



ООО «Инфралинк»

Регистрационный номер в реестре СРО Союз
«ПроектСвязьТелеком» № 39 от 16.09.2009 года

Заказчик – АО «Прибалтийский судостроительный завод
«ЯНТАРЬ», г. Калининград

«Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов
и производств предприятия. Реконструкция и техническое
переворужение основных объектов и энергокоммуникаций и
производств – 2 этап» открытого акционерного общества
«Прибалтийский судостроительный завод «ЯНТАРЬ», г.
Калининград, Калининградская область»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-
технических мероприятий, содержание технологических решений
Подраздел 7. Технологические решения

Часть 2. Мероприятия и решения, направленные
на противодействие террористическим актам

1735-ИОС7.2

Том 5.7.2

2021 г.



ООО «Инфралинк»

Регистрационный номер в реестре СРО Союз
«ПроектСвязьТелеком» № 39 от 16.09.2009 года

Заказчик – АО «Прибалтийский судостроительный завод
«ЯНТАРЬ», г. Калининград

«Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов
и производств предприятия. Реконструкция и техническое
перевооружение основных объектов и энергокоммуникаций и
производств – 2 этап» открытого акционерного общества
«Прибалтийский судостроительный завод «ЯНТАРЬ», г.
Калининград, Калининградская область»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-
технических мероприятий, содержание технологических решений
Подраздел 7. Технологические решения

Часть 2. Мероприятия и решения, направленные
на противодействие террористическим актам

1735-ИОС7.2

Том 5.7.2

Генеральный директор

Ю.И. Чернышов

2021 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

тех[проект]бюро

ИНН 9729291241 / КПП 772901001

119530, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, эт. 7, пом. XIV, ком. 2

Заказчик – АО «Прибалтийский судостроительный завод «ЯНТАРЬ», г. Калининград

Генпроектировщик – ООО «Инфралинк» г. Москва

«Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов и производств предприятия. Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов и энергокоммуникаций и производств – 2 этап» открытого акционерного общества «Прибалтийский судостроительный завод «ЯНТАРЬ», г. Калининград, Калининградская область

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 7 «Технологические решения»
Часть 2

«Мероприятия и решения, направленные на противодействие террористическим актам»

1735-ИОС7.2
Том 5.7.2

Изм	№ док.	Подп.	Дата
4	1/20		01.2021

Москва 2021 г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

тех[проект]бюро

ИНН 9729291241 / КПП 772901001

119530, город Москва, Очаковское шоссе, дом 34, эт. 7, пом. XIV, ком. 2

Заказчик – АО «Прибалтийский судостроительный завод «ЯНТАРЬ», г. Калининград

Генпроектировщик – ООО «Инфралинк» г. Москва

«Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов и производств предприятия. Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов и энергокоммуникаций и производств – 2 этап» открытого акционерного общества «Прибалтийский судостроительный завод «ЯНТАРЬ», г. Калининград, Калининградская область

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Подраздел 7 «Технологические решения»
Часть 2

«Мероприятия и решения, направленные на противодействие террористическим актам»

1735-ИОС7.2
Том 5.7.2

Генеральный директор

О.В. Попов

Главный инженер

П.Ю. Смирнов

Изм	№ док.	Подп.	Дата
4	1/20		01.2021

Москва 2021 г.

Разрешение		Обозначение	1735-ИОС7.2			
№1/20		Наименование объекта строительства	"Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов и производств предприятия. Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов и энергокоммуникаций и производств - 2 этап" открытого акционерного общества "Прибалтийский судостроительный завод "Янтарь", г. Калининград, Калининградская область"			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание	
4	7-23	Актуализированы действующие редакции национальных стандартов и сводов правил		3	текстовая часть	
4	7-23	Аннулированы сведения об автоматизированной системе автономного газоснабжения (САГ) на базе криогенных модулей сжиженного природного газа (СПГ), в связи с исключением из проекта СПГ		3	текстовая часть	
4	7-23	Аннулированы сведения о реконструкции набережных 7 и 8, в связи с исключением из проекта		3	текстовая часть	
4	7-25	Раздел "Мероприятия и решения, направленные на противодействие террористическим актам" переработан и дополнен графикой		3	текстовая часть, графическая часть	

Согласовано: Н. Контроль							
	Изм. внес	Брагин		01.21	ООО "Техпроектбюро"	Лист	Листов
	Составил	Брагин		01.21			
	ГИП	Смирнов		01.21		1	1
	Утв.	Потапов		01.21			

- 6.2. Технология проведения наблюдения, осмотра и досмотра по итогам 2-го этапа реконструкции объекта..... 19
- 7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ..... 21
- 8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕГЛАМЕНТОВ ДЕЙСТВИЙ СЛУЖБ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ..... 22

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИСТ 1 - СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ОБЪЕКТА М1:1000

ЛИСТ 2 - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КПП И ЗОН БЕЗОПАСНОСТИ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1735-ИОС7.2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док		Подпись

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Фамилия, Имя, Отчество	Должность	Подпись
Смирнов П.Ю.	Главный инженер проекта	
Брагин Д.Е.	Инженер	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			1735-ИОС7.2						5
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				

Запись ГИПа

Проект разработан в соответствии с нормами, правилами, стандартами, действующими на территории Российской Федерации, техническими условиями и требованиями органов государственного надзора (контроля) и ведомственных организаций, а также в соответствии с исходными данными и требованиями заинтересованных организаций.

Технические решения, принятые в проекте, предусматривают мероприятия, которые обеспечивают защиту населения и территории, устойчивость функционирования объекта в чрезвычайных ситуациях при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

П.Ю. Смирнов

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1735-ИОС7.2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док		Подпись

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Раздел «Мероприятия и решения, направленные на противодействие террористическим актам» проектной документации «Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов и производств предприятия. Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов энергокоммуникаций и производств – 2-й этап», акционерного общества «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь», г. Калининград, Калининградская область» выполнен на основании следующих документов:

- Градостроительный кодекс РФ;
- Федеральный закон РФ от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон РФ от 28.12.2010 г. №390-ФЗ «О безопасности»;
- Федеральный закон РФ от 06.03.2006 г. №35-ФЗ «О противодействии терроризму»;
- Федеральный закон РФ от 09.02.2007 г. №16-ФЗ «О транспортной безопасности»;
- Указ Президента РФ от 15.02.2006 г. №116 «О мерах по противодействию терроризму»;
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- Постановление Правительства РФ от 15.02.2011 г. №73 «О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам»;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;
- СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования»;
- СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования»;
- РД 31.31.15.01-88 «Нормы технологического проектирования судоремонтных заводов судоремонтные причалы»;
- ГОСТ Р 53704-2009 «Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования»;
- ГОСТ 26342-84 «Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1735-ИОС7.2	7

2. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА

Объект проектирования, входит в состав АО «Прибалтийский судостроительный завод «Янтарь» (далее – АО «ПСЗ «Янтарь»)), расположенного по адресу: Российская Федерация, Калининградская область, г. Калининград, площадь Гуськова, д.1. Завод состоит из отдельных корпусов и цехов.

Проектируемый объект расположен на левом берегу р. Преголя в 3,5 км от устья на территории Прибалтийского судостроительного завода «Янтарь» в г. Калининграде. Река Преголя впадает в Калининградский залив, в 3,5 км выше по течению от устья реки и является одной из самых крупных рек Калининградской области. Ширина русла реки Преголя в устье достигает 400 м, глубина воды – 5...8 м.

Промышленная площадка предприятия расположена на берегу реки, вдоль береговой линии на протяжении 2,5 км.

Площадь территории завода составляет 83,6 га, в том числе:

- основная площадка – 54,0271 га;
- очистные сооружения и складская база – 12,1380 га;
- вспомогательное производство – 13,2115 га;
- сооружения водозабора – 4,22 га.

Территория завода застроена зданиями и сооружениями производственного назначения, проложены автомобильные дороги и железнодорожные пути, имеются инженерные сети энергообеспечения, водоснабжения и канализации стоков.

Проектом реконструкции предприятия предусматривается реконструкция следующих объектов:

1) гидротехнические сооружения, подлежащие реконструкции: достроечная набережная №5 и достроечная набережная №6;

2) сети инженерно-технического обеспечения и сооружения на них, подлежащие реконструкции:

- электроснабжения 0,4 кВ;
- сжатого воздуха;
- хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- противопожарно-технического водоснабжения;
- дождевой канализации.

В соответствии с принятой организационно-технологической схемой строительства в АО «ПСЗ «Янтарь» проектируемые гидротехнические сооружения предназначены:

- для спуска на воду кораблей и судов со стапелей;
- для выполнения работ по погрузке, монтажу корабельного оборудования, механизмов и устройств;
- для монтажа и испытания систем;
- для выполнения достроечных, окрасочных и изоляционных работ;
- для выполнения пусконаладочных работ;
- для выполнения работ по подготовке к швартовным испытаниям и проведению швартовных испытаний;
- для создания штатного места стоянки плавучего дока, с помощью которого осуществляется спуск на воду построенных кораблей, судов и подъём кораблей, судов для ремонта на стапель-палубе плавдока.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1735-ИОС7.2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док		

Основные характеристики причальных мест, проектируемых достроечных набережных представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№ п/п	Наименование	Длина, м	Отметка дна у кордона причала, м	Отметка верха кордона причала, м
1	Набережная № 5	436,2	-8.000	+2.06
2	Набережная № 6	160,65	-8.000	+2.06

Класс гидротехнических сооружений в соответствии с приложением Б СП 58.133330.2012 – II.

Достроечная набережная №5 должна обеспечивать возможность выполнения следующих морских и технологических операций:

- швартовка кораблей и судов у причалов набережной;
- погрузка и монтаж устройств;
- пусконаладочные работы;
- подготовка к швартовным испытаниям и проведение швартовных испытаний;
- подготовка к заводским и государственным испытаниям.

Достроечная набережная № 6 должна обеспечивать возможность выполнения следующих технологических операций:

- швартовка кораблей и судов у причалов;
- погрузка и монтаж оборудования, устройств;
- монтаж и испытания систем;
- электромонтажные работы;
- достроечные работы;
- окрасочные и изоляционные работы.

Проектируемые достроечные набережные №5 и 6 должны быть оборудованы:

- монтажными полноповоротными порталными кранами г/п 10 т, 20т;
- технологическим оборудованием, необходимыми для выполнения заявленных видов работ;

- инженерными сетями;
- пунктами подключения необходимых энергосред;
- швартовными и отбойными устройствами;
- спасательными и противопожарными средствами.

Проектируемые достроечные набережные должны быть оборудованы монтажными полноповоротными порталными кранами:

Набережная № 5: существующее крановое оборудование на достроечной набережной, причалы № 2-6 – портално-монтажный кран «Деаг» грузоподъемностью 20 т (изготовление – 1941 год) и портално-монтажный кран «БКСМ-14ПМ» грузоподъемностью 5 т (изготовление – 1965 год) демонтируются. Для обеспечения производственного цикла верфи погрузочно-разгрузочными работами устанавливаются два крана грузоподъемностью 20 т и 10 т.

Набережная № 6: существующее крановое оборудование на достроечной набережной, причалы № 7-8 – портално-монтажный кран «Деаг» грузоподъемностью

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			1735-ИОС7.2				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	9	

20 т (изготовление – 1941 год), портально-монтажный кран «БКСМ-14ПМ» грузоподъемностью 5 т (изготовление – 1958 год) демонтируются. Для обеспечения производственного цикла верфи погрузочно-разгрузочными работами устанавливается два крана грузоподъемностью 20 т и 10 т.

Согласно п.7.1.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (с изменениями на 25 апреля 2014 года.) производственная площадка ЗАО «ПСЗ «Янтарь» относится к 3 классу с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 300 м, как «Судоремонтные предприятия».

Отметки поверхностей рельефа составляют от 0,16...8,72 м.

Размещение зданий, прокладка сетей и инженерных коммуникаций принята в соответствии с утвержденным градостроительным планом.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1735-ИОС7.2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док		Подпись

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ПО АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЁННОСТИ. ЗАДАЧИ ПТА

Объект проектирования в состав АО «ПСЗ «Янтарь» и часть мероприятий по обеспечению антитеррористической защищённости объекта проектирования обеспечивают мероприятия, принятые по Заводу в целом.

Во исполнение требований Федерального закона от 06.03.2006 г. №35-ФЗ «О противодействии терроризму» и постановление Правительства РФ от 13.01.2017 г. №8 на промышленных объектах должен быть реализован комплекс мер, направленных на антитеррористическую защищённость объекта.

Степень защищённости объекта определяется присвоенной ему категорией. Исходя из характеристик АО «ПСЗ «Янтарь» с момента ввода в эксплуатацию, объекту установлена высшая – первый класс с п.6 СП 132.13330.2011 (согласно приложения А к данному подразделу): «класс 1 – (высокая значимость) – ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет федеральный или межрегиональный масштаб».

Мероприятия и решения, направленные на противодействие террористическим актам (в рамках антитеррористической защищённости объекта) направлены на выполнение следующих задач:

- зонирование территории и помещений объекта;
- создание на объекте системы обеспечения антитеррористической защищённости, в т.ч. в виде отдельных элементов, технических и организационных решений, в соответствии с требованиями законодательства РФ.

В целях снижения вероятности реализации террористических угроз на объекте на основании проектных решений в рамках настоящего проекта должны быть внедрены решения и мероприятия по противодействию террористическим актам (далее – ПТА).

ПТА должны решать следующие задачи:

- создание и поддержание заданных условий безопасности и комфортности жизнедеятельности людей, находящихся на объекте;
- раннее обнаружение фактов реализации террористических угроз или их подготовки на объекте и передача информации задействованным службам для принятия соответствующих мер; выявление, предупреждение, пресечение террористического акта на объекте;
- минимизация последствий террористического акта.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									11
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1735-ИОС7.2			

В рамках 2-го этапа реконструкции и технического перевооружения основных объектов и производств предприятия, основных объектов энергокоммуникаций рассматриваются только:

- зона №2 – объекты основного производственного назначения (достроечные набережные №5 и №6);
- зона №3 – помещения и территория вспомогательного назначения (электростанции, станции водоснабжения и водоотведения, станции генерации сжатого воздуха).

4.3. Обеспечения антитеррористической защищенности объекта в период штатной эксплуатации

Этап строительства не рассматривается настоящим проектом.

Основной целью службы безопасности объекта будет являться обеспечение такого состояния объекта, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде.

Сотрудники ФГУП «Вневедомственная охрана объектов промышленности РФ» выполняют задачи по контролю прохода на объект людей и грузов, обеспечению сохранности государственного имущества, имущества физических и юридических лиц и во взаимодействии с органами внутренних дел обеспечение общественного порядка и безопасности на объекте и прилегающей территории, а также фиксирование лиц участников беспорядков с целью предоставления свидетельств для последующих судебных разбирательств.

На объекте должны быть созданы два рубежа безопасности:

- первый рубеж – проходит по границе внешнего периметра территории объекта (не входит в перечень объектов 2-го этапа реконструкции и технического перевооружения);
- второй рубеж – проходит по границе периметра каждого здания (в перечень объектов 2-го этапа реконструкции и технического перевооружения входит только в соответствующей части электростанций, станций водоснабжения и водоотведения, станций генерации сжатого воздуха).

Первый рубеж предназначен для ограничения входа людей и въезда автотранспорта. Контролируется существующими техническими средствами систем безопасности (контроль въезда при помощи шлагбаумов, элементов автоматизированного разрешения на вход/выход при помощи системы контроля и управления доступом, контроль территории при помощи системы охранного телевидения и пр.).

На данном рубеже производятся все основные организационные мероприятия по противодействию террористическим актам в виде наблюдения, осмотра и досмотра входящих людей и транспортных средств. Согласно СП 132.13330.2011 данный рубеж является основным для достижения необходимого уровня обеспечения антитеррористической защищенности объекта в целом в рамках настоящего проекта.

Второй рубеж предназначен для контролируемого входа в здания (цеха, корпуса, станции). Контроль осуществляется техническими средствами систем безопасности (охранная сигнализация периметра зданий, элементы автоматизированного разрешения на вход и выход при помощи системы контроля и управления доступом, рекомендуется использовать видеоконтроль входов при помощи системы охранного телевидения и пр.).

Взам. инв. №						Лист
Подпись и дата						1735-ИОС7.2
Инв. № подл.						14
	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	

4.4. Организация допуска на объект на этапе эксплуатации (после ввода в строй 2-го этапа реконструкции и технического перевооружения объекта)

Допуск на территорию объекта (в зоны №1, №2 и №3) извне проходит под контролем сотрудников ФГУП «Вневедомственная охрана объектов промышленности РФ».

Доступ в помещения административных и инженерно-технических служб (зона №1) должен быть разрешен только сотрудникам подразделений и служб, использующих данные помещения на объекте, сотрудникам дирекции завода и службы безопасности. Техническое переоснащение средствами ПТА зоны №1 не предусмотрено на 2-м этапе реконструкции и технического перевооружения объекта (см. выше в пункте 2 перечень реконструируемых сооружений).

Доступ в помещения производственного назначения (зоны №2 и 3) должен быть разрешен только сотрудникам подразделений и служб, использующих данные зоны на объекте, сотрудникам дирекции завода и службы безопасности. Техническое переоснащение средствами ПТА, СВН, СКУД и СОС не предусмотрено на 2-м этапе реконструкции и технического перевооружения объекта (см. выше в пункте 2 перечень реконструируемых сооружений), рекомендуется наиболее важные помещения данной зоны оборудовать видеонаблюдением и охранной сигнализацией.

Задачи обеспечения безопасности должны состоять в следующем:

- допуск автомашин на внутреннюю территорию объекта на первом рубеже безопасности с применением визуального осмотра на наличие диверсионно-террористических средств (в ходе последующей реконструкции объекта - с использованием специальных технических средств осмотра);
- допуск людей на внутреннюю территорию объекта на первом рубеже безопасности с применением визуального осмотра и использованием имеющихся специальных технических средств осмотра на наличие диверсионно-террористических средств;
- ограничение доступа людей на внутренней территории объекта (в ходе последующей реконструкции объекта – с применением средств СКУД) для ограничения потенциального распространения диверсионно-террористических средств на втором рубеже безопасности (входы в корпуса производственных и вспомогательных объектов);
- обеспечение правопорядка на объекте и прилегающей территории.

Пропуск людей в зоны ограниченного доступа осуществляется только после:

- проверки личности (средствами СКУД для зоны №1, 2, 3);
- установления действительности оснований для прохода при отсутствии пропусков СКУД;
- проведения досмотра ручной клади, в т.ч. с привлечением существующих специальных технических средств, силами сотрудников ФГУП «Вневедомственная охрана объектов промышленности РФ», при наличии обоснованных подозрений.

При проходе/проезде на территорию объекта пешеходы всех категорий и автотранспортные средства, за исключением лиц подлежащих государственной охране, проходят через процедуры визуального внешнего осмотра и, при необходимости, досмотра. В соответствии с законодательством РФ процедура досмотра проводится сотрудниками МВД России.

Взам. инв. №					
	Подпись и дата				
Инв. № подл.					
	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись
1735-ИОС7.2					
					Лист
					15

5. РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ К ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ОХРАНЫ ПТА

5.1. Выбор ИТСО ПТА по назначению

Инженерно-технические средства охраны, которые должны быть установлены на объекте, предназначаются для защиты жизни и здоровья сотрудников и посетителей, защиты материальных и информационных ценностей, находящихся на объекте, защиты собственных ресурсов системы и ТСО при попытках несанкционированного доступа к ним, защиты персонала охраны при попытках нападения и объединены в следующие системы:

- система охранной сигнализации (в рамках будущего проекта СОС);
- система контроля и управления доступом (в рамках будущего проекта СКУД);
- система охранного телевидения (в рамках будущего проекта СВН);
- система мероприятий и средств антитеррористической защищенности (в рамках настоящего проекта).

5.2. Выбор ИТСО ПТА по размещению основного оборудования

Степень защищённости объекта определяется присвоенной ему категорией. Исходя из характеристик АО «ПСЗ «Янтарь» с момента ввода в эксплуатацию, объекту установлена высшая – первая категория с п.6 СП 132.13330.2011 (согласно приложения А к данному подразделу).

Степень защищённости объекта определяется присвоенной ему категорией. Исходя из характеристик АО «ПСЗ «Янтарь» с момента ввода в эксплуатацию, объекту установлена высшая – первый класс с п.6 СП 132.13330.2011 (согласно приложения А к данному подразделу): «класс 1 – (высокая значимость) – ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет федеральный или межрегиональный масштаб».

Согласно представленным Заказчиком данным общая площадь Завода значительно превышает 1500 кв. метров, поэтому, в соответствии с Таблицей 2 п.8.1 СП 132.13330.2011 Завод должен быть обеспечен:

- ограждением периметра и КПП по периметру;
- ДРК (досмотровыми радиометрическими комплексами),
- СКУД (системой контроля и управления доступом),
- СрВД (средствами визуального досмотра).

Техническое переоснащение средствами ПТА, СВН, СКУД и СОС не предусмотрено на 2-м этапе реконструкции и технического перевооружения объекта (объекты основного производственного назначения – достроечные набережные №5 и №6, а также помещения и территория вспомогательного назначения: электроподстанции, станции водоснабжения и водоотведения, станции генерации сжатого воздуха).

Таким образом, техническое оснащение средствами ПТА по настоящему проекту не производится: спецификация оборудования ПТА отсутствует, производятся только организационные мероприятия по противодействию террористическим актам силами обеспечения безопасности объекта (ФГУП «Вневедомственная охрана объектов промышленности РФ»).

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1735-ИОС7.2	Лист
							17

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМ АКТАМ НА ОБЪЕКТЕ

6.1. Реализация задач обеспечения антитеррористической защищенности объекта

В период эксплуатации ФГУП «Вневедомственная охрана объектов промышленности РФ» обеспечивает:

- пропускной режим;
- внутриобъектовый режим.
- оперативное реагирование на несанкционированное проникновение в зону безопасности, а также на нарушения внутриобъектового и пропускного режимов.

С целью обеспечения безопасности на Заводе организуются два рубежа безопасности (см. выше в п.4.3):

- первый рубеж – проходит по границе внешнего периметра территории объекта (техническое переоснащение не входит на настоящий проект);
- второй рубеж – проходит по границе периметра каждого здания (в настоящем проекте – касается только ряда вспомогательных объектов).

На настоящий момент на первом рубеже безопасности на пути посетителей Завода и сотрудников используются существующие стационарные контрольно-пропускные посты (КПП). Расположение КПП указано в графической части данного подраздела. Текущее оснащение КПП не позволяет организовать необходимый уровень противодействия террористическим актам: пешеходные КПП оснащены пропускной системой СКУД и стационарными металлодетекторами, на транспортных КПП осуществляется визуальный досмотр без использования технических средств.

На настоящий момент рекомендуется на первом рубеже безопасности усилить наблюдение за прибывающими лицами с целью выявления потенциальных нарушителей по невербальным признакам.

На втором рубеже безопасности контроль полностью отсутствует.

Для организации должного уровня противодействия террористическим актам в рамках последующих этапов реконструкции объекта необходимо провести дооснащение действующих КПП рядом специальных технических средств:

- элементами ДРК: интроскопами (рентгенотелевизионными аппаратами) для досмотра ручной клади на предмет выявления опасных предметов, в т.ч. взрывчатых веществ (ВВ) и взрывных устройств;
- бесконтактными средствами обнаружения ВВ на теле человека и в складках одежды;
- элементами СрВД: досмотровыми приборами для осмотра транспорта на предмет выявления опасных предметов, в т.ч. взрывчатых веществ (ВВ) и взрывных устройств, лежащих в багажнике, спрятанных на крыше, закрепленных на днище автомашины или в скрытых полостях;
- рекомендуется использовать средства локализации взрыва для ВВ.

На втором рубеже безопасности в рамках последующих этапов реконструкции объекта необходимо обеспечить контроль доступа на проход в здания, а также контроль наличия посторонних лиц средствами охранной сигнализации, охранного телевидения, системы контроля и управления доступом.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1735-ИОС7.2		18

6.2. Технология проведения наблюдения, осмотра и досмотра по итогам 2-го этапа реконструкции объекта

Порядок контроля прохода через пешеходный КПП

После прохода через СКУД на КПП предлагается пройти через стационарный арочный металлодетектор. При срабатывании арочного металлодетектора уточняются места расположения металлических объектов с применением ручного металлодетектора или предлагается выложить из карманов все металлические предметы на специальный стол для их изучения.

После стационарного металлодетектора производится выборочная проверка пропуска, сверка его с личностью (рекомендуется в будущем внедрить автоматизированную верификацию личности средствами СКУД для увеличения пропускной способности КПП и организации сплошной проверки всех носителей карт-пропусков).

В случае обнаружения в ручной клади подозрительных объектов, предлагается предъявить их к ручному осмотру.

В случае обнаружения в ручной клади объектов криминального характера сотрудник ФГУП «Вневедомственная охрана объектов промышленности РФ» принимает соответствующие меры, согласно Федеральному закону «О вневедомственной охране».

Необходима организация наблюдения за прибывающими лицами (посетителями и штатным персоналом) с целью выявления потенциальных нарушителей по невербальным признакам. К вышеуказанным признакам относятся: неадекватное нервное поведение человека, в т.ч. излишняя потливость, «бегающие» глаза, попытки спрятать глаза или, наоборот, взгляд «с вызовом», аномальная активность в отношении применяемых на объекте мер безопасности, в т.ч. технических средств безопасности (ненормальное вращение головой, фиксация взгляда на средствах технической укреплённости или безопасности объекта) и т.п. При возникновении подозрений такому посетителю (или сотруднику) предлагается пройти осмотр - выложить ручную кладь и личные вещи для визуального досмотра на специально установленный стол.

Настоятельно рекомендуется разработать на предприятии специальные методики проведения наблюдения и досмотра, проводить обучение и переобучение (повышение квалификации) персонала ФГУП «Вневедомственная охрана объектов промышленности РФ», групп оперативного реагирования, внутренней безопасности, внутреннего контроля отдела внутренней безопасности, с учетом современного опыта от ведущих специалистов и институтов в данной сфере безопасности.

Порядок контроля проезда через транспортный КПП

Должны быть списки автомобилей, допуск которых постоянно разрешен на территорию объекта, должен быть согласован со службой безопасности объекта. Прибывающие на объект автомобили должны быть осмотрены сотрудником службы безопасности.

В целом для уменьшения риска реализации теракта с использованием транспортных средств необходимо обеспечить сокращение количества незнакомых автомобилей, паркующихся на территории объекта и в непосредственной близости от стен здания и у входов в здание, в т.ч. служебных входов.

Применяемое (существующее) оборудование и методика проведения досмотра должна исключить провоз (и последующий пронос) на объект запрещенных предметов и веществ.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1735-ИОС7.2		19

В рамках последующих этапов реконструкции объекта необходимо обеспечить системой охранного телевидения все посты охраны, маршруты движения и места погрузки (разгрузки) автотранспорта.

Прочие указания

Оперативные действия службы безопасности объекта должны быть закреплены соответствующими регламентами.

Противодействие телефонному терроризму должно производиться рациональными оперативными действиями сотрудников, получивших соответствующий сигнал, действиями службы безопасности объекта и федеральными органами исполнительной власти. Указанные действия должны быть закреплены соответствующими регламентами.

Критические ситуации, вызываемые реализацией рассматриваемых террористических актов, потребуют оперативных решительных действий службы безопасности, направленных в первую очередь на пресечение паники, эвакуации людей и оказании первой медицинской помощи пострадавшим. Указанные действия должны быть закреплены соответствующими регламентами.

В случае обнаружения признаков реализации угроз безопасности оперативный дежурный центрального поста охраны (корпус 10) получает соответствующую информацию от систем обеспечения безопасности, в том числе и от сотрудников охраны объекта (тревожная кнопка, оперативная связь и пр.) и организует оперативное реагирование силами группы быстрого реагирования, а также докладывает об изменении обстановки правоохранительные органы.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1735-ИОС7.2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док		Подпись

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Поскольку настоящим проектом не предусматривается оснащение объекта новым оборудованием выявления диверсионно-террористических средств, то отсутствуют как требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», так и требования к безопасности к монтажным работам – в связи с их отсутствием.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1735-ИОС7.2	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№ док		Подпись

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕГЛАМЕНТОВ ДЕЙСТВИЙ СЛУЖБ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

В системе нормативных и организационных документов, служащих основанием для функционирования субъектов обеспечения антитеррористической защищенности объектов капитального строительства должны быть разработаны общие и частные типовые регламенты.

Общие регламенты объекта должны определять:

- порядок взаимодействия службы безопасности объекта с федеральными структурами – субъектами антитеррористической деятельности;
- порядок взаимодействия службы безопасности защищаемой охраняемой территории Завода, в состав которой входит объект проектирования, с органами местного самоуправления;
- порядок взаимодействия внутренних служб Заказчика и МВД между собой.

Частные типовые регламенты предназначены для регулирования основных действий субъектов безопасности объекта в условиях реализации той или иной угрозы.

В рамках этих регламентов заблаговременно планируются организационные, технические и иные меры сообразно технической и методической вооруженности объекта.

К типовым ситуациям, требующим регулирования действий в виде частных регламентов относятся:

- обострение криминогенной обстановки в регионе, или городе в связи с неблагоприятными социально-политическими и экономическими процессами в стране, продолжающимися военными конфликтами;
- высказываниями террористами угроз в СМИ;
- получение руководителем или служащими объекта конкретных угроз террористического характера по телефону, в виде анонимных писем или по иным средствам коммуникации;
- обнаружение персоналом объекта предмета с явными признаками взрывного или иного опасного устройства;
- обнаружение подозрительных предметов, требующих специальной проверки в целях установления их реальной взрывной, радиационной, химической и биологической опасности;
- совершение террористической акции способом взрыва, повлекшей за собой человеческие жертвы, уничтожение и повреждение материальных ценностей, панику, серьезные убытки в хозяйственной деятельности, длительное отключение электроэнергетики;
- совершение террористической акции путем захвата и удержания заложников на территории или в помещениях объекта;
- несанкционированная парковка автомобиля с опасными предметами в непосредственной близости от объекта;
- несанкционированный проезд или прорыв на территорию автомобиля, не прошедшего досмотр;
- направление, доставка адресату в объекте почтового отправления с вложением взрывного или иного смертоносного устройства;
- повреждение (попытка повреждения) технических систем жизнеобеспечения объекта способом взрыва;

Взам. инв. №	Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
--------------	------	------	------	-------	---------	------

1735-ИОС7.2

Лист

22

- повреждение (попытка повреждения) технических систем жизнеобеспечения объекта способом поджога;
- другие экстремальные ситуации, связанные противоправными действиями и аварийными событиями в системах жизнеобеспечения объекта;
- взаимодействие с оперативными службами федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, прибывшими в объект по факту происшествия террористического характера;
- восстановление нормального режима работы объекта, ликвидация последствий происшествия, устранение причин и условий, способствовавших террористическому проявлению и возникновению чрезвычайной ситуации.

Все регламенты должны разрабатываться на стадии эксплуатации объекта. При вводе объекта в эксплуатацию все регламенты становятся составной частью паспорта антитеррористической защищенности объекта.

Паспорт антитеррористической защищенности объекта в соответствии с Законом Российской Федерации от 21.07.1993 г. №5485-1 «О государственной тайне» является документом ограниченного доступа и должен разрабатываться специализированной организацией, имеющей лицензию Федеральной службы безопасности Российской Федерации на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, обладающей научно-техническим потенциалом и опытом практической работы в соответствующей области.

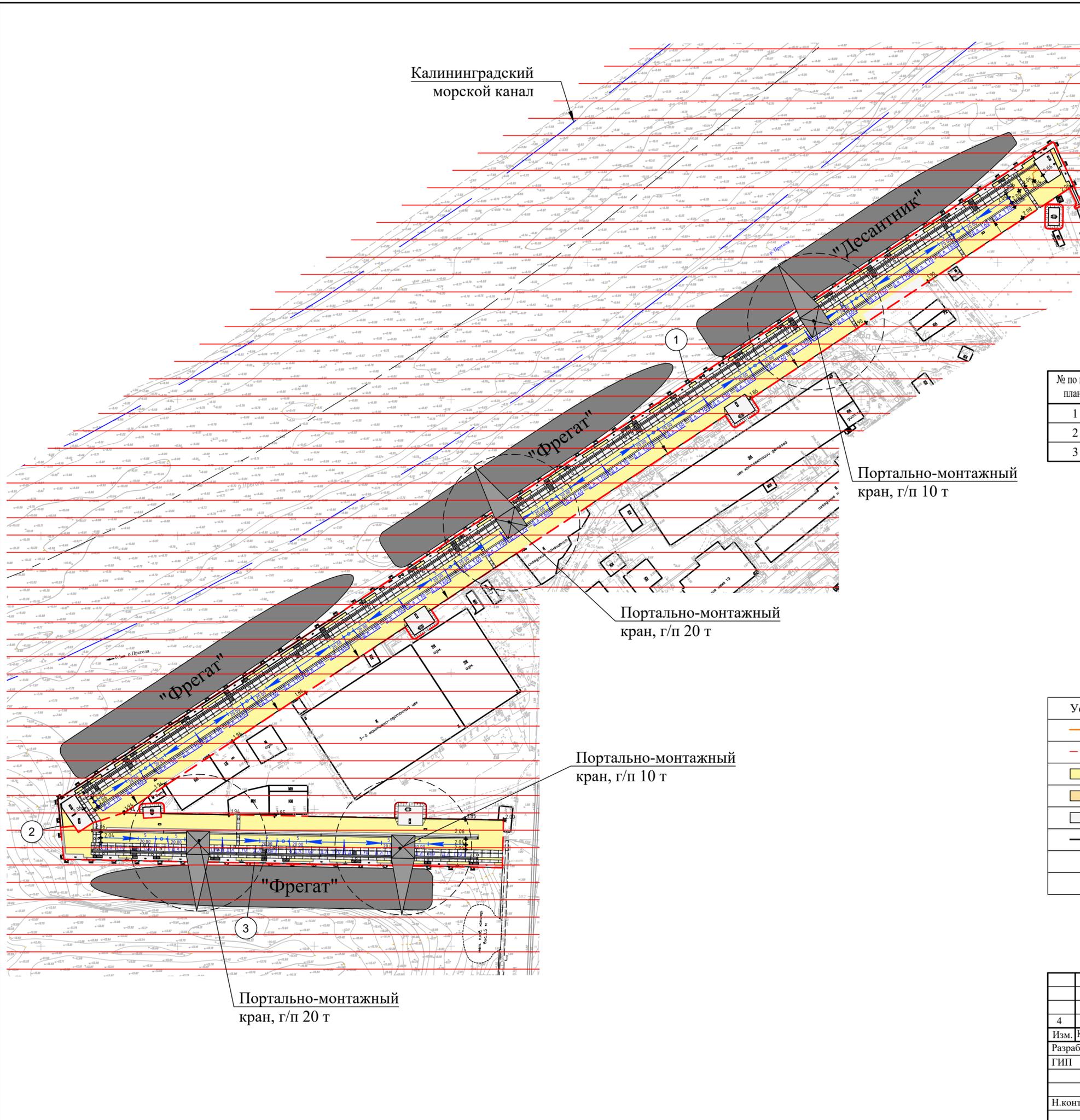
Паспорт антитеррористической защищенности объекта составляется в 4 (четыре) подлинных экземплярах, согласовывается с территориальными службами федеральных органов исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления, утверждается руководителем организации, управляющей объектом.

Паспорт антитеррористической защищенности объекта по одному экземпляру представляется в территориальные службы федеральных органов исполнительной власти. Один экземпляр должен храниться в организации, управляющей объектом.

Копии паспорта антитеррористической защищенности объекта представляются в органы местного самоуправления по месту нахождения объекта.

Паспорт антитеррористической защищенности объекта должен заполняться в соответствии с формой, разрабатываемой согласно пособия «Методические рекомендации по разработке паспорта обеспечения антитеррористической защищенности объекта».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			1735-ИОС7.2						
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата				



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед.изм.	Количество
Площадь участка в границах проектирования	га	1,065
в том числе по шифрам:	га	
Набережная №5	га	0.7862
Набережная №6	га	0.2788
Площадь покрытия в границах проектирования	м ²	5486
в том числе по шифрам:	м ²	
Набережная №5	м ²	3987
Набережная №6	м ²	1499

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген. плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	Набережная № 5 (Причалы №№ 2-6)	
2	Участок сопряжения набережных №№ 5 и 6	
3	Набережная № 6 (Причалы №№ 7, 8)	

Условные обозначения

- зона возможных сильных разрушений

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

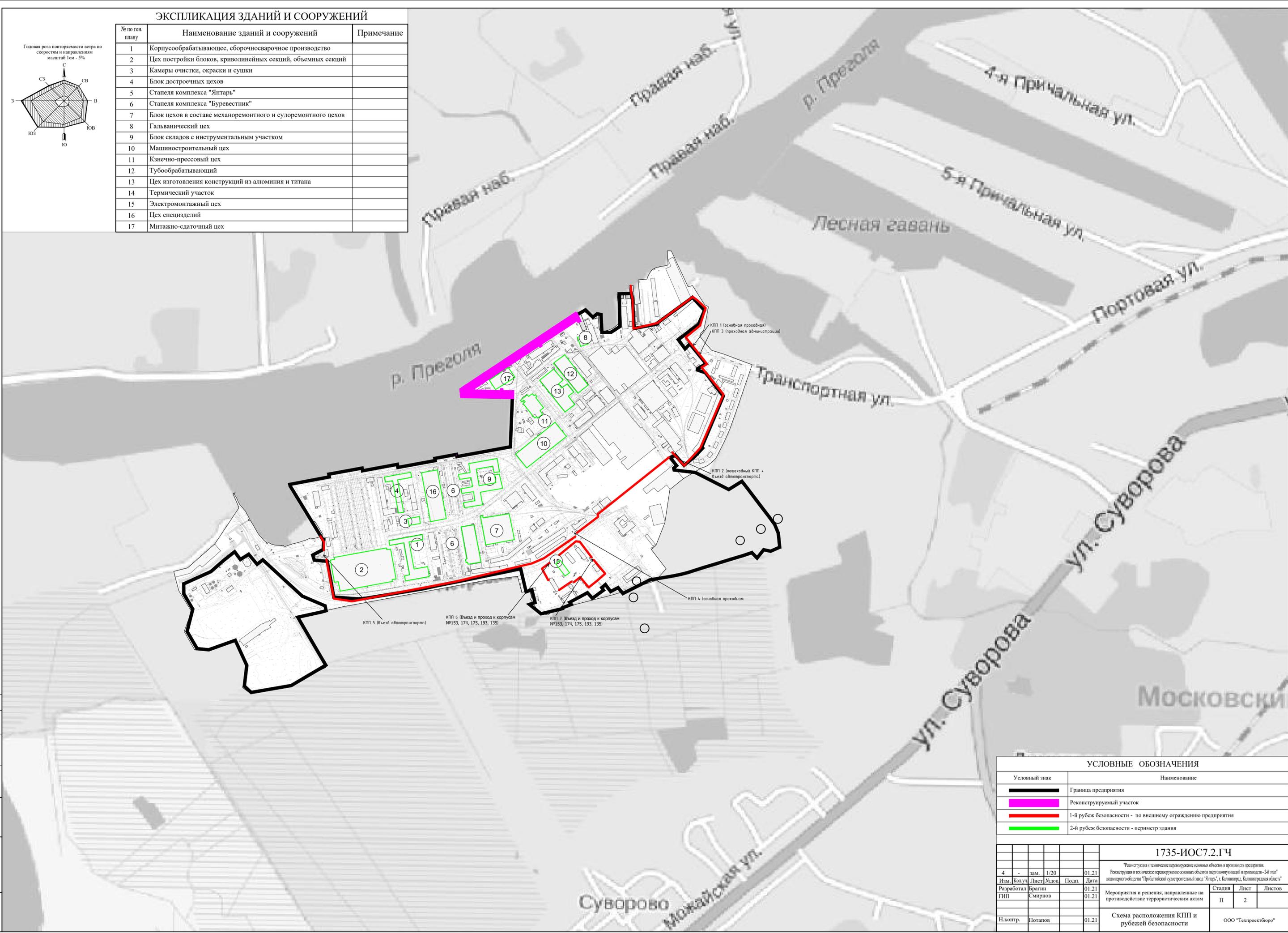
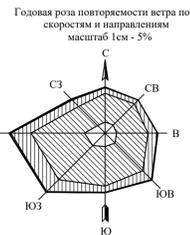
Условный знак	Наименование
	Граница проектирования
	Границы разделения проектных решений по книгам
	Покрытие монолитное
	Покрытие из искусственных камней мощения "Трилистник"
	Верхнее строение набережных №№ 5-8
	Бортовой камень БР100.30.15
	Водоотводной лоток с дождеприемником

Согласовано
Изм. № подл.
Подп. и дата
Взам. инв. №

1735-ИОС7.2.ГЧ						
"Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов и производств предприятия. Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов энергокоммуникации и производств - 2-й этап" акционерного общества "Прибалтийский судостроительный завод "Яantar", г. Калининград, Калининградская область"						
4	-	Зам.	1/20		01.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал	Брагин				01.21	
ГИП	Смирнов				01.21	
Н.контр.	Потапов				01.21	
Мероприятия и решения, направленные на противодействие террористическим актам				Стадия	Лист	Листов
				П	1	2
Ситуационный план объекта М1 : 1 000				ООО "Техпроектбюро"		
Формат А2						

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ по ген. плану	Наименование зданий и сооружений	Примечание
1	Корпусообработывающее, сборочно-сварочное производство	
2	Цех постройки блоков, криволинейных секций, объемных секций	
3	Камеры очистки, окраски и сушки	
4	Блок достроечных цехов	
5	Стапеля комплекса "Яantarь"	
6	Стапеля комплекса "Буревестник"	
7	Блок цехов в составе механоремонтного и судоремонтного цехов	
8	Гальванический цех	
9	Блок складов с инструментальным участком	
10	Машиностроительный цех	
11	Кзнечно-прессовый цех	
12	Тубообработывающий	
13	Цех изготовления конструкций из алюминия и титана	
14	Термический участок	
15	Электромонтажный цех	
16	Цех специзделий	
17	Монтажно-сдаточный цех	



Условные обозначения	
Условный знак	Наименование
	Граница предприятия
	Реконструируемый участок
	1-й рубеж безопасности - по внешнему ограждению предприятия
	2-й рубеж безопасности - периметр здания

1735-ИОС7.2.ГЧ			
<small>Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов и производств предприятия.</small>			
<small>Реконструкция и техническое перевооружение основных объектов энергокомбината и производств - 241 этап</small>			
<small>акционерного общества "Прибалтийский судостроительный завод "Яantarь", г. Калининград, Калининградская область"</small>			
Изм.	Код.уз	Лист	№.лок
4	-	зам.	1/20
		Подп.	Дата
			01.21
Разработал	Брагин		
Гип	Смирнов		
		Дата	01.21
		Мероприятия и решения, направленные на противодействие террористическим актам	
		Стадия	Лист
		П	2
		Схема расположения КПП и рубежей безопасности	
		ООО "Техпроектбюро"	
И.контр.	Потапов	Дата	
		01.21	

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Согласовано

