

**«ИНЖЕНЕРНАЯ ПРОТИВОПОЛЗНЕВАЯ ЗАЩИТА СЕВЕРНОГО
СКЛОНА ХРЕБТА ПСЕХАКО»****ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ****РАЗДЕЛ 10.5****МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМ
АКТАМ****106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА**

**«ИНЖЕНЕРНАЯ ПРОТИВОПОЛЗНЕВАЯ ЗАЩИТА СЕВЕРНОГО
СКЛОНА ХРЕБТА ПСЕХАКО»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 10.5

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМ
АКТАМ**

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

От АО «РОСИНЖИНИРИНГ»:

Генеральный директор

От ООО «Росинжиниринг Проект»:

Генеральный директор

Главный инженер проекта



Д.Б. Швайко



Д.А. Служаев

И.С. Ковшель

Санкт-Петербург

2020



АЛЬФАПРОЕКТ

115088, Российская Федерация, г.Москва, ул.Угрешская, д. 2
тел./факс: +7(495)665-62-73; mail@arpc.ru

Свидетельство №П-7-12-0090 от 02 августа 2012г.

**ИНЖЕНЕРНАЯ ПРОТИВОПОЛЗНЕВАЯ ЗАЩИТА СЕВЕРНОГО
СКЛОНА ХРЕБТА ПСЕХАКО**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 10.5

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ
ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМ АКТАМ**

106-38-ПИР-14.120000.2.4- ПТА

Генеральный директор

Главный инженер



Н.А.Капустин

В.А.Нагулевич

Обозначение	Наименование	С.
106-38-ПИР - 14.120000.2.4-ПТА-С	Содержание	2
106-38-ПИР- 14.120000.2.4-ПТА - СП	Состав проектной документации	3
106-38-ПИР - 14.120000.2.4-ПТА	Текстовая часть	6
	1 Список разработчиков подраздела	6
	2 Заверения проектной организации	8
	3 Общие положения	9
	4 Определение угроз террористического характера	17
	5 Основные мероприятия по предупреждению террористических актов	19
	6 Обоснование классификации объекта по значимости в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту в случае реализации террористических угроз	21
	7 Перечень мероприятий и проектных решений по антитеррористической защищённости проектируемого объекта	22
	8 Перечень используемых сокращений и обозначений	24
	9 Перечень федеральных законов, нормативных правовых актов Российской Федерации и соответствующего субъекта российской федерации, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов, использованных при разработке перечня мероприятий по противодействию терроризму	25
	Приложения	27
	Приложение А Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «02» августа 2012 г. № П-7-12-0090	28
	Приложение Б Ситуационный план	35

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

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Коваленко		<i>[Подпись]</i>	11.15
Проверил		Хохлов		<i>[Подпись]</i>	11.15
Н.контроль		Вершинина		<i>[Подпись]</i>	11.15
ГИП		Вершинина		<i>[Подпись]</i>	11.15

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П	-	1
 АЛЬФАПРОЕКТ		

Раздел	Наименование раздела, подраздела	Обозначения
1	Пояснительная записка	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПЗ
2	Проект полосы отвода	
2.1	Проект полосы отвода. Формирование выкатов на склоны В и F	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ППО1
3	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
3.1	Технологические решения	
3.1.1	Формирование выкатов на склоны В и F	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ТКР-ТХ1
3.2	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Не требуется
3.3	Система электроснабжения	Не требуется
4	Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	
4.1	Схема планировочной организации земельного участка	Не требуется
4.2	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Не требуется
4.3	Система водоснабжения	Не требуется
4.4	Система водоотведения	Не требуется
5	Проект организации строительства	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПОС

106-38-ПИР-14.120000.2.4-СП

«Инженерная противооползневая защита северного склона хребта Псехако»

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Ковшель			05.15
Провер.		Дмитрук			05.15
Н.контр.		Бабикова			05.15
ГИП		Ковшель			05.15

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	3

Раздел	Наименование раздела, подраздела	Обозначения
6	Проект работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Не требуется
7	Мероприятия по охране окружающей среды	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ООС
8	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
8.1	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1
9	Смета на строительство	106-38-ПИР-14.120000.8.4-СМ
10	Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
10.1	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ОДИ
10.2	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ТБЭ
10.3	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Не требуется
10.4	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ГОЧС
10.5	Мероприятия по противодействию террористическим актам	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА
10.6	Сводная спецификация оборудования, изделий и материалов	106-38-ПИР-14.120000.6.4-СО


Раздел	Наименование раздела, подраздела	Обозначения
10.7	Инженерная защита территории	106-38-ПИР-14.120000.2.4- ИЗ
10.8	Исходно-разрешительная документация	106-38-ПИР-14.120000.2.4- ИРД

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

1 СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ ПОДРАЗДЕЛА

Должность	Ф.И.О	Примечание (сведения о краткосрочном повышении квалификации)
ГИП	Вершинина Е.С.	
Начальник отдела	Хохлов А.Н.	Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 8147/3-11. Тема: «Проектирование зданий и сооружений, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах». Москва 2011 год
		Негосударственное образовательное учреждений УКК «МОСДОР» Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации № 092532. Тема: «Проектирование зданий и сооружений. Системы безопасности и жизнеобеспечения. Структурированные системы мониторинга и управления инженерными системами критически важных для национальной безопасности и потенциально опасных объектов, зданий и сооружений». Москва 2011 год
		Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» Удостоверение о повышении квалификации № 010155. Тема: «Разработка в составе проектной документации мероприятий ГОЧС, деклараций безопасности ОПО и ГТС, антитеррористических мероприятий и мероприятий по безопасной эксплуатации объектов строительства: новые требования». В объеме 72 (семьдесят два) часа. Москва 2014 год
Инженер проектировщик	Коваленко С.А	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА			
Разработал		Коваленко			11.15	Инженерная противооползневая защита Северного склона хребта Псехако Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Хохлов			11.15		П	1	30
Н.контроль		Вершинина			11.15		 АЛЬФАПРОЕКТ		
ГИП		Вершинина			11.15				

Сведения об аттестации разработчиков подраздела «Мероприятия по противодействию террористическим актам» на выполнение работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов кап. строительства

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»
Институт Дополнительного профессионального образования ГАСИС**

**ВЫПИСКА
ИЗ ПРОТОКОЛА АТТЕСТАЦИИ**

Поток №: 563-ДО

«07» марта 2014 г.

Категория: руководители и специалисты проектных и строительных организаций.

Программа: «Разработка в составе проектной документации мероприятий ГО ЧС, деклараций безопасности ОПО и ГТС, антитеррористических мероприятий и мероприятий по безопасной эксплуатации объектов строительства: новые требования» (дополнительная профессиональная программа повышения квалификации на базе высшего образования)

Лицензионное направление: «Технология и техника производства»

Цель обучения: изучение новых требований нормативных правовых актов, обновление теоретических и практических знаний специалистов в области комплексной безопасности объектов строительства.

Срок обучения: с 18 февраля 2014 г. по 07 марта 2014 г. (72 часа)

Председатель комиссии: директор центра строительного производства и комплексной безопасности объектов строительства, к.т.н. А.Д. Григорьева

Члены комиссии: заместитель директора центра строительного производства и комплексной безопасности объектов строительства, к.т.н. И.В. Сосунов; заместитель директора центра строительного производства и комплексной безопасности объектов строительства М.Ю. Прошляков.

Результаты аттестации (экзамен):

№ п/п	Ф.И.О. слушателей	Наименование организации	Результат аттестации	Номер и дата удостоверения
1.	Хохлов Алексей Николаевич	ООО "АЛЬФАПРОЕКТ"	аттестован	4.22-04-03-1183 от 07.03.2014 г.

Председатель комиссии:


Директор центра строительного производства
и комплексной безопасности объектов строительства,
к.т.н.

 / А.Д. Григорьева /

члены комиссии:

к.т.н.

 /И.В. Сосунов /

 /М.Ю. Прошляков/

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2 ЗАВЕРЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Проектная документация по объекту «Инженерная противооползневая защита Северного склона хребта Псехако» выполнена в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, 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.

Главный инженер проекта



Е.С. Вершинина

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА						3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Данные об организации - разработчике проектной документации «Мероприятия по противодействию террористическим актам»

Перечень мероприятий по противодействию терроризму (в дальнейшем –«ПТА») разработан обществом с ограниченной ответственностью «АЛЬФАПРОЕКТ».

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 2.
Телефон/факс: (495) 665-62-73.

3.2 Сведения о наличии у организации - разработчика проектной документации «Мероприятия по противодействию террористическим актам» свидетельства, выданного саморегулируемой организацией

Общество с ограниченной ответственностью «АЛЬФАПРОЕКТ» имеет допуск к виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «02» августа 2012 г. № П-7-12-0090 приведено в приложении А.

3.3 Исходные данные, полученные для разработки перечня мероприятий по противодействию терроризму

Для разработки мероприятий по противодействию терроризму получены следующие исходные данные:

– проектные материалы и исходные данные от Заказчика (задание на проектирование, градостроительный план земельного участка и т. д.).

Мероприятия по противодействию терроризму разработаны в соответствии с:

– Федеральным законом от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»;

– Федеральным законом от 28.11.11 № 337-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Градостроительным кодексом Российской Федерации (Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ, ст.2 пункт 8 и ст.48, часть 14);

– Федеральным законом от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

– Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

– Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

– Указом Президента Российской Федерации от 15 февраля 2006 г. № 116 «О мерах по противодействию терроризму»;

– Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

– Постановлением Правительства Российской Федерации 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» (утверждён и введён в действие приказом Министерства регионального развития РФ от 5 июля 2011 г. № 320 и введён в действие с 20

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

сентября 2011 г);

Проектные решения по противодействию терроризму направлены на обеспечение защиты объекта от угроз террористического характера и несанкционированного доступа на объект.

Реализация проектных решений, содержащихся в подразделе «Мероприятий по противодействию террористическим актам», осуществляется путём их учёта при разработке рабочей документации (на следующей стадии проектирования) и в процессе строительства.

3.4 Краткая характеристика проектируемого объекта, его месторасположения

Территория планируемого строительства расположена на гребне горного хребта Псехако, приблизительно в 6,5 -10,0 км северо-восточнее пос. Красная Поляна и в 2,0-6,0 км северо-западнее с. Эсто – Садок Адлерского района г. Сочи.

Проектируемый объект находится на землях рекреационного назначения, принадлежащих на правах аренды ГТЦ ОАО «Газпром». В соответствии с распоряжениями Росимущества от 16.09.2008 г. № 1448-р, от 01.11.2008 г. № 1877-р, от 27.03.2009 г. № 302-р, от 22.07.2009 г. № 1309-р, от 12.03.2010 г. № 151-р, от 06.04.2010 г. № 240-р «О прекращении права постоянного (бессрочного) пользования на земельные участки ФГУ «Сочинский национальный парк», проектирование и строительство объектов осуществляется на земельных участках, не относящихся к территории ФГУ «Сочинский национальный парк», что подтверждается фактом внесения в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним (ЕГРП) сведений об обременении права собственности Российской Федерации на земельные участки в виде права аренды ОАО «Газпром».

Карта - схема места расположения проектируемого объекта



Рисунок 1

Основные метеорологические характеристики района расположения объекта строительства по данным Федеральной службы России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Метеорологические характеристики территории расположения объекта

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент стратификации атмосферы	200
Коэффициент рельефа местности	1,4

Взам. инв. №					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА					Лист
					5

Наименование характеристик	Величина
Средняя максимальная температура наиболее жаркого месяца, С ⁰	+23,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, С ⁰ (января, февраля)	-5,1
Повторяемость направлений ветра и штилей за год, %:	
– Север	25
– Северо-восток	13
– Восток	11
– Юго-восток	5
– Юг	12
– Юго-запад	19
– Запад	7
– Северо-запад	8
– Штиль	17
Скорость ветра, повторяемость превышения которой, составляет 5%, м/с.	2,0

В проекте «Инженерная противооползневая защита северного склона хребта Псехако» предусматривается размещение следующих объектов:

- выкат С/В;
- выкат С/Ф;
- сооружения инженерной защиты (анкерные поля, водопропускные сооружения, укрепление и противоэрозийная защита участков склонов).

Выкаты С/В и С/Ф

Проектируемые выкаты С/В и С/Ф предназначены для выхода лыжников с территории гостиницы на горнолыжные трассы склонов В и Ф. Выкаты не предназначены для основного катания лыжников, а выполняют логистическую функцию, обеспечивая целостность горнолыжного курорта.

Выкаты С/В и С/Ф выполнены с максимальным сохранением природного ландшафта и растительности, в местах примыкания к действующим горнолыжным трассам и формирования выкатов на склоны В и Ф сохраняется отметка полотна существующих трасс. Ширина полотна склонов соответствует скорости движения катающихся на участке трассы и комфортна для катания лыжников разного уровня подготовки. Выкаты примыкают к основным горнолыжным склонам В и Ф, не нарушая технологии потока и исключая столкновение катающихся.

Доступ лыжников к выкатам в составе Горно-туристического центра ОАО «Газпром» обеспечен с только территории гостиницы. Основное катание лыжников проходит на существующих горнолыжных трассах склонов В и Ф. Для обслуживания (подъем в стартовую зону) катающихся на горнолыжных трассах склонов В и Ф используются пассажирские подвесные канатные дороги ППКД «Псехако В», «Псехако Ф», «Псехако П-Ф». Пропускная способность горнолыжных склонов В и Ф соответствует пропускной способности канатных дорог, доставляющих лыжников в стартовую зону.

В соответствии с Приказом Министерства Культуры Российской Федерации от 11 июля 2014 года № 1215 «Об утверждении порядка классификации объектов туристской индустрии, включающих гостиницы и иные средства размещения, горнолыжные трассы и пляжи, осуществляемой аккредитованными организациями», а также согласно принятым международным нормам проектируемые выкаты относятся категории сложности «синяя» - низкой степени сложности. Параметры проектируемых трасс указаны ниже.

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

Выкат С/В

Выкат С/В имеет средний уклон 116,1‰ (6,6°), является «синей». Перепад высот составляет 69,05 м, длина трассы – 630,2 м, средняя ширина – 9 м.

Выкат С/Г

Выкат С/Г имеет средний уклон 92,6‰ (5,3°), является «синей». Перепад высот составляет 43,19 м, длина трассы – 462,2 м, средняя ширина – 3,6 м.

Общая протяженность горнолыжных трасс составляет 1092,4 м.

Сооружения инженерной защиты (анкерные поля, водопропускные сооружения, укрепление и противоэрозийная защита участков склонов).

В сооружениях инженерной защиты рассматриваются:

- участок 18 – противооползневая и противоэрозионная защита откоса, организация поверхностного водоотвода;
- участок 19 –поверхностный водоотвод, противооползневая и противоэрозионная защита;
- участок 20 – противоэрозионная защита откосов, укрепление русла ручья;
- участок 21А - противооползневая и противоэрозионная защита, поверхностный водоотвод;
- участок 22 и 23 – удерживающего сооружения в виде армогрунтовой насыпи, противооползневая и противоэрозионная защита, поверхностный водоотвод;
- участок 27 – укрепление траншеи противоэрозионными материалами с креплением грунтовыми анкерами;
- участок 28 – противооползневая и противоэрозионная защита, поверхностный водоотвод;
- участок 29 –укрепление траншеи противоэрозионными материалам, выполнение тросово-анкерной противокаменной системы;
- участок 33 – противооползневая и противоэрозионная защита, поверхностный водоотвод;
- участок 14Б – формирование выкатов на склоны В и Г, противооползневая и противоэрозионная защита, поверхностный водоотвод.

Участок 18 Противооползневая и противоэрозионная защита откоса, организация поверхностного водоотвода

Закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 21,0 м шагом 2,0 x 1,0 м, 2,0м x 0,5 м (Анкерное поле АП1). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП1 –850 м².

Участок 19 Поверхностный водоотвод, противооползневая и противоэрозионная защита

Мероприятия по защите существующих коммуникаций в границах участка включают в себя:

- пропуск инженерных коммуникаций ниже точки размыва русла в футлярах из двух труб ПЭ диаметром 160 мм, расстояние между ними по горизонтали 0,5 м, от верха трубы до низа лотка 1 м.;
- устройство секции искусственного русла. Секция представляет собой монолитный ж.б. лоток длиной 5 м с трапецидальным сечением шириной по верху 4 м, по низу 1,6 м, толщиной стенок 0,4 м, устанавливаемый с уклоном 100%. Крепление лотка на склоне необходимо выполнить при помощи грунтовых анкеров. Для защиты входной части

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА	Лист
							7
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

сооружения необходимо выполнить монолитную ж.б. диафрагму толщиной 0,4 м. Подводящее русло перед диафрагмой необходимо сформировать с помощью засыпки из камней и крепления бутобетоном длиной 3 м. Также для защиты выходной части сооружения необходимо выполнить монолитную ж.б. диафрагму толщиной 0,4 м. Отводящее русло после диафрагмы необходимо сформировать с помощью засыпки из камней и крепления бутобетоном длиной 3 м.

Участок 20 Противозерозионная защита откосов, укрепление русла ручья

Мероприятия по регулированию поверхностного стока и защиты откоса в границах участка включают в себя:

– устройство противозерозионной защиты «Энкамат 7020», гидропосевом многолетних трав. Также необходимо произвести закрепление склона сеткой двойного кручения при помощи грунтовых анкеров АД-3 (Б).

Участок 21А Противооползневая и противозерозионная защита, поверхностный водоотвод

Закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 28,5 м шагом 2,0м x 0,5м (Анкерное поле АП1). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противозерозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП1 – 113 м².

Участок 22 и 23 Удерживающего сооружения в виде армогрунтовой насыпи, противооползневая и противозерозионная защита, поверхностный водоотвод

В дополнение к существующему анкерному полю (проект шифр 002.05.06.07.КП.420100.1.6-ИЗ2), предусматривается устройство анкерного поля из анкеров Geoizol MP 40/18 длиной 21,0 метр с шагом 2,0 м x 0,5 м и 2,0 м x 1,0 м (Анкерное поле АП1). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противозерозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП1 – 775 м².

Участок 27. Противооползневая и противозерозионная защита откоса. Организация поверхностного водоотвода

Предусматривается закрепление склона возле опоры грунтовыми анкерами Geoizol MP 40/18 длиной 21,0 x 24,0 метра с шагом 2,0x1,0; 2,0x1,5 и 1,0x1,5 метра (Анкерное поле АП1). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противозерозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП1 – 1171 м².

Участок 28. Противооползневая и противозерозионная защита откоса. Организация поверхностного водоотвода

Для обеспечения устойчивости склона и защиты от эрозии предусмотрены следующие мероприятия:

– разрез 8-8 возле опоры №13 КД закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 27,0 м с шагом 2 м x 0,5 м и 2 м x 1 м; длиной 15,0 м с шагом 2 м x 1 м и длиной 12,0 м с шагом 2 м x 1 м. (Анкерное поле АП1). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противозерозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП1 – 1130 м²;

– разрез 9-9 возле опоры №14 КД закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 9,0 м с шагом 2 м x 2 м (Анкерное поле АП4), длиной 30,0 м с шагом 2 м x 0,5 м, 2 м x 1 м и 1 м x 0,5 м (Анкерные поля АП5, АП7, АП8,

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									8
			106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

АП10). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП4 – 635 м², АП5 – 234 м², АП7 – 569 м², АП8 – 265 м², АП10 – 609 м².

Участок 29. Укрепление траншеи противоэрозионными материалами, выполнение тросово – анкерной противокаменной системы

Для обеспечения устойчивости склона и защиты от эрозии предусмотрены следующие мероприятия:

– разрез 12-12 возле опоры №18 КД в дополнение к существующему анкерному полю (проект шифр 002.05.06.07.КП.500000.1.6-ИЗ), предусматривается закрепление склона грунтовыми анкерами Geoizol MP 40/18 длиной 21 метр с шагом 2,0х2,0 метра (Анкерное поле АП2). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП2 – 500 м²;

– разрез 13-13 возле опоры №18 КД в дополнение к существующему анкерному полю (проект шифр 002.05.06.07.КП.500000.1.6-ИЗ), предусматривается закрепление склона грунтовыми анкерами Geoizol MP 40/18 длиной 18 метров с шагом 2,0 х 1,5 и 2,0 х 0,5 метра (Анкерное поле АП1), длиной 30 метров с шагом 1,0 х 1,5 метра и длиной 33 метра с шагом 2,0 х 1,5 и 2,0 х 0,5 метра (Анкерное поле АП5). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП1 – 970 м², АП5 – 410 м²;

– разрез 14-14 возле опоры №19 КД предусматривается закрепление склона грунтовыми анкерами Geoizol MP 40/18 длиной 27 метров с шагом 1,0 х 1,0; 1,0 х 0,5; 2,0 х 0,5; 2,0 х 1,0 (Анкерные поля АП3 и АП4). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП3 – 670 м², АП4 – 870 м².

Участок 33. Противооползневая и противоэрозионная защита откоса. Организация поверхностного водоотвода

В зоне расположения двух существующих анкерных полей предусмотрено укрепление склона тросово – сетчатой анкерной системой «Hold Net» противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав.

В зоне срезки и закрепления козырька выполняет противоэрозионная защита с тросово – анкерной системой «Hold Net» и анкера GEOIZOL MP 40/18 – 6,0.

Для равномерного распределения смеси предварительно производят планировку участка. Влажность почвы сильно влияет на рост семян, дополнительно производится полив почвы.

Участок 14Б. Формирование выкатов на склоны В и Ф, противооползневая и противоэрозионная защита. Поверхностный водоотвод

В целях обеспечения устойчивости склонов в рамках участка 14б предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

– разрез по линии 21-21 закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 24.0 м шагом 2,0 м х 1,0 м и 1,0 м х 0,5 м, длиной 27,0 м с шагом 1,0 х 0,5 м (Анкерное поле АП7). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП7 – 698 м²;

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА						9
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

– разрез по линии 23-23 закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 33,0 м шагом 1,0 м x 0,5 м, 2,0 м x 0,5 м (Анкерное поле АП1) и 2,0мx2,0 м (Анкерное поле АП2). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП1 – 905 м², АП2 – 155 м²;

– разрез по линии 24-24 закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 30,0м шагом 2,0м x 1,0м, длиной 33,0 м с шагом 2,0 м x 2,0 м, длиной 36,0 м с шагом 2,0 м x 2,0 м (Анкерное поле АП3), с шагом 1,0 м x 0,5 м и с шагом 2,0 x 0,5 (Анкерное поле АП5). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП3 – 1246 м², АП5 – 2488 м²;

– разрез по линии 31-31 закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 30,0 м шагом 2,0 м x 2,0 м (Анкерное поле АП6), длиной 36,0 м с шагом 2,0 м x 0,5 м, с шагом 2,0 м x 1,0 м (Анкерное поле АП4). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП4 – 1255 м², АП6 – 340 м²;

– разрез по линии 48-48 закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 24,0 м шагом 2,0 м x 1,5 м, 2,0 м x 0,5 м и 1,0 м x 0,5 м (Анкерное поле АП11), длиной 18,0 м с шагом 2,0м x 0,5 м (Анкерное поле АП12). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП11 – 581 м², АП12 – 219 м²;

– разрез по линии 49-49 закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 21,0 м шагом 2,0 м x 2,0 м (Анкерное поле АП8). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП8 – 565 м²;

– разрез по линии 51-51 закрепление склона грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 21,0 м шагом 2,0 м x 1,5 м, длиной 24,0 м с шагом 2,0 м x 1,5 м и 2,0 м x 1,0 м (Анкерное поле АП10). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП10 – 234 м²;

– разрез по линии 53-53 закрепление грунта грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 15,0 м с шагом 2,0 м x 2,0 м и 2,0 м x 1,0 м (Анкерное поле АП13). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП13 – 140 м²;

– разрез по линии 54-54 (закрепление грунта грунтовыми анкерами GEOIZOL MP диаметром 40/18 мм длиной 12,0 м шагом 2,0м x 2,0 м, длиной 15,0 м с шагом 2,0 м x 2,0 м, 2,0 м x 1,5 м, 2,0 x 1,0 м, 2,0 x 0,5 м (Анкерное поле АП9). Также предусматривается поверхностное закрепление склона в местах расположения анкерных полей системой «HoldNet» совместно с противоэрозионным материалом «Энкамат 7020» и гидропосевом многолетних трав. Площадь анкерного поля АП9 – 245 м².

Ситуационный план объекта приведён в приложении Б.

3.5 Сведения о персонале и режиме работы объекта

Эксплуатация проектируемого объекта осуществляется без постоянного присутствия

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инов. № подл.							Лист
									10
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

обслуживающего персонала.

3.6 Сведения об опасных веществах, имеющихся на объекте

Характер эксплуатации проектируемого объекта не предполагает использование, производство, переработку, хранение, транспортировку или уничтожение пожаро - взрывоопасных, радиоактивных, опасных химических и биологических веществ, создающих угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации. Опасные производства на объекте отсутствуют.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 11
			106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4 ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГРОЗ ТЕРРОРИСТИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

Основой определения террористической угрозы для объекта строительства является выявление потенциальных нарушителей, прогнозирование их возможностей, намерений и тактики действий.

К основным категориям потенциальных нарушителей относятся:

- террористические группы;
- одиночные террористы;
- уголовные элементы;
- персонал ГТЦ «Газпром», включая подразделения охраны, принуждаемые к содействию внешними нарушителями путём подкупа, шантажа или угрозы применения силы.

К типовым террористическим угрозам объекту строительства относятся следующие:

- повреждение (разрушение) объектов инженерной защиты;
- рассеивание отравляющих, радиоактивных веществ или препаратов и других опасных материалов, в том числе с помощью взрыва;
- хищение информации или оборудования, использование которых может способствовать совершению террористического акта;
- захват заложников.

Таблица 2-Вероятные террористические угрозы проектируемому объекту

Наименование КЭ	Террористическая угроза	Возможные последствия реализации угрозы	
		для людей	для объекта
Территория объекта	Обнаружение взрывного устройства (ВУ), а также муляжа на территории проектируемого объекта	Прекращение деятельности. Эвакуация людей с территории объекта. Перекрытие прилегающей территории. Идентификация и уничтожение ВУ. Проверка объекта на наличие ВУ	Возможны незначительные повреждения объектов инженерной защиты. Объект выводится из эксплуатации на незначительный срок.
Территория объекта	Доставка, установка, приведение в действие на территории или в непосредственной близости от объекта ВУ с радиоактивными (РВ), высокотоксичными химическими веществами, биологическими средствами	Угроза жизни и здоровью людей. Прекращение деятельности. Эвакуация. Проверка территории объекта на наличие РВ, ОВ, БС	Разрушение элементов объекта. Заражение прилегающей территории соответственно РВ, ОВ или БС. Проведение дезактивации, дегазации и дезинфекции (ДДД) помещений и территории. Объект выводится из эксплуатации на длительный срок

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

Наименование КЭ	Террористическая угроза	Возможные последствия реализации угрозы	
		для людей	для объекта
Территория объекта	Доставка и приведение в действие взрывных устройств в место с массовым скоплением людей	Гибель и ранение многих людей. Прекращение деятельности. Эвакуация. Сомнения посетителей в способности администрации объекта и органов государственной власти обеспечить надлежащий уровень безопасности	Разрушение составляющих объекта, где приведено в действие ВУ. Объект выводится из эксплуатации на незначительный срок
	Доставка и приведение в действие взрывного устройства для поражения (запугивания) конкретной личности	Поражение одного или нескольких человек. Прекращение деятельности. Эвакуация. Проверка объекта на наличие взрывных устройств	Разрушение составляющих объекта, где приведено в действие ВУ. Объект выводится из эксплуатации на незначительный срок
Территория объекта	Доставка, установка на составляющих объекта взрывных устройств и приведение их в действие	Гибель и ранение людей. Прекращение деятельности. Эвакуация людей. Возникновение паники. Сомнения посетителей в способности администрации объекта и органов государственной власти обеспечить надлежащий уровень безопасности	Разрушение составляющих объекта. Локальное разрушение. Объект временно выводится из эксплуатации
Территория объекта	Захват и удержание заложников	Угроза жизни и здоровью многих людей. Прекращение деятельности, эвакуация. Оцепление объекта. Перекрытие движения на прилегающей территории. Проведение контртеррористической операции	Разрушение составляющих объекта.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

Лист

13

5 ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ

Основными мероприятиями по предупреждению террористических актов на объекте являются:

- ежедневные обходы и осмотр объектов инженерной защиты проектируемого объекта и прилегающей территории на предмет выявления взрывных устройств или подозрительных предметов;
- организация и проведение совместно с сотрудниками правоохранительных органов инструктажей и практических занятий по действиям при угрозе и совершении террористических актов;
- разработка инструкций по порядку действий персонала при чрезвычайных ситуациях;
- обучение персонала ГТЦ «Газпром» правилам (порядку) действий в ЧС, в том числе вызванных террористическими актами;
- обеспечение наблюдения (мониторинга) и контроля за ситуацией на сооружениях инженерной защиты проектируемого объекта, и на прилегающей территории;
- обеспечение наличия аварийного источника электроснабжения, а также системы сигнализации и оповещения людей о возникших опасностях;
- организация жесткого контрольно-пропускного режима при ввозе материалов и оборудования, проведении ремонтных работ;
- регулярная уборка мусора и пустой тары;
- содержание в исправном состоянии и постоянной готовности к применению средств пожаротушения, медицинской помощи, связи и оповещения;
- качественное выполнение должностных обязанностей сотрудниками охраны объекта.

Действия персонала, обслуживающего объект при получении информации об угрозе взрыва, либо при обнаружении взрывного устройства

Основные требования при обнаружении взрывных устройств:

- во всех случаях дать указание не приближаться, не трогать, не вскрывать и не перемещать обнаруженный подозрительный предмет, зафиксировать время его обнаружения. Не курить, воздержаться от использования средств радиосвязи, в том числе и мобильных, вблизи данного предмета. Внешний вид предмета может скрывать его настоящее назначение. В качестве камуфляжа для взрывных устройств используются обычные бытовые предметы: сумки, пакеты, свертки, коробки, игрушки и т.п.;
- не предпринимать самостоятельно никаких действий с взрывными устройствами или подозрительными предметами т.к. это может привести к взрыву, многочисленным жертвам и разрушениям.
- обеспечить присутствие лиц, обнаруживших находку, до прибытия оперативно-следственной группы и фиксацию их установочных данных;
- по возможности обеспечить охрану подозрительного предмета и опасной зоны.
- немедленно сообщить об обнаружении подозрительного предмета в специальные службы (дежурному УФСБ, дежурному по УВД; скорую медицинскую помощь);
- обеспечить организованную эвакуацию людей с территории, прилегающей к опасной зоне;
- дождаться прибытия представителей правоохранительных органов, обеспечить возможность беспрепятственного подъезда к месту обнаружения подозрительного предмета автомашин правоохранительных органов, скорой медицинской помощи, пожарной охраны, сотрудников органов МЧС России, служб эксплуатации;
- указать место расположения подозрительного предмета, время и обстоятельства

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

							106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			14

его обнаружения;

- далее действовать по указанию представителей правоохранительных органов.
- не сообщайте об угрозе взрыва никому, кроме тех, кому необходимо знать о случившемся, чтобы не создавать панику.

Действия персонала, обслуживающего объект при захвате заложников на проектируемом объекте

Основные действия персонала, обслуживающего объект при захвате заложников на проектируемом объекте включают в себя:

- вывод людей из мест, не удерживаемых террористами в качестве заложников;
- немедленно сообщить о случившемся в специальные службы (дежурному УФСБ, дежурному по УВД);
- не вступать в переговоры с террористами по собственной инициативе;
- оказывать помощь сотрудникам правоохранительных органов в получении интересующей их информации;
- выполнять при необходимости требования преступников, если это не связано с причинением ущерба жизни и здоровью людей;
- не допускать действий, которые могут спровоцировать нападающих к применению оружия и привести к человеческим жертвам.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА	Лист
							15
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

6 ОБОСНОВАНИЕ КЛАССИФИКАЦИИ ОБЪЕКТА ПО ЗНАЧИМОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА И РАЗМЕРОВ УЩЕРБА, КОТОРЫЙ МОЖЕТ БЫТЬ НАНЕСЕН ОБЪЕКТУ В СЛУЧАЕ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ УГРОЗ

В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 5 июля 2011 г. № 320) в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на нем людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, все объекты подразделяются, на следующие классы:

Класс 1 - (высокая значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет федеральный или межрегиональный масштаб;

Класс 2 - (средняя значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет региональный или межмуниципальный масштаб;

Класс 3 - (низкая значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет муниципальный или локальный масштаб.

Проектируемый объект относится к 3-му классу (низкая значимость) классификации объекта по значимости в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту в случае реализации террористических угроз.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА						16
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

7 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЁННОСТИ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Проектируемый объект является составной частью Горно – туристического центра (ГТЦ) «Газпром».

Перечень мероприятий и проектных решений, направленных на обеспечение защиты объекта от угроз террористического характера, предотвращение несанкционированного доступа, на обнаружение предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами основываются на комплексе организационных мероприятий, проводимых администрацией Горно – туристического центра (ГТЦ) «Газпром», применении сил обеспечения безопасности и комплекса технических средств антитеррористической защиты, устанавливаемых на площадке «Пихтовая поляна» ГТЦ «Газпром».

Антитеррористическая защищенность объекта достигается выполнением следующих задач:

- рациональными конструктивными решениями;
- созданием на объектах ГТЦ «Газпром» системы обеспечения антитеррористической защищенности.

В целях снижения вероятности реализации террористических угроз на объекте на ГТЦ «Газпром» создана система обеспечения его антитеррористической защищенности (далее система АТЗ (САТЗ)).

Система АТЗ решает следующие задачи:

- а) при нормальных условиях эксплуатации:
 - поддержание заданных условий безопасности и комфортности людей, находящихся в объекте;
 - выявление и последующее устранение причин и условий, способствующих совершению террористических актов;
- б) при возникновении или реализации угроз террористического характера:
 - раннее обнаружение фактов реализации угроз или их подготовки на объекте и передачу информации задействованным службам для принятия соответствующих мер;
 - минимизацию проявлений терроризма.

Система АТЗ ГТЦ «Газпром» включает:

- пункт управления;
- инженерно-техническую укрепленность объектов;
- комплекс технических средств антитеррористической защиты.

На территории объекта организована «Служба безопасности». Надежность охраны объекта обеспечивается освещением территории площадки «Пихтовая поляна» в темное время суток.

Объекты на площадке «Пихтовая поляна» ГТЦ «Газпром» оборудованы комплексом технических средств антитеррористической защиты, который предназначен для охраны и наблюдения за обстановкой, регистрации событий, происходящих на охраняемом объекте, для предотвращения несанкционированного прохода (проезда) всех лиц, проноса оружия, взрывчатых веществ или других опасных устройств, предметов, применяемых в целях совершения акта незаконного вмешательства, в зону безопасности объекта, а также обеспечения оповещения о возникшей тревожной ситуации.

Комплекс технических средств антитеррористической защиты на площадке «Пихтовая поляна» ГТЦ «Газпром» обеспечивает:

- воспрепятствование проникновению нарушителя в зону безопасности проектируемого объекта или в его критические элементы;
- сигнализирование о приближающихся и/или пытающихся проникнуть в/на объект нарушителях;
- задержку или замедление проникновения (продвижения) нарушителя в/на объект

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.							Лист
			106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА						17
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

на время прибытия сотрудников охраны;

- осуществление непрерывного круглосуточного видеоконтроля за обстановкой на объекте, прибывающих в/на него лиц;

- пресечение проноса (провоза) на объект и выноса (вывоза) с объекта запрещенных предметов;

- досмотр лиц и выявление нарушителей, оружия, взрывчатых веществ или других опасных устройств, предметов или веществ, применяемых в целях совершения акта незаконного вмешательства, перечень которых устанавливает компетентный орган по согласованию с ФСБ России и МВД России.

- инженерно-техническую защиту всех критических элементов от внешнего дистанционного воздействия, которое может привести к полному или частичному прекращению их функционирования и/или возникновению чрезвычайных ситуаций;

Комплекс технических средств антитеррористической защиты на площадке «Пихтовая поляна» ГТЦ «Газпром» регистрирует все тревожные ситуации на выбранных носителях (цифровые видео регистраторы, магнитные носители компьютера). Оповещение о тревожных ситуациях может быть как внутренним – в пределах зоны обнаружения тревоги (на выделенных мониторах и звуковых терминалах), так и внешним – по существующим каналам информационных и телекоммуникационных сетей.

На площадке «Пихтовая поляна» ГТЦ «Газпром» предусматриваются следующие технические средства антитеррористической защиты:

1. Инженерно-технические средства охраны (ИТСО):

- система охранной сигнализации (СОС);

- система охранного телевидения (телевизионного наблюдения);

2. Технические средства обнаружения взрывных устройств, оружия, боеприпасов:

- ручные металлодетекторы.

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА						18
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

8 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

Перечень используемых сокращений и обозначений, использованных при разработке мероприятий по противодействию терроризму, приведён в таблице 3.

Таблица 3 - Перечень используемых сокращений и обозначений

Сокращенное наименование	Полное наименование
МПТ	Перечень мероприятий по противодействию терроризму
ЧС	Чрезвычайная ситуация
ИТСО	Инженерно – технические средства охраны
СОС	Система охранной сигнализации
СОТ	Система охранного телевидения
СКУД	Система контроля и управления доступом
СОУЭ	Система оповещения и управления эвакуацией
АРМ	Автоматизированное рабочее место
СКБ	Система комплексной безопасности
КВВ	Конденсированное взрывчатое вещество
ВМ	Взрывчатые материалы
ВВ	Взрывчатые вещества
Схема ПЗУ	Схема планировочной организации земельного участка

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА	Лист
							19
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

9 ПЕРЕЧЕНЬ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ, НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПЕРЕЧНЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИЗМУ

Перечень федеральные законов, нормативных правовых актов Российской Федерации и соответствующего субъекта Российской Федерации, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов, использованных при разработке перечня мероприятий по противодействию терроризму приведен в таблице 4.

Таблица 4 - Перечень федеральные законов, нормативных правовых актов Российской Федерации и соответствующего субъекта Российской Федерации, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов

Дата и номер документа	Наименование документа
Федеральные законы	
Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ	О противодействии терроризму
Федеральный закон от 28.11.11 № 337-ФЗ	О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации
Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ	Градостроительный кодекс Российской Федерации
Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ	О гражданской обороне (в ред. от 22.08.04)
Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ	О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (в ред. от 22.08.04).
Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ	О промышленной безопасности опасных производственных объектов
Указы Президента Российской Федерации	
Указ Президента Российской Федерации от 15 февраля 2006 г. № 116	О мерах по противодействию терроризму
Указ Президента РФ от 13 ноября 2012 г. № 1522	О создании комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций
Постановления (распоряжения) Правительства	
Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
Постановление Правительства Российской Федерации от 15.02.2011 г. № 73	О некоторых мерах по совершенствованию подготовки проектной документации в части противодействия террористическим актам

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА	Лист
							20

Дата и номер документа	Наименование документа
Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 г. № 73	Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
Нормативно – технические документы	
СП 132.13330.2011	Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» (утверждён и введён в действие приказом Министерства регионального развития РФ от 5 июля 2011 г. № 320 и введён в действие с 20 сентября 2011 г).
ГОСТ Р 22.3.03	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения
ГОСТ Р 22.0.05-94	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения
ГОСТ Р 22.0.06-95	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий
ГОСТ Р 22.0.007-95	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров
ГОСТ Р 22.0.10-96	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Правила нанесения на карты обстановки о чрезвычайных ситуациях. Условные обозначения
ГОСТ Р 22.1.01-95	Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения
СНиП 22-01-95	Геофизика опасных природных воздействий
СП 131.13330.2012 (СНиП 23-01-99*)	Строительная климатология
СП 116.13330.2012 (СНиП 22-02 – 2003)	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

Лист

21

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА	Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			22



Саморегулируемая организация

основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

**Некоммерческое партнерство
«Объединение градостроительного планирования и проектирования»**

Земледельческий пер., 4, Москва, 119121, www.srosp.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-021-28082009

г. Москва

«02» августа 2012 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ П-7-12-0090

Выдано члену саморегулируемой организации

**Обществу с ограниченной ответственностью
"АЛЬФАПРОЕКТ"**

ОГРН 5087746310658, ИНН 7723683344, 115088, г.Москва, ул.Угрешская, дом 2, стр.1

Основание выдачи Свидетельства **Решение Правления (Протокол № 0090-07 от «01» августа 2012 г.)**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в Приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «02» августа 2012 г.

Свидетельство без приложений недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного от «22» марта 2012 г. № П-6-12-0090

Президент
Действительный государственный советник
Российской Федерации I класса

Анш Намузафаров



0002366 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

Настоящее свидетельство подтверждает допуск к работам, в Приложении(ях):

№ 0002367

№ 0002368

№ 0002369

Свидетельство без приложений недействительно.

1223001

©ОО «НТТТРАБ», г. Москва, зал № А107, 2011 год, уровень Б, лицензия ФНС России, тел. (495) 332-02-02 (многоканальный), факс (495) 332-64-89

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

Лист

24

Продолжение приложения А

Приложение
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от «02» августа 2012 г.
№ П-7-12-0090

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Объединение градостроительного планирования и проектирования» Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬФАПРОЕКТ" имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений 5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений

№ 0002367 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

Лист

25

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Объединение градостроительного планирования и проектирования»

Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬФАПРОЕКТ"

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
	5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов 6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 7.3. Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
8	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации
9	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения

Президент
Действительный государственный советник
Российской Федерации I класса

А.Ш. Шамузафаров



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

Лист

26

Продолжение приложения А

Приложение
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от «02» августа 2012 г.
№ П-7-12-0090

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Объединение градостроительного планирования и проектирования»

Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬФАПРОЕКТ"

имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
12	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬФАПРОЕКТ" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 300 000 000 (триста миллионов) рублей.

Президент
Действительный государственный советник
Российской Федерации I класса

А.Ш. Шамузафаров



№ 0002368 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

Лист

27

Приложение
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от «02» августа 2012 г.
№ П-7-12-0090

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Объединение градостроительного планирования и проектирования»

Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬФАПРОЕКТ"
имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2	2. Работы по подготовке архитектурных решений
3	3. Работы по подготовке конструктивных решений
4	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений 5.4. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений 5.5. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения 110 кВ и более и их сооружений 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений

№ 0002369 *

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

Лист

28

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Саморегулируемой организации Некоммерческого партнерства «Объединение градостроительного планирования и проектирования»

Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬФАПРОЕКТ"
имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
6	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов 6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
8	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
9	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
10	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
11	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью "АЛЬФАПРОЕКТ" вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет) 300 000 000 (триста миллионов) рублей.

Президент
Действительный государственный советник
Российской Федерации I класса



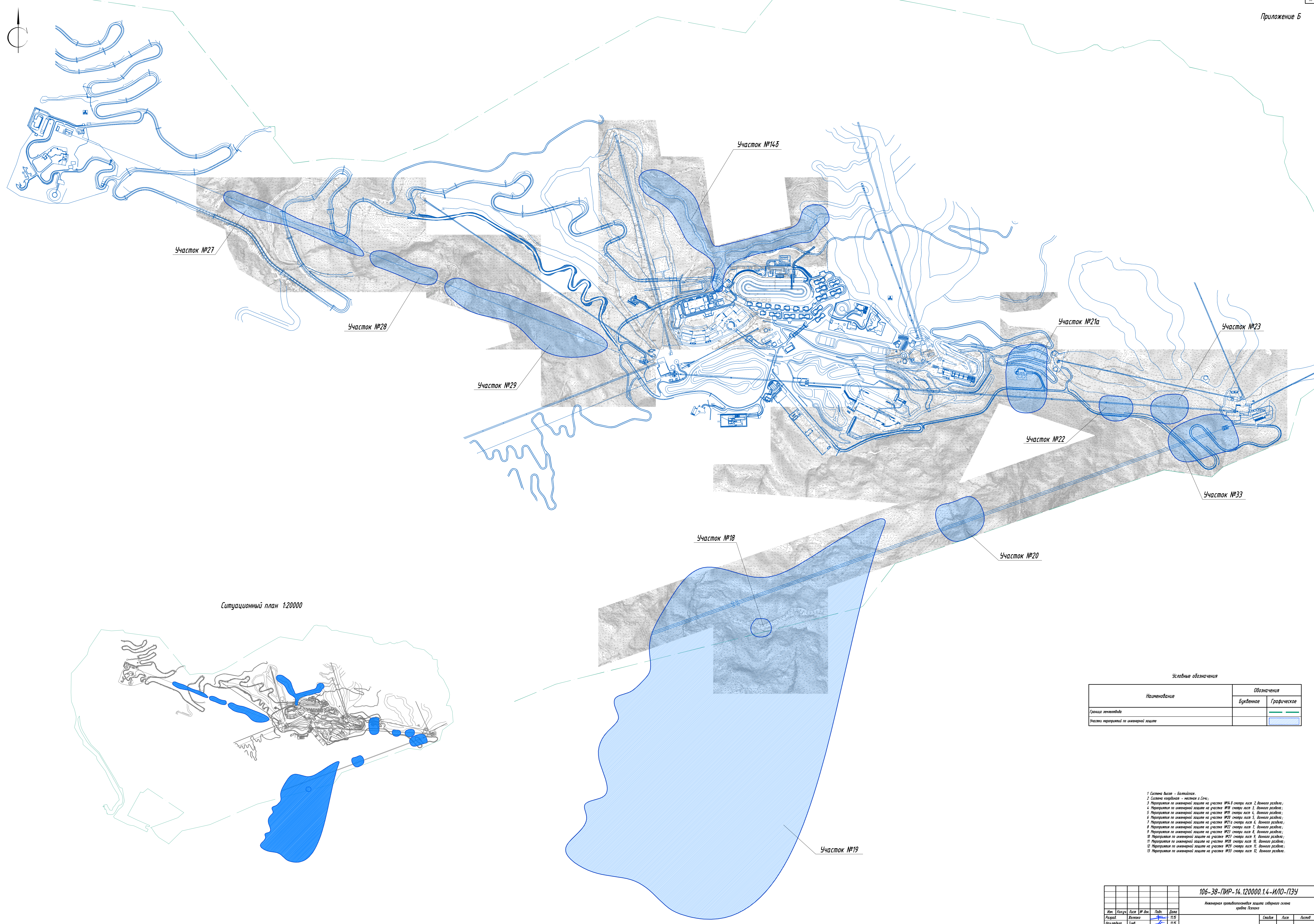
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

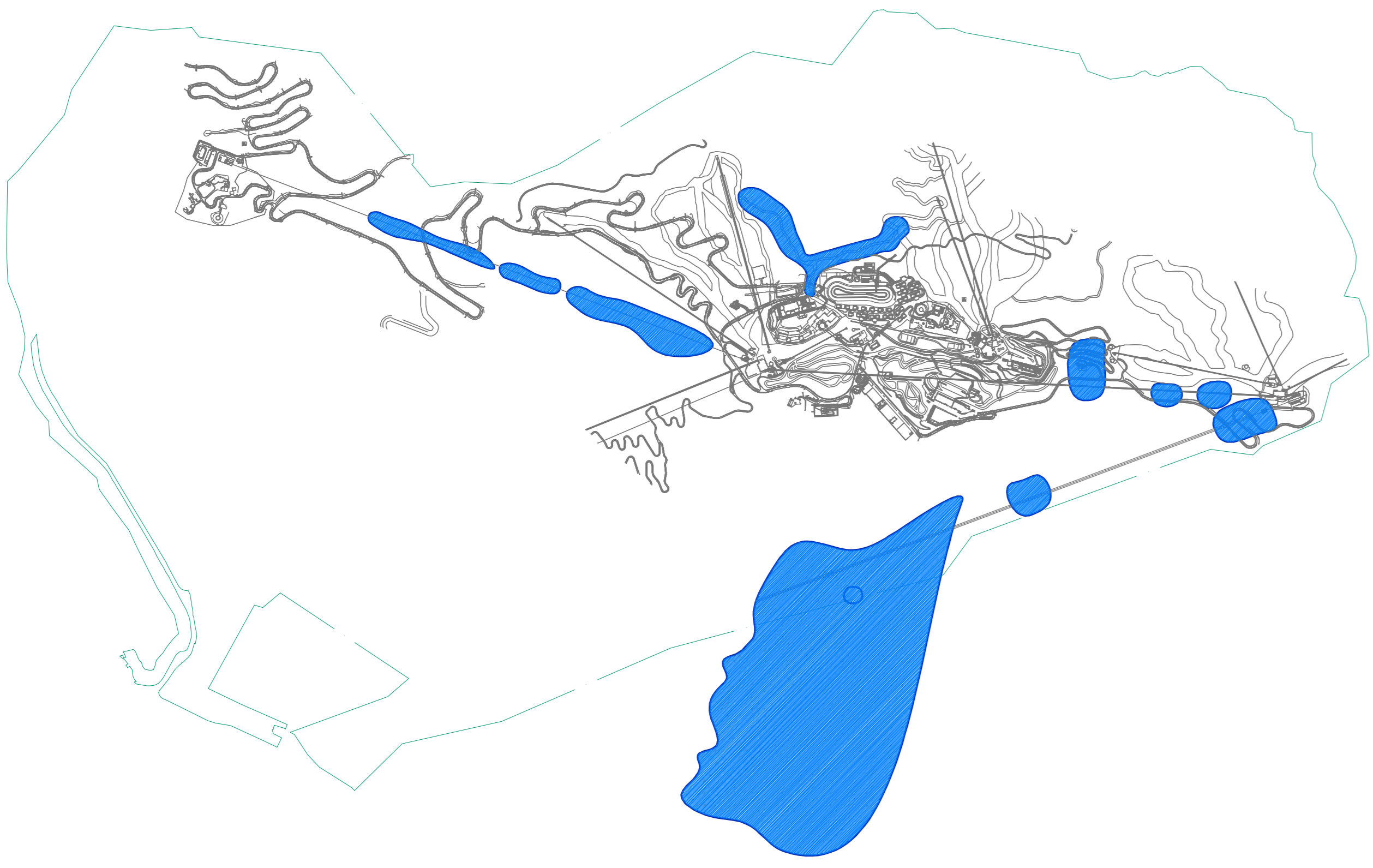
106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПТА

Лист

29



Ситуационный план 1:20000



Условные обозначения

Наименование	Обозначения	
	Буквенное	Графическое
Граница землеустройства		
Участки территории по инженерной защите		

- 1 Система высот - Балтийская.
- 2 Система координат - местная и Гаус.
- 3 Мероприятия по инженерной защите на участке №14 б строки листа 2, фановое разделение.
- 4 Мероприятия по инженерной защите на участке №18 строки листа 3, фановое разделение.
- 5 Мероприятия по инженерной защите на участке №19 строки листа 4, фановое разделение.
- 6 Мероприятия по инженерной защите на участке №20 строки листа 5, фановое разделение.
- 7 Мероприятия по инженерной защите на участке №21 а строки листа 6, фановое разделение.
- 8 Мероприятия по инженерной защите на участке №22 строки листа 7, фановое разделение.
- 9 Мероприятия по инженерной защите на участке №23 строки листа 8, фановое разделение.
- 10 Мероприятия по инженерной защите на участке №27 строки листа 9, фановое разделение.
- 11 Мероприятия по инженерной защите на участке №28 строки листа 10, фановое разделение.
- 12 Мероприятия по инженерной защите на участке №29 строки листа 11, фановое разделение.
- 13 Мероприятия по инженерной защите на участке №33 строки листа 12, фановое разделение.

106-38-ПДР-14.120000.1.4-ИЛО-ПЗУ					
Инженерия проведённая защита северного склона хребта Пескино					
Иск.	Калачу	Лист	№ док.	Лист	Дата
Разработ.	Хелмако				ПЗУ
Начальник	Гурт				ПЗУ
УИП	Варшанин				ПЗУ
Инженер	Варшанин				ПЗУ
Общая схема расположения участков. Ситуационный план					 АльфаПроект