



ДОПУСК К ПРОЕКТИРОВАНИЮ: НП «СтройПроект» СРО-П-170-16032012 (св-во №3065 от 26.04.2017 г.)
ДОПУСК К ИЗЫСКАНИЯМ: НП «СтройИзыскания» СРО-И-033-16032012 (св-во №1152 от 16.02.2016 г.)

Филиал ОАО «ИЭСК» «Центральные электрические сети»

**Реконструкция ПС 35 кВ Сельхозкомплекс инв.№7000040566
(замена трансформаторов на 2х16 МВА)**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 6. Сети связи

3041-118-ИОС.СС

Том 8.6

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Директор

В. А. Бучинский

Главный инженер проекта

Е. А. Бучинский

2019

Взам. инв. №


Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист согласований 3041-118-ИОС.СС

№ п.п.	Организация	Должность	Ф.И.О.	Согласовано	
				Подпись	Дата
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Проектная документация разработана в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. №87 «Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Главный инженер проекта  Е.А. Бучинский




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

Данная документация не может быть воспроизведена (полностью или частично), копирована, тиражирована и использована без разрешения – ООО «Техно Базис».

СОДЕРЖАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЛИСТ
3041-118-ИОС.СС.С	Содержание	1
Текстовая часть		
3041-118-ИОС.СС.ТЧ	Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решения. Подраздел 5.6. Сети связи	1, 2
	5.6.1. Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования	1
	5.6.2. Характеристика проектируемых сооружений и линий связи.	1
	5.6.3. Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи.	1
	5.6.4. Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования.	1
	5.6.5. Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризональном и междугородном уровнях).	1
	5.6.6. Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи.	1
	5.6.7. Обоснование способов учета трафика.	1
	5.6.8. 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.	2
	5.6.9. Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях.	2
	5.6.10. Описание технических решений по защите информации.	2
	5.6.11. Описание системы внутренней связи, часофикации, радиофикации, телевидения.	2
	5.6.12. Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения.	2
	5.6.13. Характеристика принятой локальной вычислительной сети.	2
	5.6.14. 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.	2

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

3041-118-ИОС.СС.С					
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
Разраб.		Бучинский			09.19
Проверил		Бучинский			09.19
Н.контр.		Тюкавкин			09.19
Содержание					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	1
Проектный центр ООО «Техно Базис»					

ПОДРАЗДЕЛ 6. СЕТИ СВЯЗИ

5.6.1. Сведения о емкости присоединяемой сети связи объекта капитального строительства к сети связи общего пользования

Разработка проектных решений не требуется.

5.6.2. Характеристика проектируемых сооружений и линий связи, в том числе линейно-кабельных, - для объектов производственного назначения

Настоящим проектом, согласно задания на проектирование, не предусмотрено мероприятий по реконструкции сетей связи.

5.6.3. Характеристика состава и структуры сооружений и линий связи

Передача данных телемеханики выполняется по проектируемым в рамках титула 29-17/П-СС «Реконструкция КРУН-10 кВ на ПС 35 кВ Сельхозкомплекс в составе объектов: - ПС 35/10 кВ «Сельхозкомплекс», инв.№7000040566, -Устройства БССД33-01 ПС 35/10 «Сельхозкомплекс», инв.7000005731» (ООО «ЮНИОНСТРОЙ», 2017 г.) основному и резервному каналам связи в направлении ЦППС ТМ ЦЭС (ДПС) ОАО «ИЭСК» и ДП Усольского района ОАО «ИЭСК» по протоколу МЭК-60870-5-104 со скоростью не менее 128 кбит/с.

В качестве основного канала связи проектом 29-17/П-СС предусмотрен канал БШПД посредством технологии WiFi на базе радиомаршрутизатора MicroTil SEXTANT G-5HPnD со встроенной антенной.

В качестве резервного канала связи проектом 29-17/П-СС предусмотрена организация GSM-канала на базе GSM-роутеров iRZ RL41, поддерживающих одновременную работу двух SIM-карт. Резервный канал организуется без выхода на сети общего пользования (внутризоновый канала с фиксированной скоростью).

Дополнительных мероприятий по каналам связи в рамках настоящего проекта не предусматривается.

5.6.4. Сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сети связи общего пользования

Разработка проектных решений не требуется.

5.6.5. Обоснование способа, с помощью которого устанавливаются соединения сетей связи (на местном, внутризонном и междугородном уровнях)




Разработка проектных решений не требуется.

5.6.6. Местоположения точек присоединения и технические параметры в точках присоединения сетей связи

Разработка проектных решений не требуется.

5.6.7. Обоснование способов учета трафика

Разработка проектных решений не требуется.

Взам. инв. №	Подпись и дата	3041-118-ИОС.СС.ТЧ									
		Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата				
Инв. № подл.	Подпись и дата	Разраб.		Бучинский			09.19	Подраздел 6. Сети связи Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
									П	1	2
		Проверил		Бучинский			09.19		Проектный центр ООО «Техно Базис»		
		Н.контр.		Тюкавкин			09.19				

5.6.8. 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

Разработка проектных решений не требуется.

5.6.9. Перечень мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях

Разработка проектных решений не требуется.

5.6.10. Описание технических решений по защите информации

Разработка проектных решений не требуется.

5.6.11. Описание системы внутренней связи, часофикации, радиофикации, телевидения.

Разработка проектных решений не требуется.

5.6.12. Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения

Разработка проектных решений не требуется.

5.6.13. Характеристика принятой локальной вычислительной сети

Разработка проектных решений не требуется

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

Разработка проектных решений не требуется.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							3041-118-ИОС.СС.ТЧ	Лист
										2
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		