

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий № 1425
Выдано Некоммерческим партнерством саморегулируемой организацией
«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» СРО-И-037-18122012
Свидетельство о допуске в области проектных работ № 685
Выдано Ассоциацией «Объединение проектировщиков «ПроектСити» СРО-П-180-06022013




**Реконструкция цокольного этажа по адресу:
г. Ижевск, ул. Пушкинская, 369а**

Проектная документация

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

Подраздел 7 "Технологические решения"

29-00-17-ИОС7

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|-----------|---|----------|
| 1 | 1/19 |  | 25.03.19 |
| 2 | 4/19 |  | 01.04.19 |
| 3 | 11/19 |  | 05.07.19 |



СПЕЦИАЛИСТ

Обследование,
экспертиза, изыскания
проектирование

Общество с ограниченной
ответственностью «Специалист»
ООО «Специалист»

ИНН 1832106057, КПП 213001001, ОГРН 1131832001619
428903, г. Чебоксары, проезд Лапсарский, дом 33, пом. 109
e-mail: specialist18@yandex.ru

Свидетельство о допуске к работам в области инженерных изысканий № 1425
Выдано Некоммерческим партнерством саморегулируемой организацией
«Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр» СРО-И-037-18122012
Свидетельство о допуске в области проектных работ № 685
Выдано Ассоциацией «Объединение проектировщиков «ПроектСити» СРО-П-180-06022013

**Реконструкция цокольного этажа по адресу:
г. Ижевск, ул. Пушкинская, 369а**

Проектная документация

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

Подраздел 7 "Технологические решения"

29-00-17-ИОС7

Директор

Главный инженер проекта



Ю.В. Усманова

Е.С. Кольмай



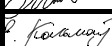

| | |
|--------------|--|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |

| | | | | | | | |
|------------|------|---|--|--|-----|------------|--|
| Разрешение | | Обозначение | | 29-00-17-ИОС7 | | | |
| 11/19 | | Наименование объекта строительства | | Реконструкция цокольного этажа по адресу: г. Ижевск, ул. Пушкинская, 369а | | | |
| Изм. | Лист | Содержание изменения | | | Код | Примечание | |
| 3 | 1 | <p>29-00-17-ИОС7.ГЧ</p> <p>Планировочные решения актуализированы с соответствии с разделом 29-00-17-АР. Указана категория помещения "Кладовая".</p> | | | 4 | Зам | |

Согласовано:

05.07.19

Рассохина

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|----------|---|----------|------------------|------|--------|
| Согласовано: | Изм. внес | Максимов |  | 05.07.19 | ООО "Специалист" | Лист | Листов |
| | Составил | Максимов |  | 05.07.19 | | | |
| | ГИП | Кольмай |  | 05.07.19 | | | |
| | Утв. | Куликов |  | 05.07.19 | | | 1 |

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------------|-------------------------------|------------|
| 29-00-17-ИОС7-С | Содержание тома | 2 |
| 29-00-17-СП | Состав проектной документации | 5 |
| 29-00-17-ИОС7.ТЧ | Текстовая часть | 7 |

- 1 Общие сведения о проектируемом объекте
- 2 Сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристика принятой технологической схемы производства в целом и характеристика отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции – для объектов производственного назначения
- 3 Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд – для объектов производственного назначения
- 4 Описание источников поступления сырья и материалов – для объектов производственного назначения
- 5 Описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции – для объектов производственного назначения
- 6 Обоснование показателей и характеристик (на основе сравнительного анализа) принятых технологических процессов и оборудования – для объектов

6

7

9

10

11






Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

29-00-17

| | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------|--------|---|----------|---|------|--------|
| | | | | | | 29-00-17-ИОС7-С | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Содержание тома | | |
| Разраб. | Максимов | | |  | 06.07.18 | | | |
| Проверил | Кольмай | | |  | 06.07.18 | | | |
| Н. контр. | Рассохина | | |  | 06.07.18 | | | |
| ГИП | Кольмай | | |  | 06.07.18 | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | П | 1 | 3 |
| | | | | | |  | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--|--|--|--|--------------|--|----|----|--|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Взам. инв. № | | | | | Подп. и дата | непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий) 12 Описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе – для объектов производственного назначения 13 Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по | 17 | 19 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

29-00-17-ИОС7-С

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|------------|---------------|--|------------|
| 1 | 29-00-17-ПЗ | Пояснительная записка | |
| 2 | 29-00-17-ПЗУ | Схема планировочной организации земельного участка | |
| 3 | 29-00-17-АР | Архитектурные решения | |
| 4 | 29-00-17-КР | Конструктивные и объемно-планировочные решения | |
| 5 | 29-00-17-ИОС1 | Система электроснабжения | |
| 6 | 29-00-17-ИОС2 | Система водоснабжения | |
| 7 | 29-00-17-ИОС3 | Система водоотведения | |
| 8 | 29-00-17-ИОС4 | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети | |
| 9 | 29-00-17-ИОС5 | Сети связи | |
| 10 | 29-00-17-ИОС7 | Технологические решения | |
| 11 | 29-00-17-ПОС | Проект организации строительства | |
| 12 | 29-00-17-ООС | Перечень мероприятий по охране окружающей среды | |
| 13 | 29-00-17-ПБ | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | |
| 14 | 29-00-17-ЭЭ | Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов | |
| 15 | 29-00-17-ОДИ | Мероприятия по доступу инвалидов | |
| 16 | 29-00-17-ТБЭ | Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства | |

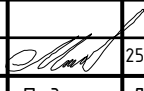




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

29-00-17

| | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------|---|----------|
| 1 | - | зам | 4/19 |  | 25.03.19 |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | Кольмай |  | | | 06.07.18 |
| Проверил | Кцликов |  | | | 06.07.18 |
| Н. контр. | Рассохина |  | | | 06.07.18 |
| ГИП | Кольмай |  | | | 06.07.18 |

29-00-17-СП

Состав проектной документации

| | | |
|---|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 1 | 2 |
|  | | |

Текстовая часть

1 Общие сведения о проектируемом объекте

Проектная документация разработана на основании требований действующих норм и правил и в соответствии со следующими документами:

Задание на проектирование на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Реконструкция цокольного этажа по адресу: г. Ижевск, ул. Пушкинская, 369а».

2. Отчетная документация по результатам инженерных изысканий:

- инженерно-геологические изыскания (15-00-17-ИГИ);
- инженерно-геодезические изыскания (15-00-17-ИГДИ);

3. Градостроительный план земельного участка №RU18303000-0000000000011233;

4. Обмерно-исследовательские работы (29-00-17-ОБМ).

Проектом предусматривается реконструкция цокольного этажа с размещением в нем помещений конферензалов класса функциональной пожарной опасности Ф4.3.

Количество посадочных мест принимается: в конференц-зале №1 – 9 мест, в конференц-зале №2 – 9 мест, в конференц-зале №3 – 4 места.

Места для посетителей конференц-залов, стулья и столы, имеют крепление к полу.

Рабочие места оборудованы персональными компьютерами и соответствующей мебелью (компьютерными столами и поворотными креслами), также кабинеты оборудованы многофункциональными устройствами для копирования и печати документации.

При размещении рабочих мест с ПЭВМ расстояние между рабочими столами с видеомониторами (в направлении тыла поверхности одного видеомонитора и экрана другого видеомонитора), предусмотрено не менее 2,0 м, а расстояние между боковыми поверхностями видеомониторов – не менее 1,2 м.

Экран видеомонитора находится от глаз пользователя на расстоянии 600 – 700 мм, но не ближе 500 мм с учетом размеров алфавитно-цифровых знаков и символов.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

15-00-17

| | | | | | |
|-----------|--------|-----------|--------|---------|----------|
| 2 | - | зам | 11/19 | | 03.04.19 |
| 1 | - | зам | 4/19 | | 25.03.19 |
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Максимов | | | 06.07.18 |
| Проверил | | Кольмай | | | 06.07.18 |
| Н. контр. | | Рассохина | | | 06.07.18 |
| ГИП | | Кольмай | | | 06.07.18 |

29-00-17-ИОС7.ТЧ

Текстовая часть

| | | |
|--|------|--------|
| Стадия | Лист | Листов |
| П | 1 | 19 |
|  СПЕЦИАЛИСТ | | |

Проходы между столами запроектированы шириной не менее 0,7м – для проходов к одиночным рабочим местам и 1м – во всех остальных случаях в соответствии с СП 1.13130.2009 изм.1 (п.4.3.4)

Копировально-множительные аппараты имеют встроенные озоновые фильтры и могут эксплуатироваться без дополнительного устройства местной вытяжной вентиляции по месту их установки в соответствии с СанПиНом 2.2.2.1332-03 (п.5.7).

Конферензалы оборудуются необходимой мебелью для проведения семинаров и конференций: стульям, столами, маркерными досками.

Проектными и организационными мероприятиями предусмотрены мероприятия по уборке мусора (твердых бытовых отходов), образующегося в процессе эксплуатации здания:


- рабочие помещения, санузлы оборудованы корзинами для сбора мусора;
- временное хранение отходов на специальной мусоросборной площадке;
- организация вывоза твердых отходов, сторонней специализированной организацией.

Прием пищи сотрудниками предусматривается в предприятиях общественного питания общей сети.

Проектом предусмотрены помещения для хранения, очистки и сушки уборочного инвентаря, оборудованные системой горячего и холодного водоснабжения, смежные с уборными. Площадь этих помещений следует принимать из расчета не менее 0,8 м² на каждые 100 м²

Уборочный инвентарь хранится в специализированных шкафах на два отделения. Шкафы установлены в комнатах уборочного инвентаря.

Проектом предусматриваются первичные средства пожаротушения. В качестве первичных средств предусматриваются ручные огнетушители с рангом тушения не ниже чем 2А. Количество огнетушителей принято из условия, что расстояние от возможного очага пожара до места размещения переносного огнетушителя (с учетом перегородок, дверных проемов, возможных загромождений, оборудования) не должно превышать 20 метров для помещений административного и общественного назначения. Проектом принят к установке огнетушитель порошковый ОП-4 (Г)-2А, 55В, С-01 У2 в количестве 8 шт.

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|------|--------------|---|---|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Взам. инв. № | | Подп. и дата | | <div style="text-align: right;"> <div>29-00-17-ИОС7.ТЧ</div> <div>Лист 2</div> </div> |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | - | зам | |  | 25.03.19 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата |

2 Сведения о производственной программе и номенклатуре продукции, характеристика принятой технологической схемы производства в целом и характеристика отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции – для объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является объектом производственного назначения.

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|------|--------|---------|------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Взам. инв. № | | | | |
| | Подп. и дата | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| 29-00-17-ИОС7.ТЧ | | | | | Лист |
| | | | | | 3 |

3 Обоснование потребности в основных видах ресурсов для
технологических нужд – для объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является объектом производственного назначения.

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------|---------|------|------------------|--|--|-----------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 4 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | | | |

4 Описание источников поступления сырья и материалов – для
объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является объектом производственного назначения.

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------|---------|------|------------------|--|--|------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | | | |

5 Описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции – для объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является объектом производственного назначения.

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------|---------|------|------------------|--|--|-----------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 6 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | | | |

6 Обоснование показателей и характеристик (на основе сравнительного анализа) принятых технологических процессов и оборудования – для объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является объектом производственного назначения.

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|------|--------|---------|------|------------------|------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Взам. инв. № | | | | | | |
| | Подп. и дата | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | 7 |

7 Обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов

Использование вспомогательного и грузоподъемного оборудования, а также транспортных средств и механизмов в проекте не предусмотрено.

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------|---------|------|------------------|--|--|-----------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | | | |

8 Перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах – для объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является объектом производственного назначения.

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------|---------|------|------------------|--|--|-----------|--|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 9 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | | | | |

9 Сведения о наличии сертификатов соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение используемого на подземных горных работах технологического оборудования и технических устройств (при необходимости) – для объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является объектом производственного назначения.

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------|------|--------|---------|------|------------------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Взам. инв. № | | | | | Лист 10 |
| | Подп. и дата | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

10 Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности – для объектов производственного назначения

Данные о численности обслуживающего персонала, его профессионально-квалификационном составе с распределением по группам производственных процессов приведены в таблице 1


Таблица 1. Сведения о расчетной численности персонала

| Наименование профессий | Разряд, класс | Группа произв. процесса по СП 44.13330.2011 | численность | | |
|---------------------------|---------------|---|-------------|----------|-------|
| | | | I смена | II смена | Всего |
| Административный служащий | - | 1а | 3 | - | 3 |
| Уборщик помещений | | 2а | 1 | - | 1 |
| Итого рабочих | - | | 4 | - | 4 |

Режим работы: односменный с 8-00 до 17-00 Организация и оснащение рабочих мест и сфер обслуживания осуществляется с учетом их назначения: по квалификации и профессиям, числу рабочих, уровню специализации. Рабочие места оснащаются организационной оснасткой, при выборе которой необходимо соблюдать следующие требования:

- удобный доступ к органам управления;
- соответствие оснастки ее функциональному назначению;
- удобное размещение применяемой типовой или стандартной оснастки, предметов труда;
- соблюдение требований нормативных, правовых актов по охране труда

| | |
|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № |
| 29-00-17 | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|---------|------|--------|---|----------|
| 1 | - | зам | 4/19 |  | 25.03.19 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |

29-00-17-ИОС7.ТЧ

Лист

10

11 Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий)

Режим работающих устанавливается в соответствии с:

- требованиями Положения о порядке разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда, утвержденного Постановлением Минтруда Российской Федерации №129 от 01.07.93 г.;
- законодательством Российской Федерации об охране труда;
- постановлением Правительства Российской Федерации от 26.08.96 г. №843 «О мерах на улучшение условий и охраны труда».

Проектом предусматривается ряд мероприятий по охране труда.

1. Нанесение на производственное оборудование, органы управления и контроля, элементы конструкций, коммуникаций и на другие объекты сигнальных цветов и знаков безопасности.

2. Внедрение технических устройств, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током. Монтаж и эксплуатация электрооборудования производятся в соответствии с требованиями Правил эксплуатации электроустановок потребителей. Все электрооборудование имеет надежное защитное заземление или зануление в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок.

3. Установка предохранительных, защитных и сигнализирующих устройств (приспособлений) в целях обеспечения безопасной эксплуатации и аварийной защиты оборудования.

4. Устройство отопительных и вентиляционных систем в административных и бытовых помещениях, тепловых и воздушных завес, установок кондиционирования воздуха с целью обеспечения нормального теплового режима и микроклимата, чистоты воздушной среды в рабочей и обслуживаемых зонах помещений.

5. Приведение уровней естественного и искусственного освещения на рабочих местах, в бытовых помещениях, местах прохода работников в соответствии с действующими нормами.

6. Устройство санитарно-бытовых помещений.

7. Обеспечение в установленном порядке работников, специальной одеждой, специальной обувью. (Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты,

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|---------|------|------------------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 11 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ |

утвержденные приказом Минздравсоцразвития России от 1 июня 2009 г. № 290н (зарегистрировано Минюстом России 10 сентября 2009 г. № 14742), с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 27 января 2010 г. № 28н (зарегистрировано Минюстом России 1 марта 2010 г. № 16530).)

8.Состояние микроклимата (температура воздуха, температура поверхностей, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, интенсивность теплового облучения на рабочих местах административных и бытовых помещений) соответствует требованиям, установленным санитарными нормами и правилами, допустимым и оптимальным значениям показателей.

9.Полы помещений располагаются на одном уровне, ровные, без выбоин, нескользкие и теплыми. Ковровые дорожки и другие напольные покрытия в помещениях надежно крепиться к полу.

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|------|--------|---------|------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Взам. инв. № | | | | |
| | Подп. и дата | | | | |
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| 29-00-17-ИОС7.ТЧ | | | | | Лист |
| | | | | | 12 |

12 Описание автоматизированных систем, используемых в
производственном процессе – для объектов производственного
назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является
объектом производственного назначения.

| | | | | | | |
|--------------------------|--------------|------|--------------|---------|------|------------------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Взам. инв. № | | Подп. и дата | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ |
| | | | | | | |
| | | | | | | Лист |
| | | | | | | 13 |

13 Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) – для объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является объектом производственного назначения.

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|------|--------|---------|------|------------------|------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Взам. инв. № | | | | | | |
| | Подп. и дата | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | 14 |
| | | | | | | | |

14 Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду

Выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду не осуществляется.

| | | | | | | |
|------------------|--------------|------|--------|---------|------|------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | | | | | |
| 29-00-17 | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 29-00-17-ИОС7.ТЧ | | | | | | Лист |
| | | | | | | 15 |

15 Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов – для объектов производственного назначения

Раздел не разрабатывается, поскольку проектируемое здание не является объектом производственного назначения.

| | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|------|--------|---------|------|------------------|------|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Взам. инв. № | | | | | | |
| | Подп. и дата | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | Лист |
| | | | | | | | 16 |
| | | | | | | | |

16 Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов

16.1 Описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов, – для зданий, строений, сооружений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилых помещений в многоквартирных домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается одновременное нахождение в любом из помещений более 50 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима

В целях обеспечения антитеррористической защищенности здания, проектом предусмотрены мероприятия согласно требований СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».

Согласно данного свода правил в зданиях социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания с предполагаемой численностью посетителей в любом из помещений более 50 человек необходимо предусмотреть ряд мероприятий согласно таблицы 1 СП 132.13330.2011 .

Исходя из того, что в проектируемом здании не предусматриваются помещения с одновременным нахождением в любом из помещений более 50 человек, технические средства и мероприятия согласно требований СП 132.13330.2011 не требуются.

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------|---------|------|--------|---------|------|--------------|--------------|------|------------------|----|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Лист | | |
| | | | | | | | | | | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | 17 |
| | | | | | | | | | | | |

17 Список литературы

При разработке проекта использованы следующие нормативные документы и материалы:

- Постановление правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

- Федеральный закон от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ, "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"(с изменениями и дополнениями, ред. от 13.07.2015);

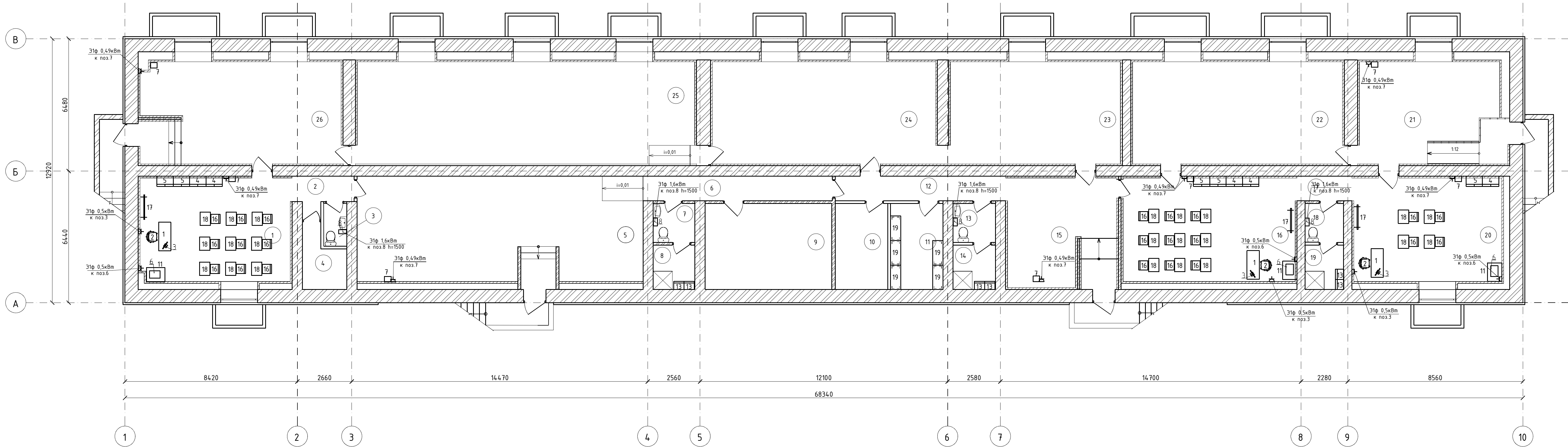
- СП 12.13130 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности;

- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменением N 1)

- СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2).

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------|---------|------|------------------|--|--|------------|--|
| Инв. № подл. 29-00-17 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 18 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 29-00-17-ИОС7.ТЧ | | | | |

План цокольного этажа после
реконструкции



Экспликация помещений

Экспликация помещений

Экспликация помещений

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. пом. |
|-----------------|------------------------------|-------------|-----------|
| 1 | Конференц-зал №1 | 37,51 | |
| 2 | Коридор | 4,58 | |
| 3 | Санузел для персонала | 2,37 | |
| 4 | Электрощитовая | 5,51 | В4 |
| 5 | Вестибюль | 72,98 | |
| 6 | Коридор | 11,11 | |
| 7 | Санузел для персонала | 3,86 | |
| 8 | Комната уборочного инвентаря | 4,43 | В4 |
| 9 | Элеваторная | 26,06 | Д |

| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. пом. |
|-----------------|------------------------------|-------------|-----------|
| 10 | Техническое помещение | 10,79 | Д |
| 11 | Кладовая | 10,79 | В3 |
| 12 | Коридор | 10,19 | |
| 13 | Санузел для персонала | 3,90 | |
| 14 | Комната уборочного инвентаря | 4,49 | В4 |
| 15 | Вестибюль | 29,16 | |
| 16 | Конференц-зал №2 | 42,99 | |
| 17 | Коридор | 3,22 | |
| 18 | Санузел для персонала | 3,56 | |


| Номер помещения | Наименование | Площадь, м² | Кат. пом. |
|-----------------|------------------------------|-------------|-----------|
| 19 | Комната уборочного инвентаря | 4,09 | В4 |
| 20 | Конференц-зал №3 | 36,90 | |
| 21 | Вестибюль | 36,79 | |
| 22 | Техническое помещение | 52,02 | Д |
| 23 | Техническое помещение | 42,15 | Д |
| 24 | Техническое помещение | 55,22 | Д |
| 25 | Техническое помещение | 83,42 | Д |
| 26 | Вестибюль | 49,65 | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---|-----------|--------|-------|----------|--|--|--|
| 3 | - | Зам | 11/19 | | 05.07.19 | 29-00-17-ИОС.7.ГЧ | | |
| 2 | - | Зам | 4/19 | | 01.04.19 | Реконструкция цокольного этажа по адресу: г. Ижевск, ул. Пушкинская, 369а | | |
| 1 | - | Зам | 1/19 | | 25.03.19 | | | |
| Изм. Кол. уч. | | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | | Максимов | | | 20.04.18 | | | |
| Проверил | | Кольмай | | | 20.04.18 | | | |
| Н. контр. | | Рассохина | | | 20.04.18 | | | |
| ГИП | | Кольмай | | | 20.04.18 | План цокольного этажа после реконструкции | | |
| | | | | | | | | |

СПЕЦИАЛИСТ

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Ед.изм. | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|---------|--|--|--------------------------------------|--------------------|---------|--------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Стол компьютерный 1400x600x760 | | | | шт. | 2 | | |
| 2 | Кресло офисное поворотное "газ-лифт" | | | | шт. | 2 | | |
| 3 | Компьютер персональный с ж/к монитором 31ф 0,5кВт | | | | шт. | 2 | | |
| 4 | Шкаф для документов 800x500x1900 | | | | шт. | 5 | | |
| 5 | Шкаф для одежды 800x500x1900 | | | | шт. | 5 | | |
| 6 | МФУ А4 (принтер, сканер, копир) 31ф 0,5кВт | | | | шт. | 3 | | |
| | с встроенным озоновым фильтром | | | | | | | |
| 7 | Диспенсер для воды напольный 31ф 490Вт 270x320x920 | Vatten V42NE | | | шт. | 7 | | |
| 8 | Рукосушитель электрический 31ф 1,6 кВт | | | | шт. | 4 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 11 | Стол-тумба для оргтехники 900x700x860 | | | | шт. | 3 | | |
| | | | | | | | | |
| 13 | Шкаф для уборочного инвентаря 500x400x1860 | ШУ-500 | | | шт. | 4 | | |
| 8/п | огнетушитель порошковый | ОП-4 (Г)-2А, 55В, С-01 У2 | | | шт. | 8 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 16 | Стул полужесткий (с механизмом крепления к полу) | | | | шт. | 22 | | |
| 17 | Доска маркерная передвижная 1200x350x1400 | | | | шт. | 3 | | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------|------|-------|---------|----------|--|--|--|
| | | | | | | 29-00-17-ИОС7.СО | | |
| 2 | - | зам | 4/19 | | 01.04.19 | Реконструкция цокольного этажа по адресу: г. Ижевск, ул. Пушкинская, 369а | | |
| 1 | - | зам | 1/19 | | 25.03.19 | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Технологические решения | | |
| Разработал | Максимов | | | | 20.04.18 | | | |
| Проверил | Кольмай | | | | 20.04.18 | | | |
| Н.контроль | Рассохина | | | | 20.04.18 | | | |
| | | | | | | Спецификация оборудования, изделий и материалов | | |
| | | | | | | | | |
| ГИП | Кольмай | | | | 20.04.18 |  СПЕЦИАЛИСТ | | |
| | | | | | | | | |

