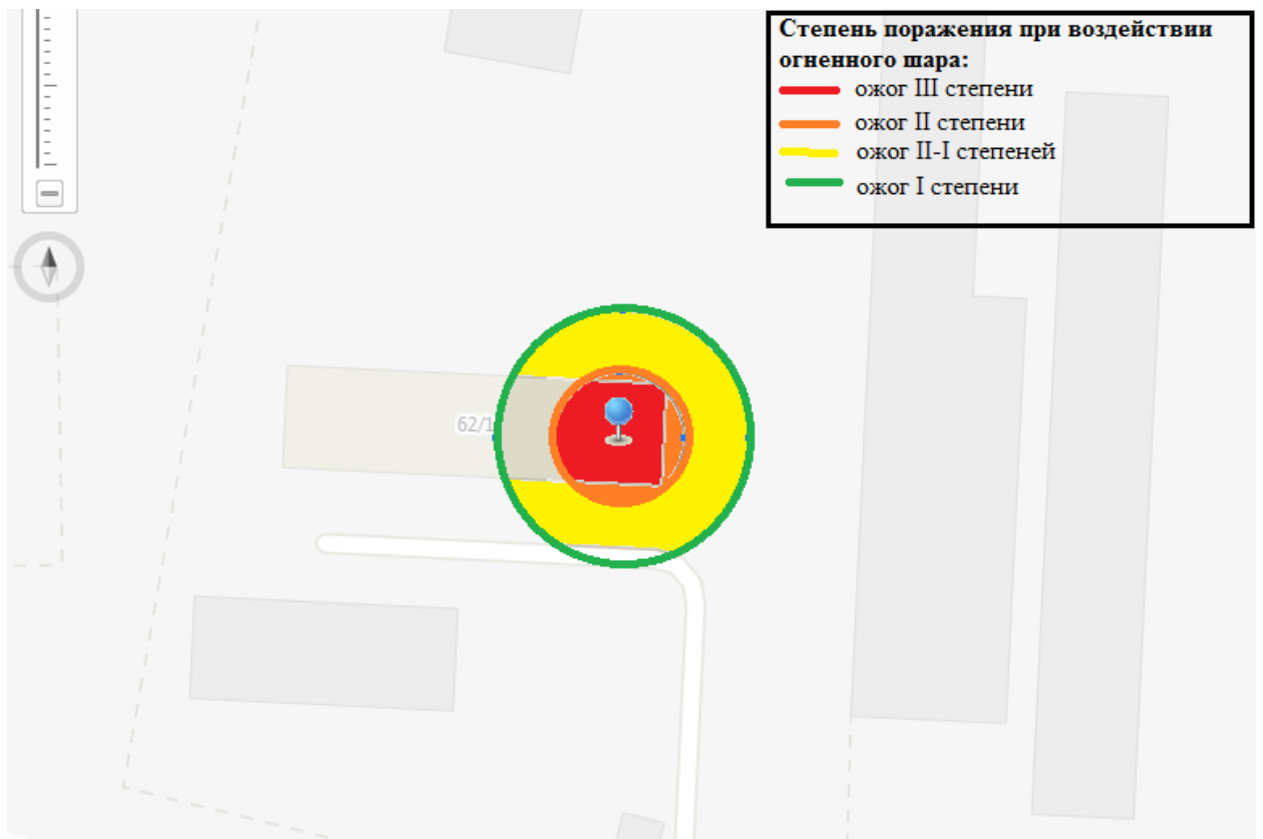
Ситуационные планы

Зоны поражающих факторов возможных чрезвычайных ситуаций

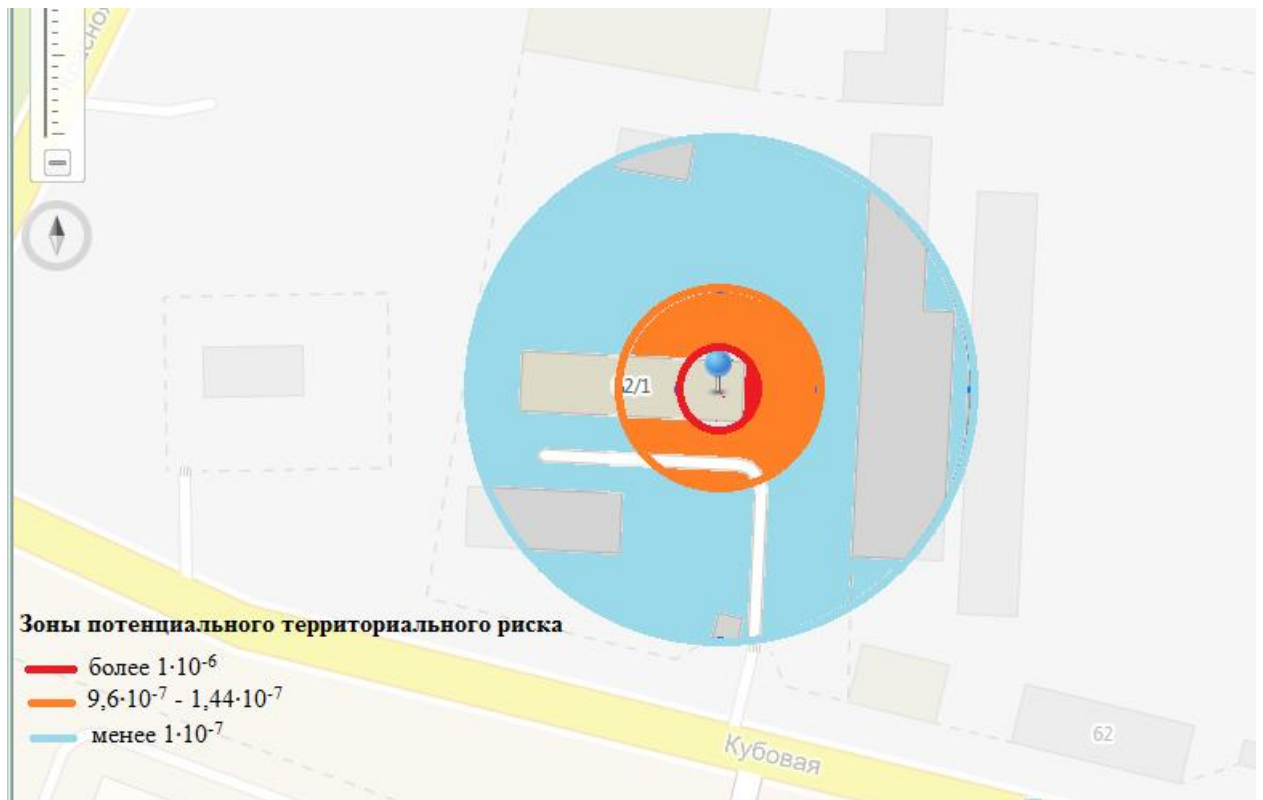
Границы зон действия поражающих факторов ударной волны при наиболее опасном сценарии



Границы зон действия поражающих факторов «огненного шара» при наиболее вероятном сценарии

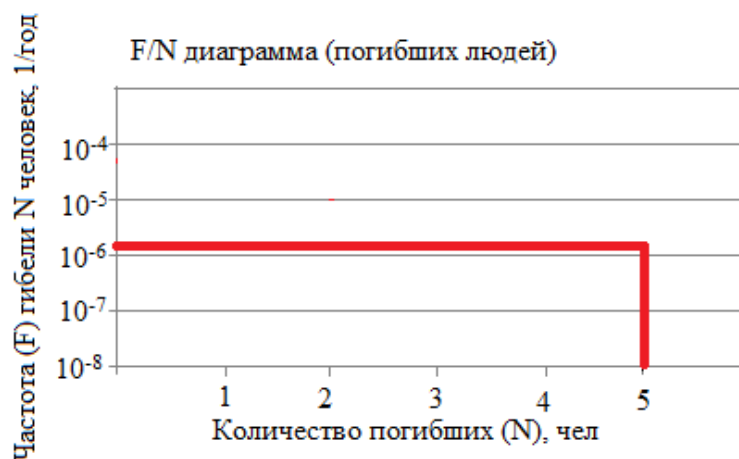


*Распределение интегрального потенциального (территориального) риска гибели людей от всех возможных ЧС, которые могут произойти на объекте*



**Диаграммы социального риска**

*Частота гибели различного количества людей от возможных ЧС на предприятии ЗАО «ПРИМЕР»*



*Частота возникновения материального ущерба различного масштаба от ЧС на предприятии ЗАО «ПРИМЕР»*

