



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**Обустройство Игнялинского НГКМ
на период ОНР. Нефтегазосборные
трубопроводы от КП 2И до МУПН КП 6И
и от МУПН КП 6И до точки налива**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 10. Иная документация в случаях,
предусмотренных законодательными и иными
нормативными правовыми актами Российской
Федерации**

**Часть 4. Перечень мероприятий по противодействию
терроризму**

ИГНФ1-ПАТ-П-ПТА.00.00

Том 10.4



ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Заполярье»

**Обустройство Игнялинского НГКМ
на период ОНР. Нефтегазосборные
трубопроводы от КП 2И до МУПН КП 6И
и от МУПН КП 6И до точки налива**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 10. Иная документация в случаях,
предусмотренных законодательными и иными
нормативными правовыми актами Российской
Федерации**

**Часть 4. Перечень мероприятий по
противодействию терроризму**

ИГНФ1-ПАТ-П-ПТА.00.00

Том 10.4

Главный инженер

Главный инженер проекта




Н.П. Попов

М.В. Безменов

2023

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

Обозначение	Наименование	Примечание
ИГНФ1-ПАТ-П-ПТА.00.00-С-001	Содержание тома 10.4	
ИГНФ1-ПАТ -П-СП.00.00-СП-001	Состав проектной документации	
ИГНФ1-ПАТ -П-ПТА.00.00-ТЧ-001	Часть 4. Перечень мероприятий по противодействию терроризму. Текстовая часть	

Взам. инв. №																																
	Подпись и дата																															
Инв. № подл.																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>В00</th> <th>Изм.</th> <th>Кол.уч.</th> <th>Лист</th> <th>№ док.</th> <th>Подпись</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td>Иванов</td> <td></td> <td><i>Иванов</i></td> <td>21.09.23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td>Поликашина</td> <td></td> <td><i>Поликашина</i></td> <td>21.09.23</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					В00	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	-	-	-	-	-	-	-	Разраб.		Иванов		<i>Иванов</i>	21.09.23		Н.контр.		Поликашина		<i>Поликашина</i>	21.09.23
В00	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																										
-	-	-	-	-	-	-																										
Разраб.		Иванов		<i>Иванов</i>	21.09.23																											
Н.контр.		Поликашина		<i>Поликашина</i>	21.09.23																											
ИГНФ1-ПАТ-П-ПТА.00.00-С-001																																
Содержание тома 10.4																																
Стадия		Лист		Листов																												
П				1																												
 ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ																																

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Зам. начальника отдела ТЭИПП



В.А. Козлов

Гл. специалист отдела ТЭИПП



А.Ю. Иванов

Нормоконтролер



Е.В. Поликашина

СОДЕРЖАНИЕ

1 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ	3
1.1 УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТУ	3
1.2 МОДЕЛИ НАРУШИТЕЛЕЙ	3
1.3 ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ.....	4
2 СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
2.1 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ.....	4
2.2 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОХРАНЫ	5
3 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ	5

1 Мероприятия по противодействию терроризму

Снижение вероятности возникновения аварийных и чрезвычайных ситуаций из-за противоправных действий внешних и внутренних нарушителей, неумышленных действий персонала объектов, а также предотвращение хищений материальных ценностей является основной задачей современных систем безопасности.

Обеспечение устойчивой и бесперебойной работы объектов топливно-энергетического комплекса Российской Федерации рассматривается Правительством, как важная государственная задача по укреплению национальной безопасности страны.

Проектные решения, направленные на предотвращение несанкционированного доступа на объекты физических лиц, транспортных средств и грузов соответствуют требованиям нормативно-правовых документов:

- Федеральный закон от 21.07.97 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 21.07.11 г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».

Мероприятия по противодействию терроризму разработаны в соответствии с требованиями п. 14 статьи 48 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.

1.1 Угрозы безопасности объекту

Возможные потенциальные внешние и внутренние виды угроз безопасности объекта:

- несанкционированный доступ посторонних лиц на охраняемую территорию;
- пронос на территорию посетителями и сотрудниками огнестрельного оружия, взрывчатых, отравляющих, радиоактивных веществ, для совершения террористического акта;
- повреждение или хищение оборудования, комплектующих узлов, систем электропитания, узлов управления, ИТСО;
- несанкционированное подключение к системе электропитания, связи, управления;
- хищение материальных ценностей;
- диверсионно-террористические акты.

1.2 Модели нарушителей

Угрозы безопасности могут быть реализованы как внешними, так и внутренними нарушителями.

Внешние нарушители - лица, не входящие в состав персонала (посетителей) объекта и не имеющие права доступа на его территорию. К внешним нарушителям относятся асоциальные и криминальные элементы, криминальные группы. Количество нарушителей может варьироваться от одного человека (внешний нарушитель) до хорошо организованной группы (внешние нарушители), использующей транспортные средства, специальное оборудование, огнестрельное оружие и т.п. В состав организованных групп могут входить высококвалифицированные специалисты, прошедшие специальную подготовку.

Внутренние нарушители - лица из числа персонала (посетителей) объекта и другие лица, допущенные на его территорию. Особую опасность представляет угроза сговора внешних и внутренних нарушителей, обладающих высокой степенью информированности об объекте.

Учитывая значительную отдаленность объекта от транспортной инфраструктуры, отсутствие дорог и труднопроходимость местности, наиболее вероятно, что к подготовке к совершению террористического акта будет привлечен одиночный внешний или внутренний нарушитель.

1.3 Организация охраны

Охрана объектов обустройства Игнялинского месторождения будет осуществляться силами и средствами частного охранного предприятия ООО «Интеллект».

2 Система обеспечения безопасности

Несанкционированное вмешательство в технологический процесс может повлиять на снижение производительности, остановку производства, развитие аварии (возможны взрывы, пожары, человеческие жертвы), кроме того, возможны хищения материальных ценностей и перекачиваемой продукции.

Для предотвращения несанкционированного доступа посторонних лиц к проектируемым объектам предусмотрена система обеспечения охраны.

Основными объектами защиты являются:

- персонал объекта, который может подвергнуться опасности в результате аварийной ситуации на взрывопожароопасных производствах;
- производственно-технологическое оборудование, которое может быть выведено из строя в результате умышленных действий;
- материальные ценности, оборудование, имущество, транспортируемый продукт.

В состав системы обеспечения охраны проектируемого объекта входят инженерно-технические средства охраны и инженерные-технические средства защиты.

В состав инженерных-технических средств защиты входят:

- инженерные заграждения;
- инженерные средства и сооружения.

Инженерно-технических средства охраны проектными решениями не предусматриваются.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.2011 г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса», с учетом степени потенциальной опасности объекта топливно-энергетического комплекса, проектируемые объекты не категоризируются.

В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» инженерно-технические средства охраны для объекта «Обустройство Игнялинского НГКМ на период ОНР. Нефтегазосборные трубопроводы от КП 2И до МУПН КП 6И и от МУПН КП 6И до точки налива» разработаны как для объекта 3 класса (низкая значимость).

Система обеспечения безопасности объектов осуществляется при помощи инженерно-технических средств охраны и организационных мероприятий в соответствии с таблицей 2 СП 132.13330.2011, как для объектов площадью 1500 м² и менее:

- допуск лиц на проектируемые объекты и организация въезда автотранспорта на месторождение будет осуществляться через контрольно-пропускные пункты (КПП) оснащенные СКУД, средствами визуального досмотра (СрВД) персонала и автотранспорта;
- проектируемые блочные здания оборудуются охранной сигнализацией.

2.1 Инженерно-технические средства защиты

Инженерные заграждения

Основным элементом инженерно-технических средств защиты, предназначенным для исключения случаев прохода лиц и проезда транспорта на охраняемый объект, является защитное ограждение.

Предусмотрено периметральное ограждение технологических площадок линейной части, состоящее из основного ограждения, выполненное из унифицированных сварных секций с прутками диаметром не менее 5 мм. Размер ячейки сетчатых панелей 50x150 мм.

Высота основного ограждения не менее 2,5 м с учетом дополнительного верхнего ограждения. Предусмотрено антикоррозионное покрытие сварных секций, выполненное нанесением порошковой полимерной краски.

Для исключения возможности перелазы через основное ограждение, предусматривается дополнительное верхнее ограждение, выполненное из плоского барьера безопасности из армированной колючей ленты, диаметром 600 мм.

Предупредительное внутреннее и внешнее ограждение не предусматривается.

Для проезда техники на охраняемую территорию, в основном ограждении предусмотрены распашные ворота. Заполнение полотна ворот и калитки предусмотрено из сварной панели. Ворота, шириной не менее 4,5 м, усилены сверху плоским спиральным барьером из армированной колючей ленты.

Инженерные средства и сооружения

На внешней стороне ограждения, предусмотрены предупредительные знаки с надписью «Внимание! Охраняемая территория». Предупредительные знаки устанавливаются на расстоянии не более 50 м, но не менее одного знака на сторону.

На внешней стороне ворот предусмотрены предупредительные знаки с надписью «Запретная зона! Проезд закрыт».

На внешней стороне калиток предусмотрены предупредительные знаки с надписью «Запретная зона! Проход запрещен».

Проектными решениями предусмотрено оснащение распашных ворот и калитки механическими запорными устройствами с классом устойчивости U4 по ГОСТ Р 52582-2006. Ворота (калитки) оборудуются запирающими устройствами, рабочий ход которых исключает самопроизвольное открывание при возможных деформациях и ушками для навесных замков в соответствии с требованиями Р 078-2019. Подвеска ворот (калиток) должна исключать их снятие с петель без применения инструмента. Расстояние от нижнего края створов ворот (калиток) до уровня земли должно быть не более 100 мм.

Места пересечения периметра инженерными коммуникациями защищены инженерными средствами охраны, чтобы исключить возможность проникновения по ним на объект без применения специальных средств.

Комплекс инженерно-технических средств охраны предусматривается в климатическом исполнении, позволяющем надежную и безотказную эксплуатацию на проектируемом объекте.

2.2 Инженерно-технические средства охраны

Инженерно-технические средства охраны для проектируемых объектов «Обустройство Игнялинского НГКМ на период ОНР. Нефтегазосборные трубопроводы от КП 2И до МУПН КП 6И и от МУПН КП 6И до точки налива» не предусматриваются.

3 Описание организационных мероприятий по противодействию терроризму

Проектом предусмотрен ряд мер технических и организационных по предотвращению свободного доступа посторонних людей к управлению технологическим процессом, в данном случае, обеспечен такой объем автоматизации, который позволяет предотвратить дальнейшее развитие аварии в случае ее возникновения, оповестить дежурный персонал о возникновении несанкционированного доступа.

Принятые решения по системам контроля и регулирования технологических процессов, автоматического управления, противоаварийной автоматической защите и сигнализации предаварийных и аварийных ситуаций обеспечивают необходимое быстроедействие и точность поддержания технологических параметров, надежность и безопасность технологических процессов.

Предлагаемые организационные мероприятия и инженерно-технические средства охраны способствуют повышению надежности охраны проектируемых объектов и обеспечивают необходимую безопасность объектов:

- администрирование, зонирование территории;
- ограничение доступа к технологическим системам;
- сочетание активной и пассивной защиты;
- применение комплекса инженерно-технических мероприятий для защиты от проникновения на объект;
- создание условий максимального снижения последствий аварий от проявления терроризма;
- управление информацией.

Основными мероприятиями по предупреждению террористических акций на проектируемых объектах и сооружениях являются:

- ежедневные обходы территории и осмотр мест массового пребывания людей на предмет выявления взрывных устройств или подозрительных предметов;
- тщательный подбор и проверка кадров;
- организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий по действиям в ЧС.