

1.1.2.5. ЖктДч (ПТК-1)

Пояснительная записка
инвестиционного проекта

**«Инженерно-технические сооружения охраны
Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)» (4 пусковой комплекс)**

Описание проекта.

Состояние ИТСО Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) на текущую дату не соответствует требованиям 256-ФЗ и Постановления Правительства РФ №458. Результаты проверок, проведенные УЭБРиО ОАО «ТАИФ» подтверждают необходимость усиления антитеррористической защищенности предприятия. Применение систем охранного видеонаблюдения и периметральной охранной сигнализации устанавливается рекомендациями по антитеррористической защищенности объектов промышленности и энергетики РФ утвержденных Приказом Минпромэнерго № 150 от 04.05.2007 г. «Рекомендации по антитеррористической защищенности объектов промышленности и энергетики Российской Федерации», ФЗ-256 «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» и Постановления Правительства РФ от 05.05.2012г. №458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса».

Перечень затрат по инвестиционному проекту:

№ п/п	Наименование затрат	Количество, шт.	Стоимость, тыс. руб. (без НДС)
1.	Оборудование		1944,14
2.	Строительно-монтажные работы		23853,72
3.	Пуско-наладочные работы		122,20
4.	Содержание дирекции		263,50
	ИТОГО:		26183,56

Срок выполнения работ по реализации – 2017г.

Информация о текущем состоянии объекта.

В настоящее время произведено устройство системы охранного телевидения с цифровой обработкой сигнала западного периметра Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1), системы охранного телевидения с цифровой обработкой сигнала щитов управления машзала главного корпуса и постов въезда-выезда автотранспорта, первый пусковой комплекс введен в эксплуатацию в 2013 году. Он охватывает «северную» сторону периметра станции от здания проходной №2 до угла западной части периметра, территорию турбинного отделения главного корпуса, щит управления ГЩУ, посты въезда - выезда автотранспорта зданий проходных №1,2, проходную здания №1, №2, «западную» часть периметра станции от территории ООО «КЭР» с направлением на «север» до проходной №2. Реализация 2-го пускового комплекса ИТСО произведена в 2014 году. Второй пусковой комплекс охватывает «южную» сторону периметра от поста №12 до поста №7, «западную» часть периметра от поста №7 до территории ООО «КЭР». Выполнено устройство системы охранного освещения и охранного ограждения «западного» периметра ПТК-1. Первый пусковой комплекс охватывает «северо-западную» сторону периметра ПТК-1. Второй пусковой комплекс реализовал дооборудование «юго-западной» стороны периметра. Ограждение территорий 1 и 2 пусковых комплексов произведено с помощью унифицированного решетчатого

металлического ограждения со спиральным барьером безопасности, соответствующего требованиям Постановления Правительства РФ от 05.05.2012 г. №458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса». Во 2 пусковом комплексе выполнено дооборудование системы контроля доступом - оборудование КПП-14 модульным зданием с турникетом, автоматическими воротами с шлагбаумом. Третий пусковой комплекс реализован в 2016 году, включающий в себя: приведение «южного» от КПП-12 и «восточного» периметрального ограждения территории станции в соответствие с требованиями постановления Правительства РФ от 05.05.2012 г. №458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса». Предусматривается установка по указанному периметру металлических опор с монтажом на них светодиодных светильников для освещения периметра в темное время суток и цифровых камер видеонаблюдения с передачей видеоизображения через соответствующие серверы на пульт видеонаблюдения охраны ЧОП «Кеннард».

В четвертом пусковом комплексе запланированы следующие мероприятия:

- а) установку подъемных, электрических противотаранных устройств на контрольно-пропускных пунктах КПП №№ 1, 3, 12;
- б) установку семафоров и устройств принудительной остановки на железнодорожных переездах;
- в) устройство автоматического шлагбаума для въезда и выезда на автостоянку Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1), оборудованного электронной системой контроля доступа (электронный идентификатор);
- г) комплектацию КПП №№ 4, 12 оборудованием в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 г. №458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»; установку блочно-модульных зданий.

Цели и задачи проекта

(предпосылки реализации, обоснование необходимости).

Окончание работ в рамках выделенного финансирования по усилению защищенности объекта ТЭК. Планируется продолжение работ по усилению защищенности периметра Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) с установкой противотаранных устройств на КПП-1,4,12, установка семафоров на всех железнодорожных въездах. Внедрение системы охранного видеонаблюдения и охранной периметральной сигнализации способствует исключению несанкционированного доступа посторонних лиц на территорию, усиливает контроль за пропускным режимом на КПП.

Резко ужесточились проверки со стороны надзорных органов в части исполнения требований 256-ФЗ, Постановления Правительства РФ №458, Приказов и Указаний Минэнерго РФ, антитеррористической комиссии РТ в части усиления антитеррористической защищенности объектов ТЭК. Состояние ИТСО по «восточной» стороне периметра на настоящий момент не соответствует требованиям 256-ФЗ и Постановления Правительства РФ №458. Результаты проверок, проведенные УЭБРИО ОАО «ТАИФ» и Прокуратурой РТ подтверждают необходимость усиления антитеррористической защищенности предприятия. Применение систем охранного видеонаблюдения и периметральной охранной сигнализации устанавливается рекомендациями по антитеррористической защищенности объектов промышленности и энергетики РФ утвержденных Приказом Минпромэнерго № 150 от 04.05.2007 г., ФЗ-256 и «Правил по обеспечению безопасности и антитеррори-

**Описание работ, необходимых для реализации 4-го п.к.
инвестиционного проекта.**

1. Реконструкция КПП-4 и КПП-12 с устранением нарушений досмотрового режима (Представление Прокуратуры РТ №507/П от 31.03.2014г. об устранении нарушений норм Федерального закона «О безопасности объектов ТЭК» и минимизации последствий террористических актов»);
2. Установка противотаранных устройств на КПП-1,4,12 (Представление Прокуратуры РТ №507/П от 31.03.2014г. об устранении нарушений норм Федерального закона «О безопасности объектов ТЭК» и минимизации последствий террористических актов»);
3. Установка семафоров на всех железнодорожных въездах (требования Постановления Правительства РФ от 05.05.2012 г. №458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»).

**Техническая осуществимость проекта
(технико-экономические показатели, анализ технических решений).**

Инвестиционный проект направлен на повышение антитеррористической защищенности объекта ТЭК.

Реализация данного инвестиционного проекта позволит получить следующие результаты - привести состояние ИТСО станции в соответствие требованиям 256-ФЗ и Постановления Правительства РФ №458.

Проект направлен на поддержание работоспособности оборудования ТЭЦ для производства электрической и тепловой энергии, имеющих устойчивый рынок сбыта и постоянный спрос.

Проект предполагает затраты на приобретение оборудования и проведение строительно-монтажных работ.

Проект реализуется в рамках действующего природоохранного законодательства. Дополнительного экологического воздействия на окружающую среду нет.

Главный инженер

А.З. Гиззатуллин

Начальник АХС

Э.С. Сеитосманов

Гл. специалист ГРИ

А.В. Кудряшов

стической защищенности объектов ТЭК» согласно Постановления Правительства РФ от 05.05.2012г.

**Описание работ, необходимых для реализации 4-го п.к.
инвестиционного проекта.**

1. Реконструкция КПП-4 и КПП-12 с устранением нарушений досмотрового режима (Представление Прокуратуры РТ №507/П от 31.03.2014г. об устранении нарушений норм Федерального закона «О безопасности объектов ТЭК» и минимизации последствий террористических актов»);
2. Установка противотаранных устройств на КПП-1,4,12 (Представление Прокуратуры РТ №507/П от 31.03.2014г. об устранении нарушений норм Федерального закона «О безопасности объектов ТЭК» и минимизации последствий террористических актов»);
3. Установка семафоров на всех железнодорожных въездах (требования Постановления Правительства РФ от 05.05.2012 г. №458 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»).

**Техническая осуществимость проекта
(технико-экономические показатели, анализ технических решений).**

Инвестиционный проект направлен на повышение антитеррористической защищенности объекта ТЭК.

Реализация данного инвестиционного проекта позволит получить следующие результаты - привести состояние ИТСО станции в соответствие требованиям 256-ФЗ и Постановления Правительства РФ №458.

Проект направлен на поддержание работоспособности оборудования ТЭЦ для производства электрической и тепловой энергии, имеющих устойчивый рынок сбыта и постоянный спрос.

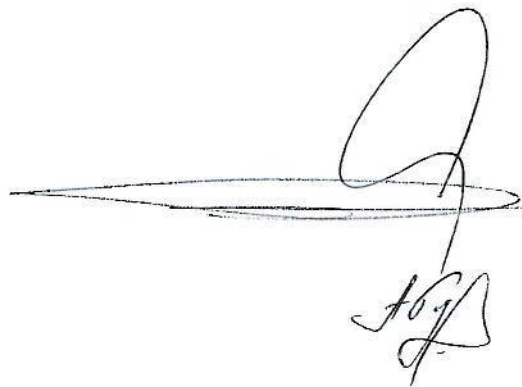
Проект предполагает затраты на приобретение оборудования и проведение строительно-монтажных работ.

Проект реализуется в рамках действующего природоохранного законодательства. Дополнительного экологического воздействия на окружающую среду нет.

Главный инженер

Начальник АХС

Гл. специалист ГРИ



А.З. Гиззатуллин

Э.С. Сеитосманов

А.В. Кудряшов

**"Инженерно-технические сооружения охраны
Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)" (4 пусковой комплекс)**



Стоимость работ указаны в ценах 2017г., без НДС.

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость	Примечание
1	Изыскательские работы в т.ч.:		
	Обследование несущих и ограждающих конструкций		
	Топосъемка		
	Геология		
	Инженерно-метрологические изыскания		
2	Проектные работы		
3	Прочие в т.ч.:	263,50	
	Временные здания и сооружения		
	Авторский надзор		
	Содержание дирекции	263,50 ✓	
	Непредвиденные затраты 3%		
4	Оборудование	1944,14 ✓	Сводный сметный расчет
5	Строительно-монтажные работы	23853,72 ✓	Сводный сметный расчет
6	Пуско-наладочные работы	122,20 ✓	Сводный сметный расчет
	ИТОГО:	26183,56 ✓	

Инженер - сметчик

Начальник АХС

Гл. специалист ГРИ

Л.К. БустеряковаЭ.С. СеитосмановА.В. Кудряшов

"Утвержден" « » 201_г.

(наименование организации)

Сводный сметный расчет в сумме 26530,34 тыс. руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » 201_г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № 2

Инженерно-технические сооружения охраны Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) (3 и 4 пусковые комплексы).
4 пусковой комплекс

(наименование стройки)

Составлен в ценах по состоянию на 4 кв. 2015 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.			Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-02-01	Архитектурно-строительные решения общие	66,54			66,54
2	02-02-02	Система контроля и управления доступом	2,93	729,79		732,72
3	02-02-03	Система телевизионного наблюдения	5,59	479,19	368,47	853,25
4	02-02-04	Электроснабжение	492,15	1185,66	46,47	1724,28
5	02-02-05	Архитектурно-строительные решения. КПП №4а	7,95	383,7		391,65
6	02-02-06	Силовое электрооборудование. КПП № 4а	0,14	1,03	21,58	22,75
7	02-02-07	Архитектурно-строительные решения. КПП №12	39,04	348,57		387,61
8	02-02-08	Силовое электрооборудование. КПП № 12	0,65	1,12	7,6	9,37
9	02-02-09	Наружные сети водоснабжения и канализации КПП №12	46,55	2,74		49,29
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	661,54	3131,8	444,12	4237,46
1		Пересчет в цены 4 кв. 2015 г.	5,65	5,65	4,25	
		Всего с учетом "Пересчет в цены 4 кв. 2015 г."	3737,7	17694,67	1887,51	23319,88
		Итого по Главам 1-7	3737,7	17694,67	1887,51	23319,88
Глава 8. Временные здания и сооружения						
10	ГСН-81-05-01-2001 п. 2.6	Временные здания и сооружения 3,9%	145,77	690,09		835,86
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	145,77	690,09		835,86
		Итого по Главам 1-8	3883,47	18384,76	1887,51	24155,74

Глава 9. Прочие работы и затраты					
11	ГСН-81-05-02-2007 п. 2.1	Производство работ в зимнее время 4%	155,34	735,39	890,73
12	09-02-01	Пусконаладочные работы "вхолостую". Пересчет в цены 4 кв. 2015 г. (11,55*10,58)		122,20	122,20
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	155,34	735,39	1012,93
		Итого по Главам 1-9	4038,81	19120,15	25168,67
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль					
13	Постановление Правительства РФ от 21.06.2010 № 468	Средства на осуществление строительного контроля заказчика 2,14%		538,61	538,61
		Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"		538,61	538,61
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы					
14	МДС 81-35-2004 п. 4.91	Средства на проведение работ по авторскому надзору 0,2%		50,34	50,34
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"		50,34	50,34
		Итого по Главам 1-12	4038,81	19120,15	25757,62
Непредвиденные затраты					
15	МДС 81-35-2004 п. 4.96	Непредвиденные затраты 3%	121,16	573,6	772,72
		Итого "Непредвиденные затраты"	121,16	573,6	772,72
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	4159,97	19693,75	26530,34
		СМР = 23 855,72		0,00	
Налоги и обязательные платежи					
16	МДС 81-35-2004 п. 100	НДС 18%	748,79	3544,88	4775,47
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	748,79	3544,88	4775,47
		Всего по сводному расчету	4908,76	23238,63	31305,81

Генеральный директор

Технический директор

Руководитель проекта

Т.М. Гасимова

А.А. Голуб

Н.В. Сергеева



Гл. специалист ГРИ

Инженер-сметчик ЭГ

А.В. Кудряшов

Л.К. Бустерякова