

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ХИМСТАЛЬКОН-ИНЖИНИРИНГ»**

(X) химсталькон
резервуары и нефтебазы под ключ



СРО-П-081-14122009



СРО-С-290-13112017



ГОСТ Р ИСО 9001-2015



ГТ №0092479

СРО-П-029-25092009

Заказчик: ООО «Воркутинские ТЭЦ»

**Объект: «Реконструкция системы хранения и подачи мазута
Воркутинской ТЭЦ-2»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами»**

**Подраздел 3 «Перечень мероприятий по противодействию
террористическим атакам»**

1194-22-ПТА

Том 12.3

| Изм. | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|---------|------|
| | | | |
| | | | |

Саратов 2022г.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ХИМСТАЛЬКОН-ИНЖИНИРИНГ»**

(X) химсталькон
резервуары и нефтебазы под ключ



СРО-П-081-14122009



СРО-С-290-13112017



ГОСТ Р ИСО 9001-2015



ГТ №0092479

СРО-П-029-25092009

Заказчик: ООО «Воркутинские ТЭЦ»

**Объект: «Реконструкция системы хранения и подачи мазута
Воркутинской ТЭЦ-2»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12 «Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами»**

**Подраздел 3 «Перечень мероприятий по противодействию
террористическим атакам»**

1194-22-ПТА

Том 12.3

Руководитель СКП

Главный инженер проекта



А.В. Дубинин

С.О. Карпенко

| Изм. | № док. | Подпись | Дата |
|------|--------|---------|------|
| | | | |
| | | | |

Саратов 2022г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

| Обозначение | Наименование | Примечание, стр. |
|---------------|---|---------------------|
| 1194-22-ПТА-С | Содержание тома 12.3 | 2 |
| 1194-22-ПТА | Перечень мероприятий по противодействию террористическим атакам | 3 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------|-----------|---|---------|--|---|------|--------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | | | | | Взам.инв. № | 1194-22-ПТА-С | | |
| | Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | | | | |
| | Разработал | | Мунасыпов |  | 12.22 | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | | 1 |
| | Н.контр. | | Коршунова |  | 12.22 | «Реконструкция системы хранения и подачи мазута Воркутинской ТЭЦ-2» Содержание тома | ООО «Химсталькон-Инжиниринг» г.Саратов | | |
| | ГИП | | Карпенко |  | 12.22 | | | | |

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

ГИП



С.О. Карпенко

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------|-------|---|-------|--|---|------|--------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | 1194-22- ПТА | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Коршунова | |  | 12.22 | «Реконструкция системы хранения и подачи мазута Воркутинской ТЭЦ-2» Текстовая часть | ООО «Химсталькон-Инжиниринг» г.Саратов | | |
| ГИП | | Карпенко | |  | 12.22 | | | | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | ВВЕДЕНИЕ _____ | 3 |
| 2 | КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ПО ЗНАЧИМОСТИ _____ | 4 |
| 3 | СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОСТОРОННЕГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТА _____ | 7 |
| 4 | ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОСТОРОННЕГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТА _____ | 9 |
| 4.1 | ОПЕРАТИВНАЯ СВЯЗЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОХРАНЫ и Решения по системам оповещения _____ | 9 |
| 4.2 | ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ _____ | 9 |
| 4.3 | ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ, РАЗГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ _____ | 10 |
| 5 | ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ _____ | 11 |
| | ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ _____ | 12 |

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящий раздел разработан для обеспечения антитеррористической защищенности объекта, направленной на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов.

Для обеспечения защиты от террористических актов и с целью предупреждения прочих противоправных действий на территории нефтебазы проектом предусмотрена комплексная система безопасности.

Задачи охраны объекта в различных режимах (дневном, ночном) инженерно-техническими средствами:

- контроль объекта, закрытой территории и территории ограниченного доступа с целью обнаружения возможных опасных ситуаций (могущих дестабилизировать нормальную его работу, привести к повреждению, разрушению либо уничтожению его сооружений и находящихся в них материальных ценностей и оборудования, вызвать угрозу жизни и здоровью персонала) и принятие по ним своевременных адекватных решений.

- осуществление пропускного режима сотрудников, посетителей, транспортных средств и грузов на контролируемую территорию с целью установления личности и учета, ввоза/вывоза материальных ценностей, предотвращения несанкционированного их перемещения, а также фиксацию следов скрытых и открытых попыток хищения имущества с охраняемой территории.

- обеспечение конфиденциальности в деятельности объекта и проводимых мероприятиях.

- защита сооружений, закрытой территории и территорий ограниченного доступа, материальных ценностей и персонала от насильственных действий, нападений со стороны преступных элементов.

- систематический анализ состояния охраняемого объекта, закрытых территорий и территорий ограниченного доступа при возможности использовании технических средств охраны.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |

2 КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ПО ЗНАЧИМОСТИ

Организация антитеррористической защищенности мазутного хозяйства Воркутинской ТЭЦ-2 осуществляется в соответствии с «Правилами по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2012 г. № 458, СП 132.13330.2011.

Согласно ПП РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» на объекте возможно возникновение чрезвычайной ситуации локального характера.

Согласно п.2 ст. 5 Федерального закона «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» от 21.07.2011 г. № 256-ФЗ проектируемый объект по значимости относится к объектам низкой категории опасности.

Согласно п. 6.1 СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» проектируемый объект по значимости относится к объектам низкой значимости (3 класса) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет локальный масштаб.

В соответствии с п. 8.1 СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» для объектов низкой значимости требуется наличие:

- КПП в здании;
- СКУД - система контроля и управления доступом (ГОСТ Р 51241);
- СрВД - средства визуального досмотра.

Согласно п. 9,10 ТЗ на проектирование охраняемая территория мазутных резервуаров и пожарной насосной должна иметь следующие ИТСО:

1. Комплекс инженерных ограждений состоящий из:

- основное ограждение
- верхнее дополнительное ограждение
- предупредительное ограждение
- противотаранный железобетонный цоколь на тараноопасных направлениях
- немеханизированные ворота с верхним дополнительным ограждением
- немеханизированные калитки с верхним дополнительным ограждением
- противотаранные средства защиты проездов типа «Еж» (располагаются в створе ворот со стороны неохраваемой территории).

2. Инженерные средства:

- запретная зона

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|-------------|-------------|---------|------|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам.инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | 1194-22-ПТА | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата | | | | |

– предупредительные, разграничительные запрещающие знаки

3. Система охранно-пожарной сигнализации с выводом на объектовый пункт охраны (Пост №1 - КПП), стационарная кнопка для извещения о тревоге с выводом на внешние оповещатели.

При отсутствии возможности, обусловленной объективными факторами, допускается не применять отдельные ИТСО.

Так, ввиду плотности застройки и отсутствия территории перед сооружениями (реконструкция мазутного хозяйства происходит на территории существующего объекта) проектной документацией не предусмотрены предупредительное ограждение и запретная зона.

Сведения о соответствии состава инженерно-технических средств охраны объекта требованиям приложения 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса» приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Состав инженерно-технических средств охраны объекта

| Вид инженерно-технических средств охраны необходимых для объектов низкой категории значимости | Наличие существующих и проектных решений на объекте |
|--|---|
| 1. Инженерные ограждения: а) основное ограждение б) дополнительное ограждение | Вся территория предприятия имеет ограждение и дополнительное ограждение. |
| 2. Инженерные средства и сооружения: | |
| д) предупредительные, разграничительные и запрещающие знаки | На подъездах и подходах вывешены необходимые предупредительные и запрещающие знаки. |
| 3. Контрольно-пропускные пункты: | |
| а) контрольно-пропускные пункты для прохода людей: | Пропуск людей осуществляется через существующий КПП |
| б) контрольно-пропускной пункт для автомобильного транспорта, включающий: – досмотровую площадку для автомобильного транспорта; – противотаранные устройства; – технические средства досмотра; – средства связи и тревожной сигнализации; – основное и резервное освещение (переносные светильники); – указательные знаки. | Проезд автомобильного транспорта осуществляется на существующем КПП. Осмотр автотранспорта осуществляется на площадке перед немеханизированными воротами. Персонал охраны оснащен средствами оперативной связи, техническими устройствами досмотра, а так же средствами визуального (СрВД) для досмотра автотранспорта. На тараноопасных направлениях предусмотрен противотаранный железобетонный цоколь. Для блокировки проезда имеются переносные металлические «ежи». Вывешены необходимые |

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |

1194-22-ПТА

Лист

5

| | |
|---|---|
| Вид инженерно-технических средств охраны необходимых для объектов низкой категории значимости | Наличие существующих и проектных решений на объекте |
| | предупредительные и запрещающие знаки, в помещении КПП установлена «тревожная кнопка». В качестве резервного освещения используются переносные фонари. |
| 4. Тревожная сигнализация (неавтоматические охранные извещатели) объекта: | |
| б) стационарная кнопка для подачи извещения о тревоге с выводом на пульт дежурного органов внутренних дел | Для экстренного вызова сотрудников охраны в помещениях административного корпуса и КПП установлены существующие «тревожные кнопки». |
| 5. Средства и системы оповещения: | |
| б) оповещение звуковое | Сеть оповещения имеет возможность приема сообщений из телефонной сети через линейный вход телефонного адаптера, а также сигналов ГОиЧС через блок сопряжения П-166Ц БУУ-02. |

Более подробное описание существующих и проектных решений по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта приведены п.3, 4 данного тома.

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

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |

3 СУЩЕСТВУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОСТОРОННЕГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТА

Мазутное хозяйство Воркутиснской ТЭЦ-2 размещается на постоянно охраняемой территории. Персонал предприятия выполняет свои обязанности в соответствии с технологическими инструкциями, и в полном соответствии со своими должностными обязанностями. Штат предприятия полностью укомплектован, привлечения посторонних лиц для производства работ по основной производственной деятельности не допускается.

Сведения, отражающие потенциально опасные участки и критические элементы, характер работы по взаимодействию с территориальными подразделениями ФСБ, МВД, ВНГ и МЧС РФ, а так же полное описание сил и средств, привлекаемых для организации антитеррористической защищенности ПАО «Т Плюс», отражены в Паспорте безопасности, разработанным и согласованным с руководителями территориальных органов безопасности и войск национальной гвардии.

Организация антитеррористической защищенности мазутного хозяйства Воркутиснской ТЭЦ-2, осуществляется в соответствии с «Правилами по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2012 г. № 458.

Охрана мазутного хозяйства Воркутиснской ТЭЦ-2 осуществляется силами частной охранной организации.

Существующие решения по охране периметра и ограждению

Вся территория предприятия имеет ограждение – основное и дополнительное.

Персонал охраны оснащен средствами оперативной связи, техническими устройствами досмотра, а так же средствами визуального (СрВД) для досмотра автотранспорта:

- зеркало для досмотра днища автомобиля;
- досмотровое зеркало увеличенной длины;
- ручной досмотровый металлодетектор;
- стационарный металлодетектор.

Все посты охраны оборудованы телефонной связью. Постовые обеспечены радиостанциями носимыми.

Для экстренного вызова сотрудников охраны в помещениях административного корпуса и контрольно-пропускного пункта установлены «тревожные кнопки».

Существующая система контроля доступа

Реконструируемый объект является режимным. На предприятии установлен и неукоснительно соблюдается пропускной режим. Доступ сотрудников на территорию

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|-------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 7 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | 1194-22-ПТА | | | |

осуществляется только по предъявлению пропусков. Работникам сторонних организаций и смежникам выписываются временные пропуска после проведения проверочных мероприятий.

Контроль прохода персонала и посетителей осуществляется по электронным пропускам существующей системой контроля и управления доступа (СКУД). Система контроля доступа на территорию площадки включает в себя контроллеры доступа, при помощи которых осуществляется контроль двери в помещение охраны на вход и выход, управление турникетом.

В двух проходных для прохода людей устроены огражденные проходы с устройствами преграждающими управляемыми – дверями с электромагнитными замками.

В разработанном паспорте безопасности ПАО «Т Плюс» отражены сведения, отражающие потенциально опасные участки и критические элементы, характер работы по взаимодействию с территориальными подразделениями органов ФСБ, МВД, ВНГ и МЧС РФ, а также полное описание сил и средств, привлекаемых для организации антитеррористической защищенности ПАО «Т Плюс».

В целях предотвращения стороннего вмешательства, предупреждения и пресечения диверсионно-террористических актов на объекте организовано взаимодействие с ФСБ, МВД, ГОиЧС для совместных мероприятий по усилению режима и охраны в случае внезапного нападения или угрозы нападения на объект.

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

| | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |

4 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПОСТОРОННЕГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТА

Проектные решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность реконструируемого объекта разработаны в соответствии с требованиями п. 9,10 ТЗ к проектной документации «Реконструкция системы хранения и подачи мазута Воркутинской ТЭЦ-2».

Проектной документацией предусмотрены следующие решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта с учетом существующих мероприятий:

- ограждение территории;
- предупредительные, разграничительные запрещающие знаки.

4.1 ОПЕРАТИВНАЯ СВЯЗЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ОХРАНЫ И РЕШЕНИЯ ПО СИСТЕМАМ ОПОВЕЩЕНИЯ

Оповещение, передача речевой информации, разъясняющей обстановку и передачу команды для дальнейшего управления объектом до рабочих, операторов осуществляется сетями связи и оповещения.

Оперативная связь подразделений охраны – существующая. Работники подразделений охраны снабжены переносными радиостанциями.

4.2 ОГРАЖДЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Вся территория предприятия имеет основное и дополнительное ограждение

Для обеспечения мер по предотвращению доступа посторонних лиц на территорию предусмотрено из готовых продуваемых 3d панелей высотой 3 метра. Панели крепятся к стальным столбам специальными креплениями. Опираие стоек производится на фундаменты, выполненные из монолитного бетона. Заделка стоек в фундамент - жесткая. Для въезда на территорию в ограждении предусмотрены ворота и калитка, выполненные в одном решении с основным ограждением.

Верхняя часть ограждения оснащена дополнительным защитным сооружением из спирального барьера безопасности «Егоза».

Нижняя часть оснащена противоподкопным ограждением на глубину 0,5 м.

На тараноопасных направлениях предусмотрен противотаранный железобетонный цоколь.

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | №док. | Подпись | Дата |
|------|--------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |

4.3 ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ, РАЗГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ

Для предупреждения о запрещении прохода в запретную зону по линии ее ограждения устанавливаются предупредительные знаки с надписями "Запретная зона! Проход (проезд) запрещен (закрыт)", "Внимание! Охраняемая территория". Надписи делаются на русском языке на табличке, представляющей собой прямоугольник со сторонами 40 х 60 см, с надписью черного цвета на желтом фоне и красной окантовкой шириной 1 см.

| | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|--------------|--------|---------|------|-------------|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 10 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | 1194-22-ПТА | | | |

