



Общество с ограниченной ответственностью
«РОСТОВНЕФТЕХИМПРОЕКТ»



Общество с ограниченной ответственностью
«ВОЛГАТЭКИНЖИНИРИНГ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ СКЛАДА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ОПО
№ А39-00045-0002. ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ОТГРУЗКЕ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ПЛОЩАДКЕ
КУОиХТП**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

**Часть 4. Перечень мероприятий по противодействию терроризму для
опасных производственных объектов**

ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ

Том 13.4

Волгоград 2023 г.



Общество с ограниченной ответственностью
«РОСТОВНЕФТЕХИМПРОЕКТ»



Общество с ограниченной ответственностью
«ВОЛГАТЭК ИНЖИНИРИНГ»

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер

ООО «Ростовнеfteхимпроект»

_____ А.Ф.Носков

«__» _____ 2023

**РЕКОНСТРУКЦИЯ СКЛАДА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ ОПО
№ А39-00045-0002. ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ОТГРУЗКЕ ТЕМНЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ПЛОЩАДКЕ
КУОиХТП**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 13. Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами
Российской Федерации**

**Часть 4. Перечень мероприятий по противодействию терроризму для
опасных производственных объектов**

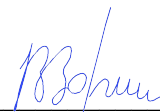
ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ

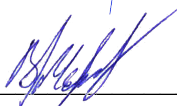
Том 13.4

Генеральный директор

Главный инженер проекта



 В. Д. Зорин





 В. Н. Морозов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Волгоград 2023 г





Обозначение	Наименование	Примечание
ПИР/РНД 16-23-1сп-МПТ-С	Содержание тома	2
ПИР/РНД 16-23-1сп-МПТ.ТЧ	Текстовая часть	3

Всего листов: 18

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата			
			Разраб.	Юдин		10.23	Содержание тома	П	1	1	
			Пров.								
			Нач. отд.	Кваша		10.23					
			Н.контр.	Соломатин		10.23					
			ГИП	Морозов		10.23					
								ООО «ВолгаТЭКинжиниринг»			

Содержание текстовой части

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ	4
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ	5
2.1 Вероятные схемы внешнего воздействия на объект	8
3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГРАЖДЕНИЯ ОБЪЕКТА С ОПИСАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И СИЛ ОХРАНЫ	10
3.1 Организация охраны объекта	10
3.2 Система инженерной защиты объекта	10
3.2.1 Описание возможных действий террористов и предотвращение террористических актов службой безопасности	11
4. ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ НА ОБЪЕКТЕ ПО ПРИЧИНЕ ПОСТОРОННЕГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА, ТЕРАКТОВ. ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, В Т.Ч. ВЫЗВАННЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВОМ В ХОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМИ АКТАМИ	12
4.1 Действия при обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство	12
4.1.1 Служба охраны	12
4.2 Действия при поступлении угрозы по телефону (рации)	12
4.3 Действия при поступлении угрозы в письменной форме	13
4.4 Действия при захвате заложников	13
4.5 Действия при угрозе или факте биологического терроризма	14
4.6 Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций	14
4.7 Перечень основных организационно-распорядительных документов по организации защиты объекта от терактов	15
5. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ	16
6. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ	17

Взам. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.						ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ.ТЧ			
	Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.				Дата
	Разраб.		Юдин			10.23	Стадия	Лист	Листов
							П	1	14
	Нач отд.		Кваша			10.23	Пояснительная записка		
Н.контр.		Соломатин			10.23				
ГИП		Морозов			10.23	ООО «ВолгаТЭКинжиниринг»			

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Настоящий раздел выполнен на основании задания на проектирования по проекту: «Реконструкция склада готовой продукции ОПО № А39-00045-0002. Выполнение комплекса мероприятий по отгрузке темных нефтепродуктов на площадке КУОИХТП» и описывает решения по организации строительства площадок одиночной скважины и трубопроводов системы сбора.

Технические решения, принятые в разделе, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, промышленной безопасности и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ.ТЧ	

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

В административном отношении участок изысканий расположен в Волгоградской области, г. Волгоград, по ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55, на территории основной площадки ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка».

Предприятие ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка» действующее, расположено в промышленной зоне г. Волгограда.

Трасса технологических трубопроводов существующая и принадлежит предприятию ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка». По существующей трассе проложены трубопроводы и сопутствующие инженерные коммуникации, которые обеспечивают работоспособность площадок предприятия.

Участок проектируемого строительства располагается на застроенной территории (Территория действующего предприятия) и характеризуется высокой техногенной нагрузкой. Близлежащая территория активно застроена. На участке присутствуют насыпные техногенные отложения. По участку проложены подземные и надземные коммуникации.

Трасса проектируемого трубопровода расположена на территории нефтебазы, проходит по существующей эстакаде. Площадка проектируемого стендера и насосной станции располагается на площадке действующего причала.

Рассматриваемая территория расположена в зоне континентального климата с недостаточным увлажнением и находится под переменным влиянием различных воздушных масс: холодных из Арктики, морских с Атлантики, сухих из Казахстана, тропических со Средиземного бассейна. Циркуляция воздушных масс обусловлена западным переносом и меридиональной направленностью их.

Начало зимы связано с вторжением воздуха из Арктики, что вызывает резкие похолодания морозы. С установлением зимы преобладает влияние западного отрога сибирского антициклона, который обеспечивает интенсивное выхолаживание, низкие температуры и холодные ветры восточной составляющей. Затоки воздуха из Атлантики, Средиземного и Черного морей приносят оттепели, осадки, гололед, метели.

В весенний период выносы теплых воздушных масс средиземноморских циклонов способствуют быстрому росту температуры воздуха, оттаиванию и прогреванию почвы.

Летом повышается роль радиационного фактора подстилающей поверхности, циркуляция ослабевает. Непосредственные вторжения арктического воздуха почти прекращаются, и усиливается влияние азорского антициклона. Погода летом формируется в основном за счет трансформации воздушных масс в антициклонах. Летние процессы, как правило, продолжаются до середины августа, после чего влияние азорского максимума и его отрогов ослабевает, и начинают усиливаться затоки холодного арктического воздуха.

Антициклоны, приходящие осенью обычно с севера и северо-запада, являются причиной первых заморозков. Для поздней осени характерно усиление циклонической деятельности.

Район изысканий расположен в зоне степного климата, характерной чертой которого является резкая континентальность: жаркое и сухое лето с частыми засухами и суховеями, сухая продолжительная осень, холодная малоснежная зима с частыми оттепелями и короткая, интенсивно протекающая весна. Согласно Строительной климатологии (СП 131.13330.2020) территория изысканий находится в «ШВ» климатической зоне.

Инов. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ.ТЧ

Лист

2

Основные климатические параметры по м/ст Волгоград-СХИ (согласно СП131.13330.2020) представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Климатические параметры	Значения
	м/ст Волгоград-СХИ
Климатические параметры холодного периода года	
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98	-28
	обеспеченностью 0,92 -26
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98	-24
	обеспеченностью 0,92 -22
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94	-12
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-35
Ср. сут. амплитуда t° воздуха наиболее холодного месяца, °С	6,2
Продолжительность периода (сут), со ср. сут. t° воздуха равной и меньше 0°С равной и меньше 8°С равной и меньше 10°С	122/-5
	176/-2,3
	190/-1,4
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	85
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль	В.3
Максимум из ср. скоростей ветра по румбам за январь, м/с	5,5
Средняя скорость ветра, м/с, за период со среднесуточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$	3,6
Климатические параметры теплого периода года	
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	29
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	32
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	43
Ср. сут. амплитуда t° воздуха наиболее теплого месяца, °С	11
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	50
Суточный максимум осадков, мм	82
Преобладающее направление ветра за июнь-август	В
Минимум из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	2,5

Температура воздуха имеет резко выраженный годовой ход. Годовая амплитуда экстремальных температур воздуха составляет 78°С.

Абсолютный минимум температуры воздуха минус 35,3°С, абсолютный максимум плюс 42,6°С.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ.ТЧ

Лист

3

Таблица 2.2 - Среднемесячная и годовая температура воздуха, °С

м/с Волгоград-СХИ												Год
Месяц												
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	8,7
-6,9	-6,4	-0,3	10,2	17,2	21,7	24,2	23,0	16,4	8,4	1,1	-4,2	

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»:

- давление ветра – район III, нормативное значение ветрового давления 0.38 кПа;
- значение веса снегового покрова – район II, нормативное значение веса снегового покрова 1,0 кН/м²;
- район по толщине стенки гололеда – III, нормативная толщина стенки гололеда (превышаемая 1 раз в 5 лет) на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м составляет 10 мм;
- средняя скорость ветра за год составляет 3,1 м/с;

Климатические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на территории проектируемого объекта, приняты по данным ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» и Приказу Минприроды 06.06.2017 № 273, представлены в таблице 2.3

Таблица 2.3 – Климатические характеристики

№	Характеристика, коэффициенты	Значение п/п
1	Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с	9
2	Среднемесячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца, °С	29,9
3	Среднемесячная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль), °С	24,2
4	Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	-10,4
5	Величина поправочного коэффициента, учитывающего влияние рельефа местности на рассеивание загрязняющих веществ	1
6	Коэффициент стратификации «А»	200

Подробная климатическая характеристика представлена в техническом отчёте по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для данного объекта.

В соответствии с СП 132.13330.2011 проектируемый объект относится к 3 классу значимости ущерба (низкая значимость), который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу, в случае реализации террористических угроз.

Согласно классификатору, утвержденному постановлением Правительства РФ от 21.05.2007 № 304, прогнозируемые ЧС на проектируемом объекте относятся к ЧС локального характера, в результате которых территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей, не выходит за пределы территории объекта, при этом количество людей, погибших или получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 100 тыс. рублей.

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Объект оборудован системой контроля и управления доступом. Все оборудование объекта закрыто на замки от проникновения посторонних. Ключи от оборудования по инструкции находятся у обслуживающего персонала, имеющего допуск.

В соответствии с «Правилами охраны промысловых трубопроводов», трасса трубопровода обозначена опознавательными знаками (со щитами указателями) высотой от 1,5 до 2 м от поверхности земли, установленными в пределах прямой видимости с интервалом не менее 500 м и на углах поворота трассы. На щите указателя приведены: наименование трубопровода, техническая характеристика (диаметр, рабочее давление), местоположение оси трубопровода от основания знака, привязка знака, км по трассе трубопровода, телефоны и адреса диспетчерской и аварийной служб эксплуатационных подразделений.

Для своевременного выявления посторонних предметов предусматривается систематический обход трассы.

Обходчики должны быть обеспечены переносными предупредительными знаками для обозначения на местности аварийно-опасных участков.

Осмотр километровых знаков, указателей, установленных в местах пересечения с другими коммуникациями, размещения на трубопроводах отводов, углов поворота, проводится не реже одного раза в месяц.

2.1 Вероятные схемы внешнего воздействия на объект

При организации терактов на охраняемый объект возможны следующие действия террористов:

- проникновение непосредственно на проектируемый объект для разведки и установки взрывного устройства (ВУ);
- возможность закладки ВУ в непосредственной близости от проектируемого объекта с целью реализации взрыва в момент прибытия (убытия) производственного персонала на смену (со смены). Это, прежде всего, стоянка транспорта, путь до машины и ближайшие выездные пути (в радиусе минимально тридцати метров от подобных мест все должно досматриваться и подлежать контролю);
- агрессия с применением ВУ извне. Это может быть обстрел гранатометом, бросок гранаты (на дистанцию от 23 до 35 м).

Взрывные устройства могут быть самыми разнообразными как по внешнему виду, так и по принципу из действия.

Например, ВУ в виде сумки, кейса, чемодана могут взорваться при попытке сдвинуть их с места, поднять, открыть.

Взрыв может произойти и в результате срабатывания какого-либо механического или электромеханического взрывателя замедленного действия, без непосредственного воздействия на предмет, по истечении заданного времени замедления.

Если ВУ имеет радиовзрыватель, то взрыв также может произойти без контакта с взрывчатным устройством в любой момент времени по команде, переданной по радио.

Взрыв может быть осуществлен по проводам электровзрывной цепи путем подключения какого-либо источника тока.

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Колуч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

При наличии на объекте нормально функционирующих систем инженерной и технической защиты наиболее вероятным действием террористов является агрессия извне, поскольку проникновение непосредственно на объект и близлежащие территории должно пресекаться силами охраны с использованием систем контроля доступа, охранной сигнализации, охранного освещения.

Объект может стать местом захвата или удержания заложников. Как правило, при подобных ситуациях в роли посредника при переговорах террористы обычно используют руководителей объектов. При захвате заложников жизнь становится предметом торга и находится в постоянной опасности.

Заложники, при возможном захвате объекта, могут оказаться как лица из числа обслуживающего персонала, так и лица, посещающие объект (инспектора и руководители инспектирующих и контролирурующих органов, представители правоохранительных органов и т.д.)

Выполнение мер предупредительного характера (ужесточение пропускного режима при входе и въезде на территорию объекта, установка систем сигнализации, аудио и видеозаписи, проведение более тщательного подбора и проверки кадров, организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий по действиям при чрезвычайных происшествиях) позволяет снизить вероятность захвата людей на объекте.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Пир/Рнд 16-23-1сп –МПТ.ТЧ	

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГРАЖДЕНИЯ ОБЪЕКТА С ОПИСАНИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И СИЛ ОХРАНЫ

3.1 Организация охраны объекта

Основой обеспечения надежной защиты проектируемого объекта от преступных посягательств является инженерно-техническая укрепленность в сочетании с организацией системы охраны данного объекта.

Создание системы безопасности позволяет решить следующие задачи:

- своевременное выявление угроз интересам предприятия, а также потенциально опасных условий, способствующих нанесению предприятию материального и морального ущерба;
- создание надежных гарантий поддержания организационной стабильности внешних и внутренних связей предприятия, отработка механизма оперативного реагирования на угрозы и негативные тенденции;
- пресечение посягательств на законные интересы предприятия, использование юридических, экономических, организационных, социально-психологических, технических и иных средств для выявления и ослабления источников угроз безопасности предприятия.

Технологические сооружения и вспомогательные объекты запроектированы с учетом взрывопожарной и пожарной опасности.

В зависимости от уровня угрозы предусматривается дополнительный физический дозор персонала предприятия посетителей. Контролю подлежат также транспортные средства и доставляемое грузы транспортом.

3.2 Система инженерной защиты объекта

Разработанная проектом система инженерной защиты объекта обеспечивает защиту от несанкционированного прохода (проезда) на его территорию или выхода (въезда) с нее физических лиц, животных и транспортных средств минуя шлагбаум.

Принятые проектом решения соответствуют требованиям нормативных документов по промышленной безопасности, строительным нормам и правилам, установленным действующими нормативными документами, а также правилами, применяющимися в инженерной и технической защите территорий, зданий и помещений.

Как правило, инженерно-техническими средствами охраны оснащаются несколько рубежей, начиная от периметра территории объекта и кончая конкретным охраняемым помещением или предметом.

Таковыми рубежами являются:

- периметр внешнего ограждения территории объекта с въездами (выездами) воротами, калитками и контрольно-пропускными пунктами;
- периметр здания (входы в здания, пожарные лестницы, оконные проемы и т.п.);
- дверные и оконные проемы, стены, пол и потолок помещений;

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

- сейфы, шкафы, стеллажи и другие отдельные предметы.

Учитывая низкую категорию опасности объекта и отсутствие возможности, обусловленной объективными факторами (строительство объекта в особых удаленность от мест проживания людей), не предусматривать следующие виды инженерно-технических средств охраны:

Инженерные средства и сооружения (запретная зона, постовые будки и др.).

Контрольно-пропускные пункты для автомобильного транспорта (противотаранные устройства, досмотровые площадки и др.).

Охранное освещение.

3.2.1 Описание возможных действий террористов и предотвращение террористических актов службой безопасности

При организации терактов на охраняемый объект возможны следующие действия террористов:

- проникновение непосредственно на проектируемый объект для разведки и установки взрывного устройства (ВУ)

- возможность закладки ВУ в непосредственной близости от проектируемого объекта с целью реализации взрыва в момент прибытия (убытия) производственного персонала на смену (со смены). Это, прежде всего, въезд, путь до машины и ближайшие выездные пути (в радиусе минимально тридцати метров от подобных мест все должно досматриваться и подлежать контролю);

- агрессия с применением ВУ извне. Это может быть; обстрел гранатометом; возможность проникновения на скорости к объекту машины, начиненной взрывчаткой. Подобная машина-бомба может находиться и в стационарном положении достаточно далеко (до 200 м) от объектов, но быть начинена сотнями килограммов взрывчатых веществ (ВВ) и выполнить свое предназначение.

Взрывные устройства могут быть самыми разнообразными как по внешнему виду, так и по принципу из действия. Например, ВУ в виде сумки, кейса, чемодана могут взорваться при попытке сдвинуть их с места, поднять, открыть.

Взрыв может произойти и в результате срабатывания какого-либо механического или электромеханического взрывателя замедленного действия, без непосредственного воздействия на предмет, по истечении заданного времени замедления.

Если ВУ имеет радиовзрыватель, то взрыв также может произойти без контакта с взрывчатым устройством в любой момент времени по команде, переданной по радио.

Взрыв может быть осуществлен по проводам электровзрывной цепи путем подключения какого-либо источника тока.

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Колуч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

4. ОПИСАНИЕ ДЕЙСТВИЙ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ НА ОБЪЕКТЕ ПО ПРИЧИНЕ ПОСТОРОННЕГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА, ТЕРАКТОВ. ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, В Т.Ч. ВЫЗВАННЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВОМ В ХОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМИ АКТАМИ

4.1 Действия при обнаружении предмета, похожего на взрывное устройство

4.1.1 Служба охраны

В случае обнаружения подозрительного предмета, необходимо незамедлительно сообщить службе охраны о случившемся, которые сообщают в правоохранительные органы по телефонам территориальных подразделений ФСБ и МВД России и обеспечить присутствие лиц, обнаруживших находку, до прибытия оперативно – следственной группы и фиксацию их установочных данных.

Нельзя предпринимать самостоятельно никаких действий с предметами, похожими на взрывные устройства (трогать, вскрывать, перемещать).

До прибытия оперативно – следственной группы, персонал должен находиться на безопасном расстоянии от обнаруженного предмета.

В случае необходимости приступить к эвакуации людей в соответствии с «Планом ГО».

4.2 Действия при поступлении угрозы по телефону (рации)

Телефон (рация) является одним из основных каналов поступления сообщений, содержащих информацию о заложенных взрывных устройствах, о захвате людей в заложники, вымогательстве и шантаже. Следует не оставлять без внимания ни одного подобного сигнала и обеспечить своевременную передачу полученной информации в правоохранительные органы. Значительную помощь правоохранительным органам при проведении оперативно - розыскных мероприятий по данным фактам окажут следующие предупредительные действия:

- проведение инструктажей персонала о порядке действий при приеме телефонных сообщений с угрозами террористического характера;
- оснащение телефонов объектов, указанных в официальных справочниках автоматическими определителями номера и звукозаписывающей аппаратурой.

С целью помощи правоохранительным органам в предотвращении преступления при поступлении угрозы и розыска преступников, необходимо:

- дословно запомнить разговор и зафиксировать его на бумаге;
- отметить пол, возраст звонившего и особенности его речи;
- отметить звуковой фон;
- отметить характер звонка;
- зафиксировать точное время начало разговора и его продолжительность;

Инва. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Колуч.
Лист	№ док.
Подп.	Дата

- если возможно, ещё в процессе разговора сообщить о нем руководству объекта, если нет немедленно по его окончании;
- максимально ограничить число лиц, владеющих информацией;
- при использовании звукозаписывающей аппаратуры извлечь диск и принять меры к его сохранности.

На объекте разработана инструкция «О действиях работников в случае получения телефонного сообщения, содержащего угрозу террористического характера».

4.3 Действия при поступлении угрозы в письменной форме

Угрозы в письменной форме могут поступать на объект, как по почтовому каналу, так и в результате обнаружения различного рода анонимных материалов (записок, надписей, информации, записанной на диске и т.д.).

Нужно обеспечить четкое соблюдение персоналом объекта правил обращения с анонимными материалами и принять меры к сохранности и своевременной передаче в правоохранительные органы полученных материалов. При получении анонимного письма необходимо соблюдать следующие правила:

- после получения такого документа обращаться с ним крайне осторожно. По возможности, убрать его в чистый плотно закрываемый полиэтиленовый пакет и поместить в отдельную жесткую папку;
- постараться не оставлять на нём отпечатков своих пальцев;
- если документ поступил в конверте – его вскрытие производится только с левой или правой стороны, аккуратно отрезая кромки ножницами;
- сохранять всё: сам документ с текстом, любые вложения, конверт и упаковку, ничего не выбрасывать;
- максимально ограничить число лиц, ознакомившихся с содержанием документа;
- анонимные материалы направляются в правоохранительные органы с сопроводительным письмом, в котором указываются конкретные признаки анонимных материалов (вид, количество, каким способом и на чём исполнены, с каких слов начинается и какими заканчивается текст, наличие подписи и т.п.), а также обстоятельства, связанные с их распространением, обнаружением или получением;
- анонимные материалы не должны сшиваться, склеиваться, на них не разрешается делать надписи, подчеркивать или обводить отдельные места в тексте, писать резолюции и указания, так же запрещается их мять и сгибать;
- регистрационный штамп проставляется только на сопроводительных письмах организации и заявлениях граждан, передавших анонимные материалы в инстанции.

4.4 Действия при захвате заложников

Любой объект может стать местом захвата или удержания заложников. При этом преступники могут добиваться достижения своих политических целей или получения выкупа. Как правило, при подобных ситуациях в роли посредника при переговорах террористы используют

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

руководителей объектов. Во всех случаях жизнь людей становится предметом торга и находится в постоянной опасности.

При захвате людей в заложники необходимо:

- о сложившейся на объекте ситуации незамедлительно сообщить в правоохранительные органы;
- инициативно не вступать в переговоры с террористами;
- принять меры к беспрепятственному проходу (проезду) на объект сотрудников правоохранительных органов, автомашин скорой медицинской помощи, МЧС;
- по прибытии сотрудников спецподразделений ФСБ и МВД оказать им помощь в получении интересующей их информации;
- при необходимости, выполнять требования преступников, если это не связано с причинением ущерба жизни и здоровью людей. Не противоречить преступникам;
- не допускать действий, которые могут спровоцировать нападающих к применению оружия и привести к человеческим жертвам.

4.5 Действия при угрозе или факте биологического терроризма

По данным центра стратегического анализа, наиболее распространенными и доступными химическими веществами и биологическими агентами для проведения террористических актов являются токсичные гербициды и инсектициды, сильнодействующие ядовитые вещества, такие как хлор, фосген, синильная кислота и до.; отравляющие вещества: зарин, зоман, иприт, люизит, психогенные и наркотические вещества; возбудители опасных инфекций: сибирской язвы, натуральной оспы, туляремии и др.; природные яды и токсины: стрихнин, рицин, бутулотоксин.

Основными правилами поведения в подобных ситуациях являются следующие действия. Работник, получивший информацию о готовящемся или совершенном факте биологического терроризма должен:

1) Выяснить:

- дату, время, место и обстоятельства готовящейся или совершенной террористической акции;
- характер, размеры причиненного ущерба, наличие в зоне поражения граждан, состояние здоровья и места нахождения потерпевших;
- заявленные требования по воздействию на принятие решений органами власти;
- установочные данные заявителя;
- наличие и установочные данные свидетелей.

2) Незамедлительно известить службу безопасности предприятия о полученной информации, которые должны оповестить взаимодействующие органы: ФСБ, МВД, МЧС, ветеринарную службу.

4.6 Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций

Вероятность возникновения аварийных ситуаций, вызванных вмешательством в ход технологического процесса, терактами очень мала, о чем говорит анализ аварий, произошедших

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ.ТЧ

на промышленных объектах в период с 1998 г по 2009 г, когда был выявлен только один случай терроризма – на 723 км магистрального газопровода «Моздок-Кази-Магомед» (воздушный переход через р. Терек) ФГУП «Чеченгазпром» произошел разрыв газопровода из-за внешнего воздействия (по данным журнала «Безопасность труда в промышленности»).

При этом следует иметь в виду, что вероятность теракта значительна на объектах хранения и перекачки продуктов (газопроводы). Склады жидких продуктов представляют особую «привлекательность» для террористов вследствие больших зон поражения при авариях и большой вероятности эффекта «домино».

Интерес для террористов представляют также источники поступления энергоресурсов, поскольку воздействие на них может вызвать нарушения в нормальном ходе технологического процесса, и, следовательно, повышается вероятность аварийной ситуации на объекте.

В качестве мер предупредительного характера. С целью снижения вероятности теракта на объекте, необходимо:

- ужесточение пропускного режима при входе и въезде на территорию объекта, бесперебойная работа систем сигнализации, аудио- и видеозаписи;
- систематический ежедневный обход территории предприятия и осмотр всех мест на предмет своевременного выявления посторонних предметов, подозрительных на взрывные устройства;
- систематическая проверка складских помещений;
- тщательный подбор и проверка персонала предприятия;
- организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий по действиям персонала при чрезвычайных происшествиях.

4.7 Перечень основных организационно-распорядительных документов по организации защиты объекта от терактов

В соответствии с приказом Ростехнадзора от 31.03.2008 г № 186 на опасном производственном объекте (ОПО) обязательно:

- наличие организационно-распорядительных документов по организации защиты ОПО от возможных террористических актов;
- наличие должностных лиц, ответственных за проведение мероприятий по защите ОПО от террористических актов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ.ТЧ			

5. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ВВ – взрывчатые вещества;

ВУ – взрывное устройство;

МВД - Министерство внутренних дел;

ПО – периметральное ограждение;

ОПО – опасный производственный объект;

ФСБ – федеральная служба безопасности.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ.ТЧ			

6. СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности.
2. Приказ Ростехнадзора от 31.03.2008 № 186 Общие требования по обеспечению анти-террористической защищенности опасных производственных объектов.
3. ГОСТ 21924.0-84 Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Технические условия (с изменением N 1).
4. ГОСТ 25912.0-91 Плиты железобетонные предварительно напряженные ПАГ для аэродромных покрытий. Технические условия.
5. ГОСТ 9965-76 Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий. Технические условия (с Изменениями N 1, 2).
6. СП 36.13330.2012 (СНиП 2.05.06-85*) Магистральные трубопроводы (с изменением N1): утв. Госстрой 25.12.2012 N108/ГС.
7. СН 441-72* Указания по проектированию ограждений площадок и участков предприятий, зданий и сооружений: утв. Госстрой СССР 26.05.1972 № 99.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			ПИР/РНД 16-23-1сп –МПТ.ТЧ						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				