



**Росинжиниринг**

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«РОСИНЖИНИРИНГ»



**Росинжиниринг**

Проект

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«РОСИНЖИНИРИНГ ПРОЕКТ»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «СОВМЕЩЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЛЫЖНЫМ ГОНКАМ И  
БИАТЛОНУ, ГОРНАЯ ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ (1100 МЕСТ),  
ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА, ХРЕБЕТ ПСЕХАКО  
(ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО).  
ШЕСТОЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА.  
ПОДЪЕЗДНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

### **РАЗДЕЛ 8**

#### **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

##### **ПОДРАЗДЕЛ 8.1**

#### **МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1**

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
3	22-19		01.2019

Санкт-Петербург  
2017

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «СОВМЕЩЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ  
ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЛЫЖНЫМ ГОНКАМ И  
БИАТЛОНУ, ГОРНАЯ ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ (1100 МЕСТ),  
ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА, ХРЕБЕТ ПСЕХАКО  
(ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО).  
ШЕСТОЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА.  
ПОДЪЕЗДНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**РАЗДЕЛ 8**

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

**ПОДРАЗДЕЛ 8.1**

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

**108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1**

**От АО «РОСИНЖИНИРИНГ»:**

Генеральный директор

Д.Б. Швайко

**От ООО «Росинжиниринг Проект»:**

Генеральный директор

И.В. Жолобов

Главный инженер проекта

Р.А. Белов

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
3	22-19		01.2019

Санкт-Петербург  
2017





**АЛЬФАПРОЕКТ**

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

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

**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «СОВМЕЩЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЛЫЖНЫМ ГОНКАМ И БИАТЛОНУ, ГОРНАЯ ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ (1100 МЕСТ), ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА, ХРЕБЕТ ПСЕХАКО (ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ, СТРОИТЕЛЬСТВО). ШЕСТОЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ПОДЪЕЗДНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**РАЗДЕЛ 8**

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ПОДРАЗДЕЛ 8.1**

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1**

Согласовано			

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	77-16	<i>Иванов</i>	21.04.16
2	312-17	<i>Иванов</i>	31.10.17
3	22-19	<i>Иванов</i>	30.01.19

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

Генеральный директор

Н.А.Капустин



Главный инженер

В.А.Нагулович

**2017**

Разрешение	Обозначение	Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство) Шестой этап строительства. Подъездные автомобильные дороги»		
Иzm.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
		<b>108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1</b>		
3	ТЧ	Исключён из тома состав проекта (актуальный состав проекта см. раздел 108-43-ПИР- 14.100000.2.4-ПЗ1)	1	

Иzm. внес	Калинин	<i>Калинин</i>	30.01.19
Составил	Калинин	<i>Калинин</i>	30.01.19
ГИП	Рассолов	<i>Рассолов</i>	30.01.19
Утвержд.	Нагулович	<i>Нагулович</i>	30.01.19

# СОДЕРЖАНИЕ

2

<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>	<b>л</b>
108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1-С	Содержание	2
108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Пояснительная записка	
	1 Общие данные	8
	2 Описание системы обеспечения пожарной безопасности Объекта	10
	3 Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на Объекте	13
	4 Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность Объекта	14
	5 Описание проектных решений по размещению Объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе	15
	6 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 Объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и (или) находящихся в составе линейного Объекта	16
	7 Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	19
	8 Сведения о категориях оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности	20
	9 Перечень оборудования, подлежащего защите автоматическими установками пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации и другими противопожарными системами	21
	10 Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)	22
	11 Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем	25
	12 Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности Объекта	26
	Приложения	27
	Ситуационный план	28
	План организации земельного участка с площадкой здания для временного пребывания обслуживающего персонала	29
	План организации земельного участка с площадкой здания КПП	30
	Схемы АПС здания для временного пребывания обслуживающего	31-32

Согласовано	
Разработал	

Инв. № подл.	Подп. и дата
3	-
Иzm.	Кол.уч.
Лист	№ док.

22-19	30.01.19	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1-С		
Иzm.	Подп.	Лист	Стадия	Лист
Разработал	Калинин	10.17	1	Листов
Проверил	Табала	10.17	2	
ГИП	Рассолов	10.17		
Н. контроль	Нагулович	10.17		

Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство).» Шестой этап строительства.  
Подъездные автомобильные дороги



АЛЬФАПРОЕКТ

	Схемы СОУЭ здания для временного пребывания обслуживающего	33-34
	Схемы АПС здания КПП	35-36
	Схемы СОУЭ здания КПП	37-38
	Письмо УНД ГУ МЧС России по Краснодарскому краю от 06.09.17 г. № 1363-9-2-5	39-40
108-43-ПИР- 14.100000.2.4-ПБ1	Графическая часть	
	Схемы эвакуации	41-42

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1-С	Лист 2
------	--------	------	-------	-------	------	--------------------------------	-----------

## 1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Настоящий раздел для объекта «Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство).» Шестой этап строительства. Подъездные автомобильные дороги» (далее – Объект), разработан по исходным данным и проектным материалам, предоставленных заказчиком.

Проектируемый объект является линейным и включает в себя автомобильную дорогу с обеспечивающими его функционирование зданием КПП и зданием временного пребывания обслуживающего персонала.

Основная характеристика проектируемой автомобильной дороги:

- протяженность – 16398 м;
- Категория дороги – V (по СНиП 2.05.02-85\*);
- Категория подъездов и примыканий - V;
- Расчетная скорость – 40; 30; 15 км/ч;
- Число полос движения – 1;
- Ширина проезжей части – 4,5 м;
- Ширина обочин – 1,75 (на участках установки барьера ограждения 2,75) м;
- Дорожная одежда капитального типа с асфальтобетонным покрытием;
- Предусматривается установка шумозащитных экранов на протяженности около 500 м;

- Дорога предусматривается по существующему мосту через реку Ачишсе.

Основная характеристика зданий, обеспечивающих функционирование проектируемой автомобильной дороги:

1. КПП (существующее):
  - Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3;
  - Степень огнестойкости – IV;
  - Класс конструктивной пожарной опасности – С2;
  - Размеры в плане – 6,4 x 2,6 м (без учета навеса и крыльца);
  - Строительный объем – около 50 м<sup>3</sup>;
  - Высота здания в коньке в наивысшей точке не более 3,8 м;
  - Этажность – 1.
2. Здание временного пребывания обслуживающего персонала (проектируемое):
  - Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.3;
  - Степень огнестойкости – IV;
  - Класс конструктивной пожарной опасности – С2;
  - Размеры в плане – 6,4 x 2,6 м (без учета навеса и крыльца);
  - Строительный объем – около 50 м<sup>3</sup>;
  - Высота здания в коньке в наивысшей точке (в коньке) около 4 м;
  - Этажность – 1.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, описанные в настоящем разделе, основываются на требованиях нормативно-правовых актов, обобщенном практическом опыте в обеспечении пожарной безопасности зданий и сооружений, а также научных разработках по вопросам пожарной опасности технологически сложных производств, материалов, строительных конструкций, строений и зданий.

При разработке раздела учтены требования и положения следующих документов:

Инв. №	Подпись	и дата	Взам. инв.	

2	-	Все	312-17	<i>Ачишсе</i>	31.10.17
1	-	Все	77-16	<i>Ачишсе</i>	21.04.16
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1

Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство).» Шестой этап строительства. Подъездные автомобильные дороги

Стадия      Лист      Листов

II      1      20

 АЛЬФАПРОЕКТ

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»;

СП 1.13130.2009 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;

СП 2.13130.2012 «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 4.13130.2013 «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 6.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;

СП 7.13130.2013 «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 10.13130.2009 «Свод правил. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

СП 12.13130.2009 «Свод правил. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

Правила устройства электроустановок (6-е и 7-е издание).

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

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Лист
							2

## 2 ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

Система обеспечения пожарной безопасности включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

### **Система предотвращения пожара**

Система предотвращения пожара направлена на исключение условий возникновения пожаров.

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 обеспечивается 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;
- удалением из помещений пожароопасных отходов и отложений пыли.

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания достигается 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;
- применением устройств, исключающих возможность распространения пламени из одного объема в смежный.

### **Система противопожарной защиты**

Для Объекта предусматривается, что защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий их воздействия обеспечиваются одним или несколькими из следующих способов:

- применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройством эвакуационных путей, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре;

Инв. № подп	Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Лист
							3

- устройством системы обнаружения пожара (установок и систем пожарной сигнализации);
  - устройством системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
  - применением основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемой степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности здания, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок) строительных конструкций на путях эвакуации;
  - применением первичных средств пожаротушения.

Проектируемая система противопожарной защиты обеспечивает следующие условия:

  - безопасность работников, повышение эффективности действий пожарных подразделений по проведению спасательных операций и тушению пожара на Объекте, ограничение материальных потерь от пожара;
  - предотвращение распространения опасных факторов пожара из помещений в смежные помещения;
  - обеспечение доступа пожарных подразделений к сооружениям Объекта и создание условий тушения (локализации) пожара при возникновении очага пожара.

## **Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности Объекта включает:

- 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 и организацию эвакуации людей;
  - основные виды, количество, размещение и обслуживание пожарной техники, используемой для защиты объекта;
  - привлечение организации, имеющей лицензию МЧС России на проведение испытаний и техническое обслуживание систем противопожарной защиты.

На проектируемом Объекте система обеспечения пожарной безопасности основана на положениях требований Федерального закона № 123-ФЗ, ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования» и обеспечивает его защиту при возникновении одного проектного пожара.

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого Объекта предусматривает:

- применение нормативных противопожарных разрывов между проектируемым Объектом и зданиями и сооружениями в соответствии со степенью огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности, этажностью, высотой их назначения и других параметров;
  - применение пожаробезопасного электрооборудования с соответствующей степенью защиты по ПУЭ;
  - обеспечение условий для деятельности пожарных подразделений по проведению спасательных работ и тушению пожара;
  - комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
  - планировочную организацию земельного участка обеспечивающую пожарную безопасность путем соблюдения противопожарных разрывов между зданиями и строениями, а так же наличием путей подъездов к зданиям и сооружениям и источникам средств пожаротушения.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

В противопожарной защите проектируемого Объекта применены конструкции, материалы, оборудование, системы и другие средства, обеспечивающие надлежащий уровень защиты и надежности, установленной стандартами, нормами и правилами.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1

Лист

5

### 3 ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ НА ОБЪЕКТЕ

Проектируемый линейный Объект не является пожароопасным поскольку не включают в свой состав пожароопасного оборудования и выполняется преимущественно из негорючих материалов.

Во входящих в состав проектируемого линейного объекта обеспечивающих его функционирование здании КПП и здании временного пребывания обслуживающего персонала также не предусматриваются какие-либо пожароопасные технологические процессы. Данные здания административно-бытового назначения.

Характеристика пожарной опасности технологических процессов на проектируемом Объекте характеризуется только показателями пожарной опасности транспортных средств, которые будут передвигаться по проектируемой автодороге, а также показателями пожарной опасности перевозимых ими веществ и материалов.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1

Лист

6

## 4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТА

Проектные решения обеспечивающие пожарную безопасность Объекта основываются на соблюдении пожаробезопасных расстояний (противопожарных разрывов) между соседними объектами, с учетом исключения возможного перехода пламени в случае возникновения пожара.

Размещение проектируемого линейного Объекта выполнено с учетом требований Федерального закона № 123-ФЗ, СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 4.13130.2013 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объекте защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» и др. нормативных документов.

Подъезды пожарных автомобилей к зданиям, обеспечивающим функционирование проектируемого линейного Объекта, предусмотрены по запроектированным в соответствии с требованиями п. 8 СП 4.13130.2013 дорогам. К зданиям КПП и временного пребывания обслуживающего персонала высотой не более 18 м подъезд для пожарной техники предусматривается с одной стороны, что соответствует требованиям п. 8.1 и 8.3 СП 4.13130.2013.

Проезды для пожарных автомобилей предусмотрены с твердым покрытием, пригодным для проезда пожарных автомобилей шириной не менее 3,5 м (п. 8.6 СП 4.13130.2013). Расстояния от внутреннего края проезжих частей дорог или спланированной поверхности до стен зданий в соответствии с требованиями п. 8.8 СП 4.13130.2013 принято 5-8 м.

Предназначенные для движения пожарных автомобилей дороги не подлежат использованию под стоянку транспорта.

Схема организации земельного участка с указанием автомобильной дороги (проезда для пожарной автотехники) приложена к разделу.

В соответствии с положениями части 2 п. 4.1 СП 8.13130.2009, для Объекта проектирования не требуется устройство наружного противопожарного водоснабжения и создание противопожарного запаса воды.

В зданиях, обеспечивающих функционирование линейного объекта, устройство внутреннего противопожарного водопровода в соответствии с требованиями СП 10.13130.2009 не требуется и проектом не предусматривается.

В зданиях, обеспечивающих функционирование линейного объекта, устройство систем противодымной вентиляции при пожаре в соответствии с требованиями п. 7 СП 4.13130.2013 не требуется и проектом не предусматривается. Помещения с постоянным пребыванием людей оборудованы удовлетворяющими требованиям п. 8.5 СП 7.13130.2013 оконными проемами для естественного проветривания в случае пожара.

В случае пожара, конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения зданий обеспечивают возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение зданий и строений (п. 3 ст. 80 Федерального закона № 123-ФЗ).

Инв. № подп	Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Лист

## 5 ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ОБЪЕКТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЕГО СОСТАВЕ

При размещении проектируемого линейного Объекта соблюдены требования нормативных документов в части определения противопожарных расстояний.

Вблизи полосы отвода проектируемой автодороги промышленные и сельскохозяйственные объекты отсутствуют.

Не предусмотрено пересечение объекта проектирования с другими линейными объектами.

Противопожарные расстояния между примыкающими к проектируемому линейному Объекту и обеспечивающими его функционирование зданиями, а также иными зданиями, в соответствии с требованиями п. 4.3 СП 4.13130.2013 составляют не менее, приведенных в таблице ниже.

Степень огнестойкости здания	Класс конструктивной пожарной опасности	Минимальные расстояния при степени огнестойкости и классе конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и строений, метры			
		I, II, III C0	II, III C1	IV C0, C1	IV, V C2, C3
IV	C2	10	12	12	15

Расстояние от зданий до мест сбора мусора и мусорных контейнеров составляет не менее 15 м.

Прибытие ближайших пожарных частей частной пожарной охраны ООО «Югстандарт» ГТЦ ОАО «Газпром», что подтверждается письмом от 28.09.2015 г. № 23-2611-9-2 Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю (прилагается), составляет не более 20 минут, что удовлетворяет требованиям ст. 76 п. 1 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Инв. № подп	Подп. и дата		Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Лист

## 6 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 ОБЪЕКТА ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПРОЕКТИРУЕМЫХ И (ИЛИ) НАХОДЯЩИХСЯ В СОСТАВЕ ОБЪЕКТА

Строительство проектируемого линейного Объекта предусматривается с применением в основном негорючих материалов (железобетонные и стальные конструкции).

6.1 Описание примыкающих к проектируемому линейному Объекту и обеспечивающих его функционирование зданий.

Строительные конструкции зданий, обеспечивающих функционирование линейного объекта, соответствуют параметрам таблиц 21 и 22 Федерального закона № 123-ФЗ, которые приведены в таблицах ниже.

Степень огнестойкости здания	Предел огнестойкости строительных конструкций, не менее						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные ненесущие стены	Перекрытия междуэтажные (в т. ч. чердачные и над подвалами)	Элементы бесчердачных покрытий	Лестничные клетки		
IV	R 15	E 15	REI 15	REI 15	R 15	REI 45	R 15

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Класс пожарной опасности строительных конструкций, не ниже				
	Несущие стержневые элементы (колонны, ригели, фермы и др.)	Стены наружные с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	Стены лестничных клеток и противопожарные преграды	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках
C2	K3	K3	K2	K1	K1

Здание для временного пребывания обслуживающего персонала вновь проектируемое, предусматривается из легких металлических конструкций внутреннего несущего каркаса представляющего собой раму из металлических колонн и ригелей.

Несущие стальные элементы здания, в соответствии с требованиями п. 5.4.3 СП 2.13130.2012 в случае, если их собственный предел огнестойкости составляет менее R 8, предусматривается покрыть сертифицированным огнезащитным материалом.

Работы по огнезащите несущих металлических конструкций предусматривается выполнять специализированной организацией согласно технологической инструкции на огнезащитное покрытие по рабочему проекту огнезащиты стальных конструкций, который будет разработан на стадии проектирования «Рабочая документация» на основании подраздела «Конструкции металлические».

Кровля здания для временного пребывания обслуживающего персонала двухскатная с покрытием из профилированного листа по несущим металлическим балкам и прогонам, с наружным организованным водостоком.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Лист
							9

Наружные стены здания поэлементной сборки с утеплителем из минераловатных плит ROCKWOOLVENTI БАТТС (100 мм) в теле металлических термонаправляющих. Стены обшиваются с наружной стороны аквапанелью KNAUF в 2 слоя, а с внутренней 2 слоями ГКЛ. В качестве декоративной отделки стены снаружи облицовываются вагонкой. Кровельные свесы, торцевые и карнизные свесы зашивается доской. Цоколь облицовывается натуральным камнем (песчаник).

Внутренние перегородки в здании выполняются из двух слоев гипсокартона с каждой стороны по металлокаркасу в соответствии с СП 55-101-2000. Пустоты заполняются минераловатными плитами Rockwool Акустик Баттс олшиной 50 мм.

Основание здания - ж/б монолитная фундаментная плита.

По периметру здания выполняется бетонная отмостка шириной 900 мм из бетона класса B25 по песчано-щебеночному основанию.

Здание КПП существующее, выполнено в следующем конструктивном исполнении.

Стены и внутренние перегородки здания выполнены из керамзитобетонных блоков М100 на цементно-песчаном растворе. Стены выполнены толщиной 400 мм, внутренние перегородки толщиной 100 мм. Все ряды кладки армированы по высоте сеткой с ячейками 80x80 мм.

Конструкция перекрытия здания предусмотрена из сплошного настила из доски толщиной 25 мм, пароизоляции алюминиевой фольгой «Алюбар», негорючего утеплителя ROCKWOOL толщиной 100 мм и защитного слоя керамзитового гравия толщиной 30 мм. С внутренней стороны перекрытие защищено облицовочной рейкой.

Конструкция чердачного покрытия состоит из деревянных стропил сечением 100 x 200 мм, деревянного бруса сечением 100 x 50 мм, влагостойкой фанеры толщиной 8 мм, гидроизоляционной мембранны «Сейфити Поли» и кровлей из битумной черепицы TEGOLA.

Основание здания - ж/б монолитная фундаментная плита.

## 6.2 Объемно-планировочные решения зданий и сооружений, обеспечивающих функционирование проектируемого линейного Объекта.

В соответствии требованием таблицы 6.9 СП 2.13130.2012, каждое здание запроектировано единым пожарным отсеком.

Проектируемые здания КПП и временного пребывания обслуживающего персонала состоят из встроенных административно-бытовых помещений. Разделение помещений противопожарными преградами с нормируемым пределами огнестойкости в соответствии с требованиями нормативных документов не требуется.

Эвакуация при пожаре из зданий КПП и временного пребывания обслуживающего персонала соответствует требованиям статьи 89 Федерального закона РФ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 1.13130.2009 и предусматривается непосредственно наружу.

В зданиях, в соответствии с требованиями п. 4.3.4 СП 1.13130.2009, ширина в свету горизонтальных участков путей эвакуации, запроектирована не менее 0,7 м. Высота путей эвакуации в свету предусмотрена не менее 2 м. Высота всех эвакуационных выходов в свету предусмотрена не менее 1,9 м (п. 4.2.5 СП 1.13130.2009).

На путях эвакуации не предусматривается размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте менее 2 м (трубопроводы, встроенные шкафы, обогревательные приборы), что соответствует п. 4.3.3 СП 1.13130.2009. В полу на путях эвакуации отсутствуют перепады высот менее 45 см и выступы, за исключением порогов в дверных проёмах.

С учетом того, что в ни в одном из рассматриваемых зданий не предусматривается нахождение 15 и более человек, требований к направлению открывания дверей не предъявляются.

Инв. № подп	Подп. и дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Лист
							10

Площадки перед дверьми, ведущими наружу из зданий, имеют глубину равную 1,5 ширине двери.

На путях эвакуации не предусмотрены винтовые лестницы, лестницы полностью или частично криволинейные в плане, а также забежные и криволинейные ступени, ступени с различной шириной приступи и различной высоты в пределах марша лестницы (п. 4.3.4 СП 1.13130.2009).

В рассматриваемых зданиях КПП и временного пребывания обслуживающего персонала расстояние по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений до выхода наружу не превышает установленных СП 1.13130.2009 значений.

В зданиях отсутствуют коридоры, холлы и фойе к отделке которых установлены требования таблицей 28 Федерального закона РФ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Рассматриваемое здание КПП класса функциональной пожарной опасности Ф4.3 оборудовано системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2-го типа.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1

Лист

11

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

Здания обеспечивающие функционирование проектируемого линейного Объекта обеспечены подъездами для пожарной автотехники в соответствии с требованиями нормативных документов.

К зданиям КПП и временного пребывания обслуживающего персонала высотой не более 18 м подъезд для пожарной техники предусматривается с одной стороны, что соответствует требованиям п. 8.1 и 8.3 СП 4.13130.2013.

Проезды для пожарных автомобилей предусмотрены с твердым покрытием, пригодным для проезда пожарных автомобилей шириной не менее 3,5 м (п. 8.6 СП 4.13130.2013). Расстояния от внутреннего края проезжих частей дорог или спланированной поверхности до стен зданий в соответствии с требованиями п. 8.8 СП 4.13130.2013 принято 5-8 м.

Предназначенные для движения пожарных автомобилей дороги не подлежат использованию под стоянку транспорта.

Перед выходами из зданий имеются площадки, позволяющие беспрепятственно рассредоточиться эвакуирующими людям, а также площадки для сосредоточения пожарной техники.

В соответствии с положениями части 2 п. 4.1 СП 8.13130.2009, для Объекта проектирования не требуется устройство наружного противопожарного водоснабжения и создание противопожарного запаса воды.

В зданиях, обеспечивающих функционирование линейного объекта, устройство внутреннего противопожарного водопровода в соответствии с требованиями СП 10.13130.2009 не требуется и проектом не предусматривается.

В зданиях, обеспечивающих функционирование линейного объекта, устройство средств подъема на кровлю в соответствии с требованиями п. 7 СП 4.13130.2013 не требуется и проектом не предусматривается.

В зданиях, обеспечивающих функционирование линейного объекта, устройство систем противодымной вентиляции при пожаре в соответствии с требованиями п. 7 СП 4.13130.2013 не требуется и проектом не предусматривается. Помещения с постоянным пребыванием людей оборудованы удовлетворяющими требованиям п. 8.5 СП 7.13130.2013 оконными проемами для естественного проветривания в случае пожара.

В случае пожара, конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения зданий обеспечивают возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение зданий и строений (п. 3 ст. 80 Федерального закона № 123-ФЗ).

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Лист
							12

## 8 СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИЯХ ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО ПРИЗНАКУ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

В обеспечивающих функционирование проектируемого линейного Объекта зданиях КПП и временного пребывания обслуживающего персонала, помещения складского и производственного назначения, подлежащие категорированию по взрывопожарной опасности в соответствии с положениями статьи 27 Федерального закона РФ № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», отсутствуют.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1

Лист

13

**9 ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ЗАЩИТЕ  
АВТОМАТИЧЕСКИМИ УСТАНОВКАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ,  
АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ДРУГИМИ  
ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ СИСТЕМАМИ**

В соответствии с заданием на проектирование, требованиями ст. 54, 65, 61, 84 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 3.13130.2009, СП 5.13130.2009, СП 7.13130.2013, СП 8.13130.2009, СП 10.13130.2009, СП 52.13330.2011 здания, помещения и оборудование подлежат защите следующими системами противопожарной защиты:

Здания КПП и временного пребывания обслуживающего персонала подлежат оборудованию следующими системами противопожарной защиты:

- системой автоматической пожарной сигнализации;
- системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре 2-го типа;
- аварийным и эвакуационным освещением.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1

Лист

14

## 10 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМОЙ ЗАЩИТЫ)

### 10.1 Внутренний противопожарный водопровод

В соответствии с требованиями СП 10.13130.2009, рассматриваемые в настоящем разделе проектируемые здания и сооружения не подлежат оборудованию внутренним противопожарным водопроводом.

### 10.2 Автоматическая установка пожарной сигнализации

В соответствии с требованиями п. 9 таблицы А.1, п. 38 таблицы А.3, проектируемые здания КПП и временного пребывания обслуживающего персонала защищаются установками автоматической пожарной сигнализации.

Автоматическая установка пожарной сигнализации (АПС) предназначена для обнаружения пожара в защищаемом помещении на ранней стадии его развития и передачи тревожного сигнала на приемный прибор пожарной сигнализации, установленный в помещении пожарного поста, совмещенном с помещением охраны.

Автоматической пожарной сигнализацией оборудуются все помещения независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами (душевые, санузлы и т.п.);
- венткамер, насосных водоснабжения, помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы;
- категории В4 и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток.

Приборы приемно-контрольные пожарные (ППКП) автоматической пожарной сигнализации обеспечивают:

- прием сигналов от пожарных извещателей о пожаре с индикацией номера шлейфа и включение звуковой и световой сигнализации;
- контроль исправности шлейфов на обрыв или короткое замыкание;
- контроль замыкания шлейфов на землю;
- ручной или автоматический контроль работоспособности ППКП;
- ручное выключение любого из шлейфов с выдачей неисправности во внешние цепи;
- ручное выключение звуковой сигнализации о принятом извещении с сохранением световой индикации;
- контроль состояния резервного источника питания.

Для формирования команды автоматической пожарной сигнализации на пуск системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, отключения общеобменной вентиляции при пожаре извещатели запроектированы с расстоянием между ними не более половины нормативного, при этом в каждом помещении или зоне запроектировано не менее чем 2 пожарных извещателя.

Монтаж извещателей автоматической установки пожарной сигнализации осуществляется в соответствии с требованиями раздела 13.3 СП 5.13130.2009.

Для сигнализации о пожаре, а также для ручного запуска СОУЭ в соответствии п. 3.3 СП 3.13130.2009 проектом также предусматриваются установка у выхода на пути эвакуации ручных пожарных извещателей в соответствии с требованиями приложения Н СП 5.13130.2009.

Подробное описание проектных решений по АПС сдерживается в отдельном разделе 8.2 (108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ2) проектной документации.

Инв. № подп	Подп. и дата				

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Лист
							15

### 10.3 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

В соответствии с требованиями п. 16 СП 3.13130.2009 в зданиях КПП и временного пребывания обслуживающего персонала с помещениями административного назначения проектом принятая система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) 2-го типа, что предусматривает звуковое и световое оповещение о необходимости эвакуации людей.

СОУЭ 2-го типа имеет автоматическое и местное управление:

- автоматическое включение осуществляется от командного импульса при срабатывании автоматической пожарной сигнализации;
- местное с пульта в помещении пожарного поста.

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре обеспечивает:

- передачу звуковых сигналов оповещения людей о пожаре;
- включение световых оповещателей «ВЫХОД».

Настенные звуковые оповещатели запроектированы таким образом, что их верхняя часть находится на расстоянии не менее 2,3 м от уровня пола, но расстояние от потолка до верхней части оповещателя не менее 150 мм.

Светоуказатели «ВЫХОД» запроектированы над дверными проемами эвакуационных выходов ведущих непосредственно наружу.

Подробное описание проектных решений по СОУЭ сдерживается в отдельном разделе 8.2 (108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ2) проектной документации.

### 10.4 Автоматическая установка пожаротушения

В зданиях КПП и временного пребывания обслуживающего персонала отсутствуют помещения подлежащие защите автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями СП 5.13130.2009.

### 10.5 Вентиляция и противодымная защита

В соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 в рассматриваемых в настоящем разделе зданиях устройство систем противодымной вентиляции не требуется и проектом не предусматривается.

Помещения с постоянным пребыванием людей имеют световые открываемые окна обеспечивающие в соответствии с требованиями п. 8.5 СП 7.13130.2013 их естественное проветривание.

### 10.6 Обеспечение электроснабжения систем противопожарной защиты

Электроснабжение электроустановок систем противопожарной защиты Объекта предусмотрено I группы категории надежности.

Электрокабели, питающие противопожарные устройства, присоединяются к вводным щиткам зданий и не используются для подводки к другим токоприемникам.

Прокладка основных и резервных кабельных линий электропитания противопожарных систем предусмотрено по разным трассам.

Кабели и провода запроектированы огнестойкими с медными токопроводящими жилами.

Проходы кабелей и проводов через стены и перекрытия выполняются в отрезках труб, или коробах, или проемах.

Светильники эвакуационного освещения с автономными источниками питания:

Инв. № подп	Подл. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1	Лист
							16

- обеспечены интегрированным испытательным устройством или средствами присоединения к дистанционному испытательному устройству, моделирующему отказ рабочей сети питания;
- имеют конструкцию, обеспечивающую их надежное функционирование в условиях повышенных температур, а также имеют ресурс работы аккумулятора в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей.

#### **10.7 Помещение пожарного поста-диспетчерской систем противопожарной защиты**

Передача сигнала о срабатывании систем противопожарной защиты зданий КПП и временного пребывания обслуживающего персонала предусматривается в помещение пожарного поста, которое расположено в существующем здании Дома приема официальных гостей «Ачипсе». Помещение выделено противопожарными перегородками с пределом огнестойкости не менее EI 45. В помещении пожарного поста предусматривается естественное и искусственное освещение, а также аварийное освещение, которое включается автоматически при отключении основного освещения. Расстояние от дверей пожарного поста до выхода наружу не превышает 25 м.

При получении сигнала о пожаре в помещении пожарного поста включается световая и звуковая сигнализация.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1

Лист

17

## **11 ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЗЛОВ И СИСТЕМ**

Проектируемый линейный объект не включает в свой состав технологических узлов и систем, требующих их противопожарную зициту.

## 12 ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА

ПО

Организационно-технические мероприятия включают:

- организацию обучения работников правилам пожарной безопасности;
- контроль эксплуатации и технического обслуживания систем и средств противопожарной защиты, или привлечение для выполнения данных задач специализированной организации, имеющей соответствующие лицензии МЧС Российской Федерации.

Для Объекта разрабатывается и утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности. Данная инструкция разрабатывается на основе Правил противопожарного режима в Российской Федерации, нормативно-технических, нормативных и других документов, содержащих требования пожарной безопасности, исходя из специфики пожарной опасности здания.

В инструкции о мерах пожарной безопасности отражены следующие вопросы:

- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации оборудования, при производстве пожароопасных работ;
- обязанности и действия работников при пожаре, в том числе:
- правила вызова пожарной охраны;
- порядок отключения электрооборудования;
- правила применения средств пожаротушения и установок пожарной автоматики;
- порядок эвакуации горючих веществ и материальных ценностей.

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

Не допускается хранение, в том числе временное, горючих материалов, отходов, упаковок и контейнеров, на путях эвакуации и у выходов из зданий.

На окнах зданий Объекта не допускается установка глухих решеток.

На путях эвакуации не допускается размещение оборудования, затрудняющего эвакуацию людей.

Помещения и территория оборудуются первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями приложений 1, 2 и 5 Постановления Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390. Организуются и своевременно проводятся осмотры и испытания первичных средств пожаротушения, ведутся соответствующие журналы.

Организован беспрепятственный въезд автомобилей пожарной охраны и служб спасения на прилегающую к зданиям территорию.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1

Лист

19

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

108-43-ПИР-14.100000.2.4-ПБ1

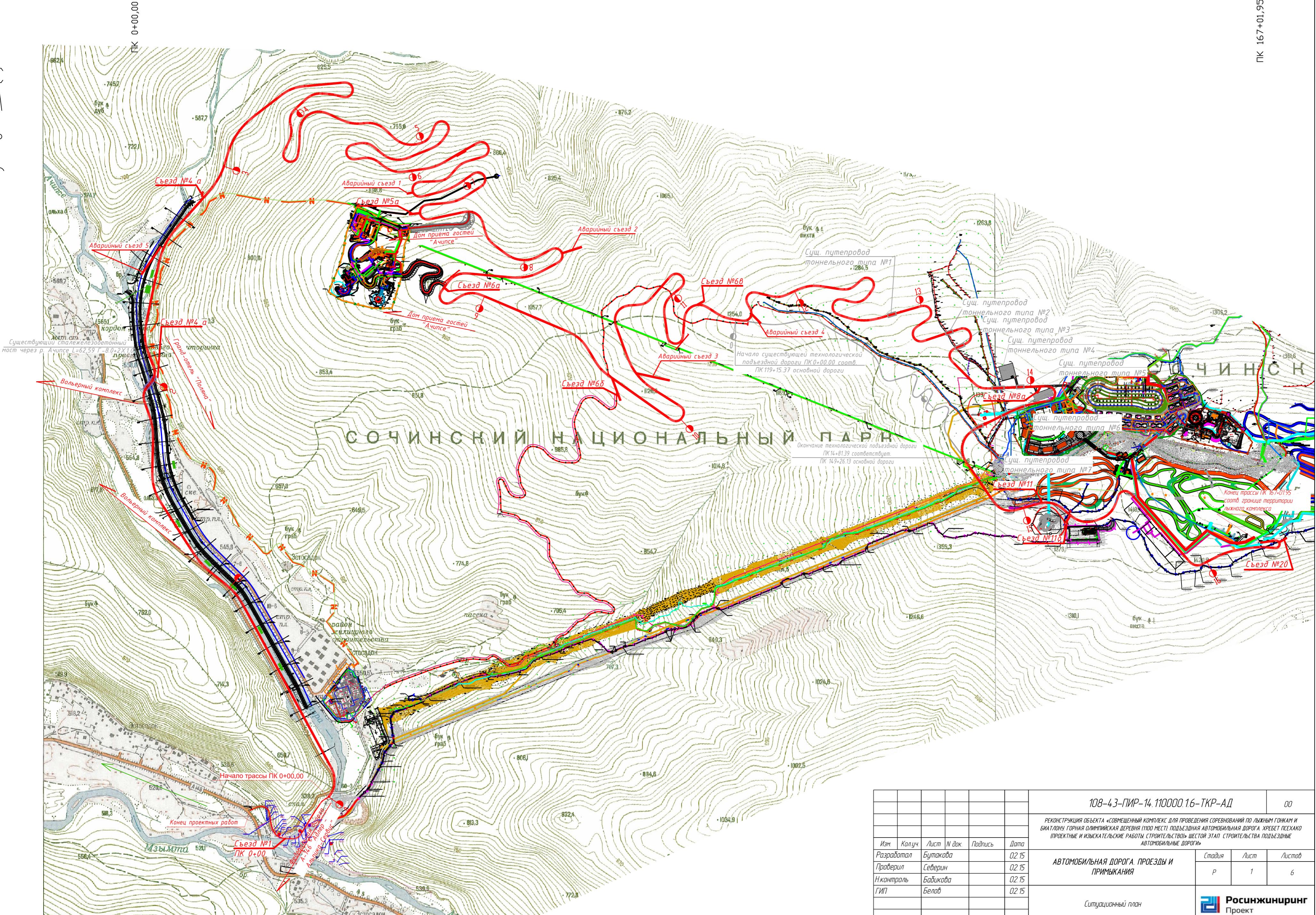
Лист

20

Административное деление	
Землепользователь	Влево
	Вправо

OK 167+01,95

создано учебной версией продукта AutoBESK



					108-43-ПИР-14.110000.1.6-ТКР-АД	00		
					РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «СОВМЕШЕННЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО ЛЫЖНЫМ ГОНКАМ И БИАТЛОНУ ГОРНАЯ ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ (1100 МЕСТ) ПОДЪЕЗДНАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА. ХРЕБЕТ ПСЕХАКО (ПРОЕКТНЫЕ И ИЗЫСКАТЕЛЬСТВЕННЫЕ РАБОТЫ СТРОИТЕЛЬСТВОМ) ШЕСТОЙ ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЪЕЗДНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»			
Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Ботомал	Бутакова			02.15	АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА. ПРОЕЗДЫ И ПРИМЫКАНИЯ	Стадия	Лист	Листов
ерил	Северин			02.15		P	1	6
троль	Бабикова			02.15				
	Белов			02.15	Ситуационный план		Росинжиниринг Проект	

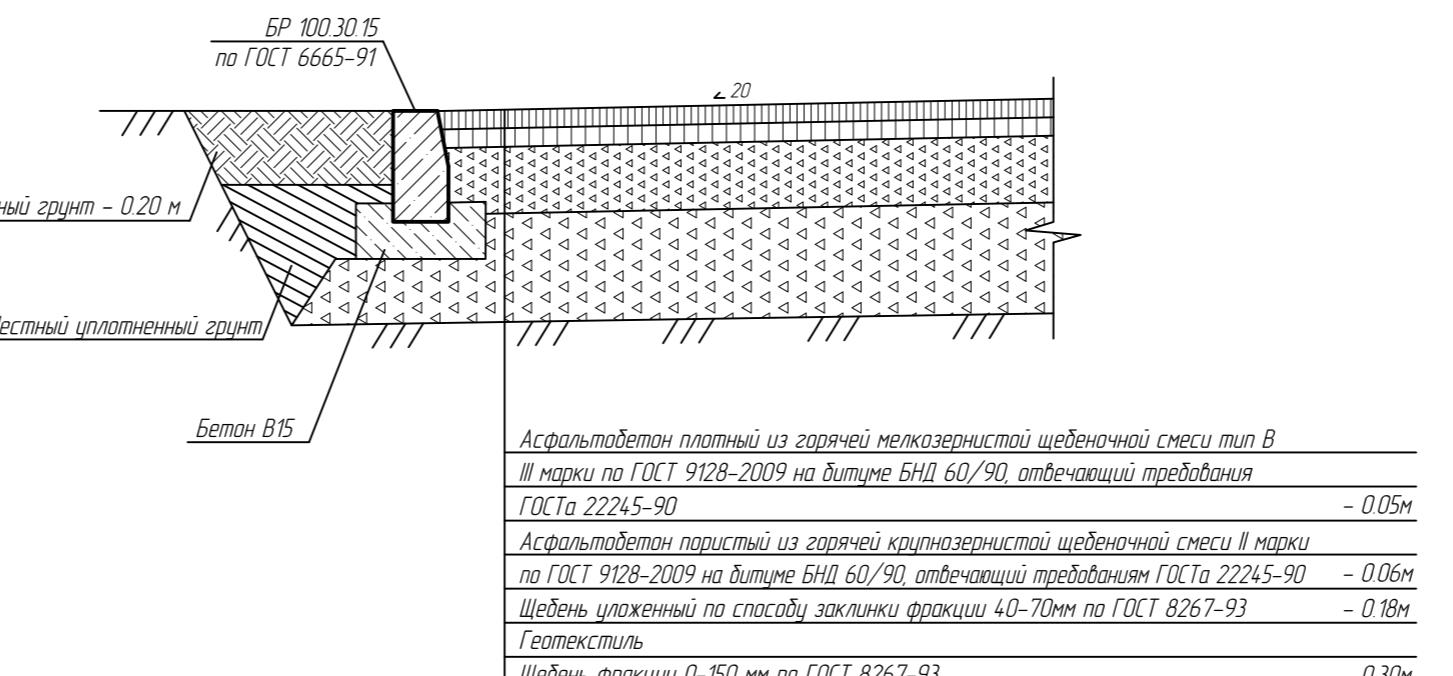
# Экспликация зданий и сооружений

N п.п.	Наименование	Примечания
1	Здание временного пребывания обслуживающего персонала	
2	Шумозащитный экраны	
3	Биотуалет	

## Условные обозначения

Наименование	Обозначения	
	Буквенное	Графическое
Здания:		
- проектируемые		
Дороги, подъезды:		
- проектируемые		
- существующие		
Озеленение		

Конструкция площадки  
М 1:50



## Ведомость объемов работ

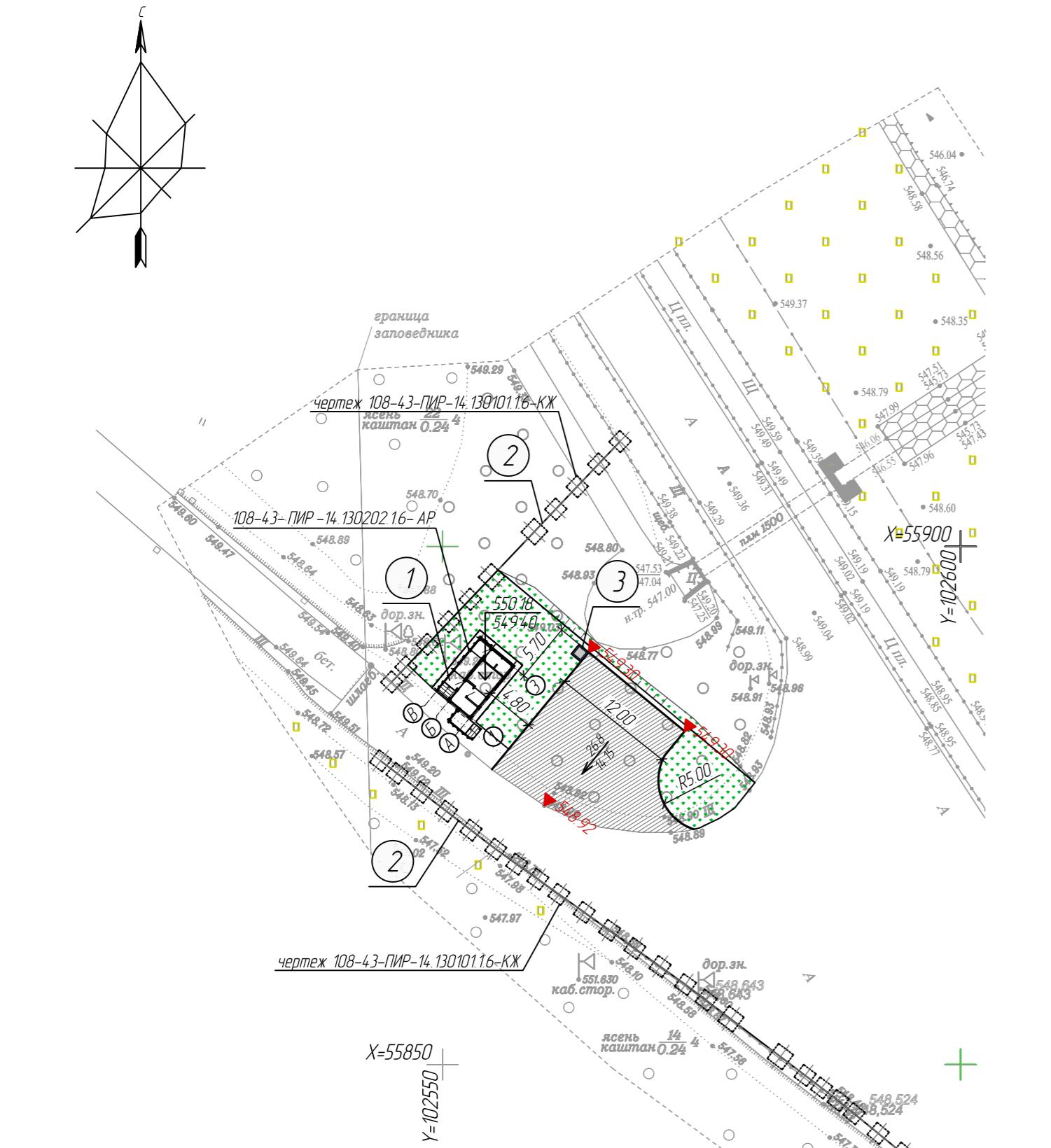
N п.п.	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
<i>I. Подготовительные работы</i>				
1	Снятие плодородного слоя	$m^3$	93	$h=0.2m$
<i>II. Вертикальная планировка</i>				
2	Отсыпка насыпи	$m^3$	115	
3	Планировка полотна и откосов	$m^2$	465	
<i>III. Площадка</i>				
4	Устройство дорожной одежды:	$m^2$	190	
	- мелкозернистый асфальтобетон	$m^2$	190	$h=0.05 m$
	- крупнозернистый асфальтобетон	$m^2$	190	$h=0.06 m$
	- щебень фракции 40-70 мм уложенный по способу заклинки (М800)	$m^3$	34	$h=0.18 m$
	- геотекстиль	$m^2$	190	
	- щебень фракции 0-150 мм (М600)	$m^3$	60	$h=0.30 m$
	- устройство бетонных бортовых камней БР 100.30.15, ГОСТ 6665-91	м.п.	40	
<i>III. Озеленение</i>				
5	Устройство газонов обыкновенных с внесением растительного грунта слоем 0.2м вручную	$m^2$	172	
6	Укрепление откосов посевом трав	$m^2$	28	

108-43-ПИР-14.130202.16-ГП

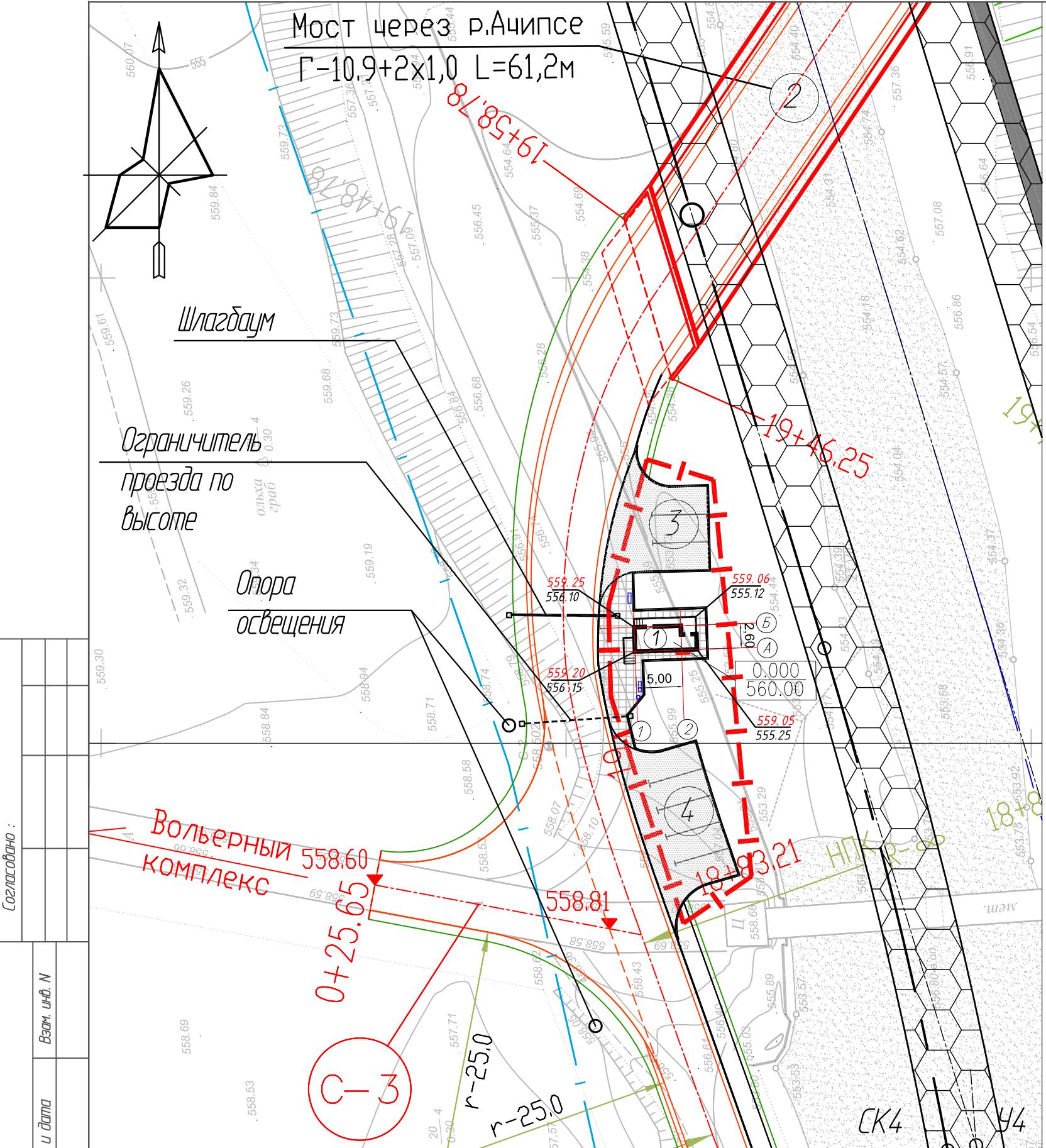
01

Разраб	Клишченко	12.14	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Субботова	12.14	Этапы строительства обслуживающего персонала	План организации рельефа и озеленение М 1:500	Р
Глупец	Фролова	12.14			
Нконтр	Бабикова	12.14			
ГИП	Белов	12.14			

Росинжиниринг  
Проект



Инфо по подл. Падение и дата Взаменка



- Примечания**
- За относительную отметку 0.000 в проекте принята абсолютная отметка 560.00, соответствующая уровню чистого пола здания КПП.
  - Разбивочный чертеж благоустройства территории и размещения элементов малых форм архитектуры см. на листе АС-6.

### ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по плану	Наименование и обозначение	Количество	Площадь, м <sup>2</sup>		Строительн. объем, м <sup>3</sup>
			Квартир	Застройки	
Этажность	Этажи	Зда- ния	Всего	Зда- ния	Всего
1	Контрольно-пропускной пункт	1	1	-	-
2	Мост через р.Ачипсе	-	-	-	-
3	Стоянка спецмашин	-	-	-	-
4	Стоянка автомашин	-	-	-	-

### Координаты углов осей здания

- X=102407.3194 Y=56512.4596
- X=102407.4101 Y=56509.8611
- X=102412.4070 Y=56510.0354
- X=102412.3164 Y=56512.6338

### Баланс территории

N	Наименование	Площадь	
		м <sup>2</sup>	%
1	Площадь участка благоус.	508	100,00
2	Площадь застройки	29,33	5,77
3	Площадь твердых покр.:	247	48,63
3.1	Площадь стоянки спецмашин	79,6	15,67
3.2	Площадь автостоянки	112	22,05
4	Площадь озеленения	231,67	45,60

### Условные обозначения

- Границы участка благоустройства КПП
- Границы Сочинского национального парка
- Проектируемое здание КПП
- Проектируемая автомобильная дорога
- Берегоукрепление реки Ачипсе

01/E108-AC

1	Зам.	1-12	<i>С. Дорога</i>	01.2012
Изм.	Кол.	Лист	Найдок	Подпись
ГИП	Егоров	<i>С. Дорога</i>		11.2011
ГАП	Нигай	<i>С. Дорога</i>		11.2011
Разработ.	Ланасевич	<i>С. Дорога</i>		11.2011
Проверил	Нигай	<i>С. Дорога</i>		11.2011
Н. контр.	Ильенко	<i>С. Дорога</i>		11.2011

"Спортивный комплекс для гребли на байдарках и каноэ с водно-оздоровительным центром (100 мест), подземный транспортный хаб и гостиница (150 номеров). Составляется в соответствии с требованиями технической документации". Шестой этап строительства. Генеральный план КПП. М 1:500.

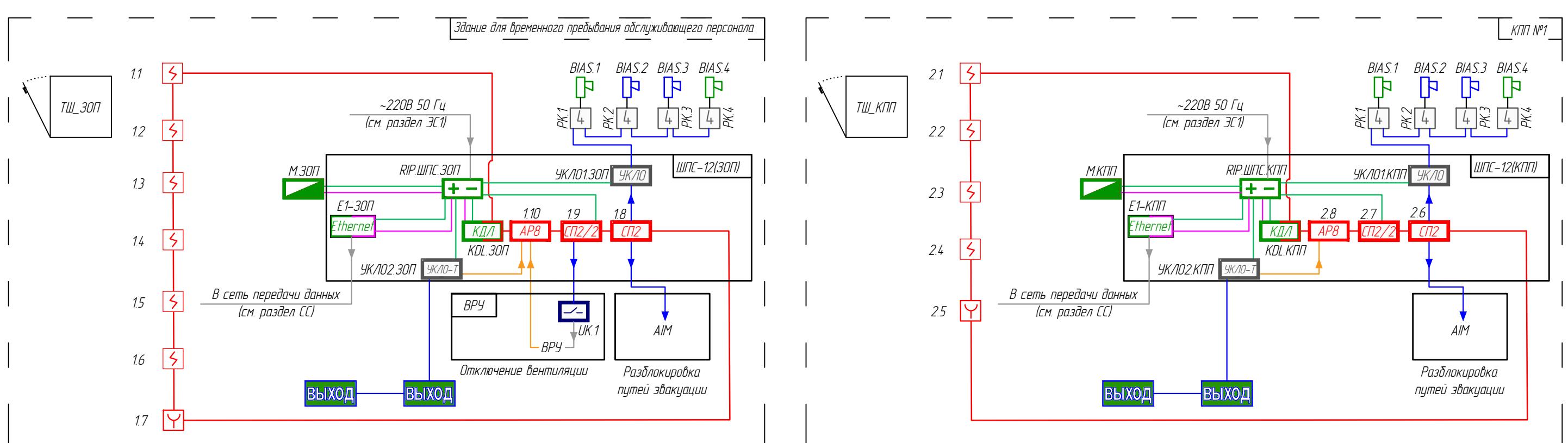
Стадия

Лист

Листов

P 3

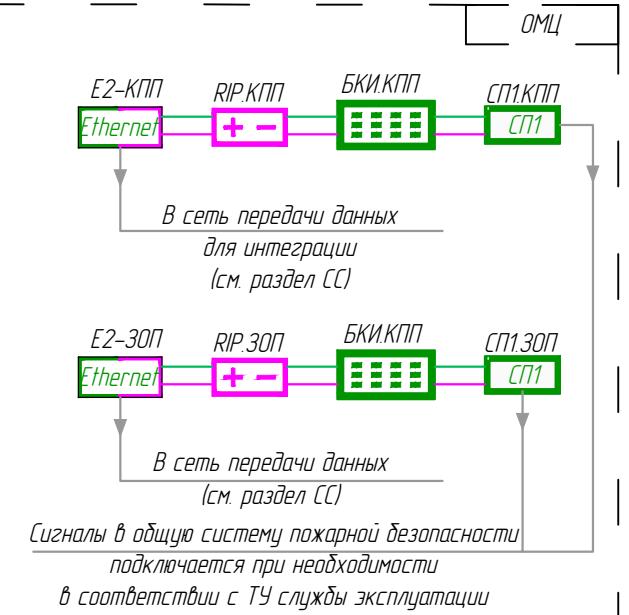
000  
"Инжэздит"'



#### Условные обозначения

- Пульт контроля и управления С2000-М
- Блок питания ШПС-12
- Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КЛД-2И
- Ethernet - Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet С2000-Ethernet
- Блок индикации С2000-БКИ
- Резервированный источник питания РИП-12 испл.54
- Блок сигнально-пусковой С2000-СП2 исп. 2
- Блок сигнально-пусковой С2000-СП2
- Адресный расширитель С2000-АР8
- Устройство коммутационное 12В УК-ВК/05
- Коробка монтажная огнестойкая КМ-0(4к)-IP41
- Звуковой оповещатель ПКИ-1 Иволга
- Оповещатель охранно-пожарный звуковой Маяк-12-ЗМ1-Н1
- Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-04
- Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-ЗАМ испл.01
- Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики ШПС-12
- Световой оповещатель с пиктограммой "Выход" 12В Люкс-12
- Устройство контроля линии оповещения УКЛО
- Устройство контроля линии оповещения УКЛО-Т

- Линия ДПЛС КПСнг-FRLS 1x2x0.75
- Линия питания =12/24В КПСнг-FRLS 1x2x0.75
- Линия интерфейса RS485 КПСнг-FRLS 1x2x0.75
- Линия интерфейса RS232 КПСнг-FRLS 2x2x0.75
- Линия управления КПСнг-FRLS 1x2x0.75
- Линия контроля КПСнг-FRLS 1x2x0.75
- Линии учтенные в смежных разделах



108-43-ПИР-14.100000.14-ПБ2						00
Реконструкция объекта "Сочи олимпийский комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство)" Шестой этап строительства Подъездные автомобильные дороги.						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Прод.	Дата	
Разработал				Жуковская	06.17	
Проверил				Волковадеев	06.17	
Н. Контр				Багликова	06.17	
ГИП				Федячкин	06.17	

Структурная схема



**МЧС РОССИИ**

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ  
ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ**  
**Управление надзорной деятельности  
и профилактической работы**

ул. Дзержинского, 95/1, Краснодар, 350051,  
Телефон: 225-34-04 Факс: 225-34-04 (код 861)

06.09.2017 № 1364 -9-2-5  
На № 01-0/01-836-17 от 02.08.2017

**О предоставлении информации**

Управление надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю, рассмотрев Ваше заявление, в качестве информации сообщает, что ближайшим подразделением федеральной противопожарной службы к объекту: «Реконструкция объекта «Совмещенный комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство)», являются:

1) ПСЧ -14 ФГКУ «10 отряд ФПС по Краснодарскому краю», расположенная по адресу: Краснодарский край, Адлерский район, г. Сочи, п. Красная Поляна, ул. Защитников Кавказа, 5а. Штатная численность части - 37 чел, количество автомобилей – 2 автоцистерны АЦ-40, 1 автомобиль АЦЛ.

2) ПСЧ -12 ФГКУ «10 отряд ФПС по Краснодарскому краю», расположенная по адресу: Краснодарский край, Адлерский район, г. Сочи, ул. Февральская, 2 Штатная численность части - 28 чел, количество автомобилей – 2 автоцистерны АЦ-40, 1 автомобиль АКП.

Одновременно с вышеизложенным, управление надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Краснодарскому краю сообщает, что определение времени прибытия первого пожарного подразделения к месту пожара, при проектировании объектов, должно производиться расчетным путем в соответствии с требованиями СП 11.13130.2009 «Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения», при этом в соответствии с требованием ст. 76 Федерального закона от 22.07.2008 года № 123 – ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», время прибытия первого подразделения пожарной охраны к месту

**Генеральному директору  
АО «РОСИНЖИНИРИНГ»**

**Д.Б. Швайко**

ул. Гельсингфорская, д. 2, лит. А,  
г. Санкт-Петербург, 194044

вызыва в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

Начальник управления

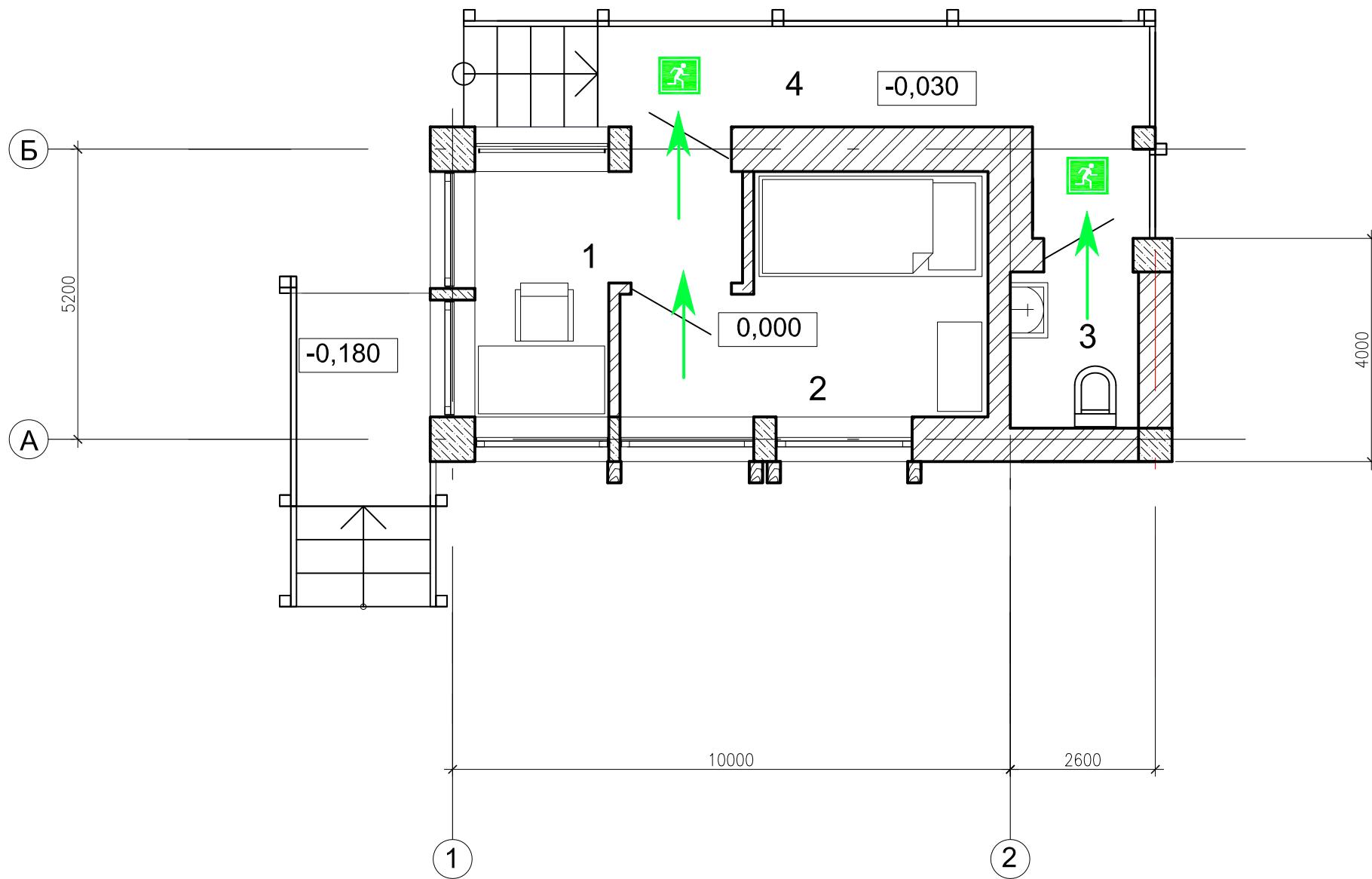


С.А. Симоненко

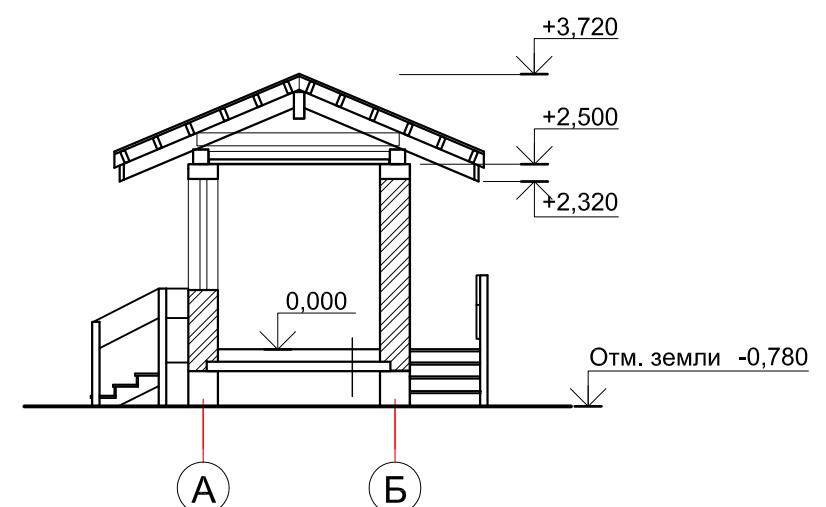
### ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер по плану	Наименование	Площадь
1	Комната охраны	4.9
2	Комната отдыха	6.5
3	Биотуалет	1.47
4	Терраса	5.47

План на отм. 0.000



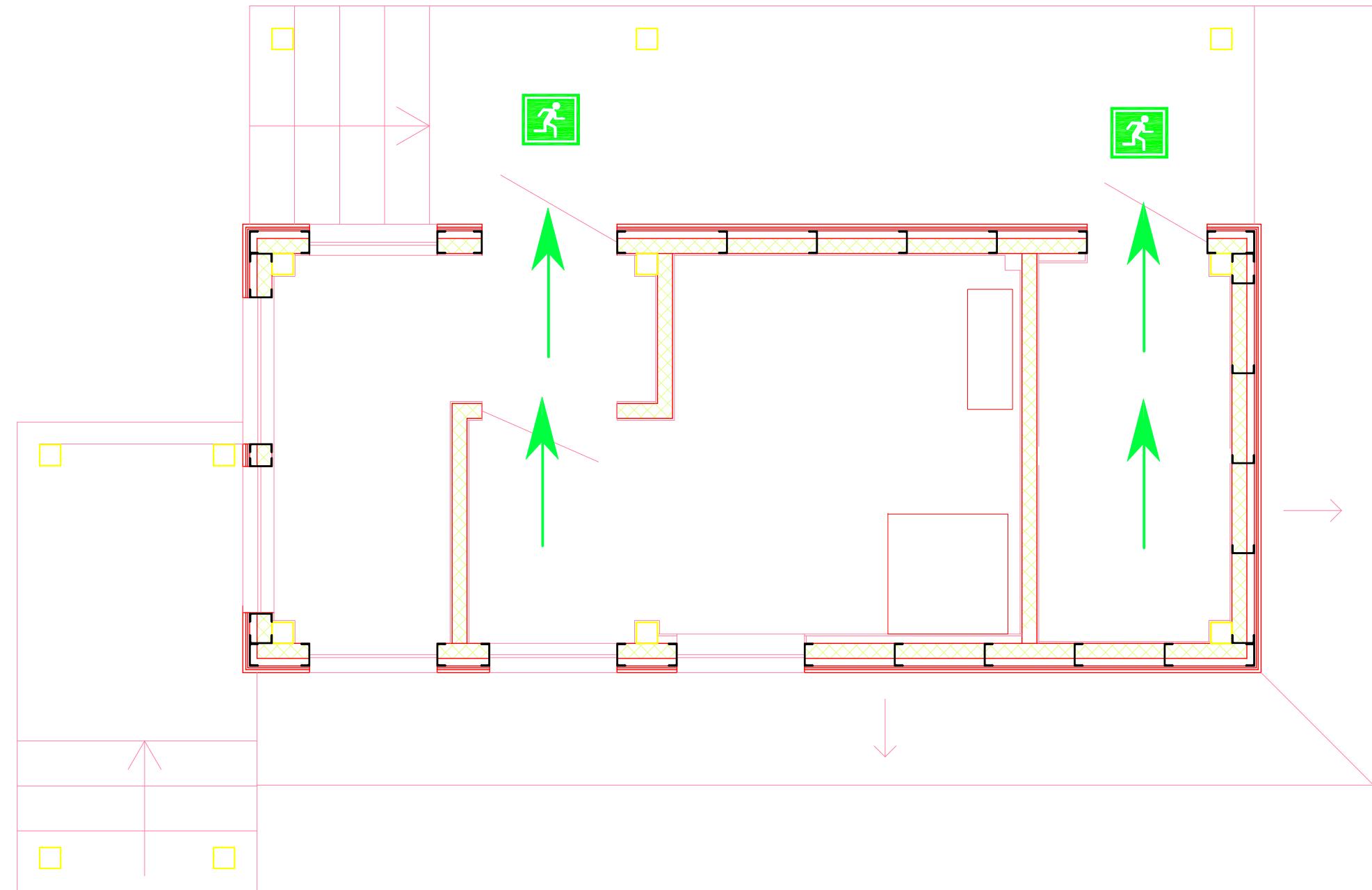
Разрез 1-1



#### Условные обозначения:



						108-43-ПИР-14.100000.2.4-ЛБ1
Реконструкция объекта "Собачинский комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Лехако (проектные и изыскательские работы, строительство)" Шестой этап строительства Подъездные автомобильные дороги.						
Изм.	Кол.	Лист	№ДОК	Подпись	Дата	
2		Зам	312-17	<i>С.А. Марченко</i>	31.10.17	
Разработ.	Калинин					Стадия
Проверил	Табала					Лист
ГИП	Рассолов					Листов
Н. контр.	Нагулович					
Контрольно-пропускной пункт						
П	1	2				
Схема эвакуации						



Согласовано

№ подл. Год и дата Взам. инж. №

Условные обозначения:



108-43-ПИР-14.100000.2.4-ЛБ1

Реконструкция объекта "Сочи олимпийский комплекс для проведения соревнований по лыжным гонкам и биатлону, горная олимпийская деревня (1100 мест), подъездная автомобильная дорога, хребет Псехако (проектные и изыскательские работы, строительство)" Шестой этап строительства Подъездные автомобильные дороги.

Изм.	Кол.	Лист	Н/ок	Подпись	Дата
2	Зам	312-17	<i>Альфапроект</i>	<i>Альфапроект</i>	31.10.17
Разработ. Калинин <i>Альфапроект</i> 10.2017					
Проверил Табала <i>Альфапроект</i> 10.2017					
ГИП Рассолов <i>Альфапроект</i> 10.2017					
Н. контр. Нагулович <i>Альфапроект</i> 10.2017					

Стадия Лист Листов

Здание временного размещения персонала П 2

Схема эвакуации Альфапроект

**Саморегулируемая организация**  
основанная на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной  
документации

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

Землядельческий пер., 4, Москва, 119121, [www.stosp.ru](http://www.stosp.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 присоединений 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



B002366

\*

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

№ 0002367

№ 0002368

№ 0002369

Свидетельство без приложений недействительно.

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 "АЛЬФА ПРОЕКТ"  
имеет Свидетельство**

№	Наименование вида работ
1	<b>1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:</b> 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	<b>2. Работы по подготовке архитектурных решений</b>
3	<b>3. Работы по подготовке конструктивных решений</b>
4	<b>4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b> 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	<b>5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b> 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

<b>№</b>	<b>Наименование вида работ</b>
	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, сноса 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	<b>1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка:</b> 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	<b>2. Работы по подготовке архитектурных решений</b>
3	<b>3. Работы по подготовке конструктивных решений</b>
4	<b>4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b> 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	<b>5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий:</b> 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

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



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. Шамузрафов

М.П.

Объединение  
градостроительного  
планирования  
и проектирования

№ 0002368 \*