

EURO GROUP
ЕВРОГРУПП

ООО «ЕВРОГРУПП СПб»

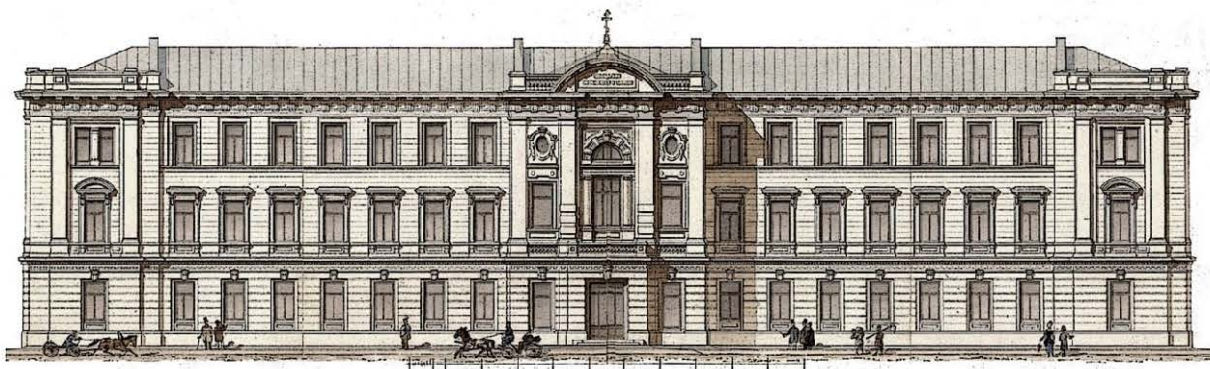
ИНН 7804123132 КПП 781301001 ОГРН 1157847006745 ОКАТО 40273565000
197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова д.23 лит. А пом. 15Н., оф.1

Свидетельство № МРП-1040-2017-7804123132-01 от 13.06.2017

Лицензия № МКРФ от 08.09.2015

«Учебный корпус Северо-Западного института управления – филиала
РАНХиГС по адресу: г.Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект,
д.66, лит. А»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ



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

Подраздел 5. «Сети связи».

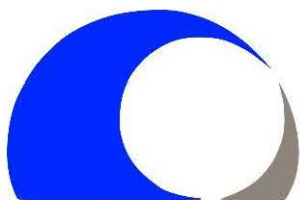
Книга 7. Система часофикации.

ШИФР: ПРК-2018/КО66-ИОС5.7

Том 5.5.7

| Изм. | №док. | Подп. | Дата |
|------|-------|-------|-------|
| 1 | 05-19 | | 05.19 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2018



EURO GROUP
ЕВРОГРУПП

ООО «ЕВРОГРУПП СПб»

ИНН 7804123132 КПП 781301001 ОГРН 1157847006745 ОКАТО 40273565000
197022, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова д.23 лит. А пом. 15Н., оф.1

Свидетельство № МРП-1040-2017-7804123132-01 от 13.06.2017

Лицензия № МКРФ от 08.09.2015

«Учебный корпус Северо-Западного института управления – филиала
РАНХиГС по адресу: г.Санкт-Петербург, Каменноостровский проспект,
д.66, лит. А»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 5. «Сети связи».

Книга 7. Система часофикации.

ШИФР: ПРК-2018/КО66-ИОС5.7

Том 5.5.7

| Изм. | №док. | Подп. | Дата |
|------|-------|-------|-------|
| 1 | 05-19 | | 05.19 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

ЗАКАЗЧИК: РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ООО «ЕВРОГРУПП СПб»

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ №02/04-18/0373100037618000042 от 27.07.2018г.
КОНТРАКТ:

Генеральный директор _____ Кокорина Д. О.
(личная подпись Кокорина Д.О.)

Главный инженер проекта _____ Дружинин В. П.
(личная подпись Дружинин В.П.)

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2018

Содержание тома 5.7

| Обозначение | Наименование | Примечания |
|-------------------------|---|------------|
| ПРК-2018/КО66-ИОС5.7-С | Содержание тома | |
| ПРК-2018/КО66-ИОС5.7-СП | Состав проектной документации | |
| ПРК-2018/КО66-ИОС5.7.ТЧ | Текстовая часть | |
| ПРК-2018/КО66-ИОС5.7 | Графическая часть | |
| | Лист 1. 1 этаж. План сетей часофикации | |
| | Лист 2. 2 этаж. План сетей часофикации | |
| | Лист 3. 3 этаж. План сетей часофикации | |
| | Лист 4. Техподполье. План сетей часофикации | |
| | Лист 5. Структурная схема системы часофикации | |
| ПРК-2018/КО66-ИОС5.7-СО | Спецификация на оборудование и материалы | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|-------------|--------------|--------------|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Изм. № | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|------|-------|-------|----------|-------------------------------|---------------------|------|--------|
| | | | | | | ПРК-2018/КО66-ИОС5.7-С | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | Содержание тома 5.7 | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | Евтюгин | | | | 08.02.19 | | П | 1 | 1 |
| ГАП | Ридер | | | | 12.18 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н. контр | Жданов | | | | 12.18 | | ООО «ЕВРОГРУПП СПб» | | |
| ГИП | Дружинин | | | | 12.18 | | | | |

| СОСТАВ ПРОЕКТА | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------------|---|------------|---------|------|---------------------|------|--------|--|
| № тома | Обозначение | Наименование | Примечание | | | | | | |
| | | Раздел 1. Пояснительная записка. | | | | | | | |
| 1 | ПРК-2018/КО66– ПЗ | Книга 1. Пояснительная записка. | Изм.3 | | | | | | |
| | | Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка. | | | | | | | |
| 2 | ПРК-2018/КО66– ПЗУ | Книга 1. Схема планировочной организации земельного участка. | Изм.4 | | | | | | |
| | | Раздел 3. Архитектурные решения. | | | | | | | |
| 3.1 | ПРК-2018/КО66– АР1 | Книга 1. Архитектурные решения. Проект приспособления для современного использования. | Изм.3 | | | | | | |
| 3.2 | ПРК-2018/КО66– АР2 | Книга 2. Архитектурные решения. Фасады. | Изм.2 | | | | | | |
| 3.3 | ПРК-2018/КО66– АР3 | Книга 3. Архитектурные решения. Исторические столлярные заполнения. | Изм.2 | | | | | | |
| 3.4 | ПРК-2018/КО66– АР4 | Книга 4. Архитектурные решения. Козырьки. Ограда. | | | | | | | |
| 3.5 | ПРК-2018/КО66– АР5 | Книга 5. Архитектурные решения. Исторические интерьеры. | Изм.2 | | | | | | |
| | | Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения. | | | | | | | |
| 4.1 | ПРК-2018/КО66-КР1 | Книга 1. Конструктивные и объемно-планировочные решения. | Изм.3 | | | | | | |
| 4.2 | ПРК-2018/КО66– КР2 | Книга 2. Расчеты. | Изм.3 | | | | | | |
| | | Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений: | | | | | | | |
| | | Подраздел 1. «Система электроснабжения»; | | | | | | | |
| 5.1.1 | ПРК-2018/КО66– ИОС1.1 | Книга 1. Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение. | Изм.2 | | | | | | |
| | | Подраздел 2. «Система водоснабжения»; | | | | | | | |
| 5.2.1 | ПРК-2018/КО66– ИОС2.1 | Книга 1. Сети водоснабжения. | Изм.4 | | | | | | |
| | | Подраздел 3. «Система водоотведения»; | | | | | | | |
| 5.3.1 | ПРК-2018/КО66– ИОС3.1 | Книга 1. Сети водоотведения. | Изм.3 | | | | | | |
| | | Подраздел 4. «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»; | | | | | | | |
| 5.4.1 | ПРК-2018/КО66– ИОС4.1 | Книга 1. Отопление, вентиляция и кондиционирование | Изм.3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | ПРК-2018/КО66-СП | | | | | | | |
| Изм. | К.ол. уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| ГАП | | Риедер | | | | | | | |
| ГИП | | Дружинин | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | Смирнова | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Состав проекта | | | | | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | | | | | П | 1 | 4 | |
| | | | | | | ООО «ЕВРОГРУПП СПб» | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-------------------------|--|---|--|------------------|--|------------|--|------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| № тома | | Обозначение | | Наименование | | | | Примечание | | | |
| | | | | воздуха, тепловые сети. | | | | | | | |
| | | | | Подраздел 5. «Сети связи»; | | | | | | | |
| 5.5.1.1 | | ПРК-2018/КО66– ИОС5.1.1 | | Книга 1.1. Система охранной сигнализации. | | | | Изм.2 | | | |
| 5.5.1.2 | | ПРК-2018/КО66– ИОС5.1.2 | | Книга 1.2. Система охранного телевидения. | | | | Изм.2 | | | |
| 5.5.2 | | ПРК-2018/КО66– ИОС5.2 | | Книга 2. Комплексная система безопасности. Система контроля и управления доступом. | | | | Изм.3 | | | |
| 5.5.3 | | ПРК-2018/КО66– ИОС5.3 | | Книга 3. Эфирное телевидение. Интерактивное телевидение. | | | | Изм.2 | | | |
| 5.5.4 | | ПРК-2018/КО66– ИОС5.4 | | Книга 4. Структурированные кабельные сети. Система телефонизации. | | | | Изм.3 | | | |
| 5.5.5 | | ПРК-2018/КО66– ИОС5.5 | | Книга 5. Система синхронного перевода и звукоусиления речи | | | | | | | |
| 5.5.6 | | ПРК-2018/КО66– ИОС5.6 | | Книга 6. Радиотрансляционная сеть. | | | | Изм.2 | | | |
| 5.5.7 | | ПРК-2018/КО66– ИОС5.7 | | Книга 7. Система часофикации. | | | | Изм.1 | | | |
| 5.5.8 | | ПРК-2018/КО66– ИОС5.8 | | Книга 8. Система комплексной автоматизации и диспетчеризации инженерных систем. | | | | Изм.1 | | | |
| | | | | Подраздел 6. «Технологические решения». | | | | | | | |
| 5.6.1 | | ПРК-2018/КО66– ИОС6.1 | | Книга 1. Технологические решения. | | | | Изм.3 | | | |
| 5.6.2 | | ПРК-2018/КО66– ИОС6.2 | | Книга 2. Вертикальный транспорт. | | | | Изм.1 | | | |
| | | | | Раздел 6. Проект организации строительства. | | | | | | | |
| 6 | | ПРК-2018/КО66– ПОС | | Книга 1. Проект организации строительства | | | | Изм.3 | | | |
| | | | | Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства. | | | | | | | |
| 7 | | ПРК-2018/КО66– ПОД | | Книга 1. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства | | | | Изм.4 | | | |
| | | | | Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. | | | | | | | |
| 8 | | ПРК-2018/КО66– ООС1 | | Книга 1. Мероприятия по охране окружающей среды. | | | | Изм.3 | | | |
| | | | | Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. | | | | | | | |
| 9.1 | | ПРК-2018/КО66– ПБ1 | | Книга 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. | | | | Изм.4 | | | |
| 9.2 | | ПРК-2018/КО66– ПБ2 | | Книга 2. Система оповещения и управления эвакуацией. | | | | Изм.1 | | | |
| 9.3 | | ПРК-2018/КО66– ПБ3 | | Книга 3. Система автоматической пожарной сигнали- | | | | Изм.2 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | Подп. и дата | | Инв. № подл. | | ПРК-2018/КО66-СП | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 2 |
| | | | | | | | | | | | |
| Изм. | | Кол. уч. | | Лист | | № док. | | Подпись | | Дата | |

| № тома | Обозначение | Наименование | | | | Примечание |
|------------------|-------------------------|---|--------|---------|------|------------|
| | | защиты. | | | | |
| 9.4 | ПРК-2018/КО66– ПБ4 | Книга 4. Система автоматизации противопожарной защиты. | | | | Изм.2 |
| 10 | ПРК-2018/КО66– ОДИ | Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. | | | | Изм.2 |
| 10.1 | ПРК-2018/КО66– ЭЭ | Раздел 10.1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов. | | | | |
| 10.2 | ПРК-2018/КО66– ТБЭ | Раздел 10.2. Требования по обеспечению безопасной эксплуатации объектов культурного наследия. | | | | |
| | | Раздел 11. Сметная документация. | | | | |
| 11.1 | ПРК-2018/КО66– СМ1 | Книга 1. Пояснительная записка. | | | | Изм.2 |
| 11.2 | ПРК-2018/КО66– СМ2 | Книга 2. Сводный сметный расчет. | | | | Изм.2 |
| 11.3 | ПРК-2018/КО66– СМ3 | Книга 3. Объектные и локальные сметы. | | | | Изм.2 |
| 11.4 | ПРК-2018/КО66– СМ4 | Книга 4. Прайсы. | | | | Изм.2 |
| 11.5 | ПРК-2018/КО66– СМ5 | Книга 5. Ведомости объемов работ. | | | | Изм.2 |
| 11.6 | ПРК-2018/КО66– СМ6 | Книга 6. Ведомости оборудования. | | | | Анулл. |
| | | Раздел 12. Иная документация. | | | | |
| | | Подраздел 1. «Предварительные работы» | | | | |
| 12.1.1 | ПРК-2018/КО66 – ПИ1.1 | Книга 1. Предварительные исследования | | | | |
| 12.1.2 | ПРК-2018/КО66 – ФФ1.2 | Книга 2. Фотофиксация до начала производства работ | | | | |
| | | Подраздел 2. «Комплексные научные исследования». | | | | |
| 12.2.1 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.1 | Книга 1. Историко-библиографические исследования. | | | | |
| 12.2.2.1 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.2.1 | Книга 2.1 Обмерные чертежи. Планы. Разрезы. | | | | |
| 12.2.2.2 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.2.2 | Книга 2.2 Обмерные чертежи. Фасады. Детали. | | | | |
| 12.2.3 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.3 | Книга 3. Обмерные чертежи. Интерьеры. | | | | |
| 12.2.4.1 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.4.1 | Книга 4.1 Обмерные чертежи. Столярные заполнения. Двери. | | | | |
| 12.2.4.2 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.4.2 | Книга 4.2 Обмерные чертежи. Столярные заполнения. Окна. | | | | |
| 12.2.5 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.5 | Книга 5. Технический отчет по обследованию строи- | | | | Зам.3 |
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| ПРК-2018/КО66-СП | | | | | | Лист |
| | | | | | | 3 |

| № тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|---------|------------------------|---|------------|
| | | тельных конструкций и оценке технического состояния. | |
| 12.2.6 | ПРК-2018/КО66 – КНИ2.6 | Книга 6. Технический отчет о выполненных инженерно-геодезических изысканиях. | Изм.1 |
| 12.2.7 | ПРК-2018/КО66 – КНИ2.7 | Книга 7. Техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях. | Изм.1 |
| 12.2.8 | ПРК-2018/КО66 – КНИ2.8 | Книга 8. Отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. | Изм.2 |
| 12.2.9 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.9 | Книга 9.Технический отчет по комплексному обследованию состояния строительных материалов фасадов и интерьера здания | |
| 12.2.10 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.10 | Книга 10. Технологические методики реставрации . | Изм.1 |
| 12.2.11 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.11 | Книга 11. Технический отчет о выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях. | Изм.1 |
| 12.2.12 | ПРК-2018/КО66– КНИ2.12 | Книга 12. Обследование вентиляционных каналов, проходящих в капитальных стенах здания | Изм.2 |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. |
| | | |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

ПРК-2018/КО66-СП

Лист

4

Оглавление

| | |
|--------------------------|---|
| Система часофикации..... | 2 |
|--------------------------|---|

| | | |
|-------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|-------|-------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата |
| Разраб. | | Евтюгин | | | 10.18 |
| ГАП | | Ридер | | | 10.18 |
| | | | | | |
| Н. контр | | Жданов | | | 10.18 |
| ГИП | | Дружинин | | | 10.18 |

ПРК-2018/КО66-ИОС5.7-ТЧ

Тестовая часть

| | | |
|---------------------|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 1 | 2 |
| ООО «ЕВРОГРУПП СПб» | | |

Система часофикации

Проектом предусматривается оборудование объекта системой часофикации.

Первичное оборудование часофикации располагается в серверной на 1 этаже.

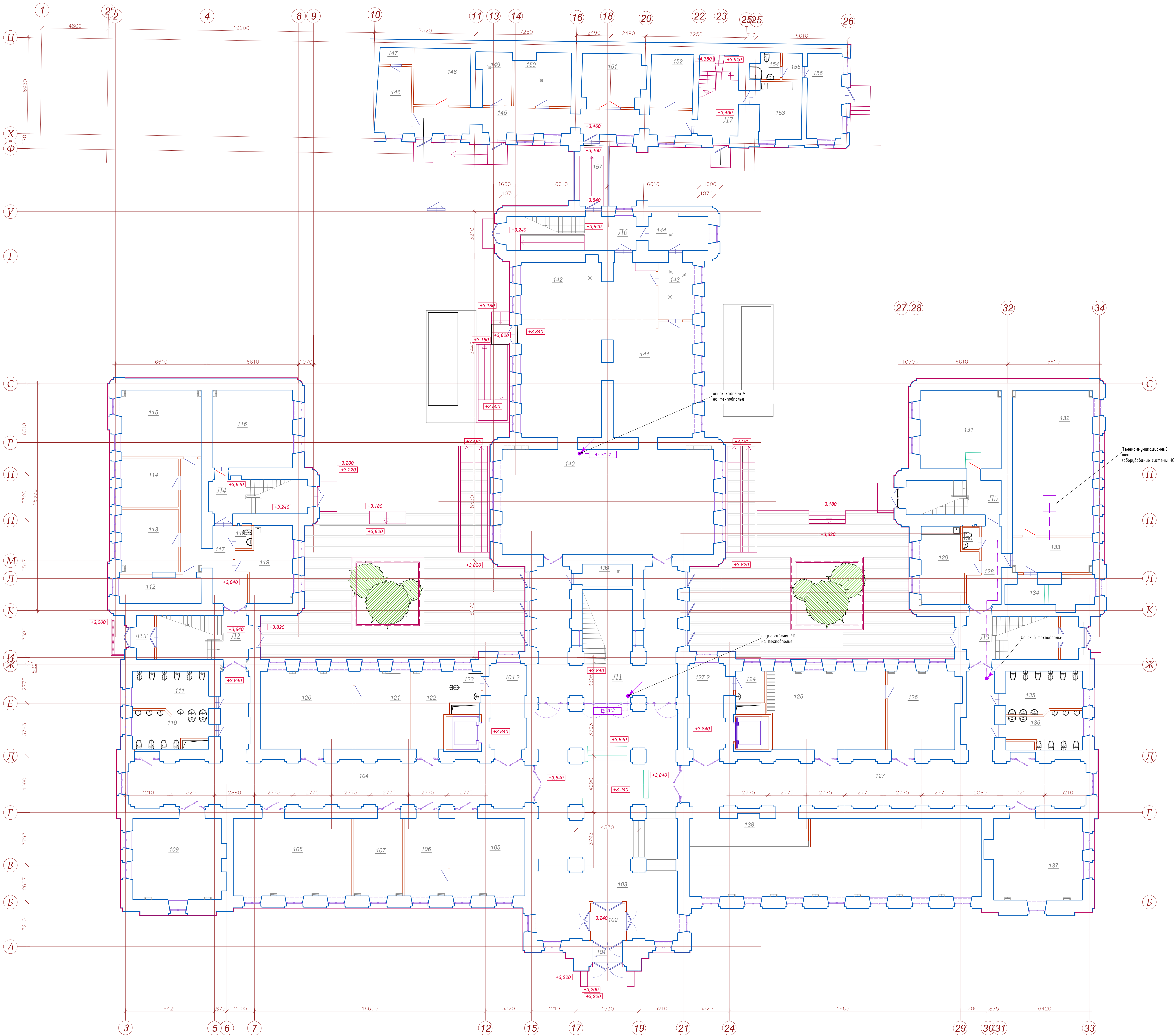
Вторичные часы размещаются в вестибюле и залах учебного корпуса, а также библиотеке. План размещения оборудования часофикации см. ГЧ л.1-3.

Кабельные связи системы часофикации выполняются кабелем связи FTP 4x2x0,5 ZH нз(А)-HF (класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 – П1д.8.2.2.2).

Кабель прокладывается в ПВХ-трубах Д25.

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|-------|-------|------|-------------------------|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | ПРК-2018/КО66-ИОС5.7-ТЧ | | | | 2 |

| Условные обозначения | | | |
|----------------------|----------------------|---|--------------------|
| Условное обозначение | Обозначение на плане | Наименование прибора | Марка оборудования |
| | --- | Части электронные | |
| | | Информационный кабель "Витая пара" (УТР) - система маркировки | |

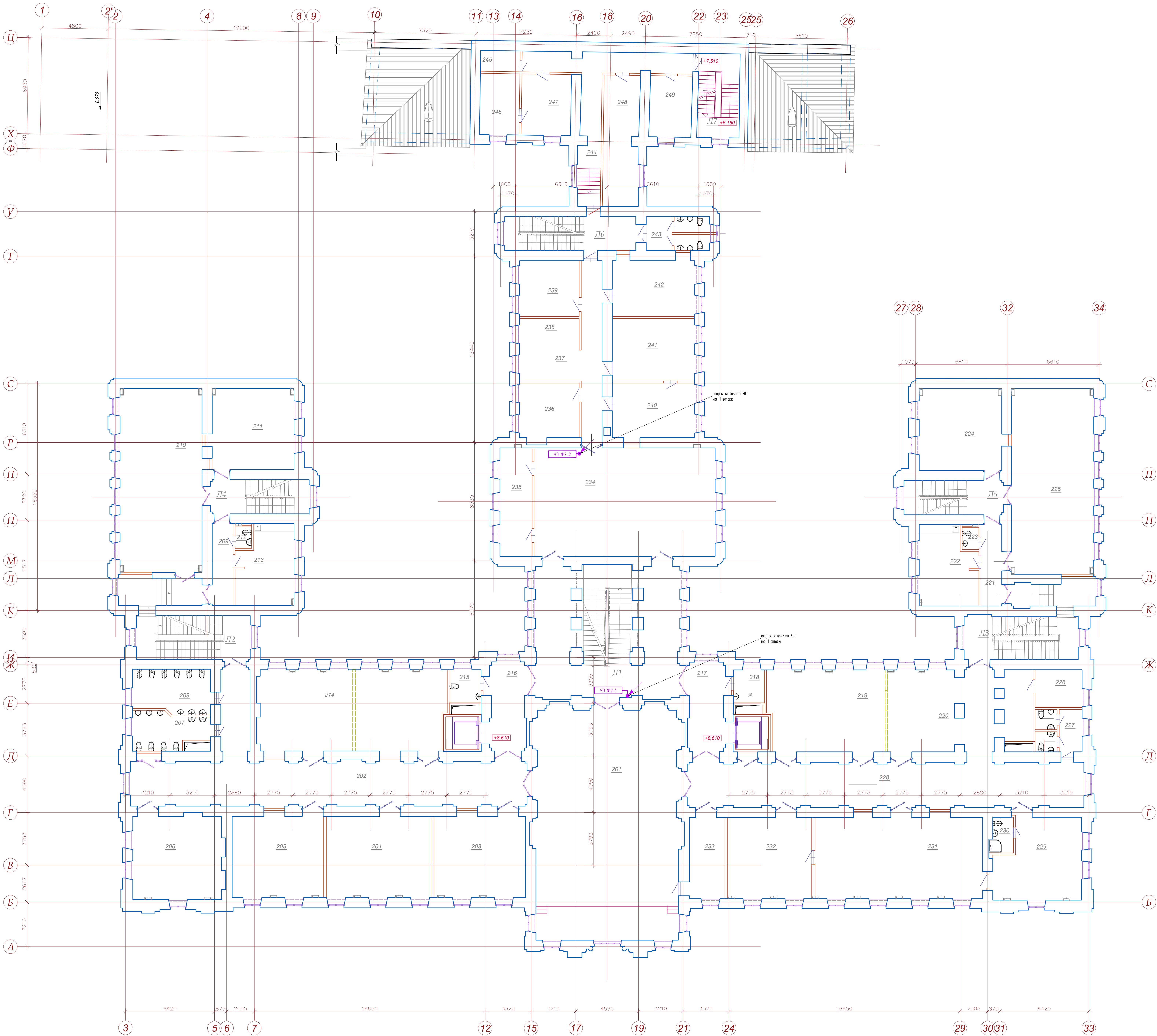


| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|-----------------------|--|----------------|------------------|
| № инв. | Наименование | С проект. м² | Категория по ВПО |
| 1 ЭТАЖ | | 1 680,8 | |
| 101 | Входной тамбур 1 | 2,9 | |
| 102 | Входной тамбур 2 | 6,9 | |
| 103 | Вестибюль с постом охраны №1 | 155,4 | |
| 104 | Коридор | 108,1 | |
| 105 | Отдел 2го высшего | 30,3 | |
| 106 | Кабинет нач. отд. 2го высшего | 18,2 | |
| 107 | Кабинет нач. отд. 1го высшего | 18,2 | |
| 108 | Отдел 1го высшего | 48,6 | |
| 109 | Аудитория на 25 человек | 37,4 | |
| 110 | Санузел мужской | 12,7 | |
| 111 | Санузел женский | 16,1 | |
| 112 | Кладовая коменданта | 11,5 | B4/П-Ia |
| 113 | Кабинет директоров проекта | 18,4 | |
| 114 | Учебно-научный центр | 14,2 | |
| 115 | Зал множительной техники | 27,5 | |
| 116 | ИТП и водомерный узел | 32,2 | |
| 117 | Коридор | 25,4 | |
| 118 | Санузел персонала | 2,2 | |
| 119 | Кабинет коменданта и завхоза | 16,8 | |
| 120 | Учебный отдел | 37,5 | |
| 121 | Нач. и зам. нач. Учебного отдела | 23,6 | |
| 122 | Архив | 13,2 | B1/П-Ia |
| 123 | Санузел для МГН | 5,1 | |
| 104.2 | Лифтовой холл | 16,5 | |
| 127.2 | Лифтовой холл | 16,5 | |
| 124 | Кладовая уборочного инвентаря | 4,8 | B4/П-Ia |
| 125 | Кафедра (пом. преподавателей) | 50,4 | |
| 126 | Кабинет зав. кафедрой | 25,9 | |
| 127 | Коридор | 108,3 | |
| 128 | Коридор | 12,0 | |
| 129 | Персонал службы эксплуатации | 17,0 | |
| 130 | Санузел персонала | 2,2 | |
| 131 | ГРЩ | 32,8 | |
| 132 | Серверная | 60,1 | |
| 133 | Кабинет инженеров ИТ | 14,6 | |
| 134 | Кладовая службы ЭТУ | 10,3 | |
| 135 | Санузел женский | 16,2 | |
| 136 | Санузел мужской | 13,1 | |
| 137 | Аудитория на 25 человек | 37,6 | |
| 138 | Гардероб студентов на 1242 места | 118,0 | |
| 139 | Пом. времен. хран. мусора, бачков | 5,7 | B4/П-Ia |
| 140 | Буфет | 115,4 | |
| 141 | Обеденный зал с раздаточной | 97,7 | |
| 142 | Помещение хранения, расфасовки и подготовки продуктов к реализации | 38,9 | Д |
| 143 | Моечная столовой посуды | 10,4 | Д |
| 144 | Камера врем. хранения отходов | 10,5 | Д |
| 145 | Технологический коридор | 35,0 | |
| 146 | Гардероб персонала | 12,1 | |
| 147 | Санузел и душевая персонала | 2,8 | |
| 148 | Кладовая сыпучих продуктов | 16,7 | B3/П-Ia |
| 149 | Мойка тары | 8,8 | Д |
| 150 | Помещение холодильных камер | 15,0 | Д |
| 151 | Кладовая напитков | 16,6 | B3/П-Ia |
| 152 | Кладовая инвентаря и бельевая | 11,8 | B4/П-Ia |
| 153 | Комната отдыха персонала | 12,6 | |
| 154 | Санузел персонала | 3,7 | |
| 155 | Шлюз | 2,8 | |
| 156 | Пост охраны №2 | 15,2 | |
| 157 | Коридор | 10,4 | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------|-------|-------|-------|---|--|--|--|
| ПРК-2018/КО66- ИОСБ.Т-ГЧ | | | | | | | | | |
| Филиал РАНГ-ГЧ - Северо-Западный институт управления Санкт-Петербурга, Карамзинской пр., д. 66, лит. А | | | | | | | | | |
| Изм. | 05-19 | - | зам. | 25.18 | 25.18 | Реконструкция в режиме разработки с использованием и сохранением информации | | | |
| Разработчик | А.А. Печенин | 25.18 | 25.18 | 25.18 | 25.18 | Филиал Северо-Западного института управления - филиал РАНГ-ГЧ | | | |
| ГАП | М.А. Рыбин | 25.18 | 25.18 | 25.18 | 25.18 | 1 этаж. План сетей часовой маркировки | | | |
| ГИП | В.П. Дроздов | 25.18 | 25.18 | 25.18 | 25.18 | 000 "СЕРГОПРОМ-СПб" | | | |
| Инженер | | | | | | | | | |

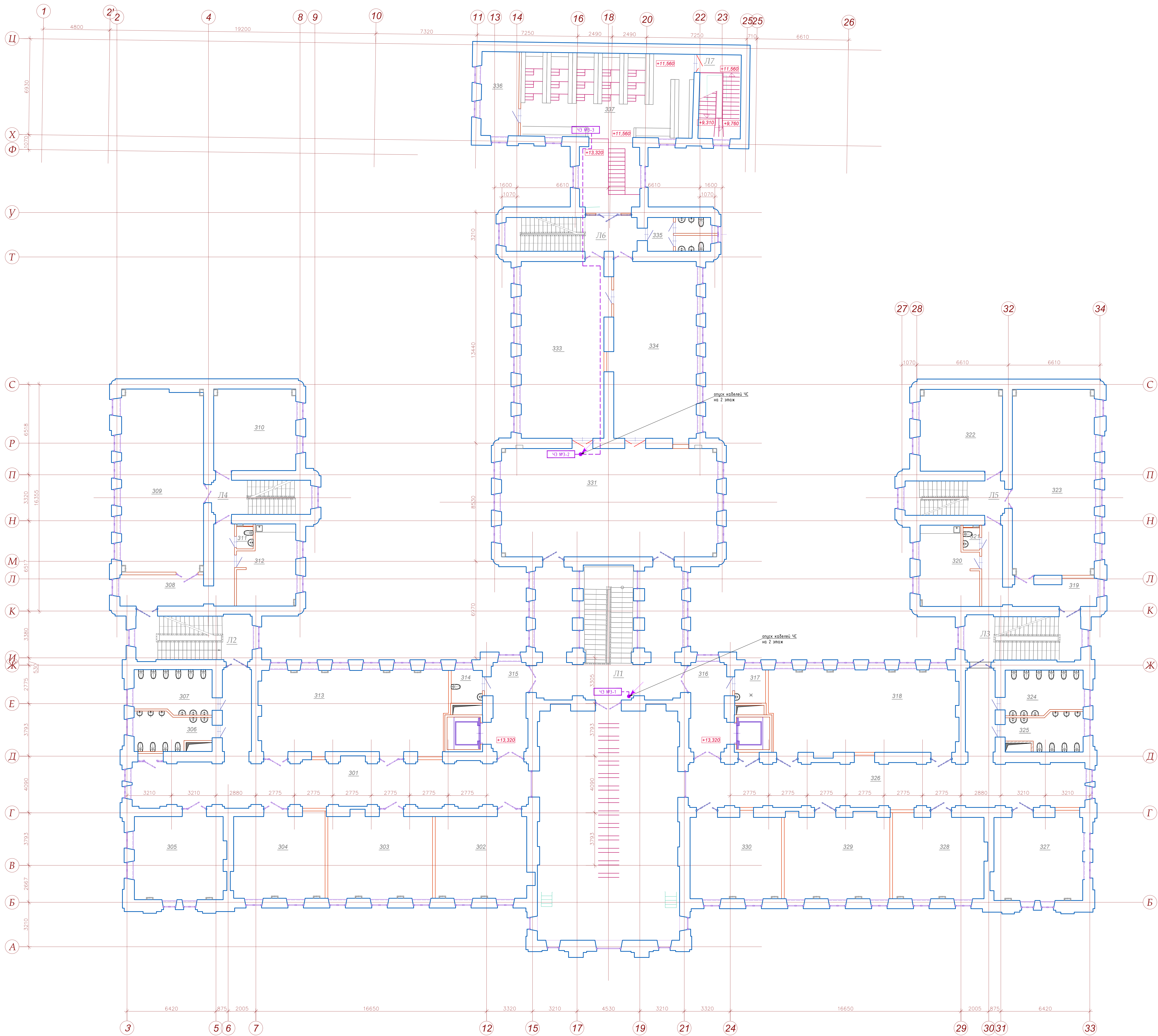
| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | | | |
|----------------------|----------------------|---|--------------------|
| Условное обозначение | Обозначение на плане | Наименование прибора | Марка оборудования |
| | --- | Части электронные | |
| | --- | Информационный кабель "Витая пара" (УТР) - система маркировки | |

| ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ | | | |
|-----------------------|-------------------------------|----------------|------------------|
| № пом. | Наименование | Площадь, м² | Категория по ВПО |
| 2 ЭТАЖ | | 1 640,4 | |
| 201 | Аудитория на 174 места | 170,4 | |
| 202 | Коридор | 104,4 | |
| 203 | Аудитория на 25 мест | 38,7 | |
| 204 | Аудитория на 25 мест | 44,3 | |
| 205 | Аудитория на 25 мест | 38,7 | |
| 206 | Аудитория на 25 мест | 38,4 | |
| 207 | Санузел мужской | 13,4 | |
| 208 | Санузел женский | 17,3 | |
| 209 | Коридор | 8,9 | |
| 210 | Аудитория на 50 мест | 78,5 | |
| 211 | Аудитория на 25 мест | 34,6 | |
| 212 | Санузел персонала | 2,2 | |
| 213 | Преподавательская | 22,5 | |
| 214 | ПГ аудитория на 50 мест | 79,3 | |
| 215 | Санузел для МПН | 5,4 | |
| 216 | Лифтовой холл | 16,6 | |
| 217 | Лифтовой холл | 17,0 | |
| 218 | Кладовая уборочного инвентаря | 5,3 | B4/П-1а |
| 219 | Переговорная | 51,4 | |
| 220 | Кофе-холл | 55,8 | |
| 221 | Коридор | 8,9 | |
| 222 | Преподавательская | 22,5 | |
| 223 | Санузел персонала | 2,2 | |
| 224 | Аудитория на 25 мест | 35,1 | |
| 225 | Аудитория на 50 мест | 79,1 | |
| 226 | Помещение персонала | 9,2 | |
| 227 | Санузел персонала | 9,6 | |
| 228 | Коридор | 91,3 | |
| 229 | Комната отдыха | 33,7 | |
| 230 | Санузел при комнате отдыха | 4,1 | |
| 231 | Кабинет директора | 70,6 | |
| 232 | Приемная директора | 35,4 | |
| 233 | Препараторская | 15,0 | |
| 234 | Зал ученого совета | 102,2 | |
| 235 | Аппаратная | 18,0 | |
| 236 | Кабинет 2 заместителя декана | 16,9 | |
| 237 | Коридор | 29,0 | |
| 238 | Приемная деканата | 9,8 | |
| 239 | Кабинет 3 заместителя декана | 17,3 | |
| 240 | Переговорная деканата | 23,4 | |
| 241 | Кабинет декана | 26,8 | |
| 242 | Кабинет 1 заместителя декана | 23,9 | |
| 243 | Санузел персонала | 10,4 | |
| 244 | Коридор здравпункта | 36,2 | |
| 245 | Санузел персонала | 3,5 | |
| 246 | Пропелудная | 10,1 | |
| 247 | Здрав. пункт | 15,7 | |
| 248 | Кабинет на 2 чел. с архивом | 24,0 | |
| 249 | Кабинет на 2 чел. | 13,4 | |



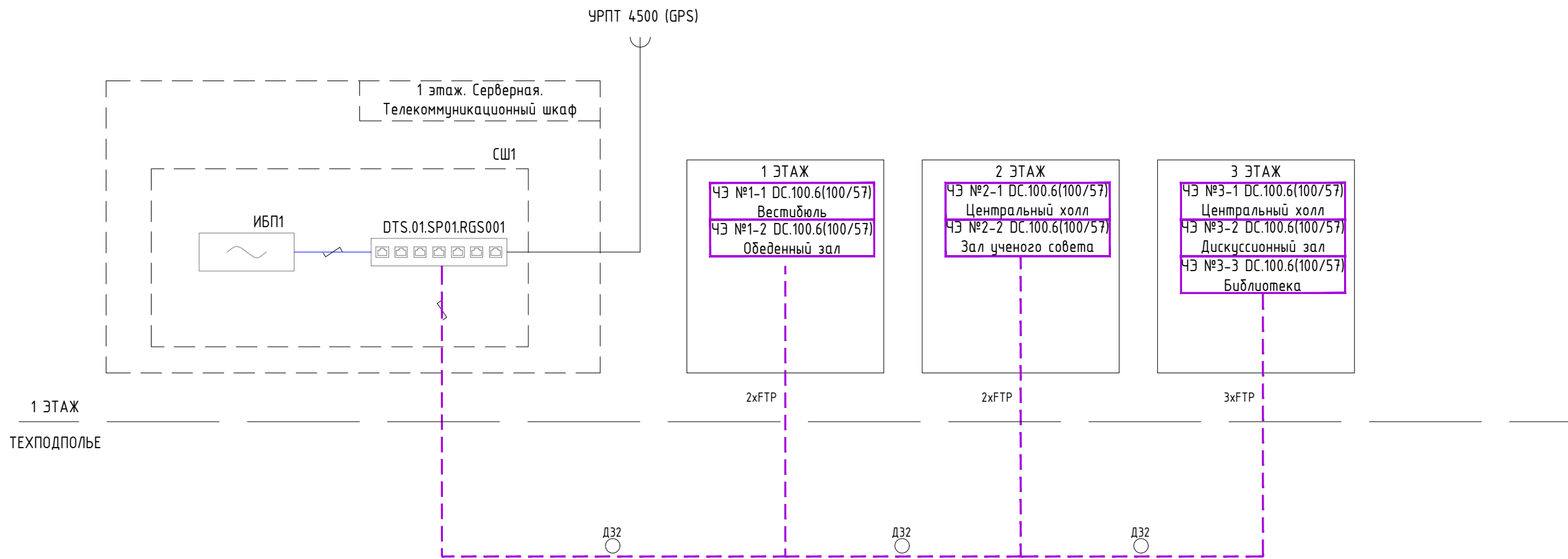
| | | | | | | | | | |
|---|---------------|-------|--------------|-------|------|--------------------|------|--------|--|
| ПРК-2018/К066- ИОС.Т-ГЧ | | | | | | | | | |
| Филиал РАН ИГС - Северо-Западный институт управления Санкт-Петербурга, Карменостроительский пр., д. 66, лит. А | | | | | | | | | |
| Изм. | 05-19 | - | Зак. | 25.18 | Дата | | | | |
| Разработчик | А.А. Пискарев | 25.18 | Проверка | 25.18 | Дата | | | | |
| ГАП | М.А. Рыбин | 25.18 | Согласование | 25.18 | Дата | | | | |
| ГИП | В.П. Дружинин | 25.18 | Согласование | 25.18 | Дата | | | | |
| Исполнитель | | | | 25.18 | Дата | | | | |
| 2 этаж. План сетей члорификации | | | | | | Специальность | Лист | Листов | |
| | | | | | | П | 2 | - | |
| | | | | | | ООО "СЕРВИС-СТРОЙ" | | | |

| УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ | | | |
|----------------------|----------------------|---|--------------------|
| Условное обозначение | Обозначение на плане | Наименование прибора | Марка оборудования |
| | --- | Часы электронные | |
| | | Информационный кабель "Витая пара" (ШТР) - система маркировки | |
| | | | |






| | | | | | | | | | |
|---|---------------|------|-------|---------|-------|--|---------------------|------|--------|
| ПРК-2018/К066- ИОС.Т-ГЧ | | | | | | | | | |
| Филиал РАМГ-ГС - Северо-Западный институт управления Санкт-Петербурга, Карменюстровский пр., д. 66, лит. А | | | | | | | | | |
| 1 | 05-19 | - | зак | Подпись | Дата | Рекомендуется в режиме разработки с присоединением к собранному устройству "Учебный журнал. Северо-Западный институт управления - филиал РАМГ-ГС" | | | |
| Изм. | Колонт. | Лист | Всего | Подпись | Дата | | | | |
| Разработчик | А.А. Пискарев | | | | 12.18 | | | | |
| ГАП | М.А. Рыбин | | | | 12.18 | | | | |
| ГИП | В.П. Дружинин | | | | 12.18 | | | | |
| Исполнитель | | | | | 12.18 | 3 этаж. План сетей маркировки | | | |
| | | | | | | | Специал. | Лист | Листов |
| | | | | | | | П | 3 | - |
| | | | | | | | ООО "СВРОГРУПП-СПб" | | |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Взам. инв. № | | | |
| Подп. и дата | | | |
| Инв. № подл. | | | |



- Примечания:
- В качестве сетевого кабеля применить FTP 4х2х0,5 ZH нз(А)-HF.
 - План размещения электронных часов уточняется ответственными представителями Заказчика при монтаже в соответствии с технологией и размещением мебели.
 - План размещения устройств ЧС и прокладки кабелей см. черт. ПРК-2018/КО66-ИОС5.7-ГЧ л.1-3.
 - Сеть ЧС выполняется экранированным кабелем связи ("витая пара") категории 5е.

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---|-------|--|---------------------|------|--------|
| | | | | | | ПРК-2018/КО66-ИОС5.7-ГЧ | | | |
| | | | | | | Филиал РАНХиГС – Северо-Западный институт управления Санкт-Петербург, Каменноостровский пр., д. 66, лит. А | | | |
| 1 | 05-19 | - | зам. |  | 05.18 | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | | | | |
| Разработал | А.А.Евтюгин | | |  | 12.18 | Реконструкция в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию объекта капитального строительства "Учебный корпус Северо-Западного института управления – филиала РАНХиГС". | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | М.А.Ридер | | |  | 12.18 | | П | 5 | - |
| ГИП | В.П.Дружинин | | | | 12.18 | | | | |
| | | | | | | Структурная схема системы часофикации | ООО "ЕВРОГРУПП-СПб" | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контроль | | | | | 12.18 | | | | |

| | | | |
|--------------|--|--|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Взам. инв. № | | | |
| | | | |
| Подп. и дата | | | |
| | | | |
| Инв. № подл. | | | |
| | | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Количество | Масса единицы, кг | Примечание |
|---------|--|--|--------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Система часофикации | | | | | | | |
| 1 | Часы электронные | DC.100.6.G.N.N.BLACK.PoE | 2893192415 | MOBETIME | шт. | 7 | - | - |
| 2 | Серверы времени MobaTime серии DTS, RM, блок питания, GPS-приёмник | DTS.01.SP01.RGS001 с ЧРПТ 4500 | 2893193012 | MOBETIME | шт. | 1 | - | - |
| 3 | Сетевой коммутатор 8PoE | SRW208P | - | CISCO | шт. | 1 | - | - |
| | | | | | | | | |
| | Монтажные изделия и материалы | | | | | | | |
| 4 | Труба гибкая гофрированная из полипропилена, Дн=32мм | - | 11532 | - | м | 400 | - | - |
| 5 | Коробка поверхностного монтажа, на 1 порт | NMC-MB1P-ST-WT | - | NIKOMAX | шт. | 7 | - | - |
| 6 | Коннектор под витую пару, категории 5е, 8P8C | NMC-RJ88RE06UD1-100 | - | NIKOMAX | шт. | 14 | - | - |
| 7 | Миниканал 25х17 мм, | TMC 25х17 | - | DKC | шт. | 10 | - | - |
| | | | | | | | | |
| | Кабельные изделия | | | | | | | |
| 8 | Кабель сетевой "витая пара" кат.5е | FTP 4х2х0,5 ZH н2(A)-HF | - | - | м | 800 | - | - |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|---------|-------|--|--|---------------------|------|--------|
| | | | | | | ПРК-2018/КО66-ИОС5.7-ГЧ | | | | |
| 1 | 05-19 | все | зам. | | 05.18 | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | N док. | Подпись | Дата | | | | | |
| Разработал | А.А.Евтюгин | | | | 12.18 | Спецификация на оборудование и материалы | | Стадия | Лист | Листов |
| ГАП | М.А.Ридер | | | | 12.18 | | | П | 1 | - |
| ГИП | В.П.Дружинин | | | | 12.18 | | | ООО "ЕВРОГРУПП-СПб" | | |
| | | | | | | | | | | |
| Н.контроль | | | | | 12.18 | | | | | |