«СОГЛАСОВАНО»
Первый заместитель директора -
главный инженер филиала
ПАО "МРСК Северо - Запада"
"Архэнерго"
_____Н.П. Федотов
«__25__»____02____2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проекта «Техническое перевооружение здания Кодимского мастерского участка Верхнетоемского РЭС в части установки автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»

1. Основания для проектирования.

1.1. Долгосрочная инвестиционная программа филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго».

1.2. Предписание Управления надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России по Архангельской области №133/1/1 от 12.10.2015 г. об устранении нарушений требований пожарной безопасности.

1.3. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

- «Положение о составе разделов проектной документации и требования к их содержанию», утвержденное Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008;
- ПУЭ (действующее издание);
- ПТЭ (действующее издание);
- СТО 34.01-27.1-001-2014 (ВППБ 27-14) Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети» (Приложение 12);
- СТО 34.01-27.3-001-2014 (ВНПБ 28-14) Установки противопожарной защиты. Общие технические требования;
- СТО 34.01-27.3-002-2014 (ВНПБ 29-14) Проектирование противопожарной защиты объектов электросетевого комплекса ОАО «Россети»;
- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
- СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования;
- СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требование пожарной безопасности.
- НПБ 88-2001 Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования;
- РД 78.145-93 Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ;
- Федерального закона №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- МДС 81-35.2004 «Методика определения сметной стоимости строительства на территории Российской Федерации»;
- иные положения, используемые в филиалах;
- иные действующие законодательные и нормативно-технические документы.

2. Вид строительства.

2.1. Установка автоматической системы пожарно-охранной сигнализации и системы оповещения людей при пожаре здания Кодимского мастерского участка (МУ) Верхнетоемского района электрических сетей (РЭС).

3. Основные характеристики сооружаемых и реконструируемых объектов.

3.1. Здание Кодимского МУ Верхнетоемского РЭС

Показатель	Значение
Здание Кодимского МУ Верхнетоемского РЭС	Двухэтажное кирпичное здание с общей защищаемой площадью – 1275,3 м^2 (в том числе здание ангара площадью 486,7 м^2). (Приложение № 1).
Адрес объекта	Архангельская обл., Верхнетоемский район, село Вознесенское, д.42, а
Наличие установок пожарной сигнализации в здании	Отсутствуют

4. В составе проекта обосновать и выполнить.

4.1. Разработать и разместить на этажах планы эвакуации людей при пожаре в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009 (с использованием фотолюминесцентных материалов).

4.2. Предусмотреть оборудование помещений здания Кодимского МУ Верхнетоемского РЭС установкой автоматической пожарно-охранной сигнализации.

4.3. Предусмотреть оборудование здания Кодимского МУ Верхнетоемского РЭС системой оповещения управления эвакуацией людей при пожаре СОУЭ.

4.4. Установка пожарной сигнализации должна быть выполнена с применением дымовых и тепловых извещателей. Оповещение о пожаре осуществляется ручными извещателями, световыми и звуковыми оповещателями.

4.5. Предусмотреть охранную сигнализацию здания Кодимского МУ путем выполнения контроля внутреннего объема помещений с применением оптико-электронных извещателей и установкой на входных дверях магнитоконтактных датчиков.

4.6. Режим работы АУПС – круглосуточный.

4.7. Пульт контроля и управления АУПС установить в кабинете мастера на 2 этаже здания.

4.8. Разработать инструкцию по пользованию пульта контроля и управления для персонала Кодимского мастерского участка.

4.9. В системе охранно-пожарной сигнализации предусмотреть вывод информации о срабатывании сигнализации по GSM-каналу на пульт централизованного наблюдения (станция мониторинга) дежурного диспетчера Верхнетоемского РЭС.

Предусмотреть установку на РПБ Верхнетоемского РЭС (с. В.Тойма, ул.Октябрьская, д.13) у дежурного диспетчера станции мониторинга со следующими требованиями:

- исполнение в виде отдельного пульта;
- на панели пульта станции мониторинга должно отображаться не менее 20 контролируемых объектов;
- состояние объектов должно отображаться отдельными световыми индикаторами;
- наличие звукового оповещателя;
- наличие резервного электропитания.

4.10. Разработать инструкцию по работе с сообщениями охранно-пожарной сигнализации по GSM-каналу для дежурного диспетчера Верхнетоемского РЭС.
4.11. Электропитание систем противопожарной защиты предусмотреть по I категории надежности электроснабжения, от отдельного автоматического выключателя распределительного щита через источник бесперебойного питания (п.п. 4.1, 4.2 СП 6.13130.2013).
4.12. Типы шлейфов пожарной сигнализации определить на этапе проектирования.
4.13. Кабели и провода систем противопожарной защиты принять в соответствии с СП 6.13130.2013, ГОСТ 31565-2012 и другим НТД.
4.14. Предусмотреть связь системы противопожарной сигнализации (АУПС) с существующей системой вентиляции помещений Кодимского МУ Верхнетоемского РЭС, в соответствии с действующими НТД.
4.15. Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током при повреждении изоляции предусмотреть защитные меры в соответствии с ПУЭ.
4.16. Предлагаемое оборудование и материалы должны соответствовать требованиям СНиП, НПБ и др., иметь сертификаты.
4.17. В случае необходимости принятия дополнительных технических решений, не предусмотренных данным техническим заданием, в проектной документации привести соответствующие обоснования, включающие в себя пояснения и ссылки на нормативные документы, с приложением необходимых расчетов.
4.18. Объемы проектных работ, не входящих в данное техническое задание, а также выявившееся в процессе проектирования выполняются по дополнительным соглашениям к основному договору.
4.19. Раздел «Охрана окружающей среды».
4.20. Раздел ГО и ЧС.
4.21. Проект организации строительства (ПОС) с определением сроков выполнения строительно-монтажных работ, график поставки и схему транспортировки материалов.
4.22. Предоставить локальные сметы на каждый объект капитальных вложений.
4.23. Сметную стоимость строительства приводить в уровнях цен: базисном по состоянию на 01.01.2000 г. и текущем, сложившемся ко времени составления смет в соответствии с МДС 81-35.2004.
4.24. В сметную документацию включить затраты на содержание службы Заказчика в соответствии с МДС 81-35.2004
4.25. Сметная документация для строительства должна быть разработана в соответствии с Положением филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» «Об определении сметной стоимости строительства» №12/4-05/193 от 20.08.2014.
4.26. Сметная документация должна быть выполнена базисно-индексным методом на основании территориальных сметных нормативов Архангельской области (ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001, ТССЦпг, ТССЦ). При составлении сметной документации необходимо учитывать положения «Методики определения стоимости строительной продукции на территории РФ» МДС 81-35.2004.
4.27. Проектную документацию в полном объеме представить на рассмотрение и согласование в Производственное отделение «Котласские электрические сети» филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»
4.28. Проектную документацию в полном объеме (включая обосновывающие расчеты) представить Заказчику в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в 1 экз. в электронном виде на CD, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах Windows, MS Office, Acrobat Reader, а сметную документацию в формате MS Excel, Acrobat Reader и *xml.. Все чертежи рабочей документации в последней редакции дополнительно представить в формате «.dwg» или «.dxf»

5. Особые условия.

5.1 Разработанная документация является собственностью Заказчика и передача её третьим лицам без его согласия запрещается.
5.2. Работы ведутся в условиях действующих электросетевых объектов, вблизи оборудования, находящегося под высоким напряжением. Определение порядка монтажа оборудования с минимальным перерывом электроснабжения.
5.3. Проектная организация получает все необходимые согласования и заключения от всех заинтересованных организаций.

6. **Выделение пусковых комплексов:** не требуется.

7. **Срок окончания проектных работ:** Три месяца с момента подписания договора на ПИР с учетом времени согласования проектно-сметной документации.

8. **Проектная организация:** выбирается на конкурсной основе.

9. **Исходные данные для разработки проекта.**
Перечень исходных данных, сроки подготовки и передачи их Заказчиком проектной организации определяются договором на разработку проекта и календарным графиком.

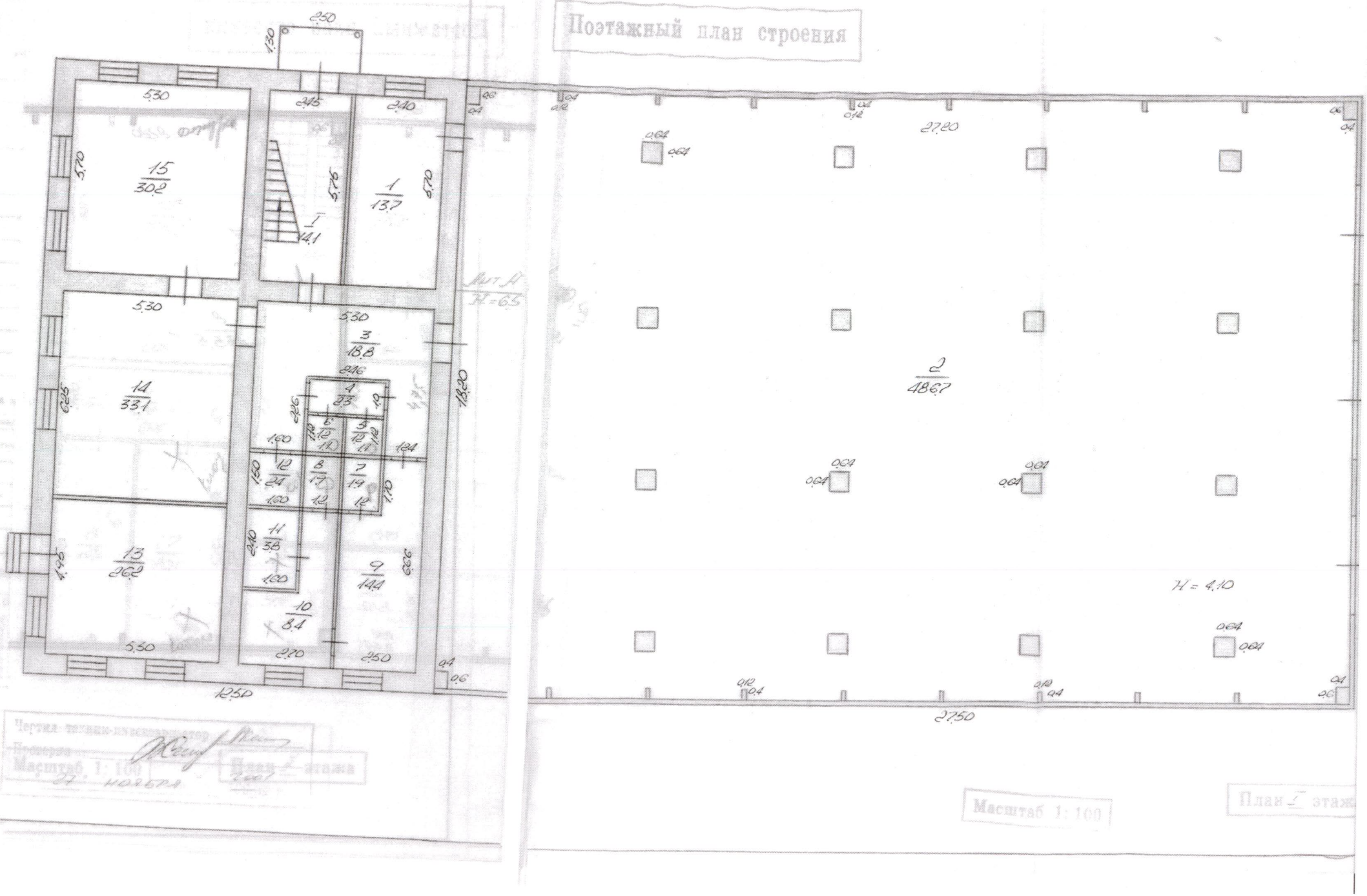
Приложение: план здания Кодимского мастерского участка Верхнетоемского РЭС на 2 л. в 1 экз.

Главный инженер П.Ю.Щелкунов

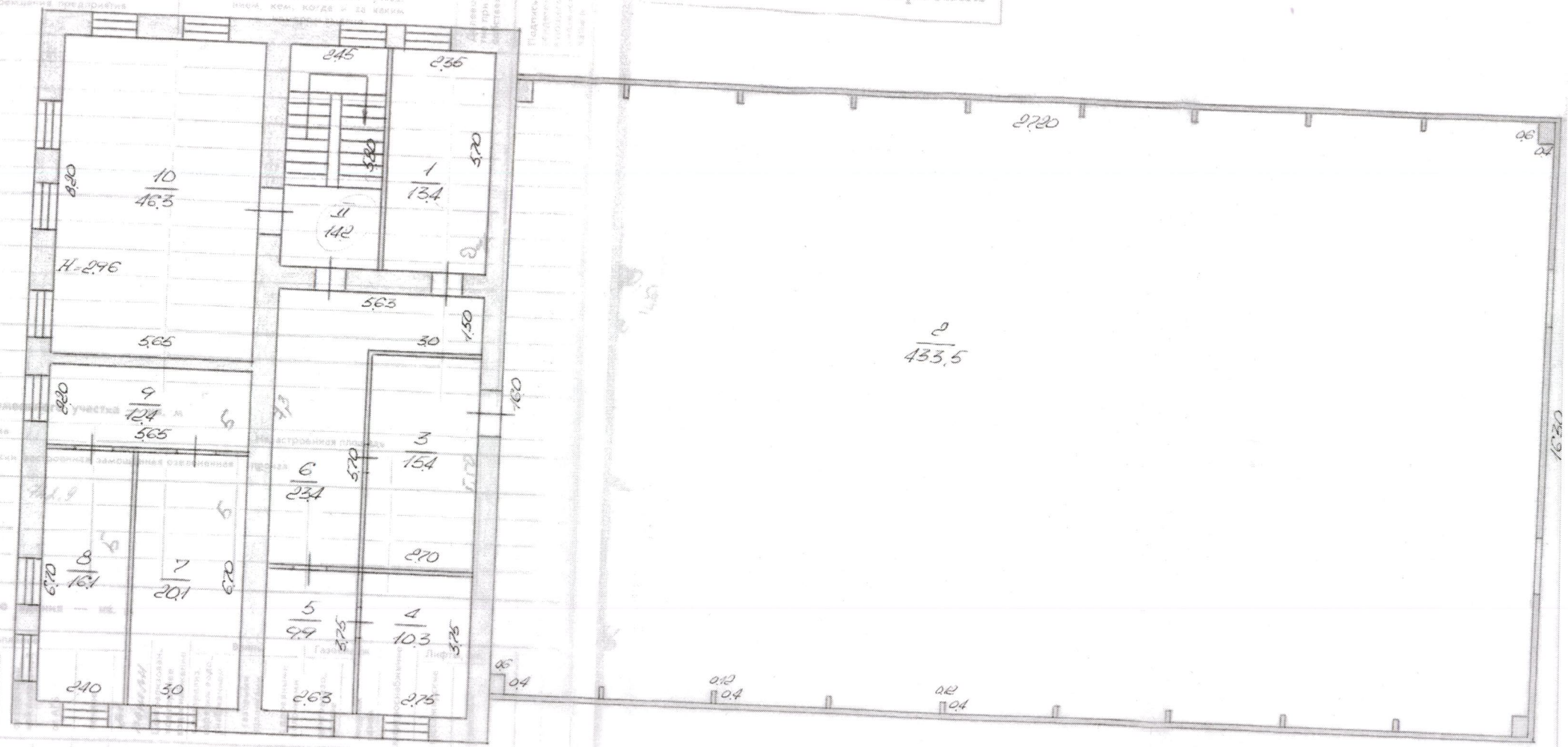
Бакшеев А.В.,
Тел. (81837) 4-11-73

План здания Кодинского мастерского участка Верхнетоемского РТС

Приложение



Поэтажный план строения



Чертил техник-инвентаризатор

Проверил

Масштаб 1: 100

План 1 этажа