



Гражданпроект-М
проектное бюро

Общество с ограниченной ответственностью **Проектное бюро «Гражданпроект-М»**
610027, г. Киров, ул.К.Маркса, 127, офис № 400, тел/факс (8332) 21-90-43, e-mail: grazhdanproektm@yandex.ru

ИНН 4345473774, КПП 434501001, ОГРН 1174350017368,
р/сч. 40702810311110000244 в ОАО КБ «Хлынов» г. Киров, БИК 043304711, корр./сч. 30101810100000000711

grazhdanproektm.ru

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Наружные сети связи

06-19-НСС

Главный инженер

Главный инженер проекта



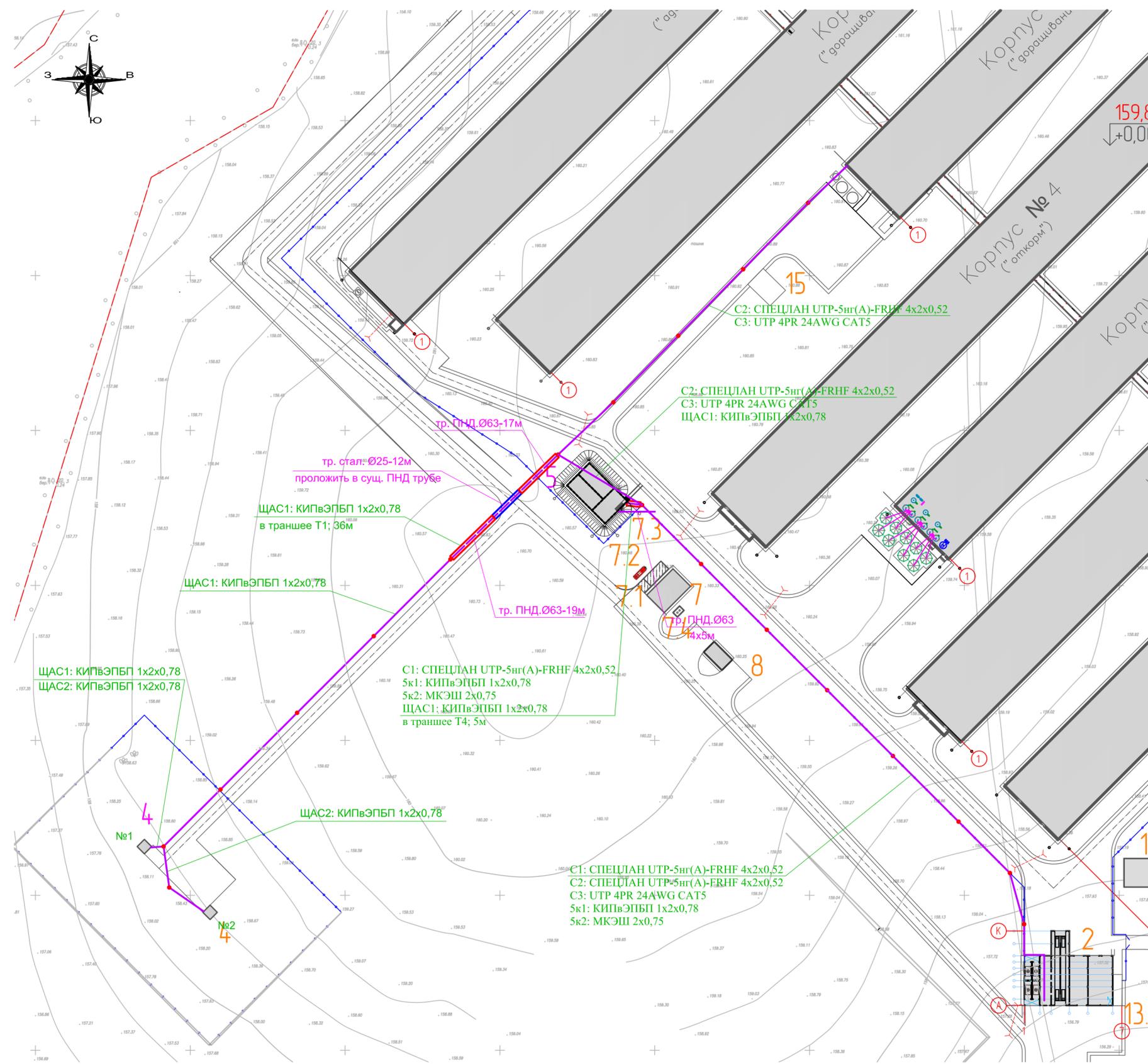
Е.О.Малеев

Р.В.Левашов

2019г.

Экспликация зданий и сооружений

? по генпл.	Наименование	Кол.	Площадь застройки м ²	Строительный объем м ³	Ст. огн.	Примечания
1	Свинокомплекс	1	42984,80			
2	Вспомогательное здание	3	8574,76			
3	Здание утилизации	1				
4	Наземная насосная станция над артскважиной	10,90				
5	Резервуары хозяйственного и противопожарного обеспечения, насосная 2-го подъема	184,54				
6	Площадка для парковки автотранспорта					
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					
7.4	Колодец охлаждающий	1				
8	Трансформаторная подстанция	1	39,80			
9	Узел учета электроэнергии	1				
10	Пункт регулировки 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					
16.1	Шлагбаум	1				с дистанционным управлением
16.2	Шлагбаум	1				с дистанционным управлением



Условные обозначения:
 Слаботочная линия (в земле в трубе)
 Слаботочная линия (по опорам)

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 100x40.

Согласовано	
Взам инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

						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			
ГИП	Левашов					Наружные сети связи.		
Разраб.	Кибешев					Стация	Лист	Листов
Н.контр	Левашов					Р	2	
						План наружных сетей связи.		
						ООО Проектное бюро "Гражданпроект-М"		

Кабельно-трубный журнал

Обозначение кабеля, провода	Трасса							Проход через				Кабель					
	Начало	Конец						Труба			Протяжной 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 стандарту, мм	Длина, м		Марка	Кол. число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол. число и сечение жил	Длина, м
C1	Вспомогательное здание, поз. 2 по ГП	Насосная 2-го подъема, поз. 5 по ГП	5	207	7	7	26	ПНД	63	5		СПЕЦЛАН UTP-5нг(А)-FRHF 4x2x0,52	252				
C2	Вспомогательное здание, поз. 2 по ГП	Корпус №3, поз. 1 по ГП	-	381	-	7	42	ПНД	63	-		СПЕЦЛАН UTP-5нг(А)-FRHF 4x2x0,52	430				
C3	Вспомогательное здание, поз. 2 по ГП	Корпус №3, поз. 1 по ГП	-	381	-	7	42	ПНД	63	-		UTP 4PR 24AWG CAT5	430				
5к1	ЩД, вспомогательное здание, поз. 2 по ГП	ЩА, насосная 2-го подъема, поз. 5 по ГП	5	207	7	7	26	ПНД	63	5		КИПвЭПБП 1x2x0,78	252				
5к2	СА, вспомогательное здание, поз. 2 по ГП	ШУН, насосная 2-го подъема, поз. 5 по ГП	5	207	7	7	26	ПНД	63	5		МКЭШ 2x0,75	252				
ЩАС1	ЩА, насосная 2-го подъема, поз. 5 по ГП	НС над артскважиной, №1, поз. 4 по ГП	53	177	21	-	19	ПНД стал.	63 25	41 12		КИПвЭПБП 1x2x0,78	270				
ЩАС2	НС над артскважиной, №1, поз. 4 по ГП	НС над артскважиной, №2, поз. 4 по ГП	-	43	-	-	12	ПНД	63	-		КИПвЭПБП 1x2x0,78	55				

Ведомость объемов строительных и монтажных работ.

№ 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" свиного комплекса на 2650 свиноматок вблизи д. Широковцы Кирово-Чепецкого района Кировской области		
Изм.	К. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						Наружные сети связи.		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	3	
						Кабельно-трубный журнал. Ведомость объемов строительных и монтажных работ.		
						ООО Проектное бюро "Гражданпроект-М" 		

Согласовано

Взам инв. N

Погр. и дата

Инв. N подл.

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>							
	<u>Кабельные изделия</u>							
1	Кабель симметричный для структурированных кабельных систем (U/UTP) категории 5, огнестойкий, групповой прокладки со сниженным дымо- и газовыделением	СПЕЦЛАН UTP-5нг(A)-FRHF 4x2x0,52		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	КИПвЭПБП 1x2x0,78			м	577	0,176	
4	Кабель медный монтажный экранированный	МКЭШ 2x0,75			м	252	0,08	
5	ПВХ Кабель-канал	100x40			м	26		внутри вспом. здания и НС 2 под.
6	ПВХ Кабель-канал	40x25			м	39		внутри НС над артскважинами
	<u>Для подвеса</u>							
1	Кронштейн анкерный	КАМ-4000		ИЭК	шт.	42		
2	Скрепки для крепления ленты	СГ-20		ИЭК	шт.	64		
3	Лента бандажная из нержавеющей стали	ЛМ-50		ИЭК	м	64		
4	Зажим тросовый	К296 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	ХС-180		ИЭК	уп.	20		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Изм	К.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
ГИП		Левашов			
Исполнит.		Кибешев			
Н.контр.		Левашов			

06-19 - НСС.С

Спецификация оборудования, изделий и материалов.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ООО Проектное бюро "Гражданпроект-М"		

