



технологии
нефти и газа

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»
(ООО НПО «ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»)**

Заказчик – ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»

**ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ ЮРХАРОВСКОГО НГКМ.
КУСТ СКВАЖИН № 2. III ОЧЕРЕДЬ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

470-ЮР-2023-ПТА

**Раздел 13 «Иная документация в случаях, предусмотренных
законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской
Федерации»
Часть 3. «Мероприятия по противодействию террористическим актам»**

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

2023



технологии
нефти и газа

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»
(ООО НПО «ТЕХНОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА»)

Заказчик – ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»

ОБУСТРОЙСТВО ОБЪЕКТОВ ДОБЫЧИ ЮРХАРОВСКОГО НГКМ.
КУСТ СКВАЖИН № 2. III ОЧЕРЕДЬ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

470-ЮР-2023-ПТА

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

Часть 3. «Мероприятия по противодействию террористическим актам»

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

Генеральный директор

Н.В. Толмачева

Главный инженер проекта

А.А. Мухаметов

2023

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------------|----------------------|------------|
| 470-ЮР-2023-ПТА-С | Содержание тома 13.2 | 2 |
| 470-ЮР-2023-ПТА | Текстовая часть | 3 |

| | |
|-------------|--|
| Согласовано | |
| | |
| | |
| | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-----------|--------|---|----------|----------------------|--------------------------------------|------|--------|
| | | | | | | 470-ЮР-2023-ПТА-С | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разраб. | | Голикова | |  | 26.02.24 | Содержание тома 12.2 | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Зырянов | |  | 26.02.24 | | П | | 1 |
| Н. контр. | | Бакланов | |  | 26.02.24 | | ООО НПО «Технологии нефти и газа» | | |
| ГИП | | Мухаметов | |  | 26.02.24 | | | | |



Содержание текстовой части

| | | |
|------------|--|----|
| 1 | Перечень мероприятий по противодействию терроризму | 2 |
| 1.1 | Общие сведения | 2 |
| 1.2 | Особенности объекта охраны | 3 |
| 2 | Состав защищаемых объектов и комплекса | 4 |
| 2.1 | Состав системы физической защиты объекта. Система контроля доступа | 4 |
| 2.2 | Решения по инженерным средствам охраны | 6 |
| 2.3 | Вспомогательные системы | 7 |
| 3 | Перечень обозначений и сокращений | 8 |
| 4 | Ссылочные документы | 9 |
| Приложение | – Информационное письмо ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» от 22.08.2022 №8440-05/1/3 | 10 |



1 Перечень мероприятий по противодействию терроризму

1.1 Общие сведения

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

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 06.03.2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»;
- Федеральный закон от 21.07.97 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 21.07.2011 г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении и введении в действие Общих требований по обеспечению антитеррористической защищенности опасных производственных объектов» №186 от 31.03.08 г.;
- Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса» № 458 от 05.05.2012 г.;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».



1.2 Особенности объекта охраны

К особенностям объекта относятся:

- объект охраны – площадка газовых скважин представляющая собой производственно-технологический комплекс оборудования газового промысла с прилегающей площадкой факельного хозяйства и подводными газопроводами и метанолопроводами;
- вид объекта – производственно-технологический;
- категория объекта по пожаро - взрывоопасности - взрывопожароопасный;
- временной режим работы объекта – круглосуточный, круглогодичный;
- общая штатная численность персонала – без постоянно присутствующего персонала;
- режимные подразделения –отсутствуют.

Учитывая сведения информационного письма ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» от 22.08.2022 №8440-05/1/3 (см. приложение к данному тому), в соответствии с п. 6.1 СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» проектируемые объекты относятся к 3 классу значимости (низкая значимость).

Кустовая площадка не является критически важным объектом, а степень потенциальной опасности не превышает локального характера, в связи с чем в рамках ФЗ №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» данные объекты категорированию не подлежат.



2 Состав защищаемых объектов и комплекса

2.1 Состав системы физической защиты объекта. Система контроля доступа

Для охраны проектируемых объектов предусмотрен ряд организационных и технических мероприятий, направленных на ограничение доступа на территорию проектируемых объектов лиц, не имеющих специального разрешения на нахождение внутри территории, а также проноса и провоза на объект материалов, грузов и оборудования без надлежащего оформления, и визуального контроля охранним персоналом объекта содержания, проносимого и провозимого. Данные мероприятия соответствуют требованиям СП 132.13330.2011.

Учитывая сведения информационного письма ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» от 22.08.2022 №8440-05/1/3 (см. приложение к данному тому), 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 более 1500 м²:

- допуск лиц на проектируемые объекты и организация въезда автотранспорта осуществляется через существующий на месторождении контрольно-пропускной пункт (КПП) расположенный на центральном въезде на месторождение;
- существующее КПП на месторождении оснащено СКУД с автоматическим турникетом, системой видеонаблюдения, переносными металлодетекторами (СрВД), площадкой для досмотра автомобильного транспорта, автоматическим шлагбаумом, тревожной кнопкой.

Так же охрана кустовой площадки осуществляется путём патрулирования охранников на автомобиле.

Въезд на территорию Юрхаровского месторождения имеет специальный пропускной режим. В соответствии с договором оказания охранных услуг № 17-юр от 11.01.2016 г. ООО ЧОП «Бастион» обеспечивает охрану объектов ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ».

Охрана организована путем выставления охранников на контрольно-пропускных пунктах, при въезде на территорию Юрхаровского НГКМ, оснащенных средствами досмотра и системой СКУД, а также организации патрулирования (на автомобилях) по установленным маршрутам.

Режим работы наряда охраны ООО ЧОП «Бастион» – круглосуточный, вахтовый двухсменный (по 12 часов).



Порядок охраны объектов в период строительства определяется в целях обеспечения безопасности объектов, охраны объектов, а также временных сооружений, строительной техники, оборудования и материалов, находящихся на территории объекта и прилегающей к нему территории в границах строительного отвода.

Организация охраны на объекте осуществляется в целях:

- предотвращения несанкционированного прохода (проезда) лиц, проноса оружия, взрывчатых веществ и других опасных устройств, предметов и веществ на территорию объекта;

- воспрепятствования проходу (проезду) лица и (или) транспортного средства через контрольно-пропускной пункт до завершения идентификации личности, транспортного средства и проверки действительности оснований для прохода (проезда) на территорию объекта;

- идентификации лиц по документам, удостоверяющим личность;

- идентификации транспортных средств по государственным номерным знакам или иным идентификационным номерам, а также по документам на транспортное средство установленного образца;

- осуществления досмотра лиц, а также транспортных средств.

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

Для предотвращения несанкционированного доступа посторонних лиц к проектируемому объекту и предупреждения террористических актов предусмотрены следующие инженерно-технические средства и мероприятия:

- контрольно-пропускные пункты на въездах на месторождение оснащены полным комплексом средств досмотра (ДРК, многозонным высокоселективным арочным металлодетектором и специальными зеркалами для досмотра автотранспорта). Весь въезжающий и выезжающий автотранспорт регистрируется и подвергается обязательному досмотру на досмотровых ямах и эстакадах с использованием технических средств визуального досмотра. Все грузы и ручная кладь досматриваются сотрудниками охраны.

периодический визуальный осмотр проектируемых сооружений обслуживающим персоналом, а также ведомственной службой безопасности;

- наличие средств оперативной радиотелефонной связи у обслуживающего персонала и ведомственной охраны.

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

- ежедневные обходы и осмотр территории 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.

Антитеррористическая защищенность объекта в процессе эксплуатации должна быть обеспечена посредством технического обслуживания, периодических осмотров и контрольных проверок и (или) мониторинга состояния компонентов САТЗ объекта, а также посредством текущих ремонтов оборудования.

Параметры и другие характеристики САТЗ объекта в процессе эксплуатации должны соответствовать требованиям проектной документации и документации нормативно-технического сопровождения обеспечения антитеррористической защищенности объектов в течение всего срока эксплуатации.

Численность и необходимость введения в штат персонала по техническому обслуживанию ТСО определяется Заказчиком с учетом систем и средств, уже находящихся в эксплуатации на охраняемых объектах, а также существующего штатного расписания.

2.2 Решения по инженерным средствам охраны

По периметру площадки куста скважин на столбах предусмотрены предупредительные знаки с надписью: «Внимание! Охраняемая территория». Столбы с предупредительными знаками предусмотрены на расстоянии не менее 50 м, на высоте 2 м от уровня земли с использованием отдельных столбов (не менее одного знака на сторону). На въезде кустовой площадки устанавливается предупредительный знак с надписью «Запретная зона! Проезд закрыт».

Рекомендуемый вид внешней стороны предупредительных знаков представлен на рисунке 1 и 2.

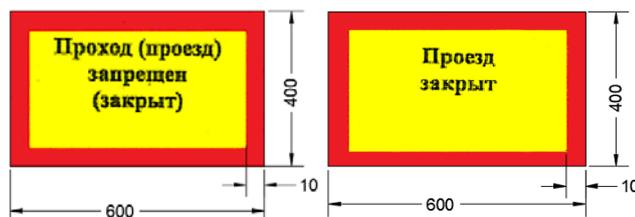


Рисунок 1 – Вид внешняя и внутренняя сторона предупредительного знак «Проезд (проезд) запрещен (закрыт)»



Рисунок 2 - Предупредительный знак «Запретная зона. Проход (проезд) запрещен (закрыт)»

Предупредительный знак представляет собой прямоугольник со сторонами 40х60 см, с надписью черного цвета на желтом фоне с красной окантовкой шириной 1 см.

Инженерные средства охраны предусматривается в климатическом исполнении, позволяющем надежную и безотказную эксплуатацию на проектируемом объекте.

2.3 Вспомогательные системы

Наружное электроосвещение проездов и территории проектируемого куста скважин выполнено прожекторами заливающего света типа «Факел-СДМ» со светодиодными матрицами, установленными на прожекторной мачте.

Электрическое освещение технологических площадок выполнено современными светильниками, со светоотдачей не менее 65 Лм/Вт установленными на прожекторных мачтах, освещенность проездов территории куста скважин в соответствии с разрядом зрительной работы 5 лк и горизонтальная освещенность ступеней и площадок лестниц и переходных мостиков 10 лк согласно требованиям СП 52.13330.2016 (таблица 7.6).

Управление наружным электроосвещением на кусте скважин предусмотрено местное – постом управления, установленным снаружи блока ПКУ, и автоматическое – отключение с помощью фотореле в светлое время суток.

В отношении обеспечения надежности электроснабжения технические средства охраны относятся к электроприемникам I категории по надежности электроснабжения.

Резервное питание оборудования осуществляется от аккумуляторных батарей. Переключение с основного ввода (220 В) на резервный осуществляется с помощью резервированного источника питания. Аккумуляторные батареи обеспечивают питание электроприемников охранной сигнализации в дежурном режиме в течение 24 часов плюс 3 часа работы системы в тревожном режиме.

При использовании аккумулятора в качестве источника питания обеспечен режим подзарядки аккумулятора.



3 Перечень обозначений и сокращений

КПП - контрольно-пропускной пункт

НСД – несанкционированный доступ

ПУ (ЦПУ, ЛПУ) - пункт управления (центральный ПУ, локальный ПУ)

САТЗ - система обеспечения антитеррористической защищенности

СрВД - средства визуального досмотра

ТСО – технические средства охраны

ЦПО – центральный пост охраны



4 Ссылочные документы

1. Указ Президента Российской Федерации от 15.02.2006 № 116 «О мерах по противодействию терроризму».
2. Федеральный закон Российской Федерации от 06.03.2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму».
3. Федеральный закон Российской Федерации от 28.11.11 № 337-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ).
5. Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Федеральный закон Российской Федерации от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
7. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
8. Федеральный закон от 21.07.2011 г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.02.2011 № 73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам».
11. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса» № 458 от 05.05.2012 г.;
12. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении и введении в действие Общих требований по обеспечению антитеррористической защищенности опасных производственных объектов» №186 от 31.03.08 г.;
13. Свод правил СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».



Приложение – Информационное письмо ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» от 22.08.2022 №8440-05/1/3



Общество с ограниченной ответственностью
«НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ»
Адрес местонахождения: кабинет 804, этаж 8,
м-н Славянский д.9, г. Новый Уренгой, Ямало-
Ненецкий автономный округ, 629309.
Почтовый адрес: а/я 1043, г. Новый Уренгой,
Ямало-Ненецкий автономный округ,
Российская Федерация, 629306;
тел: +7 (3494) 92 22 42, факс 92 22 13,
(495) 231-27-21;
E-mail: yung@yung.novatek.ru

Генеральному директору
ООО НПО «Технологии нефти и газа»

Толмачевой Н.В.

22.08.2022 № 8440-05/1/3
на № _____ от _____

*О мероприятиях по противодействию
терроризму*

Уважаемая Наталья Владимировна!

Для разработки мероприятия по противодействию терроризму сообщаем, что для всех проектируемых кустовых площадок и промысловых трубопроводов Юрхаровского НГКМ в рамках проектной документации предусмотреть мероприятия по противодействию терроризму соответствующие 3 классу значимости (низкая значимость) в соответствии с п. 6.1 СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования». При этом указать, что кустовые площадки не являются критически важными, а степень потенциальной опасности не превышает локального характера, в связи с чем в рамках Федерального закона от 01.07.2011 №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» данные объекты категорированию не подлежат.

Въезд на территорию Юрхаровского НГКМ имеет специальный пропускной режим и организован через существующий контрольно-пропускной пункт (КПП), расположенный на центральном въезде на месторождение.

Существующее КПП оснащено система контроля и управления доступом (СКУД) с автоматическим турникетом, системой видеонаблюдения, средства визуального досмотра

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

Согласовано в СЭД НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ
Версия документа 1, ИД 537060218.





2

(переносными металлодетекторами), площадкой для досмотра автомобильного транспорта, автоматическим шлагбаумом, тревожной кнопкой.

Охрана объектов Юрхаровского НГКМ организована путем выставления охранников на контрольно-пропускных пунктах, при въезде на территорию месторождения, а также организации патрулирования (на автомобилях) по установленным маршрутам.

В соответствии с договором оказания охранных услуг № 17-юр от 11.01.2016 г. охрану объектов ООО «НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ» обеспечивает ООО ЧОП «Бастион». Режим работы наряда охраны ООО ЧОП «Бастион» – круглосуточный, вахтовый двухсменный (по 12 часов).

И.о. заместителя генерального директора
по капитальному строительству и ремонту

А.Г. Чернышов

Данчишина Екатерина Андреевна
Тел: +7 (3494) 980165
Email: danchishina.ekaterin@yung.novatek.ru

Согласовано в СЭД НОВАТЭК-ЮРХАРОВНЕФТЕГАЗ
Версия документа 1, ИД 537060218.

