



Росинжиниринг

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОСИНЖИНИРИНГ»



Росинжиниринг
Проект

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«РОСИНЖИНИРИНГ ПРОЕКТ»

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 8

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

ПОДРАЗДЕЛ 8.1

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1

Санкт-Петербург
2020

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 8

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

ПОДРАЗДЕЛ 8.1

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1

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 8

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

ПОДРАЗДЕЛ 8.1

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

106-38-ПИР-14.120000.2.4- ПБ1

Генеральный директор



Н.А.Капустин

Главный инженер

В.А.Нагулевич

Обозначение	Наименование	С.
106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1-С	Содержание	2
106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1-СП	Состав проектной документации	3
106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1	1 Общие данные	6
	2 Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта	9
	3 Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте	10
	4 Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта	11
	4.1 Общее положение	11
	4.2 Проезды и подъезды для пожарной техники	11
	5 Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного объекта	12
	6 Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара	13
	7 Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	14
	8 Сведения о категории оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности	15
	9 Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации	16
	10 Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности объекта	17
	Приложения	18
106-38-ПИР-14.120000.1.4-ИЛО-ПЗУ	Приложение А. Ситуационный план 1:5000	19
	Приложение Б. Свидетельство СРО ООО «АЛЬФАПРОЕКТ»	

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1-С					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Кривоспицкая			11.15
Проверил		Табала			11.15
Н. контроль		Вершинина			11.15
ГИП		Вершинина			11.15
				Содержание	
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	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

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

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 «СНП», 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».

В геоморфологическом отношении исследованная территория относится к провинции Большого Кавказа, к области высокогорного и среднегорного рельефа на раннеальпийских мезозойско-палеогеновых складчато-глыбовых структурах.

Объект представляет собой курорт с действующей системой горнолыжных склонов, связанных сетью канатных дорог и сооружений, необходимых для обеспечения инфраструктуры горноклиматического курорта.

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

- выкат С/В (выкат на склоны В);
- выкат С/Ф (выкат на склоны F);
- сооружения инженерной защиты (анкерные поля, водопропускные сооружения, укрепление и противозрозийная защита участков склонов, установка снегоудерживающих конструкций и селедерживающих барьеров).






Проектируемые выкаты С/В и С/Ф предназначены для выхода лыжников с территории гостиницы на горнолыжные трассы склонов В и F. 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 F 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 F, 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 F. Для обслуживания (подъем в стартовую зону) катающихся на горнолыжных трассах склонов В и F используются пассажирские подвесные канатные дороги ППКД «Псехако В», «Псехако F», «Псехако П-F». Пропускная способность горнолыжных склонов В и F соответствует пропускной способности канатных дорог, доставляющих лыжников в стартовую зону.

В соответствии с Приказ Министерства Культуры Российской Федерации от 11 июля 2014 года N 1215 «Об утверждении порядка классификации объектов туристской индустрии,

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1

Изм.	Кол.	Лист	Недок.	Подпись	Дата				
Разработал		Кривоспицкая			11.15	«Инженерная противооползневая защита северного склона хребта Псехако»	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Табаля			11.15		П	1	11
Н. контроль		Вершинина			11.15		 АЛЬФАПРОЕКТ		
ГИП		Вершинина			11.15				

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.

Выкаты С/В и С/Г выполнены в нулевых отметках для уменьшения объемов земляных работ, а также для максимального сохранения природного ландшафта и растительности.

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 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.

Общая площадь полосы отвода для размещения выкатов составляет 11158 м², из них 7678 м² территория, предназначенная непосредственно для катания.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1

При разработке раздела учтены требования и положения следующих документов:

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (ред. от 18.10.2007) «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (ред. от 09.05.2005) «О техническом регулировании» (принят ГД ФС РФ 15.12.2002);
- «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- ГОСТ 12.1.004-91* «ССБТ Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.1.033-81* «Пожарная безопасность. Термины и определения»;
- СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 23-05-95* «Естественное и искусственное освещение»;
- СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»;
- СП 1.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 3.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- СП 4.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объекте защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 5.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- СП 6.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 7.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;
- СП 8.13130.2009 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
- СП 9.13130.2009 «Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;
- СП 10.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
- СП 11.13130.2009 «Свод правил. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения»;
- СП 12.13130.2009. «Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

В проекте, за исключением специально оговоренных случаев, приняты термины и определения, приведенные в документах, указанных в перечне ссылочной литературы.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

В соответствии с положениями ст. 6 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на Объекте пожарная безопасность обеспечивается путем выполнения требований нормативных документов по пожарной безопасности (сводов правил и национальных стандартов) и федеральных законов о технических регламентах содержащих требования пожарной безопасности.

Исключение условий возникновения пожаров включает:

- исключение условий образования горючей среды;
- исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Исключение условий образования горючей среды должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

- применением негорючих веществ и материалов;
- ограничением массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды;
- изоляцией горючей среды от источников зажигания;
- поддержанием безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ;
- установкой пожаробезопасного оборудования в отдельных помещениях;
- применением устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ в объем помещения, или устройств, исключающих образование в помещении горючей среды;

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания должно достигаться одним или несколькими из следующих способов:

- применением электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;
- применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, приводящих к появлению источников зажигания;
- применением оборудования исключающего образование статического электричества;
- устройством молниезащиты;
- поддержанием безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;
- применением способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений;

Перечень организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности Объекта должен включать:

- установление противопожарного режима, соответствующего пожарной опасности Объекта;
- организацию обучения работников Объекта мерам пожарной безопасности;
- проведение инструктажей по правилам пожарной безопасности;
- разработку и реализацию требований инструкций о мерах пожарной безопасности;
- разработку мероприятий по действиям работников Объекта на случай возникновения пожара.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ

Выкаты представляют собой участок склона горы (не ограниченный какими-либо строительными конструкциями), выкаты не предназначены для основного катания лыжников, а выполняют логистическую функцию, обеспечивая целостность горнолыжного курорта. Сооружения инженерной защиты в включают в себя: анкерные поля, подпорные стены, водопропускные сооружения, укрепление и противоэрозийная защита участков склонов. В объеме проектирования данных объектов отсутствуют здания, сооружения, наружные установки.

В границах проектируемого Объекта проектирования не предусматривается использование, хранения, горючих газов, жидкостей и других взрывопожарных веществ и материалов.

						106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1	Лист
							5
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

4 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЕГО СОСТАВЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

4.1 Общее положение

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».

4.2 Проезды и подъезды для пожарной техники

Т.к. в объеме проектирования отсутствуют здания, сооружения и строения устройство подъездов и проездов для пожарной техники в соответствии с требованиями раздела 8 СП 4.13130.2013 не предусматривается

										Лист
										6
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1				

5 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

Проектируемые выкаты представляют собой специально подготовленные участки горных склонов без участия каких-либо строительных конструкций, обеспечивающих их конструктивное исполнение, а так же в объеме проектирования трасс и объектов инженерной защиты отсутствуют здания, строения, сооружения, в связи с этим классификация проектируемых объектов по степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности в соответствии с ст. 88 ФЗ-123, СП 2.13130.2012, СП 4.13130.2013 не предусматривается.

									Лист
									7
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1			

6 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА

Проектируемые выкаты представляют собой участок склона горы на открытом воздухе, объем которого не ограничен какими-либо строительными конструкциями. В объеме проектирования трасс, а также объектов инженерной отсутствуют здания, сооружения, в связи с этим мероприятия по обеспечению безопасной эвакуации людей в случае пожара не предусмотрены.

										Лист
										8
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1				

7 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА

В объеме проектирования отсутствуют здания, сооружения, наружные установки мероприятия по обеспечению деятельности подразделений пожарной охраны в соответствии с требованиями ст. 90 ФЗ-123, а также раздела 7 СП 4.13130.2013 не предусмотрены.

						106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1	Лист
							9
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

8 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИЯХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ ПО ПРИЗНАКУ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

В объеме проектирования выкатов, а также объектов инженерной защиты отсутствуют здания, строения, наружные установки. В соответствии с ч. 1 ст. 27 ФЗ-123, СП 12.13130.2009 категорирование по взрывопожарной и пожарной опасности проектом не предусмотрено.

						106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1	Лист
							10
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

9 ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАЩИТЕ АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЮ АВТОМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И СИСТЕМОЙ ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ

В связи с тем, что выкаты представляют собой участок склона, объем которого не ограничен никакими строительными конструкциями, а в объеме проектирования объектов инженерной защиты отсутствуют здания, строения, наружные установки то в соответствии с этим защита проектируемых объектов системами противопожарной защиты не предусматривается.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1

10 ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

Организационно-технические мероприятия включают в себя организацию обучения работников правилам пожарной безопасности.

Для Объекта разрабатывается и утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности. Данная инструкция разрабатывается на основе правил пожарной безопасности, нормативно-технических, нормативных и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности объекта.

В инструкции о мерах пожарной безопасности отражены следующие вопросы:

- порядок содержания территории;
- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации оборудования, производстве пожароопасных работ;
- места курения, применения открытого огня и проведения огневых работ;
- обязанности и действия работников при пожаре, в том числе:
- правила вызова пожарной охраны.

Установленными категориями персонала проводятся регулярные занятия по пожарно-техническому минимуму.

Не допускается хранение, в том числе временное, горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров на территории объекта.

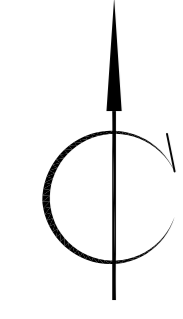
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

106-38-ПИР-14.120000.2.4-ПБ1

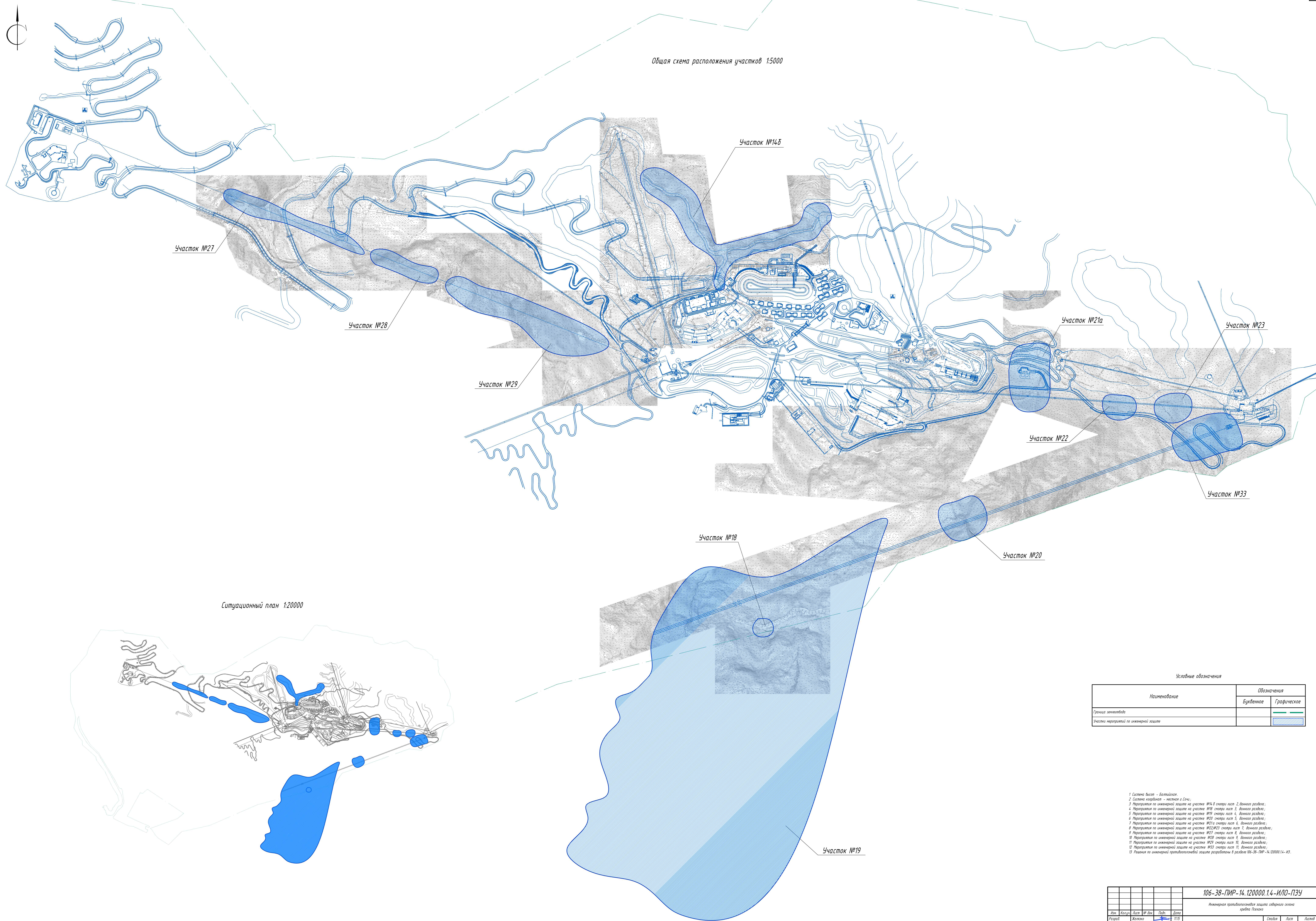
ПРИЛОЖЕНИЕ

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

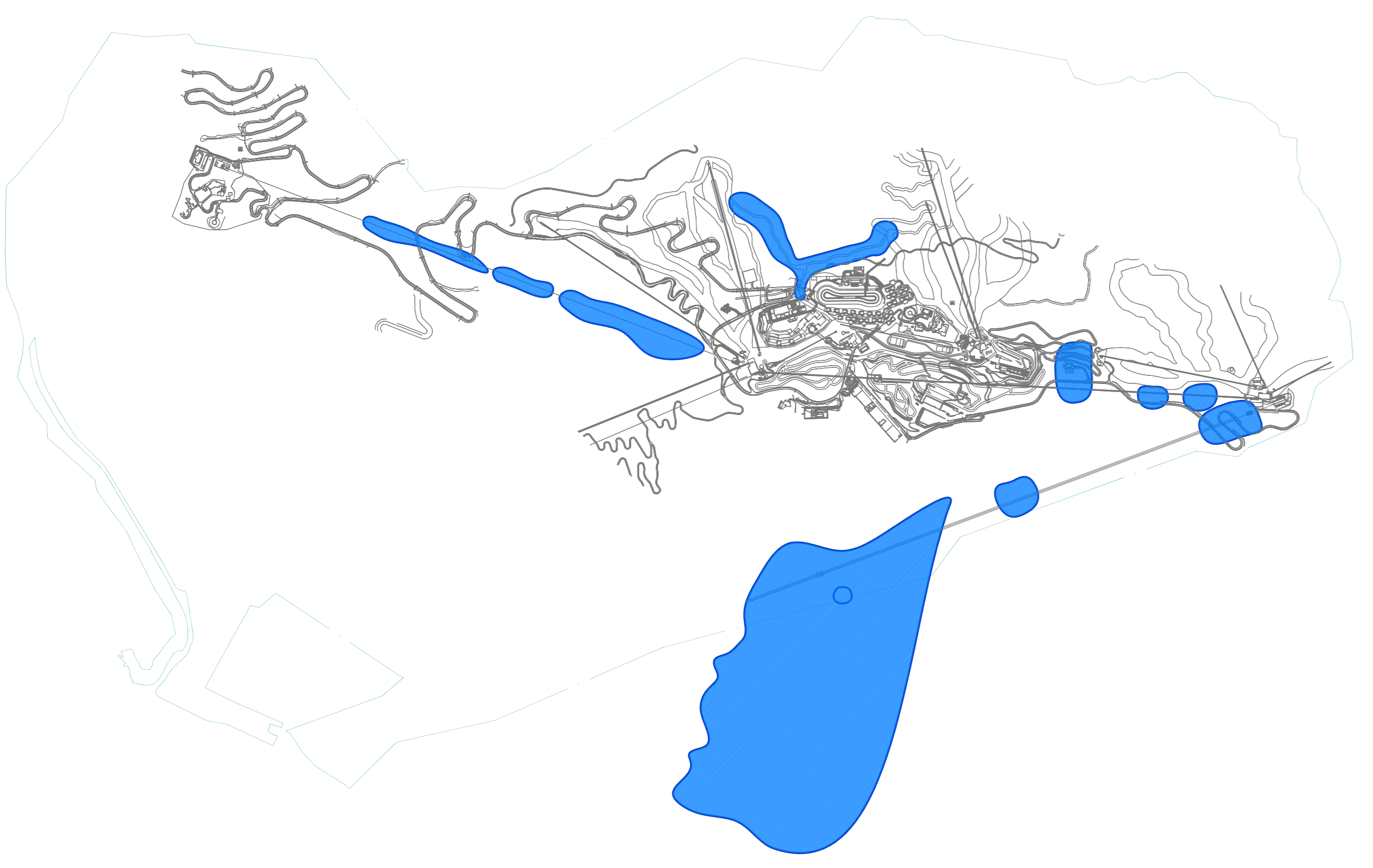
106-38-ПНР-14.120000.2.4-ПБ1



Общая схема расположения участков 1:5000



Ситуационный план 1:20000

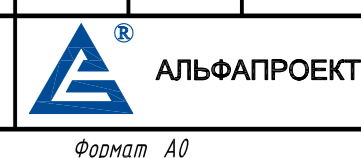


Условные обозначения

Наименование	Обозначения	
	Буквенные	Графические
Граница территории		
Участки территории по инженерной защите		

- 1 Система водоснабжения - Балтийская.
- 2 Система канализации - местная и Спб.
- 3 Мероприятия по инженерной защите на участке №14b строки лист 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 4 Мероприятия по инженерной защите на участке №18 строки лист 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 5 Мероприятия по инженерной защите на участке №19 строки лист 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 6 Мероприятия по инженерной защите на участке №20 строки лист 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 7 Мероприятия по инженерной защите на участке №21a строки лист 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 8 Мероприятия по инженерной защите на участке №22 строки лист 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 9 Мероприятия по инженерной защите на участке №23 строки лист 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 10 Мероприятия по инженерной защите на участке №27 строки лист 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 11 Мероприятия по инженерной защите на участке №28 строки лист 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 12 Мероприятия по инженерной защите на участке №29 строки лист 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.
- 13 Решения по инженерной противопожарной защите разработаны в разделе 106-38-ПДР-14.120000.14-ИЛО-ПЗУ.

106-38-ПДР-14.120000.14-ИЛО-ПЗУ					
Инженерная противопожарная защита северного склона хребта Песчаный					
Имя	Коллектив	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработчик	Хеликс	11	11	11	11.15
Исполнитель	Хеликс	11	11	11	11.15
Проверенный	Хеликс	11	11	11	11.15
Исполнитель	Хеликс	11	11	11	11.15



Саморегулируемая организация
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной
документации

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

Земельный 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

А.Н. Шамузафаров



0002366

*

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

№ 0002367

№ 0002368

№ 0002369

Свидетельство без приложений недействительно.

Приложение
к Свидетельству 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

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 в 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

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



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 слаботоковых систем 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений

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	<p>6. Работы по подготовке технологических решений:</p> <p>6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов</p> <p>6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов</p> <p>6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов</p> <p>6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов</p> <p>6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов</p> <p>6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов</p> <p>6.8. Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов</p> <p>6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов</p> <p>6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов</p>
7	<p>7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации:</p> <p>7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне</p> <p>7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p>
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



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 *