



№ СРО-П-145-04032010 от 07 июня 2016 г.  
Заказчик - ООО «Чура»

Коровник на 566 голов с роботизированной системой доения в д. Чура  
Глазовского района УР

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 5. Сети связи

Часть 2. Сети связи

Том 5.5.2

21.003-ИНЖ-ИОС5.2

Директор

А.С. Ширококов

Главный инженер проекта

Е.Л. Вавилов

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
21.003-ИНЖ-ИОС5.2		

Казань, 2022



# 1. СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

## 1.1 Исходные данные

Настоящий подраздел проектной документации разработан для объекта Коровник на 566 голов с роботизированной системой доения в д. Чура Глазовского района УР

на основании следующих документов:

- задание на проектирование;
- архитектурно-строительного задания;

Основные технические решения приняты в соответствии с требованиями действующих на обязательной и добровольной основе нормативных документов и руководящих материалов по проектированию:

- СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85;
- СП 56.13330.2011 (СНиП 31-03-2001) – Производственные здания;
- СП 44.13330.2011 (СНиП 2.09.04-87\*) - Административные и бытовые здания;
- СП 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование Требования пожарной безопасности;
- СП1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы;
- СП 2.2.1.1312-03 Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий;

- СП 106.13330.2012 «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения.

Актуализированная редакция СНиП 2.10.03-84»;

- Правила устройства электроустановок (ПУЭ) изд.6.7;
- РД 34.21.122-87, СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций;

Инв. N подл.	21.003-ИНЖ-ИОС5.2	Подпись и дата	Взам. инв. N							
		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Каракулов				05.2022	Текстовая часть			
Проверил		Каргашин				05.2022				
ГИП		Вавилов				05.2022				
							21.003-ИНЖ-ИОС5.2 .ТЧ			

## 1.2 Сети связи

**а). Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования:**

В проекте используется мобильная телефонная сеть МТС.

**б). Характеристику проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных, - для объектов производственного назначения:**

Не выполняется.

**в). Характеристику состава и структуры сооружений и линий связи;**

В проекте используется мобильная телефонная сеть МТС.

**г). сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования:**

В проекте используется мобильная телефонная сеть МТС

**д). Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризональном и междугородном уровнях):**

В проекте используется мобильная телефонная сеть МТС.

**е). Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи:**

В проекте используется мобильная телефонная сеть МТС

**ж). обоснование способов учета трафика:**

Учёт трафика не выполняется.

**з). Перечень мероприятий по обеспечению взаимодействия систем управления и технической эксплуатации, в том числе обоснование способа организации взаимодействия между центрами управления присоединяемой сети связи и сети связи общего пользования, взаимодействия систем синхронизации:**

Не выполняется.

**и). Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях;**

Не выполняется.

**к). Описание технических решений по защите информации (при необходимости):**

Не выполняется.

**л). Характеристику и обоснование принятых технических решений в отношении технологических сетей связи, предназначенных для обеспечения производственной деятельности на объекте капитального строительства, управления технологическими процессами производства (систему внутренней связи, часофикацию, радиофикацию (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов), системы телевизионного мониторинга технологических процессов и охранного теленаблюдения), - для объектов производственного назначения;**

Не выполняется.

**м). Описание системы внутренней связи, часофикации, радиофикации, телевидения - для объектов непромышленного назначения;**

Данным разделом запроектировано устройство сетей связи:

- телефонизации;

Инт. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
21.003-ИНЖ-ИОС5.2		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	21.003-ИНЖ-ИОС5.2.ТЧ	Лист
							2

- радиофикация;
- интернет;
- часофикация

#### Радиофикация.

Для оповещения людей при чрезвычайных ситуациях, в том числе при чрезвычайной ситуации (ЧС) местного характера, а также для прослушивания радиотрансляций, проектом предлагается оснащение объекта УКВ-радиоприемниками для систем оповещения типа Лира РП-248-1, которые обладают следующими свойствами:

- сигнал локального оповещения поступает от системы диспетчерской радиосвязи;
- прием местного сообщения является приоритетным за счет принудительного переключения радиоприемника из радиовещательного режима в режим приема сигнала оповещения;
- приема местных сообщений, если радиоприемник отключен (дежурный режим);
- прием сообщений осуществляется с использованием субтона, что не допускает возможности прослушивания переговоров в режиме радиосвязи и обеспечивает защиту от несанкционированного доступа к передаче сообщений с других передающих устройств.

#### Часофикация

Часофикация выполняется установкой электронных настенных часов в помещениях для персонала.

Питание электронных часов осуществляется от автономного источника питания (четыре элемента размерного типа AAA (R06) (от 4,5 до 6,5 В)).

**н). Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения:**

Не выполняется.

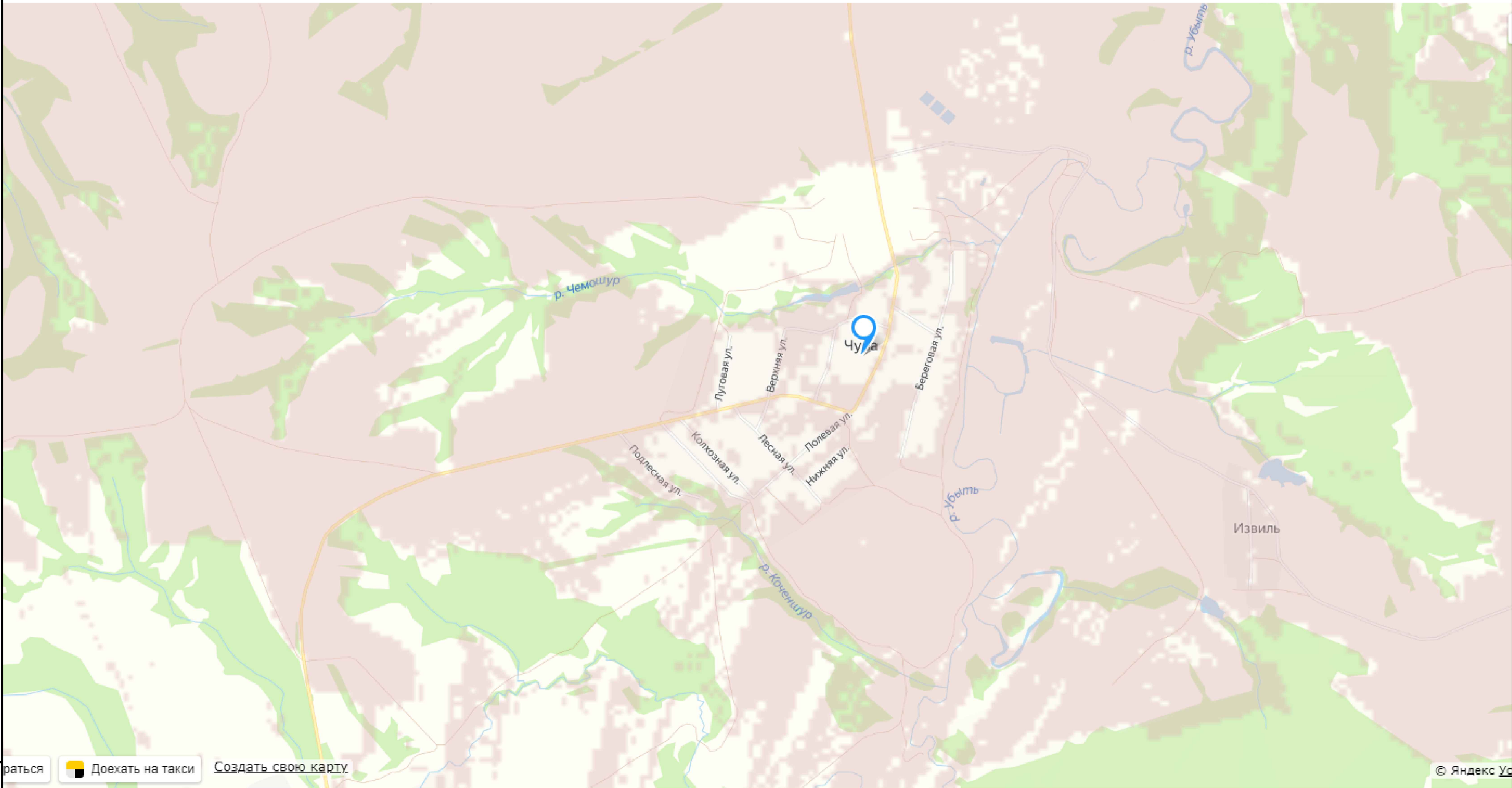
**о). Характеристику принятой локальной вычислительной сети (при наличии) - для объектов производственного назначения;**

Не выполняется.

**п). Обоснование выбранной трассы линии связи к установленной техническими условиями точке присоединения, в том числе воздушных и подземных участков. Определение границ охранных зон линий связи исходя из особых условий пользования;**

Не выполняется

Инв.№ подл.	21.003-ИНЖ-ИОС5.2	Подпись и дата	Взам. инв. №							21.003-ИНЖ-ИОС5.2.ТЧ	Лист
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3



Изм. N подл.	Взам. инв. N
21.003-ИНЖ-ИОС5.2	

Подпись и дата
----------------

						21.003-ИНЖ-ИОС5.2-ГЧ			
						Коровник на 566 голов с роботизированной системой доения в д. Чура Глазовского района УР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Каракулов				05.2022	Стадия		Лист	Листов
Проверил	Каргашин				05.2022	П		1	1
ГИП	Вавилов				05.2022	Зона покрытия ПАО МТС		