

**«Строительство принадлежащего
АО "Агрофирма "Дороничи" свиногомплекса
на 2650 свиноматок вблизи д.Широковцы
Кирово-Чепецкого района
Кировской области»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети связи

06-19-НСС

Главный инженер

Главный инженер проекта



Е.О.Малеев

Р.В.Левашов




2019г.

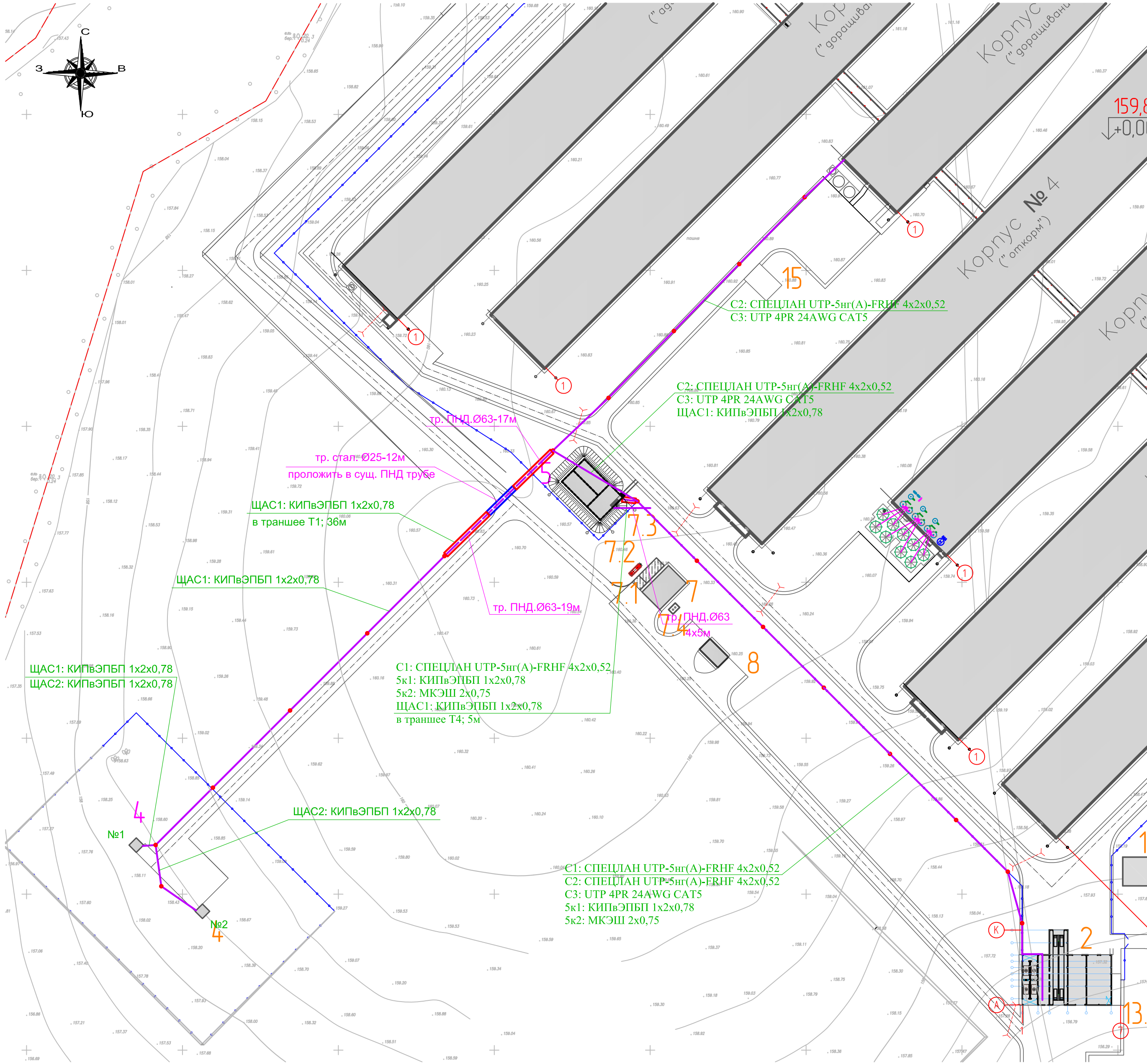
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта НСС		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План наружных сетей связи.	
3	абельно-трубный журнал. Ведомость объемов строительных и монтажных работ.	

Крепление троса к опорам выполнить на расстоянии 0,5м от нижнего провода ВЛИ-0,4кВ с учетом стрелы провеса кабеля. Количество слаботочных кабелей при подвесе на тросе - от 1 до 5. Крепление кабелей к тросу выполнить хомутами.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Постановление Правительства РФ от 9 июня 1995 г. № 578	Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации.	
ОСТН 600-93	Отраслевые строительно-технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения.	
ВСН-116-93	Инструкция по проектированию линейно-кабельных сооружений связи	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
06-19 - НСС.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	2 листа

Р.В. Левашов

						06-19 - НСС			
						Строительство принадлежащего АО "Агрофирма "Дороничи" свинокомплекса на 2650 свиноматок вблизи д. Широковцы Кирово-Чепецкого района Кировской области			
Изм.	К. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
						Наружные сети связи.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Левашов					Р	1	3
Разраб.		Кибешев				Общие данные.	ООО Проектное бюро "Гражданпроект-М"		
Н.контр		Левашов							



Экспликация зданий и сооружений

№ по генпл.	Наименование	Кол.	Площадь застройки м ²	Строительный объем м ³	Строительный объем м ³	Примечание
1	Свинокомплекс	1	42984,80			
2	Вспомогательное здание	3	8574,76			
3	Здание утилизации	1				
4	Наземная насосная станция над артезианской скважиной	1	10,90			
5	Резервуары хоз.питьевого и противопожарного обеспечения, насосная 2-го подъема	1	184,54			
6	Площадка для парковки автотранспорта	1				
7	Котельная	1	96,00			
7.1	Площадка АЦ	1	38,50			
7.2	Аварийная емкость	1				
7.3	Колодец канализационный ливневых стоков с площадки а/ц	1				
7.4	Колодец охлаждающий	1				
8	Трансформаторная подстанция	1	39,80			
9	Узел учета электроэнергии	1				
10	Пункт редуцирования газа	1				
11	Лагуна	1	542,50			
12	Площадка для мусорных контейнеров	1				
13.1	Главная перекачивающая КНС	1	153,80			
13.2	КНС вспомогательного здания	1				
14	Открытый пруд накопитель	1	88,40			
15	Площадка для отдыха сотрудников, с местом для курения	1				
16.1	Шлагбаум	1				с дистанционным управлением
16.2	Шлагбаум	1				с дистанционным управлением

Примечание:

1. Количество кабелей при подвесе на тросе от 1 до 5.
2. Кабели к тросу прикрепить хомутами.
3. Кабели связи завести в помещение КПП. Внутри здания кабели связи проложить по стене коридора по оси 3 в ПВХ кабель-канале 100х40

Условные обозначения

- Слаботочная линия (по опорам)

						06-19 - НСС				
						Строительство принадлежащего АО "Агрофирма "Дороничи" свиноплекарского на 2650 свиноматок вблизи д. Широковцы Кирово-Чепецкого района Кировской области				
Изм.	К. уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Наружные сети связи.		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Левашов							Р	2	
Разраб.	Кибешев					План наружных сетей связи.		ООО Проектное бюро "Гражданпроект-М"		
Н контр	Левашов									

Согласовано

Инв. N подл. Подп. и дата Взам инв. N

Кабельно-трубный журнал

Обозначение кабеля, провода	Трасса							Проход через				Кабель					
	Начало	Конец						Труба			Про- тяжной ящик №	по проекту			проложен		
			в траншее, м	по воздуху (на тросе), м	по опоре, м	по стене (открыто), м	по стене (в здании или сооружении в кабель-канале), м	Обозначение	Диаметр по стандар- ту, мм	Длина, м		Марка	Кол.,число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол.,число и сечение жил	Длина, м
C1	Вспомогательное	Насосная 2-го	5	207	7	7	26	ПНД	63	5		СПЕЦЛАН UTP-5нг(А)-FRHF 4x2x0,52	252				
	здание, поз. 2 по ГП	подъема, поз. 5 по ГП															
C2	Вспомогательное	Корпус №3,	-	381	-	7	42	ПНД	63	-		СПЕЦЛАН UTP-5нг(А)-FRHF 4x2x0,52	430				
	здание, поз. 2 по ГП	поз. 1 по ГП															
C3	Вспомогательное	Корпус №3,	-	381	-	7	42	ПНД	63	-		UTP 4PR 24AWG CAT5	430				
	здание, поз. 2 по ГП	поз. 1 по ГП															
5к1	ЩД, вспомогательное	ЩА, насосная 2-го	5	207	7	7	26	ПНД	63	5		КИПвЭПБП 1x2x0,78	252				
	здание, поз. 2 по ГП	подъема, поз. 5 по ГП															
5к2	СА, вспомогательное	ШУН, насосная 2-го	5	207	7	7	26	ПНД	63	5		МКЭШ 2x0,75	252				
	здание, поз. 2 по ГП	подъема, поз. 5 по ГП															
ЩАС1	ЩА, насосная 2-го	НС над артскважиной,	53	177	21	-	19	ПНД	63	41		КИПвЭПБП 1x2x0,78	270				
	подъема, поз. 5 по ГП	№1, поз. 4 по ГП						стал.	25	12							
ЩАС2	НС над артскважиной,	НС над артскважиной,	-	43	-	-	12	ПНД	63	-		КИПвЭПБП 1x2x0,78	55				
	№1, поз. 4 по ГП	№2, поз. 4 по ГП															

Ведомость объемов строительных и монтажных работ.

N строки	Наименование работ	Ед. изм.	Количество
1	Рытье траншеи в грунте	куб.м	7,4
2	Обратная засыпка траншеи просеянной землей или песком	куб.м	2,5
3	Обратная засыпка траншеи обычном грунтом	куб.м	4,9
4	Прокладка кабеля в земле (в т.ч. в земле в трубе)	м	68
5	Защита кабеля трубой ПНД Ø63	м	56
6	Защита кабеля ст. трубой Ø25	м	12
7	Прокладка кабелей по стене (открыто)	м	35
8	Прокладка кабелей внутри зданий (сооружений) по стене (в кабель-канале)	м	193
9	Подвеска кабеля на тросе по опорам	м	1603
10	Спуск кабеля по опорам	м	42

						06-19 - НСС						
						Строительство принадлежащего АО "Агрофирма "Дороничи" свинокомплекса на 2650 свиноматок вблизи д. Широковцы Кирово-Чепецкого района Кировской области						
Изм.	К. уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		Левашов				Наружные сети связи.				Р	3	
Разраб.		Кибешев				Кабельно-трубный журнал. Ведомость объемов строительных и монтажных работ.				ООО Проектное бюро "Гражданпроект-М"		
Н.контр		Левашов										

	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
		<u>Наружные слаботочные сети.</u>							
		Кабельные изделия							
	1	Кабель симметричный для структурированных кабельных систем (U/UTP) категории 5, огнестойкий, групповой прокладки со сниженным дымо- и газовыделением	СПЕЦИАН UTP-5нг(А)-FRHF 4x2х0,52		Кабельный завод «Спецкабель»	м	682	0,03	
	2	Кабель медный UTP, cat 5	UTP 4PR 24AWG CAT5			м	430	0,02	
	3	Кабель симметричный для интерфейса RS-485	КИПвЭППБП 1х2х0,78			м	577	0,176	
	4	Кабель медный монтажный экранированный	МКЭШ 2х0,75			м	252	0,08	
	5	ПВХ Кабель-канал	100х40			м	26		внутри вспом. здания и НС 2 под.
	6	ПВХ Кабель-канал	40х25			м	39		внутри НС над артскважинами
		Для подвеса							
	1	Кронштейн анкерный	КАМ-4000		ИЭК	шт.	42		
	2	Скрепки для крепления ленты	СГ-20		ИЭК	шт.	64		
	3	Лента бандажная из нержавеющей стали	ЛИМ-50		ИЭК	м	64		
	4	Зажим тросовый	K296 УЗ		СОЭМИ	шт.	42		
	5	Коуш Ø 20мм	ГОСТ 2224-72			шт.	42		
	6	Муфта натяжная (талреп) М20	К804 УЗ		СОЭМИ	шт.	21		
	7	Канат стальной оцинкованный Ø 6,2 мм	ГОСТ 3062-80			м	610		
	8	Хомут для проводов 100шт. в упаковке	XC-180		ИЭК	уп.	20		
Инф. № подл	Подпись и дата								
Инф. инв. №									

Изм

К.уч

Лист

№ док

Подп.

Дата

ГИП

Исполнит.

Н.контр.

Левашов

Кибешев

Левашов

(подписи)

(подписи)

(подписи)

06-19 - НСС.С

Стадия

Р

Лист

1

Листов

2

ООО Проектное бюро "Гражданпроект-М"

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9														
			Разное																					
Инв. №	Взам. инв. №	1	Труба полиэтиленовая ПНД Ø63 мм2 с толщиной стенок 4,7мм	ГОСТ 18599-2001			м	56																
		2	Термоусаживаемые уплотнители кабельных проходов	УКПт-175/50		КВТ	шт.	14																
		3	Труба стальная оцинкованная Ø25x3,2мм	ГОСТ 3262-75			м	12																
		4	Песок				м3	2,5																
		5	Труба гофрированная ПВХ наружным/внутренним Ø, 25/18,3мм	СТГ10-25-К41-050I		ИЭК	м	14		Ввод в здание														
		6	Уголок стальной 80*80*6, 2,5м				шт.	3		Защита КЛ на опоре														
		7	Скрепы для крепления ленты	СГ-20			шт.	9		Крепление уголка к опоре														
		8	Лента бандажная из нержавеющей стали	ЛМ-50			м	9		Крепление уголка к опоре														
Инв. № подл	Подпись и дата	9	Лента сигнальная, 250м	ЛСС 100			шт.	1																
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>												Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	06-19 - НСС.С				<table><tr><td>Лист</td></tr><tr><td>2</td></tr></table>	Лист	2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата																			
Лист																								
2																								