

## Ведомость объемов работ

на выполнение комплекса работ и услуг по подготовке территории строительства объекта

"Строительство Центральной кольцевой автомобильной дороги

Московской области (с последующей эксплуатацией на платной основе)".

1-я очередь строительства. Пусковой комплекс (этап строительства) №4

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
	<b>1. Работы генерального Подрядчика</b>		
<b>1</b>	<b>Подготовка территории строительства</b>		
<b>1.2</b>	<b>Разбивка основных осей сооружений с выносом в натуру границы полосы отвода на протяжении линейного объекта</b>	км	96,49
<b>1.8</b>	<b>Снос зданий (разборка):</b>		
1.8.1	Комплексная разборка деревянных зданий методом обрушения с последующей погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой	м <sup>3</sup>	30678
1.8.2	Комплексная разборка кирпичных отапливаемых зданий методом обрушения с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой	м <sup>3</sup>	26756
1.8.3	Демонтаж деревянного забора с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой	м <sup>2</sup>	14558
<b>1.9</b>	<b>Подготовительные работы (рубка леса):</b>		
1.9.1	Валка деревьев твердых пород Ø до 32 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	137,00
1.9.2	Валка деревьев мягких пород Ø более 32 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	3603,00
1.9.3	Валка деревьев твердых пород Ø до 30 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	38,00
1.9.4	Валка деревьев мягких пород Ø до 32 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	48558,00
1.9.5	Валка деревьев мягких пород Ø до 28 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	85857,00
1.9.6	Валка деревьев твердых пород Ø до 24 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	2812,00
1.9.7	Валка деревьев мягких пород Ø до 24 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	71260,00
1.9.8	Валка деревьев твердых пород Ø до 20 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	1201,00
1.9.9	Валка деревьев мягких пород Ø до 16 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	65522,00
1.9.10	Валка деревьев мягких пород Ø до 12 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	10263,00
1.9.11	Валка деревьев твердых пород Ø более 32 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	2246,00
1.9.12	Валка деревьев твердых пород Ø до 28 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	424,00
1.9.13	Валка деревьев мягких пород Ø до 20 см с трелевкой древесины, корчевка пней с погрузкой и транспортировкой на свалку	шт	1306,00
1.9.14	Разделка древесины твердых пород Ø до 32 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	137,00
1.9.15	Разделка древесины мягких пород Ø более 32 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	3603,00
1.9.16	Разделка древесины твердых пород Ø до 30 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	38,00
1.9.17	Разделка древесины мягких пород Ø до 28 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	85857,00
1.9.18	Разделка древесины твердых пород Ø до 24 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	2812,00
1.9.19	Разделка древесины мягких пород Ø до 24 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	71260,00
1.9.20	Разделка древесины твердых пород Ø до 20 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	1201,00
1.9.21	Разделка древесины мягких пород Ø до 16 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	65522,00

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.9.22	Разделка древесины мягких пород Ø до 12 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	10263,00
1.9.23	Разделка древесины твердых пород Ø более 32 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	2246,00
1.9.24	Разделка древесины мягких пород Ø до 32 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	48558,00
1.9.25	Разделка древесины твердых пород Ø до 28 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	424,00
1.9.26	Разделка древесины мягких пород Ø до 20 см с погрузкой и транспортировкой деловой древесины на площадку Заказчика	шт	1306,00
1.9.27	Засыпка ям подкоренных	м <sup>2</sup>	144430,00
1.9.28	Расчистка территории от кустарника и мелколесья с погрузкой и транспортировкой на свалку	га	562,95
<b>1.10</b>	<b>Приведение временно-занимаемых для нужд строительства земель в пригодное для землепользования состояние (рекультивация):</b>		
1.10.1	Снятие растительного грунта толщиной 0,30 м (земли с/х назначения)	м <sup>2</sup>	657172
1.10.2	Снятие растительного грунта толщиной 0,10 м (земли лесного фонда)	м <sup>2</sup>	627475
1.10.3	Планировка временно занимаемых земель (в т.ч.территории промышленности, транспорта и населенных пунктов)	м <sup>2</sup>	1502065
1.10.4	Разработка растительного грунта	м <sup>3</sup>	259900
<b>1.11</b>	<b>Переустройство линий связи с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
<b>1.11.1</b>	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК1415-1421</b>		
1.11.1.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	9 365,00
1.11.1.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	8 953,00
1.11.1.3	Устройство футляра Ø500мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	31,00
1.11.1.4	Укладка стальных кожухов открытым способом (Ø500м-139,0м и Ø800м-86,0м)	пог. м	225,00
1.11.1.5	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном кожухе	пог. м	2 601,00
1.11.1.6	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	28 085,00
1.11.1.7	Устройство колодца ж.б. ККС-5	шт	6
1.11.1.8	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	6
1.11.1.9	Устройство колодца ж.б. ККС-4	шт	3
1.11.1.10	Устройство колодца ж.б. ККС-1	шт	1
1.11.1.11	Устройство ввода труб в колодцы	шт	798
1.11.1.12	Герметизация занятых каналов	шт	798
1.11.1.13	Прокладка в канале кабель до 1кг/м	пог. м	5 640,00
1.11.1.14	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	15 770,00
1.11.1.15	Прокладка в канале кабель до 3кг/м	пог. м	1 290,00
1.11.1.16	Прокладка в канале кабель до 9кг/м	пог. м	6 270,00
1.11.1.17	Прокладка в грунте кабель до 0,6кг/м	пог. м	80,00
1.11.1.18	Прокладка в грунте кабель до 2кг/м	пог. м	400,00
1.11.1.19	Прокладка в грунте кабель до 3кг/м	пог. м	130,00
1.11.1.20	Прокладка в грунте кабель до 6кг/м	пог. м	30,00
1.11.1.21	Прокладка в грунте кабель до 9кг/м	пог. м	35,00
1.11.1.22	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	179
1.11.1.23	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	56,00
1.11.1.24	Измерение переходного затухания	100изм.	140,62
1.11.1.25	Испытание электрической прочности	кабель	123
1.11.1.26	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	28,97
1.11.1.27	Накачивание на усилительном участке	шт	25
1.11.1.28	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-0)	система	26
1.11.1.29	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях,тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними.до 5	трубка	8
1.11.1.30	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	1 565
1.11.1.31	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	25
1.11.1.32	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	тракт	154

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.11.1.33	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	9 140,00
1.11.1.34	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	1 650,00
1.11.1.35	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	235,00
1.11.1.36	Монтаж муфт соединительных на оптиковолок. каб.	шт	12
1.11.1.37	Герметизация занятых каналов	шт	56
1.11.1.38	Измерения на кабелях	кабель	42
1.11.1.39	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	пог. м	1 190,00
<b>1.11.2</b>	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК1428-1487</b>		
1.11.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	7 744,00
1.11.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	6 954,00
1.11.2.3	Устройство футляра Ø400мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	14,00
1.11.2.4	Укладка стальных кожухов открытым способом (Ø300м-101,0м; Ø400м-29,0м и Ø600м-163,0м)	пог. м	293,00
1.11.2.5	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном кожухе	пог. м	2 878,00
1.11.2.6	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	15 267,00
1.11.2.7	Устройство колодца ж.б. ККС-5	шт	15
1.11.2.8	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	9
1.11.2.9	Устройство колодца ж.б. ККС-4	шт	1
1.11.2.10	Устройство ввода труб в колодцы	шт	130
1.11.2.11	Герметизация занятых каналов	шт	130
1.11.2.12	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	7 020,00
1.11.2.13	Прокладка в канале кабель до 6кг/м	пог. м	795,00
1.11.2.14	Прокладка в грунте кабель до 2кг/м	пог. м	160,00
1.11.2.15	Прокладка в грунте кабель до 3кг/м	пог. м	1 250,00
1.11.2.16	Прокладка в грунте кабель до 6кг/м	пог. м	95,00
1.11.2.17	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	84
1.11.2.18	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	78,80
1.11.2.19	Измерение переходного затухания	100изм.	50,40
1.11.2.20	Испытание электрической прочности	кабель	87
1.11.2.21	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	7,87
1.11.2.22	Накачивание на усилительном участке	шт	15
1.11.2.23	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-1)	система	1
1.11.2.24	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-0)	система	12
1.11.2.25	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-5)	система	12
1.11.2.26	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	900
1.11.2.27	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	15
1.11.2.28	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	тракт	75
1.11.2.29	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	4 920,00
1.11.2.30	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	5 510,00
1.11.2.31	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	300,00
1.11.2.32	Монтаж муфт соединительных на оптиковолок. каб.	шт	16
1.11.2.33	Герметизация занятых каналов	шт	138
1.11.2.34	Измерения на кабелях	кабель	72
1.11.2.35	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	пог. м	3 481,00
<b>1.11.3</b>	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК1489-1490</b>		
1.11.3.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	382,00
1.11.3.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	343,00
1.11.3.3	Укладка стальных кожухов Ø400мм открытым способом	пог. м	65,00
1.11.3.4	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном кожухе	пог. м	2 640,00
1.11.3.5	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	194,00
1.11.3.6	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	3
1.11.3.7	Устройство ввода труб в колодцы	шт	16
1.11.3.8	Герметизация занятых каналов	шт	16
1.11.3.9	Прокладка в канале кабель до 1кг/м	пог. м	140,00

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.11.3.10	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	2
1.11.3.11	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	0,30
1.11.3.12	Измерение переходного затухания	100изм.	0,04
1.11.3.13	Испытание электрической прочности	кабель	4
1.11.3.14	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	0,12
1.11.3.15	Накачивание на усилительном участке	шт	1
1.11.3.16	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-1)	система	1
1.11.3.17	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	канал связи	60
1.11.3.18	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	канал связи	1
1.11.3.19	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 1	тракт	5
1.11.3.20	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	125,00
1.11.3.21	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	120,00
1.11.3.22	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	20,00
1.11.3.23	Монтаж муфт соединительных на оптиковолок. каб.	шт	2
1.11.3.24	Герметизация занятых каналов	шт	6
1.11.3.25	Измерения на кабелях	кабель	7
1.11.3.26	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	пог. м	125,00
1.11.4	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК1500-1502</b>		
1.11.4.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	1 295,00
1.11.4.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1 111,00
1.11.4.3	Устройство футляра Ø300мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	31,00
1.11.4.4	Укладка стальных кожухов Ø300мм открытым способом	пог. м	108,00
1.11.4.5	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном кожухе	пог. м	276,00
1.11.4.6	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	954,00
1.11.4.7	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	10
1.11.4.8	Устройство ввода труб в колодцы	шт	16
1.11.4.9	Герметизация занятых каналов	шт	16
1.11.4.10	Прокладка в канале кабель до 1кг/м	пог. м	630,00
1.11.4.11	Прокладка в грунте кабель до 0,6кг/м	пог. м	25,00
1.11.4.12	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	4
1.11.4.13	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	0,30
1.11.4.14	Измерение переходного затухания	100изм.	0,04
1.11.4.15	Испытание электрической прочности	кабель	4
1.11.4.16	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	0,63
1.11.4.17	Накачивание на усилительном участке	шт	1
1.11.4.18	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-1)	система	1
1.11.4.19	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	канал связи	60
1.11.4.20	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	канал связи	1
1.11.4.21	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 1	тракт	5
1.11.4.22	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	575,00
1.11.5	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК1534-1536</b>		
1.11.5.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	794,00
1.11.5.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	715,00
1.11.5.3	Укладка стальных кожухов Ø500мм открытым способом	пог. м	66,00
1.11.5.4	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном кожухе	пог. м	996,00
1.11.5.5	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	722,00
1.11.5.6	Устройство колодца ж.б. ККС-4	шт	3
1.11.5.7	Устройство ввода труб в колодцы	шт	42
1.11.5.8	Герметизация занятых каналов	шт	42
1.11.5.9	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	850,00
1.11.5.10	Прокладка в канале кабель до 6кг/м	пог. м	85,00
1.11.5.11	Прокладка в грунте кабель до 2кг/м	пог. м	60,00

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.11.5.12	Прокладка в грунте кабель до 3кг/м	пог. м	140,00
1.11.5.13	Прокладка в грунте кабель до 6кг/м	пог. м	40,00
1.11.5.14	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	14
1.11.5.15	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	10,80
1.11.5.16	Измерение переходного затухания	100изм.	16,80
1.11.5.17	Испытание электрической прочности	кабель	31
1.11.5.18	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	1,28
1.11.5.19	Накачивание на усилительном участке	шт	7
1.11.5.20	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-0)	система	6
1.11.5.21	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях,тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 5	трубка	4
1.11.5.22	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	420
1.11.5.23	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	7
1.11.5.24	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	тракт	35
1.11.5.25	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	942,00
1.11.5.26	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	360,00
1.11.5.27	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	60,00
1.11.5.28	Монтаж муфт соединительных на оптиковолок. каб.	шт	4
1.11.5.29	Герметизация занятых каналов	шт	12
1.11.5.30	Измерения на кабелях	кабель	14
1.11.5.31	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	п.м.	250,00
1.11.6	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК1583-1608</b>		
1.11.6.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	9 174,00
1.11.6.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	5 518,00
1.11.6.3	Устройство футляра Ø500мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	45,00
1.11.6.4	Укладка стальных кожухов открытым способом (Ø300м=92,0м;Ø400м=91,0м и Ø500м-86,0м)	пог. м	269,00
1.11.6.5	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном кожухе	пог. м	2 134,00
1.11.6.6	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	9 589,00
1.11.6.7	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	9
1.11.6.8	Устройство колодца ж.б. ККС-4	шт	15
1.11.6.9	Устройство ввода труб в колодцы	шт	560
1.11.6.10	Герметизация занятых каналов	шт	560
1.11.6.11	Прокладка в канале кабель до 1кг/м	пог. м	3 800,00
1.11.6.12	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	6 080,00
1.11.6.13	Прокладка в канале кабель до 6кг/м	пог. м	995,00
1.11.6.14	Прокладка в грунте кабель до 2кг/м	пог. м	300,00
1.11.6.15	Прокладка в грунте кабель до 3кг/м	пог. м	205,00
1.11.6.16	Прокладка в грунте кабель до 6кг/м	пог. м	35,00
1.11.6.17	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	119
1.11.6.18	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	34,60
1.11.6.19	Измерение переходного затухания	100изм.	63,00
1.11.6.20	Испытание электрической прочности	кабель	82
1.11.6.21	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	11,60
1.11.6.22	Накачивание на усилительном участке	шт	16
1.11.6.23	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-0)	система	17
1.11.6.24	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях,тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними до 5	трубка	4
1.11.6.25	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	888
1.11.6.26	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	канал связи	18
1.11.6.27	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	тракт	82
1.11.6.28	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	5 901,00

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.11.6.29	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	840,00
1.11.6.30	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	35,00
1.11.6.31	Монтаж муфт соединительных на оптических каб.	шт	2
1.11.6.32	Герметизация занятых каналов	шт	28
1.11.6.33	Измерения на кабелях	кабель	7
1.11.6.34	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	пог. м	383,00
1.11.7	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК1624-1736</b>		
1.11.7.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	94 464,00
1.11.7.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	87 447,00
1.11.7.3	Устройство футляра Ø300мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	200,00
1.11.7.4	Устройство футляра Ø500мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	157,00
1.11.7.5	Устройство футляра Ø600мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	280,00
1.11.7.6	Устройство футляра Ø720мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	36,00
1.11.7.7	Укладка стальных кожухов открытым способом (Ø300м=319,0м;Ø400м=121,0м и Ø500м=138,0м)	пог. м	578,00
1.11.7.8	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном кожухе	пог. м	10 569,00
1.11.7.9	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	181 450,00
1.11.7.10	Устройство колодца ж.б. ККС-5	шт	135
1.11.7.11	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	33
1.11.7.12	Устройство колодца ж.б. ККС-4	шт	16
1.11.7.13	Устройство ввода труб в колодцы	шт	8430
1.11.7.14	Герметизация занятых каналов	шт	8430
1.11.7.15	Прокладка в канале кабель до 1кг/м	пог. м	52 440,00
1.11.7.16	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	77 430,00
1.11.7.17	Прокладка в канале кабель до 6кг/м	пог. м	10 890,00
1.11.7.18	Прокладка в грунте кабель до 0,6кг/м	пог. м	90,00
1.11.7.19	Прокладка в грунте кабель до 2кг/м	пог. м	320,00
1.11.7.20	Прокладка в грунте кабель до 3кг/м	пог. м	600,00
1.11.7.21	Прокладка в грунте кабель до 6кг/м	пог. м	45,00
1.11.7.22	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	529
1.11.7.23	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	185,50
1.11.7.24	Измерение переходного затухания	100изм.	134,52
1.11.7.25	Испытание электрической прочности	кабель	406
1.11.7.26	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	89,37
1.11.7.27	Накачивание на усилительном участке	шт	41
1.11.7.28	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-1)	система	10
1.11.7.29	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-0)	система	23
1.11.7.30	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях,тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними,до 5	трубка	4
1.11.7.31	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	1 152
1.11.7.32	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	канал связи	660
1.11.7.33	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	24
1.11.7.34	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	канал связи	11
1.11.7.35	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	тракт	108
1.11.7.36	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 1	тракт	55
1.11.7.37	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	125 865,00
1.11.7.38	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	23 020,00
1.11.7.39	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	175,00
1.11.7.40	Монтаж муфт соединительных на оптических каб.	шт	22
1.11.7.41	Герметизация занятых каналов	шт	635
1.11.7.42	Измерения на кабелях	кабель	72
1.11.7.43	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	пог. м	19 531,00

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.11.8	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК1738-1831</b>		
1.11.8.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	39 720,00
1.11.8.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	34 705,00
1.11.8.3	Строительство тел. кан-ции методом ГНБ (ПЭ футляр)	пог. м	1 826,00
1.11.8.4	Укладка стальных кожухов открытым способом (Ø300м=227,0м;Ø400м=78,0м; Ø600м=113,0м и Ø700м=21,0м)	пог. м	439,00
1.11.8.5	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном и ПЭ кожухе	пог. м	6 692,00
1.11.8.6	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	67 480,00
1.11.8.7	Устройство колодца ж.б. ККС-5	шт	35
1.11.8.8	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	37
1.11.8.9	Устройство колодца ж.б. ККС-4	шт	18
1.11.8.10	Устройство ввода труб в колодцы	шт	1890
1.11.8.11	Герметизация занятых каналов	шт	1890
1.11.8.12	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	39 850,00
1.11.8.13	Прокладка в канале кабель до 6кг/м	пог. м	1 290,00
1.11.8.14	Прокладка в грунте кабель до 2кг/м	пог. м	195,00
1.11.8.15	Прокладка в грунте кабель до 3кг/м	пог. м	240,00
1.11.8.16	Прокладка в грунте кабель до 6кг/м	пог. м	20,00
1.11.8.17	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	209
1.11.8.18	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	81,30
1.11.8.19	Измерение переходного затухания	100изм.	95,64
1.11.8.20	Испытание электрической прочности	кабель	180
1.11.8.21	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	41,14
1.11.8.22	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-0)	система	19
1.11.8.23	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях,тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними,до 5	трубка	1
1.11.8.24	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	1 012
1.11.8.25	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	19
1.11.8.26	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	тракт	92
1.11.8.27	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	37 838,00
1.11.8.28	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	134,00
1.11.8.29	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	20,00
1.11.8.30	Монтаж муфт соединительных на оптиковолок. каб.	шт	2
1.11.8.31	Герметизация занятых каналов	шт	40
1.11.8.32	Измерения на кабелях	кабель	7
1.11.8.33	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	пог. м	1 290,00
1.11.9	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК1832-2023</b>		
1.11.9.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	71 673,00
1.11.9.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	62 155,00
1.11.9.3	Устройство футляра Ø300мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	68,00
1.11.9.4	Устройство футляра Ø400мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	60,00
1.11.9.5	Устройство футляра Ø500мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	71,00
1.11.9.6	Укладка стальных кожухов открытым способом (Ø300м=522,0м;Ø400м=179,0м и Ø500м=323,0м )	пог. м	1 024,00
1.11.9.7	Трубопроводы из асбестоцементных труб 100мм в стальном кожухе	пог. м	6 677,00
1.11.9.8	Трубопроводы из асбестоцементных труб 100мм в грунте	пог. м	25 435,00
1.11.9.9	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	57
1.11.9.10	Устройство колодца ж.б. ККС-4	шт	30
1.11.9.11	Устройство ввода труб в колодцы	шт	902
1.11.9.12	Герметизация занятых каналов	шт	902
1.11.9.13	Прокладка в канале кабель до 1кг/м	пог. м	1 550,00
1.11.9.14	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	14 260,00
1.11.9.15	Прокладка в канале кабель до 6кг/м	пог. м	630,00
1.11.9.16	Прокладка в канале кабель до 9кг/м	пог. м	220,00

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.11.9.17	Прокладка в грунте кабель до 0,6кг/м	пог. м	85,00
1.11.9.18	Прокладка в грунте кабель до 2кг/м	пог. м	180,00
1.11.9.19	Прокладка в грунте кабель до 3кг/м	пог. м	565,00
1.11.9.20	Прокладка в грунте кабель до 6кг/м	пог. м	50,00
1.11.9.21	Прокладка в грунте кабель до 9кг/м	пог. м	85,00
1.11.9.22	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	170
1.11.9.23	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	97,20
1.11.9.24	Измерение переходного затухания	100изм.	322,05
1.11.9.25	Испытание электрической прочности	кабель	161
1.11.9.26	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100ПАР	0,60
1.11.9.27	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 100х2	кабель	1
1.11.9.28	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	9,46
1.11.9.29	Накачивание на усилительном участке	шт	35
1.11.9.30	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-0)	система	35
1.11.9.31	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях,тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними,до 5	трубка	4
1.11.9.32	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	2 251
1.11.9.33	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	35
1.11.9.34	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	тракт	180
1.11.9.35	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	13 731,00
1.11.9.36	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	2 675,00
1.11.9.37	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	115,00
1.11.9.38	Монтаж муфт соединительных на оптоволокон. каб.	шт	8
1.11.9.39	Герметизация занятых каналов	шт	96
1.11.9.40	Измерения на кабелях	кабель	28
1.11.9.41	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	пог. м	2 978,00
1.11.10	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК2083-2330</b>		
1.11.10.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	23 253,00
1.11.10.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	21 658,00
1.11.10.3	Строительство тел. кан-ции методом ГНБ(ПЭ футляр)	пог. м	1 530,00
1.11.10.4	Устройство футляра Ø400мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	188,00
1.11.10.5	Устройство футляра Ø500мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	38,00
1.11.10.6	Устройство футляра Ø600мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	106,00
1.11.10.7	Устройство футляра Ø720мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	68,00
1.11.10.8	Устройство футляра Ø1020мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	82,00
1.11.10.9	Укладка стальных кожухов открытым способом (Ø300м=431,0м;Ø400м=428,0м; и Ø700м=90,0м)	пог. м	949,00
1.11.10.10	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном и ПЭ кожухе	пог. м	7 526,00
1.11.10.11	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	47 793,00
1.11.10.12	Устройство колодца ж.б. ККС-5	шт	32
1.11.10.13	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	52
1.11.10.14	Устройство колодца ж.б. ККС-4	шт	4
1.11.10.15	Устройство колодца ж.б. ККС-1	шт	20
1.11.10.16	Устройство ввода труб в колодцы	шт	1594
1.11.10.17	Герметизация занятых каналов	шт	1594
1.11.10.18	Прокладка в канале кабель до 1кг/м	пог. м	1 355,00
1.11.10.19	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	30 305,00
1.11.10.20	Прокладка в канале кабель до 3кг/м	пог. м	190,00
1.11.10.21	Прокладка в канале кабель до 6кг/м	пог. м	2 390,00
1.11.10.22	Прокладка в грунте кабель до 0,6кг/м	пог. м	110,00
1.11.10.23	Прокладка в грунте кабель до 2кг/м	пог. м	50,00
1.11.10.24	Прокладка в грунте кабель до 3кг/м	пог. м	465,00



№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.11.10.25	Прокладка в грунте кабель до бкг/м	пог. м	20,00
1.11.10.26	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	220
1.11.10.27	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	27,70
1.11.10.28	Измерение переходного затухания	100изм.	105,96
1.11.10.29	Испытание электрической прочности	кабель	181
1.11.10.30	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100ПАР	2,00
1.11.10.31	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 100х2	кабель	2
1.11.10.32	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	33,46
1.11.10.33	Накачивание на усилительном участке	шт	29
1.11.10.34	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-0)	система	27
1.11.10.35	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях,тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними,до 5	трубка	8
1.11.10.36	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	1 740
1.11.10.37	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	29
1.11.10.38	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	тракт	145
1.11.10.39	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	17 990,00
1.11.10.40	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	8 330,00
1.11.10.41	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	130,00
1.11.10.42	Монтаж муфт соединительных на оптиковолок. каб.	шт	12
1.11.10.43	Герметизация занятых каналов	шт	280
1.11.10.44	Измерения на кабелях	каб.	41
1.11.10.45	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	пог.м	6 951,00
1.11.11	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК2326-2336</b>		
1.11.11.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2 383,00
1.11.11.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2 102,00
1.11.11.3	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	14 110,00
1.11.11.4	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	10
1.11.11.5	Устройство ввода труб в колодцы	шт	280
1.11.11.6	Герметизация занятых каналов	шт	280
1.11.11.7	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	10 400,00
1.11.11.8	Прокладка в канале кабель до бкг/м	пог. м	1 040,00
1.11.11.9	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	102
1.11.11.10	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	14,20
1.11.11.11	Измерение переходного затухания	100изм.	52,64
1.11.11.12	Испытание электрической прочности	кабель	39
1.11.11.13	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	4,44
1.11.11.14	Накачивание на усилительном участке	шт	7
1.11.11.15	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-2)	система	6
1.11.11.16	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях,тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними,до 5	трубка	4
1.11.11.17	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 2	канал связи	360
1.11.11.18	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 1	канал связи	7
1.11.11.19	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 2	тракт	30
1.11.11.20	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	7 280,00
1.11.11.21	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	1 080,00
1.11.11.22	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	1 040,00
1.11.11.23	Монтаж муфт соединительных на оптиковолок. каб.	шт	2
1.11.11.24	Герметизация занятых каналов	шт	20
1.11.11.25	Измерения на кабелях	кабель	7

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.11.12	<b>Переустройство кабельной канализации на участке ПК2336-2402</b>		
1.11.12.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	70 003,00
1.11.12.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	64 779,00
1.11.12.3	Строительство теп. кан-ции методом ГНБ	пог. м	287,00
1.11.12.4	Устройство футляра Ø500мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	34,00
1.11.12.5	Устройство футляра Ø720мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	75,00
1.11.12.6	Устройство футляра Ø1020мм закрытым способом методом продавливания	пог. м	112,00
1.11.12.7	Укладка стальных кожухов открытым способом (Ø300м=125,0м;Ø400м=82,0м; Ø500м=35,0м и Ø1000м=205,0м)	пог. м	447,00
1.11.12.8	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в стальном и ПЭ кожухе	пог. м	27 862,00
1.11.12.9	Трубопроводы из асбестоцементных труб Ø100мм в грунте	пог. м	231 617,00
1.11.12.10	Устройство колодца ж.б. ККС-5	шт	12
1.11.12.11	Устройство колодца ж.б. ККС-3	шт	19
1.11.12.12	Устройство колодца ж.б. ККС-4	шт	8
1.11.12.13	Устройство колодца ж.б. ККС-1	шт	51
1.11.12.14	Устройство ввода труб в колодцы	шт	61660
1.11.12.15	Герметизация занятых каналов	шт	61660
1.11.12.16	Прокладка в канале кабель до 1кг/м	пог. м	10 410,00
1.11.12.17	Прокладка в канале кабель до 2кг/м	пог. м	73 825,00
1.11.12.18	Прокладка в канале кабель до 3кг/м	пог. м	9 443,00
1.11.12.19	Прокладка в канале кабель до 6кг/м	пог. м	5 030,00
1.11.12.20	Прокладка в грунте кабель до 0,6кг/м	пог. м	120,00
1.11.12.21	Прокладка в грунте кабель до 2кг/м	пог. м	20,00
1.11.12.22	Прокладка в грунте кабель до 3кг/м	пог. м	29,00
1.11.12.23	Прокладка в грунте кабель до 6кг/м	пог. м	25,00
1.11.12.24	Монтаж муфт соединительных (разветвительных,стыковых с симметрированием)	шт	396
1.11.12.25	Измерение сопротивления изоляции	10х4жил	157,40
1.11.12.26	Измерение переходного затухания	100изм.	109,16
1.11.12.27	Испытание электрической прочности	кабель	299
1.11.12.28	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей до и после включения в оконечные устройства	100ПАР	0,30
1.11.12.29	Прослушивание и измерение переходных затуханий на парных кабелях, емкость 100х2	кабель	1
1.11.12.30	Накачивание в процессе монтажа муфт	км	98,36
1.11.12.31	Накачивание на усилительном участке	шт	17
1.11.12.32	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-2)	система	20
1.11.12.33	Тракт между двумя питающими пунктами (количество питаемых пунктов-0)	система	10
1.11.12.34	Настройка линейного тракта на коаксиальных кабельных линиях,тракт между двумя питающими пунктами при количестве питаемых усилительных пунктов между ними,до 5	трубка	4
1.11.12.35	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	408
1.11.12.36	Канал ТЧ по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 2	канал связи	1 260
1.11.12.37	Цепи СС по четырехпроводным цепям между двумя оконечными станциями при количестве усилительных пунктов между ними 0	канал связи	31
1.11.12.38	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 0	тракт	56
1.11.12.39	Тракт первичный между двумя оконечными станциями при количестве пунктов транзита между ними 2	тракт	105
1.11.12.40	Демонтаж кабеля из грунта с погрузкой и транспортировкой	пог. м	69 398,00
1.11.12.41	Прокладка в свободном канале волоконно-оптического кабеля	пог. м	12 402,00
1.11.12.42	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	пог. м	1 804,00
1.11.12.43	Монтаж муфт соединительных на оптиковолок. каб.	шт	14
1.11.12.44	Герметизация занятых каналов	шт	230
1.11.12.45	Измерения на кабелях	кабель	47
1.11.12.46	Демонтаж волоконнооптического кабеля с погрузкой и транспортировкой	пог. м	13 075,00
1.11.12.47	Устройство колодца ж.б. ККС-2	шт	4

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.11.13	<b>Разработка рабочей документации</b>		
1.11.14	<b>Оформление аренды земель</b>		
1.12	<b>Переустройство линий электропередач 0,4-10 кВ с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
1.12.1	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1501+30</b>		
1.12.1.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.1.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.1.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,98
1.12.1.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.12.1.5	подвеска провода АС-70	км	0,98
1.12.1.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.1.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.1.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
1.12.2	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1565+70</b>		
1.12.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.2.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,24
1.12.2.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	7
1.12.2.5	подвеска провода АС-70	км	1,241
1.12.2.6	установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.2.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.2.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
1.12.3	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1601+93</b>		
1.12.3.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.3.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.3.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,898
1.12.3.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	8
1.12.3.5	подвеска провода АС=-70	км	0,907
1.12.3.6	установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.3.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.3.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
1.12.4	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1602+10</b>		
1.12.4.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.4.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.4.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,869
1.12.4.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	8
1.12.4.5	подвеска провода АС-70	км	0,832
1.12.4.6	установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.4.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.4.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	5
1.12.5	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1722+05</b>		
1.12.5.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	468,5
1.12.5.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	305,2
1.12.5.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	4,63
1.12.5.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	34
1.12.5.5	подвеска провода АС-70	км	4,284
1.12.5.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+9 - 2шт., У35-3+5 - 4шт.	шт	6
1.12.5.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	24
1.12.5.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	9
1.12.5.9	установка опор ж/б одностоечных	шт	8
1.12.6	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1919+45</b>		
1.12.6.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.6.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.6.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,662

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.12.6.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	4
1.12.6.5	подвеска провода АС-70	км	0,662
1.12.6.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.6.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.6.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
<b>1.12.7</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1787+12</b>		
1.12.7.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.7.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.7.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,96
1.12.7.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	7
1.12.7.5	подвеска провода АС-70	км	0,961
1.12.7.6	установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.7.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.7.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
<b>1.12.8</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1791+08</b>		
1.12.8.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.8.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.8.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,166
1.12.8.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.12.8.5	подвеска провода АС-70	км	1,103
1.12.8.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.8.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.8.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
<b>1.12.9</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1874+63</b>		
1.12.9.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.9.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.9.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,936
1.12.9.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	5
1.12.9.5	подвеска провода АС-70	км	0,945
1.12.9.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.9.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.9.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
<b>1.12.10</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1912+96</b>		
1.12.10.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.10.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.10.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,876
1.12.10.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	5
1.12.10.5	подвеска провода АС-70	км	0,882
1.12.10.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.10.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.10.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
<b>1.12.11</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1925+50</b>		
1.12.11.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.11.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.11.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,851
1.12.11.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.12.11.5	подвеска провода АС-70	км	0,977
1.12.11.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.11.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.11.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	2
1.12.11.9	установка опор ж/б трехстоечных	шт	2
<b>1.12.12</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1933+87</b>		
1.12.12.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.12.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.12.12.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,693
1.12.12.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	4
1.12.12.5	подвеска провода АС-70	км	0,693
1.12.12.6	установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.12.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.12.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	3
<b>1.12.13</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1942+06</b>		
1.12.13.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	468,5
1.12.13.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	305,2
1.12.13.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	3,371
1.12.13.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	18
1.12.13.5	подвеска провода АС-70	км	4,568
1.12.13.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+9 - 4шт., У110-1+14 - 2 шт.	шт	6
1.12.13.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	24
1.12.13.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	5
1.12.13.9	установка опор ж/б одностоечных	шт	7
1.12.13.10	установка опор ж/б трехстоечных	шт	8
<b>1.12.14</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 1956+49</b>		
1.12.14.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.14.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.14.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,882
1.12.14.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	5
1.12.14.5	подвеска провода АС-70	км	0,914
1.12.14.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.14.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.14.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
<b>1.12.15</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2025+36</b>		
1.12.15.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.15.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.15.3	демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,26
1.12.15.4	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	7
1.12.15.5	подвеска провода АС-70	км	1,512
1.12.15.6	установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.15.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.15.8	установка опор ж/б двухстоечных	шт	2
1.12.15.9	установка опор ж/б одностоечных	шт	2
1.12.15.10	установка опор ж/б трехстоечных	шт	2
<b>1.12.16</b>	<b>Переустройство КЛ 10кВ ПК 2018+55</b>		
1.12.16.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	161
1.12.16.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	145
1.12.16.3	укладка трубопровода ПНД D=160мм	м	276
1.12.16.4	прокладка кабеля 10 кВ АСБ 3х240	м	509
1.12.16.5	монтаж соединительной муфты	шт	4
1.12.16.6	испытание и наладка каб. линий 10 кВ	линия	2
<b>1.12.17</b>	<b>Переустройство КЛ 10кВ ПК 1567+56</b>		
1.12.17.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	375
1.12.17.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	337
1.12.17.3	укладка трубопровода ПНД Ø160мм	м	835
1.12.17.4	прокладка кабеля 10 кВ АСБ 3х240	м	1034
1.12.17.5	монтаж соединительной муфты	шт	6
1.12.17.6	испытание и наладка каб. линий 10 кВ	линия	3
<b>1.12.18</b>	<b>Переустройство КЛ 10кВ ПК 1471+51</b>		
1.12.18.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	207
1.12.18.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	187
1.12.18.3	укладка трубопровода ПНД Ø160мм	м	315

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.12.18.4	прокладка кабеля 10 кВ АСБ 3х240	м	678
1.12.18.5	монтаж соединительной муфты	шт	4
1.12.18.6	испытание и наладка каб. линий 10 кВ	линия	2
<b>1.12.19</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2082+73</b>		
1.12.19.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.19.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.19.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	4,167
1.12.19.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	21
1.12.19.5	Подвеска провода АС-70	км	4,725
1.12.19.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.19.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.19.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
1.12.19.9	Установка опор ж/б одностоечных	шт	21
1.12.19.10	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	5
<b>1.12.20</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2098+00</b>		
1.12.20.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.20.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.20.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,945
1.12.20.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	4
1.12.20.5	Подвеска провода АС-70	км	1,103
1.12.20.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.20.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.20.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	1
1.12.20.9	Установка опор ж/б одностоечных	шт	1
1.12.20.10	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	2
<b>1.12.21</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2172+05</b>		
1.12.21.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.21.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.21.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,857
1.12.21.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	2
1.12.21.5	Подвеска провода АС-70	км	0,85
1.12.21.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.21.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.21.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
<b>1.12.22</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2185+31</b>		
1.12.22.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.22.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.22.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,03
1.12.22.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	5
1.12.22.5	Подвеска провода АС-70	км	1,386
1.12.22.6	установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.22.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.22.8	Установка опор ж/б одностоечных	шт	3
1.12.22.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	3
<b>1.12.23</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2185+31</b>		
1.12.23.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.23.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.23.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,288
1.12.23.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	8
1.12.23.5	Подвеска провода АС-70	км	2,079
1.12.23.6	установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.23.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.23.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	8
1.12.23.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	4
<b>1.12.24</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2252+38</b>		

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.12.24.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.24.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.24.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,841
1.12.24.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	5
1.12.24.5	Подвеска провода АС-70	км	2,363
1.12.24.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.24.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.24.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	2
1.12.24.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	6
<b>1.12.25</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2287+07</b>		
1.12.25.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	312,3
1.12.25.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	203,5
1.12.25.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,046
1.12.25.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	7
1.12.25.5	Подвеска провода АС-70	км	1,632
1.12.25.6	установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	4
1.12.25.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	16
1.12.25.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	1
1.12.25.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	4
1.12.25.10	Установка опор ж/б одностоечных	шт	3
<b>1.12.26</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2287+07</b>		
1.12.26.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	312,3
1.12.26.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	203,5
1.12.26.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,15
1.12.26.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.12.26.5	Подвеска провода АС-70	км	1,323
1.12.26.6	установка опор стальных оцинкованных У110-1+14 - 2шт., У35-3+5 - 2шт.	шт	4
1.12.26.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	16
1.12.26.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	1
1.12.26.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	2
<b>1.12.27</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2318+00</b>		
1.12.27.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.27.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.27.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,983
1.12.27.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	5
1.12.27.5	Подвеска провода АС-70	км	0,977
1.12.27.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.27.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.27.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	1
1.12.27.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	2
<b>1.12.28</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2318+90</b>		
1.12.28.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.28.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.28.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	2,52
1.12.28.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	15
1.12.28.5	Подвеска провода АС-70	км	2,079
1.12.28.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.28.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.28.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	5
1.12.28.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	2
1.12.28.10	Установка опор ж/б одностоечных	шт	4
<b>1.12.29</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2319+05</b>		
1.12.29.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.29.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.29.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,115

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.12.29.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	8
1.12.29.5	Подвеска провода АС-70	км	2,961
1.12.29.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.29.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.29.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	10
1.12.29.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	10
1.12.29.10	Установка опор ж/б одностоечных	шт	3
<b>1.12.30</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2317+00</b>		
1.12.30.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.30.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.30.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	2,851
1.12.30.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	16
1.12.30.5	Подвеска провода АС-70	км	4,127
1.12.30.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.30.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.30.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	6
1.12.30.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	9
1.12.30.10	Установка опор ж/б одностоечных	шт	6
<b>1.12.31</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2317+50</b>		
1.12.31.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.31.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.31.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	3,78
1.12.31.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	21
1.12.31.5	Подвеска провода АС-70	км	2,079
1.12.31.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.31.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.31.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	6
1.12.31.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	2
1.12.31.10	Установка опор ж/б одностоечных	шт	2
<b>1.12.32</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2319+00</b>		
1.12.32.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.32.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.32.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	3,15
1.12.32.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	22
1.12.32.5	Подвеска провода АС-70	км	4,479
1.12.32.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.32.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.32.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	15
1.12.32.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	3
1.12.32.10	Установка опор ж/б одностоечных	шт	1
<b>1.12.33</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2325+32</b>		
1.12.33.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.33.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.33.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	2,016
1.12.33.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	11
1.12.33.5	Подвеска провода АС-70	км	1,972
1.12.33.6	Установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.33.7	установка фундаментов ж/б Ф3-АМ	шт	8
1.12.33.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	5
1.12.33.9	Установка опор ж/б одностоечных	шт	6
<b>1.12.34</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2326+03</b>		
1.12.34.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.34.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.34.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	2,205
1.12.34.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	12



№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.12.34.5	Подвеска провода АС-70	км	2,678
1.12.34.6	Установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.34.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.34.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	6
1.12.34.9	Установка опор ж/б одностоечных	шт	7
1.12.34.10	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	3
<b>1.12.35</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2358+13</b>		
1.12.35.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	312,3
1.12.35.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	203,5
1.12.35.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	0,983
1.12.35.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	8
1.12.35.5	Подвеска провода АС-70	км	1,118
1.12.35.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+5 - 2шт., У110-1+14 - 2шт.	шт	4
1.12.35.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	16
1.12.35.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	5
<b>1.12.36</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2364+06</b>		
1.12.36.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.36.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.36.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,008
1.12.36.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	7
1.12.36.5	Подвеска провода АС-70	км	1,418
1.12.36.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+5	шт	2
1.12.36.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.36.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	3
1.12.36.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	2
<b>1.12.37</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2199+00</b>		
1.12.37.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.37.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.37.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,288
1.12.37.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	8
1.12.37.5	Подвеска провода АС-70	км	2,079
1.12.37.6	Установка опор стальных оцинкованных У110-1+14	шт	2
1.12.37.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.37.8	Установка опор ж/б одностоечных	шт	2
1.12.37.9	Установка опор ж/б трехстоечных	шт	12
<b>1.12.38</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2113+41</b>		
1.12.38.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.38.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.38.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,166
1.12.38.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.12.38.5	Подвеска провода АС-70	км	1,103
1.12.38.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.38.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.38.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
<b>1.12.39</b>	<b>Переустройство ВЛ 10кВ ПК 2113+72</b>		
1.12.39.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	156,2
1.12.39.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	101,7
1.12.39.3	Демонтаж провода с погрузкой и транспортировкой	км	1,166
1.12.39.4	Демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.12.39.5	Подвеска провода АС-70	км	1,103
1.12.39.6	Установка опор стальных оцинкованных У35-3+9	шт	2
1.12.39.7	установка фундаментов ж/б ФЗ-АМ	шт	8
1.12.39.8	Установка опор ж/б двухстоечных	шт	4
<b>1.12.40</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>1.12.41</b>	<b>Оформление аренды земель</b>		

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
<b>1.13</b>	<b><i>Переустройство линий электропередач 35-750кВ с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</i></b>		
<b>1.13.1</b>	<b><i>Переустройство ВЛ 500кВ ПК 1435+61</i></b>		
1.13.1.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	3800
1.13.1.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	3704
1.13.1.3	установка железобетонных фундаментов Ф5-А5	шт	24
1.13.1.4	установка стальных оцинкованных опор У2к	шт	2
1.13.1.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-500/64	пог.м	9900
1.13.1.6	монтаж троса АС -70/72	пог.м	2200
1.13.1.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	9000
1.13.1.8	демонтаж троса стального с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2000
1.13.1.9	демонтаж железобетонных фундаментов с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	10,64
1.13.1.10	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	16,8
<b>1.13.2</b>	<b><i>Переустройство ВЛ 500кВ ПК 1443+81</i></b>		
1.13.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	3800
1.13.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	3704
1.13.2.3	установка железобетонных фундаментов Ф5-А5	шт	24
1.13.2.4	установка стальных оцинкованных опор У2к - 1шт., У2к+5 - 1шт.	шт	2
1.13.2.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-500/64	пог.м	9900
1.13.2.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	2200
1.13.2.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	9000
1.13.2.8	демонтаж троса стального с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2000
1.13.2.9	демонтаж железобетонных фундаментов с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	10,64
1.13.2.10	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	16,8
<b>1.13.3</b>	<b><i>Переустройство ВЛ 220кВ ПК 1470+63</i></b>		
1.13.3.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	1900
1.13.3.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1868
1.13.3.3	установка железобетонных фундаментов Ф5А	шт	8
1.13.3.4	установка стальных оцинкованных опор У220-2+9	шт	2
1.13.3.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-400/51	пог.м	6600
1.13.3.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	1100
1.13.3.7	монтаж кабеля связи ОКСН	пог.м	1100
1.13.3.8	демонтаж кабеля ВОЛС с погрузкой и транспортировкой	км	1
1.13.3.9	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	6000
1.13.3.10	демонтаж троса стального с погрузкой и транспортировкой	пог.м	1000
1.13.3.11	демонтаж железобетонных фундаментов с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	5,44
1.13.3.12	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	6,45
<b>1.13.4</b>	<b><i>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1470+90</i></b>		
1.13.4.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2100
1.13.4.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2074
1.13.4.3	установка железобетонных фундаментов Ф4-А	шт	8
1.13.4.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+14	шт	2
1.13.4.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/19	пог.м	6600
1.13.4.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	1100
1.13.4.7	монтаж кабеля связи ОКГТ-1-24	пог.м	1100
1.13.4.8	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	6000
1.13.4.9	демонтаж железобетонных фундаментов с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	4,68
1.13.4.10	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	2,8
<b>1.13.5</b>	<b><i>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1496+70</i></b>		
1.13.5.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	1700
1.13.5.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1676
1.13.5.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	8
1.13.5.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+9	шт	2
1.13.5.5	монтаж провода сталеалюминиевого АПС-150/24	пог.м	3600
1.13.5.6	монтаж троса АПС-70/72	пог.м	600

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.13.5.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3600
1.13.5.8	демонтаж троса стального с погрузкой и транспортировкой	пог.м	600
1.13.5.9	демонтаж железобетонных фундаментов с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	10
1.13.5.10	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	2,56
<b>1.13.6</b>	<b>Переустройство ВЛ 220кВ ПК 1518+09</b>		
1.13.6.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2200
1.13.6.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2168
1.13.6.3	установка железобетонных фундаментов Ф-5А	шт	8
1.13.6.4	установка стальных оцинкованных опор У220-2+14	шт	2
1.13.6.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-400/51	пог.м	3300
1.13.6.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	1100
1.13.6.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3000
1.13.6.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2000
1.13.6.9	демонтаж ж/б опор с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	5,04
1.13.6.10	демонтаж кабеля ВОЛС с погрузкой и транспортировкой	км	1
1.13.6.11	монтаж кабеля связи ОКСН D(T)Н 43мм2	км	1,1
<b>1.13.7</b>	<b>Переустройство ВЛ 220кВ ПК 1518+40</b>		
1.13.7.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	1800
1.13.7.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1775
1.13.7.3	установка железобетонных фундаментов Ф4-А	шт	8
1.13.7.4	установка стальных оцинкованных опор У220-1+9	шт	2
1.13.7.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-400/93	пог.м	3300
1.13.7.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	1100
1.13.7.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	6000
1.13.7.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	1000
1.13.7.9	демонтаж железобетонных опор с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	5,04
1.13.7.10	демонтаж кабеля ВОЛС с погрузкой и транспортировкой	км	1
1.13.7.11	монтаж кабеля связи ОКСН D(T)Н 43мм2	км	1,1
<b>1.13.8</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1518+70</b>		
1.13.8.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	1600
1.13.8.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1576
1.13.8.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	8
1.13.8.4	установка стальных оцинкованных опор У 110-2+9	шт	2
1.13.8.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/24	пог.м	3600
1.13.8.6	монтаж троса АС 70/72	пог.м	600
1.13.8.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3600
1.13.8.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	600
<b>1.13.9</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1518+87</b>		
1.13.9.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	1600
1.13.9.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1576
1.13.9.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	8
1.13.9.4	установка стальных оцинкованных опор У 110-2+9	шт	2
1.13.9.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/24	пог.м	3600
1.13.9.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	600
1.13.9.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3600
1.13.9.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	600
<b>1.13.10</b>	<b>Переустройство ВЛ 220кВ ПК 1550+89</b>		
1.13.10.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2300
1.13.10.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2268
1.13.10.3	установка железобетонных фундаментов Ф-5А	шт	8
1.13.10.4	установка стальных оцинкованных опор У220-2т+14	шт	2
1.13.10.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-400/51	пог.м	6600
1.13.10.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	2200
1.13.10.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	6000
1.13.10.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2000

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.13.10.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	6,57
1.13.10.10	демонтаж кабеля ВОЛС с погрузкой и транспортировкой	км	1
1.13.10.11	монтаж кабеля связи ОКСН D(T)Н 43мм2	км	1,1
<b>1.13.11</b>	<b>Переустройство ВЛ 220кВ ПК 1551+28</b>		
1.13.11.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2300
1.13.11.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2268
1.13.11.3	установка железобетонны фундаментов Ф-5А	шт	8
1.13.11.4	установка стальных оцинкованных опор У220-2+14	шт	2
1.13.11.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-400/51	пог.м	6600
1.13.11.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	1100
1.13.11.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	6000
1.13.11.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2000
1.13.11.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	6,57
<b>1.13.12</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1551+67</b>		
1.13.12.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	1900
1.13.12.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1871
1.13.12.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А-4шт, Ф-5А-4шт.	шт	8
1.13.12.4	установка стальных оцинкованных опор У 110-2+9-1шт, У 110-2+14 - 1шт.	шт	2
1.13.12.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/24	пог.м	3600
1.13.12.6	монтаж троса АС 70/72	пог.м	600
1.13.12.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3600
1.13.12.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	600
<b>1.13.13</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1551+90</b>		
1.13.13.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	1900
1.13.13.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1871
1.13.13.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А-4шт, Ф-5А-4шт.	шт	8
1.13.13.4	установка стальных оцинкованных опор У 110-2+9-1шт, У 110-2+14 - 1шт.	шт	2
1.13.13.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/24	пог.м	3600
1.13.13.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	600
1.13.13.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3600
1.13.13.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	600
1.13.13.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	2,56
<b>1.13.14</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1552+12</b>		
1.13.14.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	3775
1.13.14.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	3716
1.13.14.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	20
1.13.14.4	стальная оцинкованная опора У110-2+5 - 3шт, У110-2+9 - 2шт.	шт	5
1.13.14.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/24	пог.м	5760
1.13.14.6	монтаж троса АС 70/72	пог.м	960
1.13.14.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	5640
1.13.14.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	940
1.13.14.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	7,68
<b>1.13.15</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1566+81</b>		
1.13.15.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	4378
1.13.15.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	4285
1.13.15.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А-20шт., Ф5А - 8шт.	шт	28
1.13.15.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+5 - 2шт., У110-2+14 - 2шт., П110-4 - 3шт	шт	7
1.13.15.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/24	пог.м	8280
1.13.15.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	1380
1.13.15.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	6600
1.13.15.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	1100
1.13.15.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	7,68
<b>1.13.16</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1584+00</b>		
1.13.16.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	1900

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.13.16.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1874
1.13.16.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	8
1.13.16.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+9 - 1шт., У110-2+14 - 1шт.	шт	2
1.13.16.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/24	пог.м	5640
1.13.16.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	940
1.13.16.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3840
1.13.16.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	640
1.13.16.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	5,12
<b>1.13.17</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1607+50</b>		
1.13.17.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2100
1.13.17.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2066
1.13.17.3	установка железобетонных фундаментов Ф-5А	шт	8
1.13.17.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+14	шт	2
1.13.17.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/24	пог.м	3360
1.13.17.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	560
1.13.17.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3660
1.13.17.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	610
1.13.17.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	2,56
<b>1.13.18</b>	<b>Переустройство ВЛ 220кВ ПК 1719+89</b>		
1.13.18.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2800
1.13.18.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2768
1.13.18.3	установка железобетонных фундаментов Ф-5А	шт	8
1.13.18.4	установка стальных оцинкованных опор У220-2+14	шт	2
1.13.18.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-400/51	пог.м	6600
1.13.18.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	1100
1.13.18.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	6000
1.13.18.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	1000
1.13.18.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	20,25
<b>1.13.19</b>	<b>Переустройство ВЛ 220кВ ПК 1720+50</b>		
1.13.19.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	3300
1.13.19.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	3262
1.13.19.3	установка железобетонных фундаментов Ф4-А	шт	12
1.13.19.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+14	шт	3
1.13.19.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-150/19	пог.м	6600
1.13.19.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	1100
1.13.19.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	5520
1.13.19.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	920
1.13.19.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	2/12,9
1.13.19.10	демонтаж железобетонных опор с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	1.81
<b>1.13.20</b>	<b>Переустройство ВЛ 35кВ ПК 1798+11</b>		
1.13.20.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	3512
1.13.20.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	3454
1.13.20.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А - 8шт., Ф-5А - 8шт.	шт	16
1.13.20.4	установка стальных оцинкованных опор У35-2т+5 - 2шт., У110-2+14 - 2шт.	шт	4
1.13.20.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-95/16	пог.м	2880
1.13.20.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	960
1.13.20.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2580
1.13.20.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	860
1.13.20.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	7,68
<b>1.13.21</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1840+59</b>		
1.13.21.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	3826
1.13.21.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	3756
1.13.21.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А - 12шт., Ф-5А - 8шт.	шт	20
1.13.21.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+14 - 2шт., У110-2+5 - 2шт., У110-6 - 1шт.	шт	5
1.13.21.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог.м	3390

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.13.21.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	1130
1.13.21.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2580
1.13.21.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	860
1.13.21.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	7,68
<b>1.13.22</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1893+93</b>		
1.13.22.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	4900
1.13.22.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	4837
1.13.22.3	установка железобетонных фундаментов Ф4-А	шт	20
1.13.22.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+5 - 1шт., У110-2+14 - 4шт.	шт	5
1.13.22.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог.м	4920
1.13.22.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	820
1.13.22.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	4500
1.13.22.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	750
1.13.22.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	2,56
<b>1.13.23</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1935+99</b>		
1.13.23.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	3826
1.13.23.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	3756
1.13.23.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А - 12шт., Ф-5А - 8шт.	шт	20
1.13.23.4	установка стальных оцинкованных опор У110-1+5 - 2шт., У110-1+14 - 2шт., П110-3 - 1шт.	шт	5
1.13.23.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог.м	3060
1.13.23.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	1020
1.13.23.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2550
1.13.23.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	850
1.13.23.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	7,68
<b>1.13.24</b>	<b>Переустройство ВЛ 35кВ ПК 1936+94</b>		
1.13.24.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	4900
1.13.24.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	4807
1.13.24.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А - 20шт., Ф-5А - 8шт.	шт	28
1.13.24.4	установка стальных оцинкованных опор У35-1+5 - 4шт., У110-1+14 - 2шт., П35-1т - 1шт.	шт	7
1.13.24.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог.м	3960
1.13.24.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	1320
1.13.24.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3450
1.13.24.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	1150
1.13.24.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	10,24
<b>1.13.25</b>	<b>Переустройство ВЛ 35кВ ПК 1947+79</b>		
1.13.25.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2758
1.13.25.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2711
1.13.25.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	16
1.13.25.4	установка стальных оцинкованных опор У35-1т+5 - 1шт., У35-3т+9 - 2шт., П35-1т - 1шт.	шт	4
1.13.25.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-95/16	пог.м	3120
1.13.25.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	1040
1.13.25.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2760
1.13.25.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	920
1.13.25.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	7,68
<b>1.13.26</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1949+29</b>		
1.13.26.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	3526
1.13.26.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	3467
1.13.26.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	20
1.13.26.4	установка стальных оцинкованных опор У110-1+5 - 2шт., У110-1+9 - 2шт., П110-3 - 1шт.	шт	5
1.13.26.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог.м	3090
1.13.26.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	1030
1.13.26.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3180
1.13.26.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	1060
1.13.26.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	10,24

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
<b>1.13.27</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1960+71</b>		
1.13.27.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2255
1.13.27.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2220
1.13.27.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	12
1.13.27.4	установка стальных оцинкованных опор У110-1 - 1шт., У110-1+9 - 2шт.	шт	3
1.13.27.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог.м	2250
1.13.27.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	750
1.13.27.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	1800
1.13.27.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	600
1.13.27.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	5,12
<b>1.13.28</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 1973+20</b>		
1.13.28.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2360
1.13.28.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2313
1.13.28.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	16
1.13.28.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2 - 2шт., У110-2+5 - 2шт.	шт	4
1.13.28.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог.м	5340
1.13.28.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	890
1.13.28.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	4320
1.13.28.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	720
1.13.28.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	5,12
<b>1.13.29</b>	<b>Переустройство ВЛ 35кВ ПК 2027+56</b>		
1.13.29.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	2000
1.13.29.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1972
1.13.29.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	8
1.13.29.4	установка стальных оцинкованных опор У110-1+14	шт	2
1.13.29.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-95/16	пог.м	1710
1.13.29.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	570
1.13.29.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	1710
1.13.29.8	демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	570
1.13.29.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	2,56
<b>1.13.30</b>	<b>Переустройство ВЛ 500кВ ПК 2100+51</b>		
1.13.30.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	9500
1.13.30.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	9392
1.13.30.3	установка железобетонных фундаментов ФП5-А5	шт	24
1.13.30.4	установка стальных оцинкованных опор У2к+5	шт	2
1.13.30.5	Монтаж провода сталеалюминиевого АС-500/64	пог.м	9900
1.13.30.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	2200
1.13.30.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	9000
1.13.30.8	Демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2000
1.13.30.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	16,8
<b>1.13.31</b>	<b>Переустройство ВЛ 500кВ ПК 2101+92</b>		
1.13.31.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	9500
1.13.31.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	9392
1.13.31.3	установка железобетонных фундаментов ФП5-А5	шт	24
1.13.31.4	установка стальных оцинкованных опор У2к+5	шт	2
1.13.31.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-500/64	пог.м	9900
1.13.31.6	монтаж троса сталеалюминиевого АС-70/72	пог.м	2200
1.13.31.7	Демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	9000
1.13.31.8	Демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2000
1.13.31.9	Демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	16,8
<b>1.13.32</b>	<b>Переустройство ВЛ 110кВ ПК 2189+86</b>		
1.13.32.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	2000
1.13.32.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1972
1.13.32.3	установка железобетонных фундаментов	шт	8
1.13.32.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+14	шт	2

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.13.32.5	монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог.м	2820
1.13.32.6	монтаж троса АС-70/72	пог.м	470
1.13.32.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	2820
1.13.32.8	Демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	470
1.13.32.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	2,56
<b>1.13.33</b>	<b>Переустройство ВЛ 35кВ ПК 2286+32</b>		
1.13.33.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	3612
1.13.33.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	3553
1.13.33.3	установка железобетонных фундаментов Ф-3А	шт	20
1.13.33.4	установка стальных оцинкованных опор У110-2+9 - 3шт., У35-2т+5 - 2шт.	шт	5
1.13.33.5	Монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог.м	3600
1.13.33.6	Монтаж троса АС-70/72	пог.м	1200
1.13.33.7	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог.м	3000
1.13.33.8	Демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог.м	1000
1.13.33.9	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	7,68
<b>1.13.34</b>	<b>Переустройство ВЛ 35кВ ПК 2352+00 - 2374+00</b>		
1.13.34.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	8600
1.13.34.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	8472
1.13.34.3	установка железобетонных фундаментов Ф4-А - 8шт., Ф3-А - 40шт.	шт	48
1.13.34.4	установка стальных оцинкованных опор У35-1т+5 - 2шт., У110-2+14 - 2шт., У35-2т+5 - 4шт., У35-2т - 4шт.	шт	12
1.13.34.5	установка ж/б промежуточной опоры ПБ35-2 - 4шт., ПБ35-4 - 5шт.	шт	9
1.13.34.6	монтаж провода сталеалюминиевого АС-120/19	пог. м	18600
1.13.34.7	Монтаж троса стального С-50	пог. м	3100
1.13.34.8	демонтаж провода сталеалюминиевого с погрузкой и транспортировкой	пог. м	15600
1.13.34.9	Демонтаж троса с погрузкой и транспортировкой	пог. м	5200
1.13.34.10	демонтаж стальных опор с погрузкой и транспортировкой	т	42
<b>1.13.35</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>1.13.36</b>	<b>Оформление аренды земель</b>		
<b>1.14</b>	<b>Переустройство магистральных газопроводов с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
<b>1.14.1</b>	<b>Газопровод "Саратов - Москва" ПК 2026 +28,0</b>		
<b>1.14.1.1</b>	<b>Технологическая часть</b>		
1.14.1.1.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1131
1.14.1.1.2	засыпка траншеи песком	м <sup>3</sup>	29,1
1.14.1.1.3	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	496
1.14.1.1.4	вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	49
1.14.1.1.5	газопровод из стальных труб Ø300мм открытым способом с очисткой и гидравлическим испытанием	пог. м	239
1.14.1.1.6	переход через дорогу открытым способом стального газопровода Ø300мм в стальном футляре Ø500мм с очисткой и гидравлическим испытанием	пог. м	93
1.14.1.1.7	установка термоусаживаемых манжет Ø325мм	шт	29
1.14.1.1.8	установка термоусаживаемых манжет Ø530мм	шт	8
1.14.1.1.9	контроль сварных стыков радиографическим методом	1 стык	29
1.14.1.1.10	контроль сварных стыков ультразвуковым методом	1 стык	8
1.14.1.1.11	установка КИП УК-2-12-0	шт	2
1.14.1.1.12	установка свечей к кожуху, Ø 57мм	шт	1
1.14.1.1.13	установка стальных отводов Ø325	шт	4
1.14.1.1.14	врезка в существующий газопровод Ø 325мм с подключением	шт	2
1.14.1.1.15	обкладка труб футеровочной полиамидной рейкой	м <sup>2</sup>	93
1.14.1.1.16	установка знаков	шт	10
1.14.1.1.17	земляные работы при демонтаже	м <sup>3</sup>	387
1.14.1.1.18	демонтаж стального газопровода Ø325мм	м	245
1.14.1.1.19	обратная засыпка при демонтаже	м <sup>3</sup>	407
1.14.1.1.20	вывоз труб с погрузкой и транспортировкой	т	15,3
<b>1.14.1.2</b>	<b>Электрохимзащита</b>		



№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.14.1.2.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	25
1.14.1.2.2	основание из песка	м <sup>3</sup>	5,5
1.14.1.2.3	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	18,6
1.14.1.2.4	вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	6,4
1.14.1.2.5	прокладка кабеля ВВГ 2х6 в траншее	м	55
1.14.1.2.6	покрытие кабеля кирпичом	шт	440
1.14.1.2.7	монтаж БДРМ-10-2-11-УХЛ1	шт	2
1.14.1.2.8	установка датчика коррозии	шт	2
1.14.1.2.9	установка датчика водорода	шт	2
1.14.1.2.10	установка электрода сравнения ЭНЕС-1	шт	1
1.14.1.2.11	установка универсальной колонки УК-2-12-0	шт	2
1.14.1.2.12	установка магниевого протектора ПМ-10У	шт	5
<b>1.14.1.3</b>	<b>Кабель связи</b>		
1.14.1.3.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	236,3
1.14.1.3.2	основание из песка	м <sup>3</sup>	67,5
1.14.1.3.3	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	168,8
1.14.1.3.4	вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	67,5
1.14.1.3.5	прокладка кабеля МКСАШп 4х4х1,2 в траншее	м	212,7
1.14.1.3.6	прокладка кабеля МКСАБ 4х4х1,2 в траншее	м	274,2
1.14.1.3.7	прокладка кабеля МКСАШп 4х4х1,2 открытым способом в п/э трубе Ø110	м	93,3
1.14.1.3.8	прокладка кабеля МКСАБ 4х4х1,2 открытым способом в п/э трубе Ø110	м	94,8
1.14.1.3.9	покрытие кабеля кирпичом	шт	4625
1.14.1.3.10	установка универсальных колонок УК2-1-3	шт	8
1.14.1.3.11	установка муфты КНТп-2	шт	8
1.14.1.3.12	установка колодцев сборных железобетонных, малого типа ККС-2	шт	8
<b>1.14.2</b>	<b>Газопровод "КГМО-1" ПК 1597</b>		
<b>1.14.2.1</b>	<b>Технологическая часть</b>		
1.14.2.1.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	2265
1.14.2.1.2	водоотлив из траншеи	м <sup>3</sup>	2265
1.14.2.1.3	засыпка траншеи песком	м <sup>3</sup>	62,9
1.14.2.1.4	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1938
1.14.2.1.5	вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	121
1.14.2.1.6	газопровод из стальных труб Ø820мм открытым способом с очисткой и гидравлическим испытанием	м	357
1.14.2.1.7	переход через дорогу открытым способом стального газопровода Ø820мм в стальном футляре Ø1020мм с очисткой и гидравлическим испытанием	м	96
1.14.2.1.8	установка термоусаживаемых манжет Ø820мм	шт	42
1.14.2.1.9	установка термоусаживаемых манжет Ø1020мм	шт	8
1.14.2.1.10	контроль сварных стыков радиографическим методом	1 стык	42
1.14.2.1.11	контроль сварных стыков ультразвуковым методом	1 стык	11
1.14.2.1.12	установка КИП	шт	2
1.14.2.1.13	установка свечей к кожуху, Ø57мм	шт	1
1.14.2.1.14	установка стальных отводов Ø820	шт	3
1.14.2.1.15	врезка в существующий газопровод Ø820мм с подключением	шт	2
1.14.2.1.16	обкладка труб футеровочной полиамидной рейкой	м <sup>2</sup>	64
1.14.2.1.17	установка знаков	шт	11
1.14.2.1.18	установка контейнеров утяжелителей КТ-800	шт	16
1.14.2.1.19	земляные работы при демонтаже	м <sup>3</sup>	1690

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.14.2.1.20	демонтаж стального газопровода Ø820мм	м	391
1.14.2.1.21	обратная засыпка при демонтаже	м <sup>3</sup>	1896
1.14.2.1.22	вывоз труб с погрузкой и транспортировкой	т	93,5
<b>1.14.2.2</b>	<b>Электрохимзащита</b>		
1.14.2.2.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	45
1.14.2.2.2	основание из песка	м <sup>3</sup>	10
1.14.2.2.3	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	33,4
1.14.2.2.4	вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	11,6
1.14.2.2.5	прокладка кабеля ВВГ 2х6 в траншее	м	100
1.14.2.2.6	покрытие кабеля кирпичом	шт	800
1.14.2.2.7	монтаж БДРМ-10-2-11-УХЛ1	шт	2
1.14.2.2.8	установка датчика коррозии	шт	2
1.14.2.2.9	установка датчика водорода	шт	2
1.14.2.2.10	установка электрода сравнения ЭНЕС-1	шт	1
1.14.2.2.11	установка универсальной колонки УК-2-12-0	шт	2
1.14.2.2.12	установка магниевого протектора ПМ-10У	шт	9
<b>1.14.2.3</b>	<b>Кабель связи</b>		
1.14.2.3.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	397,5
1.14.2.3.2	основание из песка	м <sup>3</sup>	88,32
1.14.2.3.3	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	265,5
1.14.2.3.4	вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	132
1.14.2.3.5	прокладка кабеля МКСАБ 4х4х1,2 в траншее	м	751,2
1.14.2.3.6	прокладка кабеля МКСАБ 4х4х1,2 открытым способом в п/э трубе Ø110	м	132
1.14.2.3.7	покрытие кабеля кирпичом	шт	7150
1.14.2.3.8	установка универсальных колонок УК2-1-3	шт	4
1.14.2.3.9	установка муфты КНТп-2	шт	2
1.14.2.3.10	установка колодцев сборных железобетонных, малого типа ККС-2	шт	4
<b>1.14.3</b>	<b>Газопровод "КГМО-2" ПК 1636+23,0</b>		
<b>1.14.3.1</b>	<b>Технологическая часть</b>		
1.14.3.1.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	23058,3
1.14.3.1.2	водоотлив из траншеи	м <sup>3</sup>	20979
1.14.3.1.3	засыпка траншеи песком	м <sup>3</sup>	189,5
1.14.3.1.4	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	21107,8
1.14.3.1.5	вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	2262

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.14.3.1.6	газопровод из стальных труб Ø1220мм открытым способом с очисткой и гидравлическим испытанием	м	3287,0
1.14.3.1.7	переход через дорогу открытым способом стального газопровода Ø1220мм в стальном футляре Ø1420мм с очисткой и гидравлическим испытанием	м	73,0
1.14.3.1.8	прокладка газопровода Ø 1220x17,0 в стальном футляре Ø1420x16,0 закрытым способом, методом горизонтального бурения с очисткой и гидравлическим испытанием	м	94
1.14.3.1.9	прокладка газопровода Ø 1220x17,0 в стальном футляре Ø1420x16,0 закрытым способом, методом горизонтального бурения с очисткой и гидравлическим испытанием	м	66
1.14.3.1.10	установка термоусаживаемых манжет Ø1220мм	шт	304
1.14.3.1.11	установка термоусаживаемых манжет Ø1420мм	шт	20
1.14.3.1.12	контроль сварных стыков радиографическим методом	1 стык	304
1.14.3.1.13	контроль сварных стыков ультразвуковым методом	1 стык	76
1.14.3.1.14	установка КИП	шт	4
1.14.3.1.15	установка свечей к кожуху, Ø57мм	шт	2
1.14.3.1.16	установка стальных отводов Ø1200	шт	11
1.14.3.1.17	врезка в существующий газопровод Ø1220мм с подключением	шт	2
1.14.3.1.18	обкладка труб футеровочной полиамидной рейкой	м <sup>2</sup>	892,6
1.14.3.1.19	установка знаков	шт	25
1.14.3.1.20	установка контейнеров утяжелителей КТ-1200	шт	153
1.14.3.1.21	земляные работы при демонтаже	м <sup>3</sup>	8845,9
1.14.3.1.22	демонтаж стального газопровода Ø1200мм	м	1513,0
1.14.3.1.23	вывоз труб с погрузкой и транспортировкой	т	763
1.14.3.1.24	обратная засыпка при демонтаже	м <sup>3</sup>	10613,7
<b>1.14.3.2</b>	<b>Электрохимзащита</b>	м <sup>3</sup>	
1.14.3.2.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	151
1.14.3.2.2	основание из песка	м <sup>3</sup>	33,5
1.14.3.2.3	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	111,9
1.14.3.2.4	вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	38,9
1.14.3.2.5	прокладка кабеля ВВГ 2х6 в траншее	м	335
1.14.3.2.6	покрытие кабеля кирпичом	шт	2680
1.14.3.2.7	монтаж БДРМ-10-2-11-УХЛ1	шт	4
1.14.3.2.8	установка датчика коррозии	шт	4
1.14.3.2.9	установка датчика водорода	шт	4
1.14.3.2.10	установка электрода сравнения ЭНЕС-1	шт	2
1.14.3.2.11	установка универсальной колонки УК-2-12-0	шт	4
1.14.3.2.12	установка магниевого протектора ПМ-10У	шт	30
<b>1.14.3.3</b>	<b>Кабель связи</b>		
1.14.3.3.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	1482
1.14.3.3.2	основание из песка	м <sup>3</sup>	331
1.14.3.3.3	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	1177
1.14.3.3.4	вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	384
1.14.3.3.5	прокладка кабеля МКСАБ 4x4x1,2 в траншее	м	3238
1.14.3.3.6	прокладка кабеля МКСАБ 4x4x1,2 открытым способом в п/э трубе Ø110	м	72
1.14.3.3.7	прокладка кабеля МКСАБ 4x4x1,2 методом наклонно - направленного бурения в п/э трубе Ø110	м	140
1.14.3.3.8	покрытие кабеля кирпичом	шт	25904
1.14.3.3.9	установка универсальных колонок УК2-1-3	шт	4
1.14.3.3.10	установка муфты КНТп-2	шт	2
1.14.3.3.11	установка колодцев сборных железобетонных, малого типа ККС-2	шт	4
<b>1.14.4</b>	<b>Газопровод "Воскресенск - КРП - 11" ПК2083+64,0</b>		
<b>1.14.4.1</b>	<b>Технологическая часть</b>		
1.14.4.1.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	3340
1.14.4.1.2	Засыпка траншеи песком	м <sup>3</sup>	79
1.14.4.1.3	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2267
1.14.4.1.4	Вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	222,7

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.14.4.1.5	Газопровод из стальных труб Ø1020мм открытым способом с очисткой и гидравлическим испытанием	пог. м	557
1.14.4.1.6	Переход через дорогу открытым способом стального газопровода Ø1020мм в стальном футляре Ø1220мм с очисткой и гидравлическим испытанием	пог. м	91
1.14.4.1.7	Установка термоусаживаемых манжет Ø1020мм	шт	58
1.14.4.1.8	Установка термоусаживаемых манжет Ø1220мм	шт	8
1.14.4.1.9	Контроль сварных стыков радиграфическим методом	1 стык	58
1.14.4.1.10	Контроль сварных стыков ультразвуковым методом	1 стык	15
1.14.4.1.11	Установка КИП	шт	2
1.14.4.1.12	Установка свечей к кожуху, Ø57мм	шт	1
1.14.4.1.13	Установка стальных отводов Ø1020	шт	4
1.14.4.1.14	Врезка в существующий газопровод Ø1020мм с подключением	шт	2
1.14.4.1.15	Обкладка труб футеровочной полиамидной рейкой	м <sup>2</sup>	291
1.14.4.1.16	Установка знаков	шт	11
1.14.4.1.17	Земляные работы при демонтаже	м <sup>3</sup>	2525
1.14.4.1.18	Демонтаж стального газопровода Ø1020мм	м	505
1.14.4.1.19	Обратная засыпка при демонтаже	м <sup>3</sup>	2943
1.14.4.1.20	вывоз труб с погрузкой и транспортировкой	т	177
<b>1.14.4.2</b>	<b>Электрохимзащита</b>		
1.14.4.2.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	50
1.14.4.2.2	Основание из песка	м <sup>3</sup>	11
1.14.4.2.3	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	36,7
1.14.4.2.4	Вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	12,8
1.14.4.2.5	Прокладка кабеля ВВГ 2х6 в траншее	м	110
1.14.4.2.6	Покрытие кабеля кирпичом	шт	880
1.14.4.2.7	Монтаж БДРМ-10-2-11-УХЛ1	шт	2
1.14.4.2.8	Установка датчика коррозии	шт	2
1.14.4.2.9	Установка датчика водорода	шт	2
1.14.4.2.10	Установка электрода сравнения ЭНЕС-1	шт	1
1.14.4.2.11	Установка универсальной колонки УК-2-12-0	шт	2
1.14.4.2.12	Установка магниевого протектора ПМ-10У	шт	10
<b>1.14.4.3</b>	<b>Кабель связи</b>		
1.14.4.3.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	285
1.14.4.3.2	Основание из песка	м <sup>3</sup>	63,3
1.14.4.3.3	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	212
1.14.4.3.4	Вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	73
1.14.4.3.5	Прокладка кабеля МКСАБ 4х4х1,2 в траншее	м	560
1.14.4.3.6	Прокладка кабеля МКСАБ 4х4х1,2 открытым способом в п/э трубе Ø110	м	73
1.14.4.3.7	Покрытие кабеля кирпичом	шт	4480
1.14.4.3.8	Установка универсальных колонок УК2-1-3	шт	2
1.14.4.3.9	Установка муфты КНТп-2	шт	2
1.14.4.3.10	Установка колодцев сборных железобетонных, малого типа ККС-2	шт	2
<b>1.14.5</b>	<b>Газопровод "Воскресенск - КРП-16 " ПК 2083+79,0</b>		
<b>1.14.5.1</b>	<b>Технологическая часть</b>		
1.14.5.1.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	3150,5
1.14.5.1.2	Засыпка траншеи песком	м <sup>3</sup>	78,6
1.14.5.1.3	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2525
1.14.5.1.4	Вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	190,6
1.14.5.1.5	Газопровод из стальных труб Ø1020мм открытым способом с очисткой и гидравлическим испытанием	пог. м	593
1.14.5.1.6	Переход через дорогу открытым способом стального газопровода Ø1020мм в стальном футляре Ø1220мм с очисткой и гидравлическим испытанием	пог. м	91
1.14.5.1.7	Установка термоусаживаемых манжет Ø1020мм	шт	54
1.14.5.1.8	Установка термоусаживаемых манжет Ø1220мм	шт	8
1.14.5.1.9	Контроль сварных стыков радиграфическим методом	1 стык	54

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.14.5.1.10	Контроль сварных стыков ультразвуковым методом	1 стык	14
1.14.5.1.11	Установка КИП	шт	2
1.14.5.1.12	Установка свечей к кожуху, Ø57мм	шт	1
1.14.5.1.13	Установка стальных отводов Ø1020	шт	4
1.14.5.1.14	Врезка в существующий газопровод Ø1020мм с подключением	шт	2
1.14.5.1.15	Обкладка труб футеровочной полиамидной рейкой	м <sup>2</sup>	291
1.14.5.1.16	Установка знаков	шт	11
1.14.5.1.17	Земляные работы при демонтаже	м <sup>3</sup>	1959,5
1.14.5.1.18	Демонтаж стального газопровода Ø1020мм	м	532
1.14.5.1.19	Обратная засыпка при демонтаже	м <sup>3</sup>	2394
1.14.5.1.20	вывоз труб с погрузкой и транспортировкой	т	186,6
<b>1.14.5.2</b>	<b>Электрохимзащита</b>		
1.14.5.2.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	49,5
1.14.5.2.2	Основание из песка	м <sup>3</sup>	11
1.14.5.2.3	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	36,7
1.14.5.2.4	Вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	12,8
1.14.5.2.5	Прокладка кабеля ВВГ 2х6 в траншее	м	110
1.14.5.2.6	Покрытие кабеля кирпичом	шт	880
1.14.5.2.7	Монтаж БДРМ-10-2-11-УХЛ1	шт	2
1.14.5.2.8	Установка датчика коррозии	шт	2
1.14.5.2.9	Установка датчика водорода	шт	2
1.14.5.2.10	Установка электрода сравнения ЭНЕС-1	шт	1
1.14.5.2.11	Установка универсальной колонки УК-2-12-0	шт	2
1.14.5.2.12	Установка магниевого протектора ПМ-10У	шт	10
<b>1.14.5.3</b>	<b>Кабель связи</b>		
1.14.5.3.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	359
1.14.5.3.2	Основание из песка	м <sup>3</sup>	57,6
1.14.5.3.3	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	193
1.14.5.3.4	Вывоз лишнего грунта	м <sup>3</sup>	66
1.14.5.3.5	Прокладка кабеля МКСАБ 4х4х1,2 в траншее	м	503
1.14.5.3.6	Прокладка кабеля МКСАБ 4х4х1,2 открытым способом в п/э трубе Ø110 L=73м	шт	1
1.14.5.3.7	Покрытие кабеля кирпичом	шт	4024
1.14.5.3.8	Установка универсальных колонок УК2-1-3	шт	2
1.14.5.3.9	Установка муфты КНТп-2	шт	2
1.14.5.3.10	Установка колодцев сборных железобетонных, малого типа ККС-2	шт	2
<b>1.14.6</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>1.14.7</b>	<b>Оформление аренды земель</b>		
<b>1.15</b>	<b>Переустройство распределительных газопроводов с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
<b>1.15.1</b>	<b>Газопроводы распределительные. Ногинскмежрайгаз. ПК-1601-1602</b>		
1.15.1.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	737,5
1.15.1.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	81,9
1.15.1.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	270,6
1.15.1.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	814,5
1.15.1.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	21,8
1.15.1.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	298,1
1.15.1.7	Монтаж трубы Ø219х5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	181,5
1.15.1.8	Монтаж футляра Ø377х8,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	106,0
1.15.1.9	Протаскивание трубы Ø219 в ст. футляр Ø377	м	106,0
	-	т	0,171
1.15.1.10	Монтаж отвода 90° Ø219	шт	2,0
1.15.1.11	Монтаж отвода 15° Ø219	шт	1,0
1.15.1.12	Монтаж отвода 30° Ø219	шт	1,0
1.15.1.13	Монтаж заглушки Ø200 на сущ. газопровод Ø200 Ру≤1,2Мпа	шт	2,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.15.1.14	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø219	шт	19,000
1.15.1.15	Устройство контрольной трубки Ø 57x3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	1,000
1.15.1.16	Монтаж задвижек AVK, со ст. сварными концами Ø200мм и аксесуары к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel, ковер)	компл.	2,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.1.17	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,003
1.15.1.18	песок	м <sup>3</sup>	0,06
1.15.1.19	Контроль сварных стыков газопровода	шт	34
1.15.1.20	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	181,5
1.15.1.21	Установка опознавательного столба и указателей на газопров.	шт	4,0
1.15.1.22	Установка КИП на газопроводе	шт	2,0
1.15.1.23	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	41,9
1.15.1.24	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	4320,0
1.15.1.25	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	80,8
1.15.1.26	Продувка и демонтаж трубы Ø 219x5,0 с погрузкой и транспортировкой	м	120,0
1.15.1.27	Врезка в существующий газопровод Ø219мм Ру-1,2 МПа с подключением	шт	2
<b>1.15.2</b>	<b>Газопроводы распределительные. Ногинскмежрайгаз. ПК-1739</b>		
1.15.2.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	2474,9
1.15.2.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	275,0
1.15.2.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	345,6
1.15.2.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	2315,0
1.15.2.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	73,5
1.15.2.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	489,9
	<u>Продавливание</u>		
1.15.2.7	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	190,3
1.15.2.8	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	36,3
1.15.2.9	Обратная засыпка котлованов грунтом	м <sup>3</sup>	226,6
1.15.2.10	Крепление котлованов сваями, распорками, обвязочными поясами	т	11,0
1.15.2.11	Крепление котлованов досками толщиной 5см	м <sup>3</sup>	5,1
1.15.2.12	Монтаж трубы Ø426x6ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	497,0
1.15.2.13	Монтаж футляра Ø630x9,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	75,0
1.15.2.14	Протаскивание трубы Ø426в ст. футляра Ø630	м	75,0
1.15.2.15	Монтаж футляра Ø630x9,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (закрытым способом)	м	45,0
1.15.2.16	Протаскивание трубы Ø426в ст. футляра Ø630	м	45,0
	<u>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</u>	т	0,5990
1.15.2.17	Монтаж отвода 90° Ø400	шт	2,0
1.15.2.18	Монтаж отвода 15° Ø400	шт	1,0
1.15.2.19	Монтаж заглушки Ø400 на сущ. газопровод Ø426 Ру≤1,2МПа	шт	2,0
1.15.2.20	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø426	шт	24,000
1.15.2.21	Устройство контрольной трубки Ø 57x3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	2,000
1.15.2.22	Монтаж задвижек AVK, со ст. сварными концами Ø400мм и аксесуары к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel, ковер)	компл.	2,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.2.23	бетон класса В10.	м <sup>3</sup>	0,0040
1.15.2.24	песок	м <sup>3</sup>	0,080
1.15.2.25	Контроль сварных стыков газопровода	шт	67,0
1.15.2.26	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	497,0
1.15.2.27	Установка опознавательного столба и указателей на газопров.	шт	26,0
1.15.2.28	Установка КИП на газопроводе	шт	6,0
1.15.2.29	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	123,3
1.15.2.30	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	4896,0
1.15.2.31	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	123,3

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.15.2.32	Продувка и демонтаж трубы Ø426 с погрузкой и транспортировкой	м	385,0
1.15.2.33	Врезка в существующий газопровод Ø426мм Ру-0,6 мПа с подключением	шт	2
<b>1.15.3</b>	<b>Газопроводы распределительные. Ногинскмежрайгаз. ПК-1838+55</b>		
1.15.3.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	1655,4
1.15.3.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	184,0
1.15.3.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	315,3
1.15.3.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	1450,7
1.15.3.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	49,0
1.15.3.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	434,6
1.15.3.7	Монтаж трубы Ø530х6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	319,0
1.15.3.8	Монтаж футляра Ø720х10,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	106,0
1.15.3.9	Протаскивание трубы Ø530 в ст. футляр Ø720	м	106,0
	<i>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</i>	т	0,572
1.15.3.10	Монтаж отвода 45° Ø500	шт	1,0
1.15.3.11	Монтаж отвода 60° Ø500	шт	1,0
1.15.3.12	Монтаж отвода 90° Ø500	шт	1,0
1.15.3.13	Монтаж заглушки Ø500 на сущ. газопровод Ø530 Ру≤1,2Мпа	шт	2,0
1.15.3.14	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø530	шт	20,000
1.15.3.15	Устройство контрольной трубки Ø 57х3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	1,000
1.15.3.16	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø500мм и аксессуары к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel, ковер)	шт	2,0
	<i>Устройство подушки под ковер</i>		
1.15.3.17	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,003
1.15.3.18	песок	м <sup>3</sup>	0,06
	<i>Устройство опоры под задвижку DN 500</i>		
1.15.3.19	бетон марки М-200	м <sup>3</sup>	0,6
1.15.3.20	арматура А12	т	0,028
1.15.3.21	Контроль сварных стыков газопровода	шт	46,0
1.15.3.22	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	320,0
1.15.3.23	Установка опознавательного столба и указателей на газопров.	шт	14,0
1.15.3.24	Установка КИП на газопроводе	шт	2,0
1.15.3.25	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	81,8
1.15.3.26	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	7920,0
1.15.3.27	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	81,8
1.15.3.28	Продувка и демонтаж трубы Ø 530 с погрузкой и транспортировкой	м	211,0
1.15.3.29	Врезка в существующий газопровод Ø530мм Ру-0,6 мПа с подключением	шт	2
<b>1.15.4</b>	<b>Газопроводы распределительные. Ногинскмежрайгаз. ПК-1925</b>		
1.15.4.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	1438,0
1.15.4.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	159,9
1.15.4.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	111,5
1.15.4.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	1456,2
1.15.4.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	32,4
1.15.4.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	154,7
1.15.4.7	Монтаж трубы полиэтиленовой Ø225	м	270,0
1.15.4.8	Монтаж футляра Ø400 из полиэтиленовой трубы	м	11,0
1.15.4.9	Протаскивание трубы Ø225в ст. футляр Ø400	м	11,0
	<i>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</i>		
1.15.4.10	Монтаж отводов 90° Ø225 ПЭ	шт	2,0
1.15.4.11	Монтаж отвода 45° Ø225 ПЭ	шт	1,0
1.15.4.12	Монтаж тройников Ø225 ПЭ	шт	2,0
1.15.4.13	Монтаж заглушки Ø225 пэ на сущ. газопровод Ø225	шт	2,0
1.15.4.14	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø225	шт	5,0
1.15.4.15	Устройство контрольной трубки Ø32пэ	шт	1,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.15.4.16	Установка перехода полиэтилен-сталь	шт	1,0
1.15.4.17	Установка патрубка-накладки Ø400	шт	1,0
1.15.4.18	Установка муфты полиэтиленовой с 3Н Ø 32	шт	2,0
1.15.4.19	Установка колпака Ø 40	шт	1,0
1.15.4.20	Устройство ковера	шт	2,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.4.21	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,002
1.15.4.22	песок	м <sup>3</sup>	0,040
1.15.4.23	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	270,0
1.15.4.24	Установка опознавательного столба и указателей на газопров.	шт	10,0
1.15.4.25	Прокладка полиэтиленовой пленки с надписью "ГАЗ"	м	270
1.15.4.26	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	66,8
1.15.4.27	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	4860,0
1.15.4.28	Засыпка дренажных канавок временных подпотоковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	66,8
1.15.4.29	Продувка и демонтаж трубы Ø 225 с погрузкой и транспортировкой	м	300,0
1.15.4.30	Врезка в существующий газопровод Ø225мм Ру-0,6 МПа с подключением	шт	2
<b>1.15.5</b>	<b>Газопроводы распределительные. Ногинскмежрайгаз. ПК-1939</b>		
1.15.5.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	2009,4
1.15.5.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	223,2
1.15.5.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	376,2
1.15.5.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	1796,1
1.15.5.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	51,8
1.15.5.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	451,6
1.15.5.7	Монтаж трубы Ø325x5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	202,5
1.15.5.8	Монтаж трубы Ø89x3,5ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	7,0
1.15.5.9	Монтаж трубы Ø108x4,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	194,0
1.15.5.10	Монтаж трубы Ø219x5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	129
1.15.5.11	Монтаж футляра Ø530x6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	87,0
1.15.5.12	Протаскивание трубы Ø325в ст. футляр Ø530	м	87,0
1.15.5.13	Монтаж футляра Ø273x6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	87,0
1.15.5.14	Протаскивание трубы Ø108 в ст. футляр Ø273	м	87,0
	<u>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</u>	т	0,572
1.15.5.15	Монтаж отвода 90° Ø325	шт	2,0
1.15.5.16	Монтаж отвода 30° Ø325	шт	2,0
1.15.5.17	Монтаж отвода 30° Ø 89	шт	2,0
1.15.5.18	Монтаж отвода 90° Ø108	шт	2,0
1.15.5.19	Монтаж отвода 90° Ø 219	шт	1,0
1.15.5.20	Монтаж перехода Ø89/Ø108	шт	3,0
1.15.5.21	Монтаж тройника Ø108	шт	1,0
1.15.5.22	Монтаж заглушки Ø300 на сущ. газопровод Ø325	шт	2,0
1.15.5.23	Монтаж заглушки Ø200 на сущ. газопровод Ø219	шт	2,0
1.15.5.24	Монтаж заглушки Ø80 на сущ. газопровод Ø89	шт	3,0
1.15.5.25	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø325	шт	20,0
1.15.5.26	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø108	шт	20,0
1.15.5.27	Устройство контрольной трубки Ø 57x3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	2,0
1.15.5.28	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø300мм и аксесуары к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel, ковер)	шт	2,0
1.15.5.29	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ду=100мм и аксесуары к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel, ковер)	шт	2,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.5.30	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,006
1.15.5.31	песок	м <sup>3</sup>	0,12



№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.15.5.32	Контроль сварных стыков газопровода	шт	100,0
1.15.5.33	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	533,5
1.15.5.34	Установка опознавательного столба и указателей на газопров.	шт	24,0
1.15.5.35	Установка КИП на газопроводе	шт	5,0
1.15.5.36	Устройство временных зумпов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	63,7
1.15.5.37	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	6480,0
1.15.5.38	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпов щебнем	м <sup>3</sup>	63,7
1.15.5.39	Продувка и демонтаж трубы Ø 325 с погрузкой и транспортировкой	м	115,0
1.15.5.40	Врезка в существующий газопровод Ø325мм Ру-0,6 МПа с подключением	шт.	2
1.15.5.41	Продувка и демонтаж трубы Ø 89 с погрузкой и транспортировкой	м	110,0
1.15.5.42	Врезка в существующий газопровод Ø89мм Ру-0,005 МПа с подключением	шт	3
1.15.5.43	Продувка и демонтаж трубы Ø 219 с погрузкой и транспортировкой	м	195,0
1.15.5.44	Продувка и демонтаж трубы Ø 89 с погрузкой и транспортировкой	м	110,0
1.15.5.45	Продувка и демонтаж трубы Ø 325 с погрузкой и транспортировкой	м	115,0
1.15.5.46	Врезка в существующий газопровод Ø219мм Ру-0,6 МПа с подключением	шт	2
1.15.5.47	Врезка в существующий газопровод Ø89мм Ру-0,6 МПа с подключением	шт	3
1.15.5.48	Врезка в существующий газопровод Ø325мм Ру-0,6 МПа с подключением	шт	2
<b>1.15.6</b>	<b>Газопроводы распределительные. Ногинскмежрайгаз. ПК-2026</b>		
1.15.6.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	1273,0
1.15.6.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	141,5
1.15.6.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	290,3
1.15.6.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	1088,9
1.15.6.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	28,2
1.15.6.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	357,4
1.15.6.7	Монтаж трубы Ø530x6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	151
1.15.6.8	Монтаж трубы Ø219x5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	148
1.15.6.9	Монтаж футляра Ø720x10,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	103,5
1.15.6.10	Протаскивание трубы Ø530 в ст. футляр Ø720	м	103,5
1.15.6.11	Монтаж футляра Ø377x6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	103,5
1.15.6.12	Протаскивание трубы Ø219 в ст. футляр Ø377	м	103,5
	<u>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</u>	т	0,987
1.15.6.13	Монтаж отвода 90° Ø530	шт	1,0
1.15.6.14	Монтаж отвода 60° Ø530	шт	1,0
1.15.6.15	Монтаж отвода 90° Ø219	шт	1,0
1.15.6.16	Монтаж отвода 60° Ø219	шт	1,0
1.15.6.17	Монтаж заглушки Ø200 на сущ. газопровод Ø219	шт	2,0
1.15.6.18	Монтаж заглушки Ø500 на сущ. газопровод Ø 530	шт	2,0
1.15.6.19	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø530	шт	22,0
1.15.6.20	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø219	шт	25,0
1.15.6.21	Устройство контрольной трубки Ø 57x3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	2,0
1.15.6.22	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø500мм и аксесуары к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindelь,ковер)	шт	2,0
1.15.6.23	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø200мм и аксесуары к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindelь,ковер)	шт	2,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.6.24	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,006
1.15.6.25	песок	м <sup>3</sup>	0,12
	<u>Устройство опоры под задвижку DN 500</u>		
1.15.6.26	бетон марки М-200	м <sup>3</sup>	0,6
1.15.6.27	арматура А12	т	0,028

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.15.6.28	Контроль сварных стыков газопровода	шт	170,0
1.15.6.29	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	533,5
1.15.6.30	Установка опознавательного столба и указателей на газопров.	шт	32,0
1.15.6.31	Установка КИП на газопроводе	шт	4,0
1.15.6.32	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	46,2
1.15.6.33	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	6480,0
1.15.6.34	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	46,2
1.15.6.35	Продувка и демонтаж трубы Ø 530 с погрузкой и транспортировкой	м	122,0
1.15.6.36	Врезка в существующий газопровод Ø530мм Ру-1,2 мПа с подключением	шт	2
1.15.6.37	Продувка и демонтаж трубы Ø 219 с погрузкой и транспортировкой	м	130,0
1.15.6.38	Врезка в существующий газопровод Ø219мм Ру-0,6 мПа с подключением	шт	2
<b>1.15.7</b>	<b>Газопроводы распределительные. Раменскоемежрайгаз. ПК2101</b>		
1.15.7.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	1524,0
1.15.7.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	169,5
1.15.7.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	224,9
1.15.7.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	1431,7
1.15.7.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	36,7
1.15.7.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	284,4
1.15.7.7	Монтаж трубы Ø325x5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	276,5
1.15.7.8	Монтаж футляра Ø530x6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	89,0
1.15.7.9	Протаскивание трубы Ø325 в ст. футляра Ø530	м	89,0
	<u>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</u>	т	0,265
1.15.7.10	Монтаж отвода 90° Ø325	шт	2,0
1.15.7.11	Монтаж заглушки Ø300 на сущ. газопровод Ø325	шт	2
1.15.7.12	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø325	шт	20,0
1.15.7.13	Устройство контрольной трубки Ø 57x3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	1,0
1.15.7.14	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø300мм и аксесуары к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel,ковер)	шт	2,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.7.15	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,003
1.15.7.16	песок	м <sup>3</sup>	0,06
1.15.7.17	Контроль сварных стыков газопровода	шт	32,0
1.15.7.18	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	276,5
1.15.7.19	Установка опознавательного столба и указателей на газопроводе	шт	16,0
1.15.7.20	Установка КИП на газопроводе	шт	2,0
1.15.7.21	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	10,6
1.15.7.22	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	4320
1.15.7.23	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	10,6
1.15.7.24	Продувка и демонтаж трубы Ø 325 с погрузкой и транспортировкой	м	265,5
1.15.7.25	Врезка в существующий газопровод Ø325мм Ру-1,2 мПа с подключением	шт	2
<b>1.15.8</b>	<b>Газопроводы распределительные. Раменскоемежрайгаз. ПК2144</b>		
1.15.8.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	2374,1
1.15.8.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	263,8
1.15.8.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	267,9
1.15.8.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	2304,7
1.15.8.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	60
1.15.8.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	259,3
1.15.8.7	Монтаж трубы Ø273x5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	536
1.15.8.8	Монтаж футляра Ø426x6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	75
1.15.8.9	Протаскивание трубы Ø273 в ст. футляра Ø426	м	75,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
	<u>Фасонные части</u>	т	0,23
1.15.8.10	Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)	т	0,265
1.15.8.11	Монтаж отвода 90° Ø250	шт	2,0
1.15.8.12	Монтаж заглушки на сущ. газопровод Ø273	шт	2
1.15.8.13	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø273	шт	14,0
1.15.8.14	Устройство контрольной трубки Ø 57х3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	1,0
1.15.8.15	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø250мм и аксессуары к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel,ковер)	шт	2,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.8.16	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,003
1.15.8.17	песок	м <sup>3</sup>	0,06
1.15.8.18	Контроль сварных стыков газопровода	шт	70,0
1.15.8.19	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	536,0
1.15.8.20	Установка опознавательного столба и указателей на газопроводе	шт	20,0
1.15.8.21	Установка КИП на газопроводе	шт	3,0
1.15.8.22	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	114,4
1.15.8.23	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	4896,0
1.15.8.24	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	114,4
1.15.8.25	Продувка и демонтаж трубы Ø273 с погрузкой и транспортировкой	м	445,0
1.15.8.26	Врезка в существующий газопровод Ø273мм Ру-1,2 МПа с подключением	шт	2
1.15.8.27	Монтаж (реконструкция) станции электрохимзащиты тип ПСК-2,0	шт	1,0
<b>1.15.9</b>	<b>Газопроводы распределительные. Раменскоемежрайгаз. ПК2185</b>		
1.15.9.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	1283,1
1.15.9.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	142,6
1.15.9.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	197,8
1.15.9.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	1186,3
1.15.9.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	34,4
1.15.9.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	251,1
1.15.9.7	Монтаж трубы Ø273х5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	323
1.15.9.8	Монтаж футляра Ø426х6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	102
1.15.9.9	Протаскивание трубы Ø273 в ст. футляр Ø426	м	102,0
	<u>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</u>	т	0,319
1.15.9.10	Монтаж отвода 90° Ø250	шт	2,0
1.15.9.11	Монтаж отвода 60° Ø250	шт	2,0
1.15.9.12	Монтаж заглушки на сущ. газопровод Ø273	шт	2,0
1.15.9.13	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø273	шт	19,0
1.15.9.14	Устройство контрольной трубки Ø 57х3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	1,0
1.15.9.15	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø250мм и аксессуаров к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel,ковер)	шт	2,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.9.16	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,003
1.15.9.17	песок	м <sup>3</sup>	0,06
1.15.9.18	Контроль сварных стыков газопровода	шт	36,0
1.15.9.19	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	323,0
1.15.9.20	Установка опознавательного столба и указателей на газопроводе	шт	20,0
1.15.9.21	Установка КИП на газопроводе	шт	2,0
1.15.9.22	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	70,7
1.15.9.23	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	6456,0
1.15.9.24	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	70,7
1.15.9.25	Продувка и демонтаж трубы Ø 273 с погрузкой и транспортировкой	м	200,0
1.15.9.26	Врезка в существующий газопровод Ø273мм Ру-0,6 МПа с подключением	шт	2

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
<b>1.15.10</b>	<b>Газопроводы распределительные. Подольскмежрайгаз. ПК2286-2287</b>		
1.15.10.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	1351,1
1.15.10.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	150,1
1.15.10.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	309,2
1.15.10.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	1148,6
1.15.10.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	40
1.15.10.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	361,9
1.15.10.7	Монтаж трубы полиэтиленовой Ø225	м	320,0
1.15.10.8	Монтаж футляра Ø400 из полиэтиленовой трубы	м	73,0
1.15.10.9	Протаскивание трубы Ø225в ст. футляр Ø400	м	73,0
	<i>Монтаж фасонных частей (отводы, тройники и заглушки)</i>		
1.15.10.10	Монтаж отвода 90°Ø225 ПЭ	шт	3,0
1.15.10.11	Монтаж отвода 45°Ø225 ПЭ	шт	1,0
1.15.10.12	Монтаж отвода30°Ø225 ПЭ	шт	1,0
1.15.10.13	Монтаж тройника Ø225 ПЭ	шт	2,0
1.15.10.14	Монтаж заглушки Ø225 пэна сущ. газопровод Ø225	шт	2,0
1.15.10.15	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø225	шт	15,0
1.15.10.16	Устройство контрольной трубки Ø 32пэ., ковер под контрольную трубку	шт	1,0
1.15.10.17	Установка перехода полиэтилен-сталь	шт	1,0
1.15.10.18	Установка патрубка-накладки Ø315	шт	1,0
1.15.10.19	Установка муфты полиэтиленовой с 3Н Ø 32	шт	2,0
1.15.10.20	Установка колпака Ø 40	шт	1,0
1.15.10.21	Монтаж задвижек AVK,с ПЭ патрубками Ø225мм и аксессуаров к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindelь,ковер)	шт	2,0
	<i>Устройство подушки под ковер</i>		
1.15.10.22	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,003
1.15.10.23	песок	м <sup>3</sup>	0,06
1.15.10.24	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	320,0
1.15.10.25	Установка опознавательного столба и указателей на газопроводе	шт	18,0
1.15.10.26	Прокладка полиэтиленовой пленки с надписью "ГАЗ"	м	320,0
1.15.10.27	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	79,8
1.15.10.28	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	5616,0
1.15.10.29	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	79,8
1.15.10.30	Продувка и демонтаж трубы Ø 225 с погрузкой и транспортировкой	м	235,0
1.15.10.31	Врезка в существующий газопровод Ø225мм Ру-1,2 мПа с подключением	шт	2
<b>1.15.11</b>	<b>Газопроводы распределительные. Подольскмежрайгаз. ПК2315-2320 (1. д. Образцово, д. Мякинино)</b>		
1.15.11.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	9206,0
1.15.11.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	1023,0
1.15.11.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	1578,7
1.15.11.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	3999,7
1.15.11.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	258,1
1.15.11.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	2045,0
	<i>Закрытая проходка(прокол)</i>		
1.15.11.7	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	107,7
1.15.11.8	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	11,97
1.15.11.9	Обратная засыпка котлованов грунтом	м <sup>3</sup>	119,67
1.15.11.10	Крепление котлованов сваями,распорками, обвязочными поясами	т	7,9
1.15.11.11	Крепление котлованов досками толщиной 5см	м <sup>3</sup>	3,6
	<i>Площадка под ГРПБ</i>		
1.15.11.12	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	23,2
1.15.11.13	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	2,58
	<i>Устройство основания площадки под ГРПБ</i>		
1.15.11.14	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из песка 0.2м	м <sup>3</sup>	16,8

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.15.11.15	Устройство прослойки из синтетического материала и полиэтиленовой пленки	м <sup>2</sup>	84
1.15.11.16	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из щебня	м <sup>3</sup>	8,4
1.15.11.17	Монтаж трубы Ø325x6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	2079,0
1.15.11.18	Монтаж футляра Ø530x9,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	98,0
1.15.11.19	Протаскивание трубы Ø325 в ст. футляр Ø530	м	98,0
1.15.11.20	Монтаж футляра Ø530x9,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (прокол)	м	56,0
1.15.11.21	Протаскивание трубы Ø325 в ст. футляр Ø530	м	56,0
1.15.11.22	Монтаж трубы Ø219x5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	6,0
1.15.11.23	Монтаж трубы Ø219x5,0ст без изоляции	м	6,0
1.15.11.24	Монтаж футляра Ø325x6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	1,0
1.15.11.25	Протаскивание трубы Ø219 в ст. футляр Ø325	м	1,0
1.15.11.26	Монтаж трубы Ø159x5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	17,0
1.15.11.27	Монтаж трубы Ø159x5,0ст без изоляции	м	6,0
1.15.11.28	Монтаж футляра Ø273x6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	1,0
1.15.11.29	Протаскивание трубы Ø159 в ст. футляр Ø273	м	1,0
	<u>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</u>	т	1,89
1.15.11.30	Монтаж отвода 90° Ø325	шт	6,0
1.15.11.31	Монтаж отвода 60° Ø325	шт	11,0
1.15.11.32	Монтаж отвода 90° Ø159	шт	3,0
1.15.11.33	Монтаж отвода 60° Ø219	шт	3,0
1.15.11.34	Монтаж заглушки Ø325 на сущ. газопровод Ø325	шт	2
1.15.11.35	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø325	шт	42,0
1.15.11.36	Устройство контрольной трубки Ø 57x3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	3,0
1.15.11.37	Монтаж неразъемного соединения ПЭ225/ст219	шт	1,0
1.15.11.38	Монтаж трубопроводного изолирующего соединения Ø200	шт	1,0
1.15.11.39	Монтаж трубопроводного изолирующего соединения Ø150	шт	1,0
1.15.11.40	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø300мм и аксессуаров к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel, ковер)	шт	2,0
1.15.11.41	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø150мм и аксессуаров к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel, ковер)	шт	1,0
1.15.11.42	Монтаж задвижек AVK,с ПЭ патрубками Ø225мм и аксессуаров к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindel, ковер)	шт	1,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.11.43	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,007
1.15.11.44	песок	м <sup>3</sup>	0,14
1.15.11.45	Перенос существующего ГРПБ	шт	1
1.15.11.46	Монтаж ГРПБ	шт	1
1.15.11.47	Устройство основания под ГРПБ (бетон В-15 )	м <sup>3</sup>	2,1
	<u>Изготовление и монтаж рамы под ГРПБ</u>	шт	1
1.15.11.47	Изготовление и монтаж рамы из уголка 63x63x6	м	21
1.15.11.48	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовка ГФ-021 (1слой)	м <sup>2</sup>	5,4
1.15.11.49	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 (2слоя)	м <sup>2</sup>	10,8
	<u>Окраска надземного газопровода Ø159 и Ø219</u>		
1.15.11.50	Огрунтовка трубы грунтовкой ХС-010(2слой) ТУ 6-21-51-90	м <sup>2</sup>	14,3
1.15.11.51	Окраскатрубы эмалью ХВ-124 (за 2раза)	м <sup>2</sup>	14,3
	<u>Изготовление и монтаж защитного заземления ГРПБ</u>		
1.15.11.52	Устройство заземлителя вертикального из уголка 63x63x6	м	9
1.15.11.53	Устройство заземлителя горизонтального полоса Б-2 40x4	м	20
1.15.11.54	Устройство заземлителя вертикального из стали круглой Ø12	пог. м	11
1.15.11.55	Устройство фундаментов столбов бетон класса В7,5	м <sup>3</sup>	0,22

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.15.11.56	Изготовление и монтаж ограждения металлического сетчатого (14,0х6,0х1,6h)	компл.	1
	<u>Фундамент под Ст1</u>	шт	15
1.15.11.57	Устройство фундаментов столбов бетон В-15, В7,5	м <sup>3</sup>	0,45
1.15.11.58	Устройство основания под фундаменты из песка	м <sup>3</sup>	1,2
	<u>Стойки и секции</u>	компл.	15
1.15.11.59	Изготовление и монтаж стоек и секций ограждения (трубаы, пластина 140х140х6, полоса 43х43х3 швеллеры)	т	0,64
1.15.11.60	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовка ГФ-021 (1слой)	м <sup>2</sup>	33
1.15.11.61	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 (2слоя)	м <sup>2</sup>	66
1.15.11.62	Контроль сварных стыков газопровода	шт	265,0
1.15.11.63	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	2102,0
1.15.11.64	Установка опознавательного столба и указателей на газопроводе	шт	50,0
1.15.11.65	Установка КИП на газопроводе	шт	9,0
1.15.11.66	Продувка и демонтаж трубы Ø 325 с погрузкой и транспортировкой	м	1720,0
1.15.11.67	Врезка в существующий газопровод Ø325мм Ру-1,2 мПа с подключением	шт	2
1.15.11.68	Продувка и демонтаж трубы Ø 159 с погрузкой и транспортировкой	м	5,0
1.15.11.69	Врезка тавровая в проектируемый газопровод Ø325мм Ру-1,2 мПа	шт	1
1.15.11.70	Продувка и демонтаж трубы Ø 219 с погрузкой и транспортировкой	м	31,0
1.15.11.71	Демонтаж 1 существующего ГРПБ с погрузкой и транспортировкой	т	1,0
<b>1.15.12</b>	<b>Газопроводы распределительные. Подольскмежрайгаз. ПК2315-2320 (2.от д. Образцово к котельной)</b>		
1.15.12.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	168,8
1.15.12.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	18,8
1.15.12.3	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	189,1
1.15.12.4	Монтаж трубы Ø159х5,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	62,0
1.15.12.5	Монтаж заглушки Ø150 (2 шт) на сущ. газопровод Ø159	т	0,023
1.15.12.6	Контроль сварных стыков газопровода	шт	8,0
1.15.12.7	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	62,0
1.15.12.8	Установка опознавательного столба и указателей на газопров.	шт	4,0
1.15.12.9	Продувка и демонтаж трубы Ø 159 с погрузкой и транспортировкой	м	78,0
1.15.12.10	Врезка в существующий газопровод Ø159мм Ру-0,6 мПа с подключением	шт	2
<b>1.15.13</b>	<b>Газопроводы распределительные. Подольскмежрайгаз. ПК2315-2320 (3.от ГРПБ к д. Мякинино)</b>		
1.15.13.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	1341,1
1.15.13.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	149,0
1.15.13.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	288,0
1.15.13.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	1153,2
1.15.13.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	43,1
1.15.13.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	344,8
1.15.13.7	Монтаж трубы полиэтиленовой Ø225	м	345,0
1.15.13.8	Монтаж футляра Ø400 из полиэтиленовой трубы	м	121,0
1.15.13.9	Протаскивание трубы Ø225в ст. футляр Ø400	м	121,0
	<i>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</i>		
1.15.13.10	Монтаж отвода 90°Ø225 ПЭ	шт	3,0
1.15.13.11	Монтаж отвода 30°Ø225 ПЭ	шт	1,0
1.15.13.12	Монтаж тройника Ø225 ПЭ	шт	1,0
1.15.13.13	Монтаж заглушки Ø225 пэ на сущ. газопровод Ø225	шт	1,0
1.15.13.14	Монтаж кольца опорно-направляющего с ОНК Ø225	шт	24,0
1.15.13.15	Устройство контрольной трубки Ø 32пэ., ковер под контрольную трубку	шт	2,0
1.15.13.16	Установка перехода полиэтилен-сталь	шт	2,0
1.15.13.17	Установка патрубка-накладки Ø225	шт	2,0
1.15.13.18	Установка муфты полиэтиленовой с 3Н Ø 32	шт	2,0
1.15.13.19	Установка колпака Ø 40	шт	1,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.15.13.21	Монтаж задвижек AVK,с ПЭ патрубками Ø225мм и аксессуаров к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindelь,ковер)	шт	1,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.13.22	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,003
1.15.13.23	песок	м <sup>3</sup>	0,06
1.15.13.24	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	345,0
1.15.13.25	Установка опознавательного столба и указателей на газопроводе	шт	14,0
1.15.13.26	Прокладка полиэтиленовой пленки с надписью "ГАЗ"	м	345,0
1.15.13.27	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	532,4
1.15.13.28	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	54000,0
1.15.13.29	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	532,4
1.15.13.30	Продувка и демонтаж трубы Ø 225 с погрузкой и транспортировкой	м	200,0
1.15.13.31	Врезка в существующий газопровод Ø225мм Ру-0,6 мПа с подключением	шт	1
<b>1.15.14</b>	<b>Газопроводы распределительные. Подольскмежрайгаз. ПК2356-2357 (1.на д. Михеево)</b>		
1.15.14.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	2208,6
1.15.14.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	245,4
1.15.14.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	163,6
1.15.14.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	2242,4
1.15.14.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	49,4
1.15.14.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	216,6
1.15.14.7	Монтаж трубы Ø108х4,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	395,0
1.15.14.8	Монтаж футляра Ø273х6,0ст в изоляции из экструдированного полиэтилена (открытым способом)	м	232,5
1.15.14.9	Протаскивание трубы Ø108 в ст. футляр Ø273	м	232,5
	<u>Монтаж фасонных частей(отводы, тройники и заглушки)</u>	т	0,103
1.15.14.10	Монтаж отвода 90° Ø108	шт	3,0
1.15.14.11	Монтаж отвода 60° Ø108	шт	1,0
1.15.14.12	Монтаж отвода 30° Ø108	шт	1,0
1.15.14.13	Монтаж заглушки Ø100на сущ. газопровод Ø108	шт	1,0
1.15.14.14	Монтаж колец опорно-направляющих с ОНК Ø108		37,0
1.15.14.15	Устройство контрольной трубки Ø 57х3,0 ст., ковер под контрольную трубку	шт	2
1.15.14.16	Монтаж задвижек AVK,со ст. сварными концами Ø100мм и аксессуаров к задвижкам(т-образный ключ, опорная пластина, удлинительный шпindelь,ковер)	шт	2,0
	<u>Устройство подушки под ковер</u>		
1.15.14.17	бетон класса В10	м <sup>3</sup>	0,004
1.15.14.18	песок	м <sup>3</sup>	0,08
1.15.14.19	Контроль сварных стыков газопровода	шт	56,0
1.15.14.20	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	395,0
1.15.14.21	Установка опознавательного столба и указателей на газопроводе	шт	28,0
1.15.14.22	Установка КИП на газопроводе	шт	5,0
1.15.14.23	Продувка и демонтаж трубы Ø 108 с погрузкой и транспортировкой	м	540,0
1.15.14.24	Врезка в существующий газопровод Ø108мм Ру-0,6 мПа с подключением	шт	2
<b>1.15.15</b>	<b>Газопроводы распределительные. Подольскмежрайгаз. ПК2356-2357 (1.на п. Белые Столбы)</b>		
1.15.15.1	Разработка грунта механизмами	м <sup>3</sup>	207,2
1.15.15.2	Доработка грунта вручную	м <sup>3</sup>	23,0
1.15.15.3	Обратная засыпка траншей песком	м <sup>3</sup>	15,3
1.15.15.4	Обратная засыпка траншей грунтом	м <sup>3</sup>	209,6
1.15.15.5	Устройство подстилающего слоя под основание трубы из песка	м <sup>3</sup>	5,3
1.15.15.6	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	20,7
1.15.15.7	Монтаж трубы Ø57х3,5ст в изоляции из экструдированного полиэтилена	м	42,0
1.15.15.8	Монтаж заглушки (2 шт) на сущ. газопровод Ø60	т	0,001

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.15.15.9	Контроль сварных стыков газопровода	шт	6,0
1.15.15.10	Испытание газопровода на герметичность воздухом	м	42,0
1.15.15.11	Установка опознавательного столба и указателей на газопроводе	шт	4,0
1.15.15.12	Устройство временных зумпфов и временных дренажных канавок в грунтах III категории	м <sup>3</sup>	36,6
1.15.15.13	Эксплуатация насосов открытого водоотлива	м/ч	4860,0
1.15.15.14	Засыпка дренажных канавок временных подлотковых зумпфов щебнем	м <sup>3</sup>	36,6
1.15.15.15	Продувка и демонтаж трубы Ø60 с погрузкой и транспортировкой	м	66,0
1.15.15.16	Врезка в существующий газопровод Ø60мм Ру-0,005 мПа с подключением	шт	2
<b>1.15.16</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>1.15.17</b>	<b>Оформление аренды земель</b>		
<b>1.16</b>	<b>Переустройство нефтепроводов с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
<b>1.16.1</b>	<b>Переустройство магистрального нефтепровода "Рязань - Москва" (ПК 2026,0) Ду 500</b>		
<b>1.16.1.1</b>	<b>Технологическая часть</b>		
1.16.1.1.1	Земляные работы (разработка)	м <sup>3</sup>	966,0
1.16.1.1.2	Земляные работы (обратная засыпка)	м <sup>3</sup>	815,0
1.16.1.1.3	Засыпка песком под а/дорогой	м <sup>3</sup>	49,8
1.16.1.1.4	Отвозка грунта	м <sup>3</sup>	70,0
1.16.1.1.5	Прокладка нефтепровода Ø530*10,0 открытым способом с очисткой и испытанием	пог. м	277,0
1.16.1.1.6	Прокладка нефтепровода Ø530*10,0 в стальном футляре Ø820*9,0 открытым способом с очисткой и испытанием	пог. м	101,0
1.16.1.1.7	Установка КИП УК2-12-0	шт	2
1.16.1.1.8	Установка смотрового колодца	шт	1
1.16.1.1.9	Контроль сварных стыков радиографическим методом	шт	33
1.16.1.1.10	Установка манжет термоусадочных Ø530*1,8	шт	33
1.16.1.1.11	Установка манжет термоусадочных Ø820*1,8	шт	8
1.16.1.1.12	Установка знаков опознавательных	шт	10
1.16.1.1.13	Демонтаж нефтепровода Ø530	пог. м	366,0
1.16.1.1.14	Разработка земли при демонтаже	м <sup>3</sup>	826,0
1.16.1.1.15	Перемещение грунта на 50,0 м	м <sup>3</sup>	80,7
1.16.1.1.16	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	906,8
1.16.1.1.17	Погрузка и вывоз стальных труб	т	138,35
1.16.1.1.18	Футеровка профилем ПВХП-1(30-2000)	м <sup>2</sup>	111,0
1.16.1.1.19	Установка фасонных частей	т	5,95
<b>1.16.1.2</b>	<b>Кабель технологической связи</b>		
1.16.1.2.1	Разработка земли	м <sup>3</sup>	325,0
1.16.1.2.2	Прокладка кабеля ДПСО36Е-12-04-10,0/0,8 открытым способом в футляре	м	93
1.16.1.2.3	Прокладка кабеля МКСАБп открытым способом в футляре	м	96,8
1.16.1.2.4	Основание из песка	м <sup>3</sup>	31,7
1.16.1.2.5	Прокладка кабеля с покрытием кирпичём	м	928,6
1.16.1.2.6	Установка колодцев ККС-2	шт	9
1.16.1.2.7	Засыпка траншеи грунтом	м <sup>3</sup>	232
1.16.1.2.8	Установка колонок УК2-1-3	шт	9
<b>1.16.1.3</b>	<b>Электрохимическая защита</b>		
1.16.1.3.1	Установка блоков диодно - резисторных БДМ-10-2-11-УХЛ1	шт	2
1.16.1.3.2	Установка колонок УК2-12-0	шт	2
1.16.1.3.3	Установка электродов сравнения ЭНЕС-1	шт	1
1.16.1.3.4	Установка датчиков	шт	4
1.16.1.3.5	Установка протекторов ПМ - 10У	шт	5
1.16.1.3.6	Прокладка кабеля ВВГ-2*6 в траншее с покрытием кирпичём	пог. м	55,0
1.16.1.3.7	Разработка грунта	м <sup>3</sup>	25,0
<b>1.16.1.4</b>	<b>Врезка нефтепровода</b>		
1.16.1.4.1	Врезка нефтепровода	шт	2



№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.16.2	<b>Разработка рабочей документации</b>		
1.16.3	<b>Оформление аренды земель</b>		
1.17	<b>Переустройство продуктопроводов с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
1.17.1	<b>Переустройство магистрального продуктопровода "Рязань - Москва" (ПК 2026,0+58,0) Ду 350</b>		
1.17.1.1	<b>Технологическая часть</b>		
1.17.1.1.1	Земляные работы (разработка)	м <sup>3</sup>	971,0
1.17.1.1.2	Земляные работы (обратная засыпка)	м <sup>3</sup>	849,0
1.17.1.1.3	Засыпка песком под а/дорогой	м <sup>3</sup>	65
1.17.1.1.4	Отвозка грунта	м <sup>3</sup>	90
1.17.1.1.5	Прокладка нефтепровода Ø377*9,0 открытым способом с очисткой и испытанием	пог. м	306,0
1.17.1.1.6	Прокладка нефтепровода Ø377*9,0 в стальном футляре Ø630*9,0 открытым способом с очисткой и испытанием	пог. м	102,0
1.17.1.1.7	Установка КИП УК2-12-0	шт	2
1.17.1.1.8	Контроль сварных стыков радиографическим методом	шт	35
1.17.1.1.9	Установка манжет термоусадочных Ø377	шт	35
1.17.1.1.10	Установка манжет термоусадочных Ø630	шт	8
1.17.1.1.11	Установка знаков опознавательных	шт	12
1.17.1.1.12	Демонтаж продуктопровода Ø377	пог. м	345,7
1.17.1.1.13	Разработка земли при демонтаже	м <sup>3</sup>	760,0
1.17.1.1.14	Перемещение грунта на 50,0 м	м <sup>3</sup>	39
1.17.1.1.15	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	798,0
1.17.1.1.16	Погрузка и вывоз стальных труб	т	28,06
1.17.1.1.17	Футовка профилем ПВХП-1(30-2000)	м <sup>2</sup>	111,0
1.17.1.1.18	Установка фасонных частей	т	3,767
1.17.1.2	<b>Кабель технологической связи</b>		
1.17.1.2.1	Разработка земли	м <sup>3</sup>	1553,0
1.17.1.2.2	Прокладка кабеля ДПСО36Е-12-04-10,0/0,8 открытым способом в футляре	м	93
1.17.1.2.3	Прокладка кабеля открытым способом	м	3450
1.17.1.2.4	Основание из песка	м <sup>3</sup>	345
1.17.1.2.5	Установка колодцев ККС-2	шт	2
1.17.1.2.6	Засыпка траншеи грунтом	м <sup>3</sup>	1153,0
1.17.1.2.7	Установка колонок УК2-1-3	шт	2
1.17.1.3	<b>Электрохимическая защита</b>		
1.17.1.3.1	Установка блоков диодно - резисторных БДРМ-10-2-11-УХЛ1	шт	2
1.17.1.3.2	Установка колонок УК2-12-0	шт	2
1.17.1.3.3	Установка электродов сравнения ЭНЕС-1	шт	1
1.17.1.3.4	Установка датчиков	шт	4
1.17.1.3.5	Установка протекторов ПМ - 10У	шт	5
1.17.1.3.6	Прокладка кабеля ВВГ-2*6 в траншее с покрытием кирпичём	пог. м	55,0
1.17.1.3.7	Разработка грунта	м <sup>3</sup>	25,0
1.17.1.4	<b>Врезка продуктопровода</b>		
1.17.1.4.1	Врезка продуктопровода	шт	2
1.17.2	<b>Переустройство магистрального продуктопровода "Рязань - Москва" (ПК 2026,0+68,0) Ду 350</b>		
1.17.2.1	<b>Технологическая часть</b>		
1.17.2.1.1	Земляные работы (разработка)	м <sup>3</sup>	1033,0
1.17.2.1.2	Земляные работы (обратная засыпка)	м <sup>3</sup>	908,0
1.17.2.1.3	Засыпка песком под а/дорогой	м <sup>3</sup>	65
1.17.2.1.4	Отвозка грунта	м <sup>3</sup>	84,0
1.17.2.1.5	Прокладка нефтепровода Ø377*9,0 открытым способом с очисткой и испытанием	пог. м	331,0
1.17.2.1.6	Прокладка нефтепровода Ø377*9,0 в стальном футляре Ø630*9,0 открытым способом с очисткой и испытанием	пог. м	103,0
1.17.2.1.7	Установка КИП УК2-12-0	шт	2

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.17.2.1.8	Контроль сварных стыков радиографическим методом	шт	38
1.17.2.1.9	Установка манжет термоусадочных Ø377	шт	38
1.17.2.1.10	Установка манжет термоусадочных Ø630	шт	8
1.17.2.1.11	Установка знаков опознавательных	шт	12
1.17.2.1.12	Демонтаж продуктопровода Ø377	пог. м	365,0
1.17.2.1.13	Разработка земли при демонтаже	м <sup>3</sup>	828,0
1.17.2.1.14	Перемещение грунта на 50,0 м	м <sup>3</sup>	38,5
1.17.2.1.15	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	798,0
1.17.2.1.16	Погрузка и вывоз стальных труб	т	28,06
1.17.2.1.17	Футеровка профилем ПВХП-1(30-2000)	м <sup>2</sup>	122,0
1.17.2.1.18	Установка фасонных частей	т	3,767
<b>1.17.2.2</b>	<b>Кабель технологической связи</b>		
1.17.2.2.1	Разработка земли	м <sup>3</sup>	1553,0
1.17.2.2.2	Прокладка кабеля ДПСО36Е-12-04-10,0/0,8 открытым способом в футляре	м	93
1.17.2.2.3	Прокладка кабеля открытым способом с покрытием кирпичём	м	3357,0
1.17.2.2.4	Основание из песка	м <sup>3</sup>	345
1.17.2.2.5	Установка колодцев ККС-2	шт	2
1.17.2.2.6	Засыпка траншеи грунтом	м <sup>3</sup>	1153,0
1.17.2.2.7	Установка колонок УК2-1-3	шт	2
<b>1.17.2.3</b>	<b>Электрохимическая защита</b>		
1.17.2.3.1	Установка блоков диодно - резисторных БДМ-10-2-11-УХЛ1	шт	2
1.17.2.3.2	Установка колонок УК2-12-0	шт	2
1.17.2.3.3	Установка электродов сравнения ЭНЕС-1	шт	1
1.17.2.3.4	Установка датчиков	шт	4
1.17.2.3.5	Установка протекторов ПМ - 10У	шт	5
1.17.2.3.6	Прокладка кабеля ВВГ-2*6 в траншее с покрытием кирпичём	пог. м	55,0
1.17.2.3.7	Разработка грунта	м <sup>3</sup>	25,0
<b>1.17.2.4</b>	<b>Врезка продуктопровода</b>		
1.17.2.4.1	Врезка продуктопровода	шт	2
<b>1.17.3</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>1.17.4</b>	<b>Оформление аренды земель</b>		
<b>1.18</b>	<b>Переустройство наружных сетей водоснабжения с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
<b>1.18.1</b>	<b>ВЫНОС ВОДОПРОВОДА Ø1200 на ПК1445 (Балансодержатель - Филиал ГУП МО "КСМО" "ВСВ")</b>		
1.18.1.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	9345,5
1.18.1.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	1341,7
1.18.1.3	Крепление стенок котлованов и траншей досками	м <sup>2</sup>	4882,9
1.18.1.4	Крепление стенок котлованов и траншей трубами и двутаврами	т	375,8
1.18.1.5	Обратная засыпка песком	м <sup>3</sup>	1253,7
1.18.1.6	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	8141,2
1.18.1.7	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	252,1
1.18.1.8	Основание из песка	м <sup>3</sup>	127,1
1.18.1.9	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	2546,1
1.18.1.10	Укладка трубопровода из п/э труб Ø1200 мм с промывкой и дезинфекцией	пог. м	361,0
1.18.1.11	Монтаж трубы Ø1400мм (футляр) с изоляцией ВУС	пог. м	200,0
1.18.1.12	Протаскивание п/э труб Ø1200 мм в ст. футляр Ø1400мм с промывкой и дезинфекцией	пог. м	200,0
1.18.1.13	Заполнение цементным раствором пространства между футляром и трубопроводом	м <sup>3</sup>	90,5
	<b>Монтаж фасонных частей ПЭ (отводы, тройники и заглушки)</b>	т	5,1
1.18.1.14	Монтаж отвода ПЭ 90° Ø1200	шт	1,0
1.18.1.15	Монтаж отвода ПЭ 60° Ø1200	шт	1,0
1.18.1.16	Монтаж отвода ПЭ 30° Ø1200	шт	1,0
1.18.1.17	Монтаж втулок под фланец с удлиненным хвостиком Ø1200 ПЭ100SDR17	шт	6,0
1.18.1.18	Устройство бетонных упоров	м <sup>3</sup>	11,1

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
	<u>Монтаж фасонных частей (отводы, тройники и заглушки)</u>	т	31,6
1.18.1.19	Монтаж патрубков ст. Ø1220 L=1000мм с вн. ЦПП	шт	10,0
1.18.1.20	Монтаж тройника ст. электросвар.1200х1200 с вн. ЦПП	шт	4,0
1.18.1.21	Монтаж фланцев приварных Ø1200 стальных	шт	20,0
1.18.1.22	Монтаж фланцев накидных Ø1200 стальных	шт	8,0
1.18.1.23	Монтаж вставки демонтажной Ø1200	шт	8,0
1.18.1.24	Монтаж чугунной фланцевой заглушки Ø1200	шт	2,0
1.18.1.25	Монтаж затвора поворотного-дискового Ø1200мм	шт.	10,0
1.18.1.26	Устройство бетонных упоров под задвижки	м <sup>3</sup>	5,0
	<u>Устройство камер (9200х7100х4000h)</u>	шт	2,0
	<u>устройство стен камеры</u>		
1.18.1.27	бетон В25	м <sup>3</sup>	5,4
1.18.1.28	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	9,148
	<u>устройство плит фундамента</u>		
1.18.1.29	бетон В25	м <sup>3</sup>	45,4
1.18.1.30	арматура А500с d16; А240 d10	т	8,928
	<u>устройство плит перекрытия</u>		
1.18.1.31	бетон В25	м <sup>3</sup>	35,4
1.18.1.32	арматура А500с Ø25; А500с Ø16; А240 Ø10	т	4,137
1.18.1.33	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	130,6
1.18.1.34	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	130,6
1.18.1.35	Устройство прижимная стенка из а/ц листов	м <sup>2</sup>	260,8
1.18.1.36	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	549,7
1.18.1.37	Монтаж ж/б колец К-15-6	шт	10,0
1.18.1.38	Монтаж ж/б колец горловин К-7-0,1	шт	10,0
1.18.1.39	Монтаж опорных колец К-1а	шт	10,0
1.18.1.40	Монтаж плиты перекрытия ПК-15	шт	10,0
1.18.1.41	Монтаж люков ЛЧ- ТМ -зам.(комплект)	шт	10,0
1.18.1.42	Монтаж лестницы ВЛ h=5,0м	шт	10,0
1.18.1.43	Устройство упоров из бетона М200 в камере	м <sup>3</sup>	7,4
1.18.1.44	Устройство упоров из бетона М200 за камерой	м <sup>3</sup>	69,1
1.18.1.45	Устройство упоров из бетона М100 за камерой	м <sup>3</sup>	102,0
1.18.1.46	Устройство прямков 700 х 700	шт	2,0
1.18.1.47	Устройство диафрагм из оцинкованной стали δ=2мм	шт/м <sup>2</sup>	8 / 20,50
1.18.1.48	Изготовление и монтаж скоб СК-1 (арматура)	кг	10,9
1.18.1.49	Устройство гильз Ø1420; L=500мм	шт	8,0
	<u>Устройство колодцев из труб ТФП-25</u>	шт	2,0
1.18.1.50	Монтаж стеновых колец ТФП-25	шт	4,0
1.18.1.51	устройство монолитного днища	м <sup>3</sup>	5,4
1.18.1.52	устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	13,2
1.18.1.53	устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	13,2
1.18.1.54	устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	127,7
1.18.1.55	Монтаж ж/б колец горловин К-7-5	шт	2,0
1.18.1.56	Монтаж ж/б колец горловин К-7-6	шт	2,0
1.18.1.57	Монтаж плит перекрытия ВП-25	шт	2,0
1.18.1.58	Монтаж опорного кольца горловины ОП-1к	шт	2,0
1.18.1.59	Монтаж люков ЛЧ-ТМ	шт	2,0
1.18.1.60	Монтаж второй крышки с ЗУ ДКЛ	шт	2,0
1.18.1.61	Монтаж металлических лестниц ВЛ-1	шт	2,0
1.18.1.62	Устройство бетонного основания под камеры В 7.5	м <sup>3</sup>	15,2
1.18.1.63	Устройство упоров из бетона М200 в камере	м <sup>3</sup>	2,0
1.18.1.64	Устройство прямков 700 х 700	шт	4,0
1.18.1.65	Устройство диафрагм из оцинкованной стали δ=2мм	шт/м <sup>2</sup>	4,0/10,2
1.18.1.66	Изготовление и монтаж Скоб СК-1 (арматура)	шт/кг	6,0/8,15
1.18.1.67	Устройство гильз Ø1420; L=500мм	шт	4,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.18.1.68	Врезка в существующую сеть	шт	2,0
	<u>Водоотлив</u>		
1.18.1.69	Устройство зумпфов и дренажных канавок	м <sup>3</sup>	65,6
1.18.1.70	Монтаж и демонтаж насосов открытого водоотлива	шт	6,0
1.18.1.71	Засыпка зумпфов и дренажных канавок щебнем	м <sup>3</sup>	65,6
1.18.1.72	Демонтаж стальной трубы Ø1200мм с погрузкой и транспортировкой L=223,0	т	73,1
<b>1.18.2</b>	<b>ВЫНОС ВОДОПРОВОДА 2d500 на ПК1471 (МУП г.о.Электросталь МО"Производственно-техническое предприятие городского хозяйства")</b>		
1.18.2.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	4818,7
1.18.2.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	284,9
1.18.2.3	Крепление стенок котлованов и траншей досками	м <sup>2</sup>	216,2
1.18.2.4	Крепление стенок котлованов и траншей трубами и двугавами	т	36,8
1.18.2.5	Обратная засыпка песком	м <sup>3</sup>	878,2
1.18.2.6	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	3695,8
1.18.2.7	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	51,0
1.18.2.8	Основание из песка	м <sup>3</sup>	96,5
1.18.2.9	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	1407,8
1.18.2.10	Укладка трубопровода из п/э труб Ø500 мм с промывкой и дезинфекцией	пог. м	500,0
1.18.2.11	Переход через дорогу открытым способом трубопровода п/э Ø500мм в стальном футляре Ø820мм с очисткой и гидравлическим испытанием	пог. м	360,0
1.18.2.12	Протаскивание п/э труб Ø500 мм с промывкой и дезинфекцией	пог. м	360,0
1.18.2.13	Заполнение цементным раствором пространства между футляром и трубопроводом	м <sup>3</sup>	119,4
	<u>Монтаж фасонных частей (отводы, тройники и заглушки)</u>	т	3,6
1.18.2.14	Монтаж отвода ПЭ 60° Ø1200	шт	8,0
1.18.2.15	Монтаж отвода ПЭ 30° Ø1200	шт	2,0
1.18.2.16	Монтаж чугунного тройника фланцевого ТФ 500х500	шт	4,0
1.18.2.17	Монтаж прижимного накладного фланца для втулки Ø500мм	шт	12,0
1.18.2.18	Монтаж втулки под фланец с удлиненным с хвостовиком Ø500мм	шт	12,0
1.18.2.19	Монтаж чугунного угла фланцевого УФ500	шт	4,0
1.18.2.20	Монтаж задвижки Ø500мм	шт	8,0
1.18.2.21	Монтаж неразъемного соединения ПЭ-ст. 500х530	шт	4,0
	<u>Устройство камер (8400х4700х2600h)</u>	шт	2,0
	<u>устройство стен камеры</u>		
1.18.2.22	бетон В25	м <sup>3</sup>	24,2
1.18.2.23	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	4,289
	<u>устройство плит фундамента</u>		
1.18.2.24	бетон В25	м <sup>3</sup>	23,80
1.18.2.25	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	4,77
	<u>устройство плит перекрытия</u>		
1.18.2.26	бетон В25	м <sup>3</sup>	19,2
1.18.2.27	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	2,157
1.18.2.28	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	79,0
1.18.2.29	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	79,0
1.18.2.24	Устройство прижимная стенка из а/ц листов	м <sup>2</sup>	136,2
1.18.2.30	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	304,9
1.18.2.31	Монтаж ж/б колец горловин К-7-6	шт	4,0
1.18.2.32	Монтаж опорных колец К-1а	шт	4,0
1.18.2.33	Предохранительная крышка КР-1	шт	4,0
1.18.2.34	Монтаж люков ЛЧ-ТМ (комплект)	шт	4,0
1.18.2.35	Монтаж металлических лестниц ВЛ-2 L=3,0м	шт	4,0
1.18.2.36	Устройство диафрагм из оцинкованной стали δ=2мм	шт/м <sup>2</sup>	12,0/17,5
1.18.2.37	Устройство гильз Ø630; L=500мм	шт	4,0
1.18.2.38	Устройство гильз Ø820; L=500мм	шт	8,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.18.2.39	Устройство бетонного основания под камеры В 7.5	м <sup>3</sup>	8,4
1.18.2.40	Устройство упоров из бетона М200 в камере	м <sup>3</sup>	12,7
1.18.2.41	Устройство упоров из бетона М200 за камерой	м <sup>3</sup>	16,1
1.18.2.42	Устройство упоров из бетона М100 за камерой	м <sup>3</sup>	21,4
1.18.2.43	Устройство бетонных упоров под задвижки	м <sup>3</sup>	5,6
1.18.2.44	Устройство прямков 700 x 700	шт	2,0
1.18.2.456	Обвязка камер п/э трубой Ø500мм	пог. м	10,0
1.18.2.41		шт/кг	4,0/5,43
1.18.2.42	Врезка в существующую сеть	шт	4,0
	<u>Водоотлив</u>		
1.18.2.43	Устройство зумпфов и дренажных канавок	м <sup>3</sup>	41,4
1.18.2.44	Монтаж и демонтаж насосов открытого водоотлива	шт	6,0
1.18.2.45	Засыпка зумпфов и дренажных канавок щебнем	м <sup>3</sup>	41,4
1.18.2.46	Демонтаж стальной трубы Ø500мм с погрузкой и транспортировкой L=260,0	т	23,5
<b>1.18.3</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ВОДОПРОВОДА Ø100 на ПК1962-ПК2020 (Балансодержатель - ОАО "АПК" Вохринка")</b>		
1.18.3.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	12715,9
1.18.3.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	1412,9
1.18.3.3	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	14128,8
1.18.3.4	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	52,8
1.18.3.5	Демонтаж трубы Ø108x4,0 с погрузкой и транспортировкой	пог. м	3364,0
1.18.3.6	Демонтаж поливочных гидрантов с погрузкой и транспортировкой	шт	46,0
1.18.3.7	Забутка водопровода ц/п раствором L=2662,0	м <sup>3</sup>	20,9
<b>1.18.4</b>	<b>Вынос водопровода 2 Ø160 на ПК2359-ПК2378 (Балансодержатель - МУП г.о. Домодедово "Домодедовский водоканал")</b>		
1.18.4.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	3458,3
1.18.4.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	195,0
1.18.4.3	Крепление стенок котлованов и траншей досками	м <sup>2</sup>	187,5
1.18.4.4	Крепление стенок котлованов и траншей трубами и двутаврами	т	16,4
1.18.4.5	Обратная засыпка песком	м <sup>3</sup>	423,4
1.18.4.6	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	3067,3
1.18.4.7	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	66,6
1.18.4.8	Основание из песка	м <sup>3</sup>	74,7
1.18.4.9	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	585,9
	<u>Трубопроводы из п/э труб Ø160 мм с промывкой и дезинфекцией</u>	пог. м	769,0
1.18.4.10	открытая прокладка труб диаметром 2 Ø160 мм	пог. м	195,5
1.18.4.11	проходка трассы методом ГНБ 2 Ø160 в ст.ф-ре 2 Ø325 (2 участка L=105,0м) стальные трубы Ø325 (футляр)	пог. м	210,0
1.18.4.12	открытая прокладка труб 2Ø160 мм в ст. ф-ре 2Ø325 стальные трубы 325 мм (футляр)	пог. м	168,0
1.18.4.13	протаскивание п/э труб Ø160 мм в ст. ф-р Ø325мм	пог. м	378,0
1.18.4.14	Заполнение цементным раствором пространства между футляром и трубопроводом	м <sup>3</sup>	23,7
	<u>Монтаж фасонных частей (отводы, тройники и заглушки)</u>		
1.18.4.15	Монтаж втулок под фланец с удлиненным хвостиком Ø160 ПЭ100SDR11	шт	18,0
1.18.4.16	Обвязка камеры трубой ПЭ100SDR11 d160	м	18,0
1.18.4.17	Монтаж отвода ПЭ 90° Ø160	шт	8,0
1.18.4.18	Монтаж отвода ПЭ 45° Ø160	шт	4,0
1.18.4.19	Монтаж отвода ПЭ 30° Ø160	шт	2,0
1.18.4.20	Монтаж отвода ПЭ 22° Ø160	шт	2,0
1.18.4.21	Монтаж тройника чугунного фланцевого 150x150	шт	8,0
1.18.4.22	Монтаж фланцев накидных Ø160 стальных	шт	18,0
1.18.4.23	Монтаж задвижки МЗВ 150	шт	17,0
1.18.4.24	Монтаж отвода фланцевого чугунного 90 Ø150	шт	10,0
1.18.4.25	Монтаж водомера ВМХ фланцевый турбинный Ø80Ру16	шт	2,0
1.18.4.26	Монтаж фильтра магнитного фланцевого МФ Ø80	шт	2,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.18.4.27	Монтаж патрубка стального оцинкованного Ø80мм L= 540мм	шт	2,0
1.18.4.28	Монтаж перехода фланцевого чугунного литого Ø150x80	шт	4,0
1.18.4.29	Монтаж патрубка стального оцинкованного Ø80мм L= 220мм	шт	2,0
1.18.4.30	Монтаж патрубка стального оцинкованного Ø15мм L= 200мм	шт	2,0
1.18.4.31	Монтаж манометра общего назначения ОБМ1-100	шт	2,0
1.18.4.32	Монтаж крана трехходового Ру1,6МПа Ø15мм	шт	2,0
1.18.4.33	Монтаж вентиля запорного муфтового 15кч18п Ø15мм	шт	2,0
1.18.4.34	Монтаж фланца стального приварного Ø80мм	шт	2,0
	<b><u>Устройство камеры (5480x2900x2500h)</u></b>	шт	1
	<u>устройство стен камеры</u>		
1.18.4.35	бетон В25	м <sup>3</sup>	12,6
1.18.4.36	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	2,227
	<u>устройство плит фундамента</u>		
1.18.4.37	бетон В25	м <sup>3</sup>	6,4
1.18.4.38	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	1,279
	<u>устройство плит перекрытия</u>		4,8/535,8
1.18.4.39	бетон В25	м <sup>3</sup>	4,8
1.18.4.40	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	0,536
1.18.4.41	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	15,9
1.18.4.42	Устройство защитных слев из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	15,9
1.18.4.43	Устройство прижимной стенки из а/ц листов	м <sup>2</sup>	41,9
1.18.4.44	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	73,7
1.18.4.45	Монтаж ж/б колец горловин К-7-0,15	шт	2,0
1.18.4.46	Монтаж опорных колец К-1а	шт	2,0
1.18.4.47	Предохранительная крышка КР-1	шт	2,0
1.18.4.48	Монтаж люков ЛЧ-ТМ (комплект)	шт	2,0
1.18.4.49	Монтаж металлических лестниц ВЛ-1 L=3,0м	шт	2,0
1.18.4.50	Изготовление и монтаж скоб СК-1 (арматура)	шт/кг	3,0/4,17
1.18.4.51	Устройство диафрагм из оцинкованной стали δ=2мм	шт/м <sup>2</sup>	6,0 / 4,9
1.18.4.52	Устройство гильзы Ø377; L=500мм	шт	6,0
1.18.4.53	Устройство прямков 700 x 700	шт	1,0
	<b><u>Устройство камер из сборного железобетона (2800x2230x3000h)</u></b>	шт	2,0
1.18.4.54	монтаж блоков ФБС 24.4.6-т ГОСТ 13579-78	шт	14,0
1.18.4.55	монтаж блоков ФБС 12.4.6-т ГОСТ 13579-78	шт	14,0
1.18.4.56	монтаж блоков ФБС 9.4.6-т ГОСТ 13579-78	шт	8,0
1.18.4.57	монтаж камней бетонных СК 1	шт	72,0
1.18.4.58	монтаж камней бетонных СК 2	шт	24,0
1.18.4.59	монтаж плиты перекрытия ВП 28-18	шт	2,0
1.18.4.60	монтаж плиты перекрытия КП 12	шт	2,0
1.18.4.61	монтаж плиты перекрытия В10В1	шт	2,0
1.18.4.62	монтаж перемычки 5ПБ 27-37	шт	4,0
1.18.4.63	монтаж кольца горловины К-7-1,5	шт	6,0
1.18.4.64	Монтаж опорного кольца К1	шт	4,0
1.18.4.65	Монтаж плиты разгрузочной УОП6	шт	4,0
1.18.4.66	Монтаж люка ЛЧ-ТМ (комплект)	шт	4,0
1.18.4.67	Монтаж дополнительной крышки люка с ограниченным доступом	шт	4,0
1.18.4.68	Монтаж металлических лестниц ВЛ-1 L=3,0м	шт	4,0
1.18.4.69	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	12,5
1.18.4.70	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	12,5
1.18.4.71	Устройство прижимной стенка из а/ц листов	м <sup>2</sup>	60,0
1.18.4.72	Устройство гидроизоляции (изол на битумной мастике)	м <sup>2</sup>	396,0
1.18.4.73	Устройство бетонного основания под камеры В 7.5	м <sup>3</sup>	8,4
1.18.4.74	Устройство упоров избетона В15 под задвижки и отводы	м <sup>3</sup>	24,9
1.18.4.75	Устройство прямков 300 x 300	шт	2,0
1.18.4.76	Устройство диафрагм из оцинкованной стали δ=2мм	шт/м <sup>2</sup>	12,0 / 6,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.18.4.77	Изготовление и монтаж скоб СК-1 (арматура)	шт/кг	6,0/8,06
1.18.4.78	Гильза Ø219; L=500мм	шт	12,0
1.18.4.79	Гильза Ø325; L=800мм	шт	2,0
1.18.4.80	Врезка в существующую сеть 2 Ø160	шт	2,0
1.18.4.81	Устройство ввода в здание	шт	1,0
	<u>Водоотлив</u>		
1.18.4.82	устройство зумпфов и дренажных канавок	м <sup>3</sup>	49,9
1.18.4.83	монтаж и демонтаж насосов открытого водоотлива	шт	6
1.18.4.84	засыпка зумпфов и дренажных канавок щебнем	м <sup>3</sup>	49,9
1.18.4.85	Демонтаж ж/б конструкций камеры с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	39,6
1.18.4.86	Демонтаж лестниц, люков, задвижек, водомерного узла с погрузкой и транспортировкой	т	0,72
1.18.4.87	Демонтаж трубы 2 Ø160мм с погрузкой и транспортировкой	пог. м	264
1.18.4.88	Забутовка трубы 2 Ø160мм ц/п раствором L=77,0	м <sup>3</sup>	3,1
<b>1.18.5</b>	<b>Демонтаж водопровода d100 (Сельскохозяйственный производственный кооператив "Племзавод" РУСЬ")</b>		
1.18.5.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	5972,4
1.18.5.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	663,6
1.18.5.3	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	6636,0
1.18.5.4	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	24,8
1.18.5.5	Демонтаж трубы Ø108x4,0 с погрузкой и транспортировкой	пог. м	1580,0
1.18.5.6	Демонтаж поливочных гидрантов с погрузкой и транспортировкой	шт	26,0
1.18.5.7	Забутовка водопровода ц/п раствором L=1005,0	м <sup>3</sup>	7,9
<b>1.18.6</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>1.18.7</b>	<b>Оформление аренды земель</b>		
<b>1.19</b>	<b>Переустройство наружных сетей канализации с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
<b>1.19.1</b>	<b>ВЫНОС КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ Ø1500 ПК-1568 (МУП г.о.Электросталь МО"Производственно-техническое предприятие городского хозяйства")</b>		
1.19.1.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	56743,1
1.19.1.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	8309,4
1.19.1.3	Земляные работы (грунт от закрытого способа работ)	м <sup>3</sup>	306,8
1.19.1.4	Крепление стенок котлованов и траншей досками	м <sup>2</sup>	34902,5
1.19.1.5	Крепление стенок котлованов и траншей трубами и двутаврами	т	4847,6
1.19.1.6	Обратная засыпка песком	м <sup>3</sup>	9074,6
1.19.1.7	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	45828,3
1.19.1.8	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	445,1
1.19.1.9	Основание из песка	м <sup>3</sup>	925,2
1.19.1.10	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	19531,1
	<u>Монтаж трубопровода из п/э труб диаметром 1500 мм с промывкой и дезинфекцией в том числе:</u>	пог. м	3205,0
1.19.1.11	Открытая прокладка труб диаметром Ø1500 мм	пог. м	2783,0
1.19.1.12	Проходка трассы методом продавливания Ø1500 в ф-ре Ø1800 (4 участка) стальные трубы Ø1820мм (футляр)	пог. м	118,0
1.19.1.13	Открытая прокладка труб 2 Ø1500 мм в ст. ф-ре 2 Ø1800	пог. м	134,0
1.19.1.14	стальные трубы Ø1820мм (футляр)	пог. м	268,0
1.19.1.15	Открытая прокладка труб Ø1500 мм в ст. ф-ре Ø1800 стальные трубы Ø1820мм (футляр)	пог. м	36,0
1.19.1.16	Протаскивание п/э труб Ø1500 мм в ф-р Ø1800мм	пог. м	422,0
1.19.1.17	Заполнение цементным раствором пространства между футляром и трубопроводом	м <sup>3</sup>	351,9
1.19.1.18	Монтаж затвора ножевого типа ЗП 1500 ВПУ	шт	5,0
	<u>Устройство камер (8500x6100x4600h)</u>	шт	2,0
	<u>устройство стен камеры</u>		
1.19.1.19	бетон В25	м <sup>3</sup>	64,8
1.19.1.20	арматура А500с d16; А240 d10	т	8,058
	<u>устройство плит фундамента</u>		
1.19.1.21	бетон В25	м <sup>3</sup>	36,6

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.19.1.22	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	6,852
	<u>устройство плит перекрытия</u>		
1.19.1.23	бетон В25	м <sup>3</sup>	32,8
1.19.1.24	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	4,291
1.19.1.25	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	103,7
1.19.1.26	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	103,7
1.19.1.27	Устройство прижимной стенки из а/ц листов	м <sup>2</sup>	268,6
1.19.1.28	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	476,0
1.19.1.29	Набивка лотка бетоном М300	м <sup>3</sup>	80,0
1.19.1.30	Укладка арматурной сетки для лотка колодца 100х100х3	м <sup>2</sup>	10,3,7
1.19.1.31	Монтаж ж/б колец горловин К-7-5	шт	8,0
1.19.1.32	Монтаж ж/б колец горловин К-7-0,15	шт	8,0
1.19.1.33	Монтаж опорных колец К-1а	шт	8,0
1.19.1.34	Монтаж люков ЛЧ-ТМ (комплект)	шт	8,0
1.19.1.35	Монтаж второй крышки с ЗУ ДКП	шт	8,0
1.19.1.36	Монтаж металлических лестниц КП-1 L=4,6м	шт	4,0
1.19.1.37	Изготовление и монтаж скоб ГС-1(арматура)	кг	47,07
1.19.1.38	Изготовление и монтаж скоб СК-2(арматура)	кг	67,23
1.19.1.39	Изготовление и монтаж скоб СК-3(арматура)	кг	55,84
	<u>Устройство камеры (4200х4200х5200h)</u>	шт	1,0
	<u>устройство стен камеры</u>		
1.19.1.40	бетон В25	м <sup>3</sup>	21,6
1.19.1.41	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	2,806
	<u>устройство плит фундамента</u>		
1.19.1.42	бетон В25	м <sup>3</sup>	7,0
1.19.1.43	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	1,084
	<u>устройство плит перекрытия</u>		
1.19.1.44	бетон В25	м <sup>3</sup>	5,9
1.19.1.45	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	0,795
1.19.1.46	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	17,6
1.19.1.47	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	17,6
1.19.1.48	Устройство прижимной стенки из а/ц листов	м <sup>2</sup>	87,4
1.19.1.49	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	122,7
1.19.1.50	Набивка лотка бетоном М300	м <sup>3</sup>	11,5
1.19.1.51	Укладка арматурной сетки для лотка колодца 100х100х3	м <sup>2</sup>	17,6
1.19.1.52	Монтаж стеновых колец К-20-6	шт	1,0
1.19.1.53	Монтаж стеновых колец К-20-9	шт	1,0
1.19.1.54	Монтаж ж/б колец горловин К-7-6	шт	1,0
1.19.1.55	Монтаж ж/б колец горловин К-7-9	шт	1,0
1.19.1.56	Монтаж покрытия камеры КП-21	шт	1,0
1.19.1.57	Монтаж опорных колец К-1а	шт	2,0
1.19.1.58	Предохранительная крышка КР-1	шт	2,0
1.19.1.59	Монтаж люков ЛЧ-ТМ (комплект)	шт	2,0
1.19.1.60	Монтаж металлических лестниц КП-1 L=5,0м	шт	2,0
	<u>Устройство колодцев из труб ТФП-25 Ø2500мм;В=3220мм</u>	шт	31,0
1.19.1.61	Устройство стеновых колец ТФП-25	шт	31,0
1.19.1.62	Устройство монолитного днища	м <sup>3</sup>	83,7
1.19.1.63	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	279,0
1.19.1.64	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	279,0
1.19.1.65	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	1240,0
1.19.1.66	Набивка лотка бетоном М300	м <sup>3</sup>	57,0
1.19.1.67	Укладка арматурной сетки для лотка колодца 100х100х3	м <sup>2</sup>	152,1
1.19.1.68	Монтаж ж/б колец горловин К-7-10	шт	62,0
1.19.1.69	Монтаж плит перекрытия ВП-25-18	шт	31,0
1.19.1.70	Монтаж опорного кольца горловины ОП-1к	шт	31,0



№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.19.1.71	Монтаж люков ЛЧ-ТМ	шт	31,0
1.19.1.72	Монтаж второй крышки с ЗУ ДКЛ	шт	31,0
1.19.1.73	Монтаж металлических лестниц КЛ-2 L=3,0	шт	31,0
1.19.1.74	Изготовление и монтаж скоб ГС-1(арматура)	шт/кг	186,0/243,5
1.19.1.75	Изготовление и монтаж скоб ГС-3(арматура)	шт/кг	248,0/336,9
1.19.1.76	Изготовление и монтаж скоб СК-3(арматура)	шт/кг	62,0/280,5
1.19.1.77	Изготовление и монтаж скоб СК-4(арматура)	шт/кг	62,0/280,5
1.19.1.78	Монтаж стального листа 12x400x1200 δ=12	шт	1,0
1.19.1.79	Монтаж трубы напорной а/ц ВТ 300x3950	шт	1,0
1.19.1.80	Устройство бетонного основания под камеры В 7.5	м <sup>3</sup>	44,6
1.19.1.81	Устройство отверстий в колодцах	шт	62,0
1.19.1.82	Врезка в существующую сеть Ø1500	шт	2,0
	<u>Водоотлив</u>		
1.19.1.83	Устройство зумпфов и дренажных канавок	м <sup>3</sup>	740,0
1.19.1.84	Монтаж и демонтаж насосов открытого водоотлива	шт	20,0
1.19.1.85	Засыпка зумпфов и дренажных канавок щебнем	м <sup>3</sup>	740,0
1.19.1.86	Демонтаж трубы Ø1500мм с погрузкой и транспортировкой L=126,0п.м	т	201,6
1.19.1.87	Забутовка трубы Ø1500мм ц/п раствором L=2798,0п.м	м <sup>3</sup>	4942,0
<b>1.19.2</b>	<b>ВЫНОС КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ 2d315 ПК-1568-1589 (Балансодержатель - ООО "Энергия Плюс")</b>		
1.19.2.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	41518,0
1.19.2.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	5216,0
1.19.2.3	Земляные работы (грунт от закрытого способа работ)	м <sup>3</sup>	59,1
1.19.2.4	Крепление стенок котлованов и траншей досками	м <sup>2</sup>	15738,0
1.19.2.5	Крепление стенок котлованов и траншей трубами и двутаврами	т	1456,5
1.19.2.6	Обратная засыпка песком	м <sup>3</sup>	3691,2
1.19.2.7	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	41639,8
1.19.2.8	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	119,9
1.19.2.9	Основание из песка	м <sup>3</sup>	591,2
1.19.2.10	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	5153,3
	<u>Монтаж трубопровода из п/э труб диаметром 315 мм с промывкой и дезинфекцией, в том числе:</u>	п.м.	4244,0
1.19.2.11	Открытая прокладка труб диаметром 2 Ø315 мм / трубопроводы из п/э труб Ø315	пог. м	3580,0
1.19.2.12	Проходка трассы методом продавливания 2 Ø315 в ф-ре 2 Ø530	пог. м	268,0
1.19.2.13	Монтаж стальной трубы Ø530мм (футляр)	пог. м	268,0
1.19.2.14	Открытая прокладка труб 2 Ø315 мм в ст. ф-ре 2 Ø530	пог. м	36,0
1.19.2.15	Монтаж стальной трубы Ø530мм (футляр)	пог. м	36,0
1.19.2.16	Открытая прокладка труб 4 Ø315 мм в ст. ф-ре 4 Ø530	пог. м	360,0
1.19.2.17	Монтаж стальной трубы Ø530мм (футляр)	пог. м	360,0
1.19.2.18	Протаскивание п/э труб Ø315 мм в ф-р Ø530мм	пог. м	664,0
1.19.2.20	Заполнение цементным раствором пространства между футляром и трубопроводом	м <sup>3</sup>	94,7
1.19.2.21	Открытая прокладка трубопровода из п/э труб Ø500 мм с промывкой и дезинфекцией	пог. м	104,0
	<u>Монтаж фасонных частей (отводы, тройники и заглушки)</u>		
1.19.2.22	Монтаж отвода ПЭ 90° Ø315	шт	4,0
1.19.2.23	Монтаж отвода ПЭ 60° Ø315	шт	6,0
1.19.2.24	Монтаж отвода ПЭ 30° Ø315	шт	2,0
1.19.2.25	Монтаж отвода ПЭ 15° Ø315	шт	6,0
1.19.2.26	Обвязка камер п/э трубой Ø315мм	пог. м	10,0
1.19.2.27	Монтаж втулки под фланец с удлиненным хвостовиком Ø500мм	шт	36,0
1.19.2.28	Устройство неразъемного соединения ПЭ-ст. 315x325	шт	2,0
1.19.2.29	Монтаж чугунного тройника фланцевого ТФ 300x300	шт	16,0
1.19.2.30	Монтаж прижимного накладного фланца для втулки Ø300мм (ПЭ)	шт	36,0
1.19.2.31	Монтаж чугунного угла фланцевого УФ300	шт	4,0
1.19.2.32	Монтаж задвижек Ø300	шт	26,0
	<u>Устройство камер (5500x3300x2900h)</u>	шт	2,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
	<u>устройство стен камеры</u>		
1.19.2.33	бетон В25	м <sup>3</sup>	22,2
1.19.2.34	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	3,712
	<u>устройство плит фундамента</u>		
1.19.2.35	бетон В25	м <sup>3</sup>	14,4
1.19.2.36	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	2,490
	<u>устройство плит перекрытия</u>		
1.19.2.37	бетон В25	м <sup>3</sup>	11,0
1.19.2.38	арматура А500с Ø16; А240 Ø10	т	1,316
1.19.2.39	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	36,3
1.19.2.40	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	36,3
1.19.2.41	Устройство прижимной стенки из а/ц листов	м <sup>2</sup>	102,1
1.19.2.42	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	174,7
1.19.2.43	Монтаж ж/б колец горловин К-7-9	шт	4,0
1.19.2.44	Монтаж ж/б колец горловин К-7-5	шт	4,0
1.19.2.45	Монтаж опорных колец К-1а	шт	4,0
1.19.2.46	Предохранительная крышка КР-1	шт	4,0
1.19.2.47	Монтаж люков ЛЧ-ТМ (комплект)	шт	4,0
1.19.2.48	Монтаж металлических лестниц КЛ-1 L=3,0м	шт	4,0
1.19.2.49	Изготовление и монтаж скоб СК-1	шт/кг	6,0/8,15
1.19.2.50	Устройство прямков 700 х 700	шт	2,0
1.19.2.51	Устройство диафрагм из оцинкованной стали δ=2мм	шт	12,0
1.19.2.52	Устройство гильзы Ø600; L=500мм	шт	8,0
1.19.2.53	Устройство гильзы Ø500; L=500мм	шт	4,0
1.19.2.54	Устройство упоров из бетона М200	м <sup>3</sup>	8,3
	<u>Устройство колодцев из труб ТФП-25</u>	шт	8,0
1.19.2.55	устройство стеновых колец ТФП-25	шт	8,0
1.19.2.56	устройство монолитного днища	м <sup>3</sup>	21,6
1.19.2.57	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	72,0
1.19.2.58	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	72,0
1.19.2.59	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	359,4
1.19.2.60	Набивка лотка бетоном М300	м <sup>3</sup>	13,3
1.19.2.61	Монтаж ж/б колец горловин К-7-5	шт.	8,0
1.19.2.62	Монтаж ж/б колец горловин К-7-6	шт	8,0
1.19.2.63	Монтаж плит перекрытия ВП-25	шт	8,0
1.19.2.64	Монтаж опорного кольца горловины ОП-1к	шт	8,0
1.19.2.65	Монтаж люков ЛЧ-ТМ	шт	8,0
1.19.2.66	Монтаж второй крышки с ЗУ ДКП	шт	8,0
1.19.2.67	Монтаж металлических лестниц КЛ-2 L=3,0	шт	8,0
1.19.2.68	Изготовление и монтаж скоб ГС-1(арматура)	шт/кг	24,0/31,42
1.19.2.69	Изготовление и монтаж скоб СК-1(арматура)	шт/кг	25,0/36,8
1.19.2.70	Изготовление и монтаж скоб СК-2(арматура)	шт/кг	1,0/2,2
1.19.2.71	Изготовление и монтаж скоб СК-3(арматура)	шт/кг	8,0/111,16
1.19.2.72	Изготовление и монтаж скоб СК-4(арматура)	шт/кг	8,0/33,61
1.19.2.73	Набивка лотка бетоном М300	м <sup>3</sup>	11,3
1.19.2.74	Изготовление и устройство шибера	шт	2,0
1.19.2.75	Монтаж водобойного ящика 800х600х500(н)	шт	1,0
1.19.2.76	Монтаж трубы напорной а/ц ВТ 9 400х2000	шт	1,0
1.19.2.77	Устройство ж/б обоймы О-2-30 (бетон/арматурная сетка)	м <sup>3</sup>	0,1
1.19.2.78	Устройство ж/б обоймы О-1-50 (бетон/арматурная сетка)	м <sup>3</sup>	0,07
1.19.2.79	Монтаж стального лотка СЛ-2-30	шт	1,0
1.19.2.80	Устройство бетонного основания под камеры В 7.5	м <sup>3</sup>	11,2
1.19.2.81	Устройство прямков 700 х 700	шт	8,0
1.19.2.82	Врезка в существующую сеть 2 Ø300	шт	1,0
1.19.2.83	Врезка в существующую сеть Ø1500	шт	1,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
	<u>Водоотлив</u>		
1.19.2.84	Устройство зумпфов и дренажных канавок	м <sup>3</sup>	544,9
1.19.2.85	Монтаж и демонтаж насосов открытого водоотлива	шт	30,0
1.19.2.86	Засыпка зумпфов и дренажных канавок щебнем	м <sup>3</sup>	544,9
1.19.2.87	Демонтаж трубы 2 Ø300мм с погрузкой и транспортировкой L=1522,0 м	т	83,6
1.19.2.88	Демонтаж трубы Ø500мм с погрузкой и транспортировкой L=63,0м	т	4,9
1.19.2.89	Забутка трубы Ø300мм ц/п раствором L=2374,0м	м <sup>3</sup>	335,4
1.19.2.90	Забутка трубы Ø500мм ц/п раствором L=83,0м	м <sup>3</sup>	16,3
<b>1.19.3</b>	<b>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СЕТЬ 2 Ø160 (ПРИСОЕДИНЕНИЕ) (Балансодержатель - ООО "Энергия Плюс")</b>		
1.19.3.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	375,2
1.19.3.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	49,7
1.19.3.3	Крепление стенок котлованов и траншей досками	м <sup>2</sup>	123,8
1.19.3.4	Крепление стенок котлованов и траншей трубами и двутаврами	т	10,9
1.19.3.5	Обратная засыпка песком	м <sup>3</sup>	7,9
1.19.3.6	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	386,7
1.19.3.7	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	0,2
1.19.3.8	Основание из песка	м <sup>3</sup>	3,0
1.19.3.9	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	29,0
1.19.3.10	Открытая прокладка п/э труб диаметром 2 Ø160 мм / трубопроводы из п/э труб Ø160 мм	пог. м	12,0
	<u>Устройство колодца из труб ТФП-25 Ø2500мм; В=3000мм</u>	шт	1,0
1.19.3.11	устройство стеновых колец ТФП-25	шт	1,0
1.19.3.12	устройство монолитного днища	м <sup>3</sup>	2,7
1.19.3.13	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	9,0
1.19.3.14	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	9,0
1.19.3.15	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	41,3
1.19.3.16	Монтаж ж/б колец горловин К-7-6	шт	1,0
1.19.3.17	Монтаж плит перекрытия ВП-25	шт	1,0
1.19.3.18	Монтаж опорного кольца горловины ОП-1к	шт	1,0
1.19.3.19	Монтаж люков ЛЧ-ТМ	шт	1,0
1.19.3.20	Монтаж второй крышки с ЗУ ДКЛ	шт	1,0
1.19.3.21	Монтаж металлических лестниц КЛ-2 L=3,0	шт	1,0
1.19.3.22	Обвязка камер п/э трубой Ø160мм	пог. м	2,0
1.19.3.23	Изготовление и монтаж скоб ГС-1(арматура)	шт/кг	3,0/3,92
1.19.3.24	Изготовление и монтаж скоб ГС-2(арматура)	шт/кг	3,0/4,0
1.19.3.25	Изготовление и монтаж скоб СК-1(арматура)	шт/кг	2,0/9,71
1.19.3.26	Изготовление и монтаж скоб СК-2(арматура)	шт/кг	2,0/8,41
1.19.3.27	Устройство отверстий под трубы в колодцах	шт	2,0
1.19.3.28	Устройство врезок в проектируемую сеть d1500	шт	1,0
1.19.3.29	Демонтаж трубы 2 Ø150мм с погрузкой и транспортировкой	пог. м	13,0
<b>1.19.4</b>	<b>КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СЕТЬ 2d160 (ПРИСОЕДИНЕНИЕ) (МУП Павлово-Посадского Муниципального района МО "Энергетик")</b>		
1.19.4.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	1035,9
1.19.4.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	92,1
1.19.4.3	Обратная засыпка песком	м <sup>3</sup>	15,3
1.19.4.4	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	1101,1
1.19.4.5	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	1,6
1.19.4.6	Основание из песка	м <sup>3</sup>	4,5
1.19.4.7	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	26,8
1.19.4.8	Открытая прокладка труб из п/э Ø160 мм с промывкой и дезинфекцией	пог. м	20,0
	<u>Устройство колодцев КК15.20 Ø1500мм; В=2000мм</u>	шт	2,0
1.19.4.9	устройство стеновых колец КК15.20	шт	4,0
1.19.4.10	Монтаж днища колодца ПД-15	шт	2,0
1.19.4.11	Монтаж стеновых колец К-15-10ч	шт	4,0
1.19.4.12	Монтаж ж/б колец горловин К-7-5ч	шт	2,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.19.4.13	Монтаж плит перекрытия П-15ч	шт	2,0
1.19.4.14	Монтаж опорного кольца горловины ОП-1к	шт	2,0
1.19.4.15	Монтаж люков ЛЧ-ТМ	шт	2,0
1.19.4.16	Монтаж второй крышки с ЗУ ДКП	шт	2,0
1.19.4.17	Монтаж металлических лестниц КЛ-2 L=2,0м	шт	2,0
1.19.4.18	Набивка лотка бетоном В22,5	м <sup>3</sup>	1,3
1.19.4.19	Арматурная сетка для лотка колодца 100x100x3	м <sup>2</sup>	3,5
1.19.4.20	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	58,9
1.19.4.21	Устройство отверстий под трубы в колодцах	шт	4,0
1.19.4.22	Устройство врезок в проектируемую сеть Ø150	шт	2,0
1.19.4.23	Демонтаж трубы Ø150мм с погрузкой и транспортировкой	пог. м	91,0
<b>1.19.5</b>	<b>Вынос канализационной сети Ø250 ПК2183-2185 (Балансодержатель - МП ЖКХ "Ульянино")</b>		
1.19.5.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	3489
1.19.5.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	204,2
1.19.5.3	Крепление стенок котлованов и траншей досками	м <sup>2</sup>	109,2
1.19.5.4	Крепление стенок котлованов и траншей трубами и двугавами	т	9,7
1.19.5.5	Обратная засыпка песком	м <sup>3</sup>	353,6
1.19.5.6	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	3236,6
1.19.5.7	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	10,1
1.19.5.8	Основание из песка	м <sup>3</sup>	50,6
1.19.5.9	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	456,7
1.19.5.10	Монтаж трубопровода из п/э труб Ø250 мм с промывкой и дезинфекцией в том числе:	пог. м	414
1.19.5.11	открытая прокладка труб диаметром Ø250 мм	пог. м	200
1.19.5.12	открытая прокладка труб 2 Ø250 мм в ст. ф-ре 2 Ø426 стальные трубы Ø426мм (футляр)	пог. м	214
1.19.5.13	протаскивание п/э труб Ø1500 мм в ф-р Ø1800мм	пог. м	214
1.19.5.14	Заполнение цементным раствором пространства между футляром и трубопроводом	м <sup>3</sup>	20
1.19.5.15	<i>Монтаж фасонных частей (отводы, тройники и заглушки)</i>		
1.19.5.16	Монтаж отвода ПЭ 90° Ø250	шт	5,0
1.19.5.17	Монтаж отвода ПЭ 60° Ø250	шт	1,0
1.19.5.18	Монтаж отвода ПЭ 30° Ø250	шт	1,0
1.19.5.19	Монтаж отвода ПЭ 45° Ø250	шт	2,0
1.19.5.20	Монтаж втулок под фланец с удлиненным хвостиком Ø250 ПЭ100SDR11	шт	2,0
1.19.5.21	Монтаж тройника чугунного фланцевого 250x250	шт	2,0
1.19.5.22	Монтаж фланцев накидных Ø250 стальных	шт	6,0
1.19.5.23	Монтаж задвижек Ø250	шт	4,0
1.19.5.24	Монтаж перехода ПЭ Ø315x250	шт	2,0
1.19.5.25	Монтаж перехода ПЭ Ø315/ст. Ø273	шт	2,0
1.19.5.26	Монтаж отвода стального 90 Ø273x8,0	шт	2,0
1.19.5.27	Монтаж неразъемных соединений 250x273	шт	2,0
	<b><u>Устройство камер из сборного железобетона(2800x2230x3000h)</u></b>	шт	2
1.19.5.28	монтаж блоков ФБС 24.4.6-т ГОСТ 13579-78	шт	14,0
1.19.5.29	монтаж блоков ФБС 12.4.6-т ГОСТ 13579-78	шт	14,0
1.19.5.30	монтаж блоков ФБС 9.4.6-т ГОСТ 13579-78	шт	8,0
1.19.5.31	монтаж камней бетонных СК 1	шт	72,0
1.19.5.32	монтаж камней бетонных СК 2	шт	24,0
1.19.5.33	монтаж плиты перекрытия ВП 28-18	шт	2,0
1.19.5.34	монтаж плиты перекрытия КП 12	шт	2,0
1.19.5.35	монтаж плиты перекрытия В10В1	шт	2,0
1.19.5.36	монтаж перемычки 5ПБ 27-37	шт	4,0
1.19.5.37	монтаж кольца горловины К-7-1,5	шт	6,0
1.19.5.38	Монтаж опорного кольца К1	шт	4,0
1.19.5.39	Монтаж люка ЛЧ-ТМ (комплект)	шт	4,0

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.19.5.40	Монтаж дополнительной крышки люка с ограниченным доступом	шт	4,0
1.19.5.41	Монтаж опорной плиты УОП6	шт	4,0
1.19.5.42	Монтаж лестниц Л-3 L=3,0м	шт	4,0
1.19.5.43	Изготовление и монтаж скоб СК-1(арматура)	шт/кг	6,0/29,13
1.19.5.44	Устройство цементной стяжки толщ.0,05м	м <sup>2</sup>	12,5
1.19.5.45	Устройство защитного слоя из цем.-песчаного р-ра М100	м <sup>2</sup>	12,5
1.19.5.46	Устройство прижимной стенки из а/ц листов	м <sup>2</sup>	60,0
1.19.5.47	Устройство гидроизоляции в четыре слоя	м <sup>2</sup>	396
1.19.5.48	Устройство бетонного основания под камеры В 7.5	м <sup>3</sup>	1,0
1.19.5.49	Устройство упоров из бетона М200	м <sup>3</sup>	9,3
1.19.5.50	Устройство прямиков 300 x 300	шт	2
1.19.5.51	Устройство диафрагм из оцинкованной стали δ=2мм	шт/м <sup>2</sup>	12,0 / 12,0
1.19.5.52	Устройство гильзы Ø219; L=500мм	шт	6,0
1.19.5.53	Устройство гильзы Ø377; L=500мм	шт	6,0
1.19.5.54	Обвязка камер п/э трубой Ø250мм	пог. м	6,0
1.19.5.55	Врезка в существующую сеть Ø250	шт	2,0
	<u>Водоотлив</u>		
1.19.5.56	устройство зумпфов и дренажных канавок	м <sup>3</sup>	74,0
1.19.5.57	монтаж и демонтаж насосов открытого водоотлива	шт	6,0
1.19.5.58	засыпка зумпфов и дренажных канавок щебнем	м <sup>3</sup>	74,0
1.19.5.59	Демонтаж трубы Ø250мм с погрузкой и транспортировкой L=205,0м	т	8,1
<b>1.19.6</b>	<b>Вынос канализационной сети Ø630 ПК3259-ПК2378 (Балансодержатель - МУП г.о. Домодедово "Домодедовский водоканал")</b>		
1.19.6.1	Земляные работы (грунт разрабатываемый механизмами)	м <sup>3</sup>	2582,9
1.19.6.2	Земляные работы (грунт разрабатываемый вручную)	м <sup>3</sup>	170,7
1.19.6.3	Земляные работы (грунт от закрытого способа работ)	м <sup>3</sup>	25,9
1.19.6.4	Обратная засыпка песком	м <sup>3</sup>	124,3
1.19.6.5	Обратная засыпка местным грунтом	м <sup>3</sup>	2233
1.19.6.6	Обратная засыпка привозным грунтом	м <sup>3</sup>	56,6
1.19.6.7	Основание из песка	м <sup>3</sup>	30,9
1.19.6.8	Вывоз грунта	м <sup>3</sup>	546,4
1.19.6.9	Монтаж трубопровода из п/э труб Ø630 мм с промывкой и дезинфекцией в том числе:	пог. м	183
1.19.6.10	открытая прокладка труб Ø630 мм	пог. м	21
1.19.6.11	проходка трассы методом продавливания Ø630 в ф-ре Ø820	пог. м	48
1.19.6.12	открытая прокладка труб Ø630 мм в ст. ф-ре Ød820	пог. м	113
1.19.6.13	протаскивание п/э труб Ø630 мм в ф-р Ø820мм	пог. м	162
1.19.6.14	Заполнение цементным раствором пространства между футляром и трубопроводом	м <sup>3</sup>	35
	<u>Устройство колодцев КК15.20</u>	шт	5,0
1.19.6.15	устройство стеновых колец КК15.20	шт	10,0
1.19.6.16	Монтаж днища колодца ПД-15	шт	5,0
1.19.6.17	Монтаж стеновых колец К-15-10ч	шт	5,0
1.19.6.18	Монтаж ж/б колец горловин К-7-5ч	шт	5,0
1.19.6.19	Монтаж плит перекрытия П-15ч	шт	5,0
1.19.6.20	Монтаж опорного кольца горловины ОП-1к	шт	5,0
1.19.6.21	Монтаж люков ЛЧ-ТМ	шт	5,0
1.19.6.22	Монтаж второй крышки с ЗУ ДКЛ	шт	5,0
1.19.6.23	Монтаж металлических лестниц КЛ-2 L=2,0м	шт	5,0
1.19.6.24	Набивка лотка бетоном В22,5	м <sup>3</sup>	3,4
1.19.6.25	Арматурная сетка для лотка колодца 100x100x3	м <sup>2</sup>	8,8
1.19.6.26	Устройство гидроизоляции в два слоя	м <sup>2</sup>	124,0
1.19.6.27	Устройство отверстий под трубы в колодцах	шт	8,0
1.19.6.28	Врезка в существующую сеть Ø600	шт	2,0
	<u>Водоотлив</u>		
1.19.6.29	устройство зумпфов и дренажных канавок	м <sup>3</sup>	67,8

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.19.6.30	монтаж и демонтаж насосов открытого водоотлива	шт	6
1.19.6.31	засыпка зумпфов и дренажных канавок щебнем	м <sup>3</sup>	67,8
1.19.6.32	Демонтаж трубы Ø600мм с погрузкой и транспортировкой L=159,0м	т	39,9
1.19.6.33	Демонтаж ж/б конструкций камеры с погрузкой и транспортировкой	м <sup>3</sup>	8,74
1.19.6.34	Демонтаж лестниц, люков с погрузкой и транспортировкой	т	0,5
<b>1.19.7</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>1.19.8</b>	<b>Оформление аренды земель</b>		
<b>1.20</b>	<b>Линейные сети и объекты железных дорог с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
<b>1.20.1</b>	<b>ж. д. перегон ст. Фрязево - Павловский Посад</b>		
<b>1.20.1.3</b>	<b>Вынос кабеля ВОЛС</b>		
1.20.1.3.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	80
1.20.1.3.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	80
1.20.1.3.3	Монтаж швеллеров №12 и уголков 70x70x7мм	т	2,85
1.20.1.3.4	Монтаж оптического кабеля в швеллер	пог. м	160
1.20.1.3.5	Монтаж муфт (FOSC-4000A4-s24-1-NNN-RU03)и узлов крепления(зажим натяжной НСО-14п и Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14оп-11) для оптическ. кабеля на опоре	шт	2
1.20.1.3.6	Монтаж кабеля в трубе на опоре / в траншее	пог. м / пог. м	15/125
1.20.1.3.7	Монтаж стальной трубы Д=50мм по опоре	пог. м	15
1.20.1.3.8	Монтаж сигнальной ленты шириной 40мм	пог. м	250
1.20.1.3.9	демонтаж оптического кабеля и муфты с погрузкой и транспортировкой	пог. м / пог. м	200/2
<b>1.20.1.4</b>	<b>Вынос магистральных кабелей связи</b>		
1.20.1.4.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	111,12
1.20.1.4.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	111,12
1.20.1.4.3	Монтаж сборных ж/б колодцев ККС-3-10 и тяжелых люков	шт	4
1.20.1.4.4	Монтаж кабеля в траншее / канализации	пог. м / пог. м	410 / 640
1.20.1.4.5	Монтаж прямых муфт	шт.	6
1.20.1.4.6	Монтаж сигнальной ленты шириной 40мм	пог. м	300
1.20.1.4.7	демонтаж кабеля связи с погрузкой и транспортировкой	м	900
<b>1.20.1.5</b>	<b>Вынос кабеля ВОЛС "ЦентрТрансТелеком"</b>		
1.20.1.5.1	Монтаж оптического кабеля и муфты	пог. м / шт	900/2
1.20.1.5.2	Монтаж шкафа на опоре для размещения муфт (ШРМ)	шт	2
1.20.1.5.3	Металлоконструкции для крепления шкафа	кг	20
1.20.1.5.4	демонтаж оптического кабеля и муфты с погрузкой и транспортировкой	пог. м / шт	800/2
1.20.1.5.5	Измерение ВОК в двух направлениях на смонтированном участке и затухания ВОК на кабельной площадке	шт	1
<b>1.20.1.6</b>	<b>СЦБ</b>		
1.20.1.6.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	509,12
1.20.1.6.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	509,12
1.20.1.6.3	Монтаж а/ц труб под путями вручную	м	56
1.20.1.6.4	Монтаж кабель в траншее / трубе	пог. м / пог. м	2874/56
1.20.1.6.5	Монтаж сигнальной ленты шириной 40мм	пог. м	1521
<b>1.20.2</b>	<b>ж. д. перегон ст. Гжель-Овражки</b>		
<b>1.20.2.3</b>	<b>Вынос кабеля ВОЛС</b>		
1.20.2.3.1	Монтаж оптического кабеля в канализации и демонтаж	пог. м	285
1.20.2.3.2	Монтаж муфт (FOSC-4000A4-s24-1-NNN-RU03)и узлов крепления(зажим натяжной НСО-14п и Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14оп-11) для оптическ. кабеля на опоре	шт	2
1.20.2.3.3	Монтаж кабеля в трубе на опоре и в траншее и демонтаж	пог. м	15
1.20.2.3.4	Монтаж стальной трубы Ø32мм по опоре	пог. м	15
1.20.2.3.5	Монтаж стальной трубы Ø100мм по опоре	пог. м	12
<b>1.20.2.4</b>	<b>Вынос магистральных кабелей связи</b>		
1.20.2.4.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	255,12
1.20.2.4.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	249,48

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.20.2.4.3	Монтаж сборных ж/б колодцев ККС-3-10 и тяжелых люков	шт	4
1.20.2.4.4	Монтаж кабеля в траншее / канализации	пог. м / пог. м	750 / 1650
1.20.2.4.5	Монтаж прямых муфт	шт	6
1.20.2.4.6	Монтаж сигнальной ленты шириной 40мм	пог. м	750
1.20.2.4.7	демонтаж кабеля связи с погрузкой и транспортировкой	м	2000
<b>1.20.2.5</b>	<b>Вынос кабеля ВОЛС "ЦентрТрансТелеком"</b>		
1.20.2.5.1	Монтаж оптического кабеля и муфт	пог. м / шт	400/2
1.20.2.5.2	Монтаж шкафа ШРМ	шт	2
1.20.2.5.3	Монтаж металлоконструкций для крепления шкафа	кг	20
1.20.2.5.4	демонтаж оптического кабеля и муфты с погрузкой и транспортировкой	пог. м / шт	300/2
1.20.2.5.5	Измерение ВОК в двух направлениях на смонтированном участке и затухания ВОК на кабельной площадке	шт	1
<b>1.20.2.6</b>	<b>Устройство СЦБ</b>		
1.20.2.6.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	410,24
1.20.2.6.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	387,2
1.20.2.6.3	Монтаж кабеля в траншее	пог. м	1178
1.20.2.6.4	Монтаж кабеля в трубе	пог. м	32
1.20.2.6.5	Монтаж сигнальной ленты шириной 40мм	пог. м	1521
1.20.2.6.6	демонтаж кабеля связи с погрузкой и транспортировкой	пог. м	900
1.20.2.6.7	Монтаж асбоцементной трубы Ø100мм под путями	пог. м	32
<b>1.20.3</b>	<b>ж. д. перегон ст. Бронницы - Фаустово</b>		
<b>1.20.3.3</b>	<b>Вынос кабеля ВОЛС</b>		
1.20.3.3.1	Монтаж оптического кабеля в канализации и демонтаж	пог. м	300
1.20.3.3.2	Монтаж муфт и узлов крепления для оптическ. кабеля на опоре и демонтаж	шт	2
1.20.3.3.3	Монтаж кабеля в трубе на опоре и в траншее и демонтаж	пог. м	15
1.20.3.3.4	Монтаж стальной трубы Ø32мм по опоре	пог. м	15
1.20.3.3.5	Монтаж стальной трубы Ø100мм по опоре	пог. м	12
<b>1.20.3.4</b>	<b>Вынос магистральных кабелей связи</b>		
1.20.3.4.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	159,12
1.20.3.4.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	153,36
1.20.3.4.3	Монтаж сборных ж/б колодцев ККС-3-10 и тяжелых люков	шт.	4
1.20.3.4.4	Монтаж кабеля в траншее / канализации	пог. м / пог. м	1000/1500
1.20.3.4.5	Монтаж прямых муфт	шт	6
1.20.3.4.6	сигнальная лента шириной 40мм	пог. м	450
1.20.3.4.7	демонтаж кабеля связи с погрузкой и транспортировкой	м	2500
<b>1.20.3.5</b>	<b>Вынос кабеля ВОЛС "ЦентрТрансТелеком"</b>		
1.20.3.5.1	Подвеска оптического кабеля на опоре с муфтой	пог. м	500
1.20.3.5.2	Монтаж шкафа ШРМ	шт	2
1.20.3.5.3	Монтаж металлоконструкций для крепления шкафа	кг	20
1.20.3.5.4	Демонтаж оптического кабеля и муфты с погрузкой и транспортировкой	пог. м / шт	400/2
<b>1.20.3.6</b>	<b>Устройство СЦБ</b>		
1.20.3.6.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	403,84
1.20.3.6.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	403,84
1.20.3.6.3	Монтаж кабеля в траншее	пог. м	1158
1.20.3.6.4	Монтаж кабеля в трубе	пог. м	32
1.20.3.6.5	Монтаж сигнальной ленты шириной 40мм	пог. м	1221
1.20.3.6.6	Укладка асбоцементная трубы Ø100мм под путями	пог. м	32
<b>1.20.4</b>	<b>ж.д. перегон ст. Белые Столбы - о.п. Востряково</b>		
<b>1.20.4.3</b>	<b>Освещение переезда</b>		
1.20.4.3.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	50
1.20.4.3.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	50
1.20.4.3.3	Монтаж металлических опор освещения ОТЗ-6,0-1,5/2,0	шт	4
1.20.4.3.4	Монтаж труб ПНД-100	пог. м	63
1.20.4.3.5	Монтаж кабеля в траншее	пог. м	59

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.20.4.3.6	Монтаж кабеля в трубе	пог. м	63
1.20.4.3.7	Покрытие кабеля кирпичем	пог. м	59
1.20.4.3.8	Сухая разделка кабеля сеч. 35 мм <sup>2</sup>	шт	8
1.20.4.3.9	Монтаж одного и двух светильников на опоре	шт	2
<b>1.20.4.4</b>	<b>Сети 0,4кВ</b>		
1.20.4.4.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	80
1.20.4.4.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	80
1.20.4.4.3	Монтаж труб ПНД-100	пог. м	195
1.20.4.4.4	Монтаж кабеля в траншее	пог. м	136
1.20.4.4.5	Монтаж кабеля в трубе	пог. м	195
1.20.4.4.6	Покрытие кабеля кирпичом	пог. м	136
<b>1.20.4.5</b>	<b>Кабели управления разъединителями</b>		
1.20.4.5.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	128
1.20.4.5.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	128
1.20.4.5.3	Монтаж кабеля КВВ сеч. 7х2,5мм <sup>2</sup>	пог. м	400
1.20.4.5.4	Покрытие кабеля кирпичом	пог. м	400
1.20.4.5.5	Сухая разделка кабеля сеч. 35мм <sup>2</sup>	шт	4
<b>1.20.4.6</b>	<b>Установка и подключение КТП</b>		
1.20.4.6.1	Монтаж СТП-1,25 (ОТУ 32-4863-2.4)	компл.	4
1.20.4.6.2	Монтаж КТП-25 (ОТУ 32-4863-2.28)	компл.	1
1.20.4.6.3	Монтаж КТПМ-4 (ОТУ 32-4863-2,14)	компл.	1
1.20.4.6.4	Монтаж КТПМ-100 (ОТУ 32-4863-2,28)	компл.	1
<b>1.20.4.12</b>	<b>Установка и подключение поста секционирования</b>		
1.20.4.12.1	Устройство опор ж/б отдельных одиночных и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	8
1.20.4.12.2	Земляные работы	м <sup>3</sup>	12
1.20.4.12.3	Устройство фундаментных блоков 1,0т ФСБ-1	шт	16
1.20.4.12.4	Устройство ж/б блоков ПС и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	2
1.20.4.12.5	Устройство лестниц с ограждением	т	0,15
1.20.4.12.6	Устройство поста секционирования и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	2
1.20.4.12.7	Монтаж и устройство заземления ж/б опоры с применением горячей оцинковки и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	8
1.20.4.12.8	Монтаж провода на подвешных изоляторах и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	км	0,16
1.20.4.12.9	Монтаж дополнительного последующего провода и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	км	0,48
1.20.4.12.10	Монтаж разъединителей на опоре и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.20.4.12.11	Анкеровка провода на подвешных изоляторах и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	14
1.20.4.12.12	Дополнительная анкерровка провода на подвешных изоляторах и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	42
1.20.4.12.13	Монтаж моторных приводов на опоре и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.20.4.12.14	Монтаж кронштейнов на ж/б опоре моторного привода и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.20.4.12.15	Монтаж хомутов	шт	12
1.20.4.12.16	Монтаж анкерных кронштейнов на ж/б опоре	шт	2
<b>1.20.4.13</b>	<b>Вынос кабеля ВОЛС</b>		
1.20.4.13.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	112
1.20.4.13.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	112
1.20.4.13.3	Монтаж швеллеров №12 и уголков 70х70х7мм	т	2,85
1.20.4.13.4	Монтаж оптического кабеля	пог. м	160
1.20.4.13.5	Монтаж муфт (FOSC-4000A4-s24-1-NNN-RU03)и узлов крепления(зажим натяжной НСО-14п и Зажим поддерживающий спиральный ПСО-14оп-11) для оптическ. кабеля на опоре	шт	2
1.20.4.13.6	Монтаж кабеля в трубе на опоре	пог. м	15
1.20.4.13.7	Монтаж кабеля в траншее	пог. м	225
1.20.4.13.8	Монтаж стальной трубы Ø50мм по опоре	пог. м	15



№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
1.20.4.13.9	Монтаж сигнальной ленты шириной 40мм	пог. м	350
1.20.4.13.10	Демонтаж оптического кабеля и муфты с погрузкой и транспортировкой	пог. м / шт	400/2
<b>1.20.4.14</b>	<b>Вынос магистральных кабелей связи</b>		
1.20.4.14.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	127,12
1.20.4.14.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	127,12
1.20.4.14.3	Монтаж сборных ж/б колодцев ККС-3-10 и тяжелых люков	шт	4
1.20.4.14.4	Монтаж кабеля в траншее	пог. м	260
1.20.4.14.4	Монтаж кабеля в канализации	пог. м	1240
1.20.4.14.5	Монтаж прямых муфт	шт	8
1.20.4.14.6	Монтаж сигнальных лент	пог. м	350
1.20.4.14.7	демонтаж кабеля связи с погрузкой и транспортировкой	м	1200
<b>1.20.4.15</b>	<b>Вынос кабеля ВОЛС "ЦентрТрансТелеком"</b>		
1.20.4.15.1	Монтаж оптического кабеля и муфт	пог. м / шт	900/2
1.20.4.15.2	Монтаж шкафа ШРМ на опоре для размещения муфт и демонтаж	шт	2
1.20.4.15.3	Монтаж металлоконструкций для крепления шкафа	кг	20
1.20.4.15.4	Демонтаж оптического кабеля и муфты с погрузкой и транспортировкой	пог. м / шт	800/2
1.20.4.15.5	Измерение ВОК в двух направлениях на смонтированном участке и затухания ВОК на кабельной площадке	шт	1
<b>1.20.4.16</b>	<b>СЦБ</b>		
1.20.4.16.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	809,8
1.20.4.16.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	809,8
1.20.4.16.3	Разборка асфальта и восстановление покрытия	м <sup>3</sup>	0,5
1.20.4.16.4	Монтаж А/ц трубы под путями вручную	м	216
1.20.4.16.5	Монтаж линзовых карликовых светофоров на ж/б фундаменте с 3-мя головками и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	1
1.20.4.16.6	Монтаж линзовые светофоров с 4-мя головками и пригласительным сигналом на ж/б мачте и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	2
1.20.4.16.7	Монтаж линзовых светофоров с 3-мя головками на металлической мачте и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	2
1.20.4.16.8	Монтаж светофоров на переезде со шлагбаумом и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	1
1.20.4.16.9	Монтаж светофоров на мостике и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	2
1.20.4.16.10	Монтаж заземления металлических мачт светофоров	шт	2
1.20.4.16.11	Монтаж под дроссель - трансформаторов и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	9
1.20.4.16.12	Монтаж дроссель - трансформаторов и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	6
1.20.4.16.13	Монтаж кабельных муфт УКМ и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	2
1.20.4.16.14	Монтаж релейного шкафа ШРУ-М и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	4
1.20.4.16.15	Монтаж батарейного шкафа ШМБ и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	шт	2
1.20.4.16.16	Монтаж заземления релейных и батарейных шкафов	шт	6
1.20.4.16.17	Монтаж изолирующих стыков и демонтаж с погрузкой и транспортировкой	м	216
1.20.4.16.18	Монтаж кабеля в траншее	пог. м	2186
1.20.4.16.19	Монтаж кабеля в трубе	пог. м	216
1.20.4.16.20	Монтаж сигнальной ленты	пог. м	2186
1.20.4.16.21	Демонтаж комплекса УКСПС с погрузкой и транспортировкой	шт	2
<b>1.20.5</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>1.20.6</b>	<b>Оформление аренды земель</b>		
<b>4</b>	<b>Объекты энергетического хозяйства</b>		
<b>4.118</b>	<b>Линии и сооружения электроснабжения с разработкой рабочей документации и оформлением аренды земель</b>		
<b>4.118.1</b>	<b>ПК1477 - ПК1481 Прокладка КЛ-10 кВ</b>		
4.118.1.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	7461
4.118.1.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	6812
4.118.1.3	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в траншее	м	42930
4.118.1.4	монтаж муфты концевой 10 кВ	компл.	36
4.118.1.5	монтаж муфты соединительной 10 кВ	компл.	86
4.118.1.6	прокладка трубопровода ПНД=160 мм	м	1392

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
4.118.1.7	прокладка трубопровода ПНД=160 мм в закрытом переходе	м	863
<b>4.118.2</b>	<b>ПК1481 - ПК1624 Прокладка КЛ-10 кВ</b>		
4.118.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	26605
4.118.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	24332
4.118.2.3	разборка а/б покрытия (по 18см - а/б и бетонное основание) с погрузкой и транспортировкой	м <sup>2</sup>	55
4.118.2.4	восстановление а/б покрытия	м <sup>2</sup>	55
4.118.2.5	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в траншее	м	92369
4.118.2.6	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в трубе	м	1836
4.118.2.7	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в закрытом переходе	м	2658
4.118.2.8	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в траншее	м	59400
4.118.2.9	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в трубе	м	2400
4.118.2.10	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в закрытом переходе	м	1800
4.118.2.11	монтаж муфты концевой 10 кВ	компл.	96
4.118.2.12	монтаж муфты соединительной 10 кВ	компл.	321
4.118.2.13	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм	м	4945
4.118.2.14	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм в закрытом переходе	м	5274
<b>4.118.3</b>	<b>ПК1624 - ПК1719 Прокладка КЛ-10 кВ</b>		
4.118.3.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	21763
4.118.3.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	19870
4.118.3.3	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в траншее	м	73241
4.118.3.4	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в трубе	м	624
4.118.3.5	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в закрытом переходе	м	1290
4.118.3.6	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в траншее	м	59400
4.118.3.7	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в трубе	м	2400
4.118.3.8	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в закрытом переходе	м	1800
4.118.3.9	монтаж муфты концевой 10 кВ	компл.	84
4.118.3.10	монтаж муфты соединительной 10 кВ	компл.	278
4.118.3.11	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм	м	3024
4.118.3.12	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм в закрытом переходе	м	3553
<b>4.118.4</b>	<b>ПК1719 - ПК1824 Прокладка КЛ-10 кВ</b>		
4.118.4.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	24017
4.118.4.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	22025
4.118.4.3	разборка а/б покрытия (по 18см - а/б и бетонное основание) с погрузкой и транспортировкой	м <sup>2</sup>	134
4.118.4.4	восстановление а/б покрытия	м <sup>2</sup>	134
4.118.4.5	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в траншее	м	72149
4.118.4.6	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в трубе	м	3156
4.118.4.7	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в закрытом переходе	м	2160
4.118.4.8	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в траншее	м	59400
4.118.4.9	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в трубе	м	2400
4.118.4.10	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в закрытом переходе	м	1800
4.118.4.11	монтаж муфты концевая 10 кВ	компл.	96
4.118.4.12	монтаж муфты соединительной 10 кВ	компл.	282
4.118.4.13	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм	м	6471
4.118.4.14	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм в закрытом переходе	м	4554
<b>4.118.5</b>	<b>ПК1824 - ПК1969 Прокладка КЛ-10 кВ</b>		
4.118.5.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	25935
4.118.5.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	23673
4.118.5.3	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в траншее	м	96345
4.118.5.4	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в трубе	м	2184
4.118.5.5	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в закрытом переходе	м	3162
4.118.5.6	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в траншее	м	59400
4.118.5.7	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в трубе	м	2400
4.118.5.8	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в закрытом переходе	м	1800

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
4.118.5.9	монтаж муфты концевой 10 кВ	компл.	18
4.118.5.10	монтаж муфты соединительной 10 кВ	компл.	326
4.118.5.11	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм	м	4934
4.118.5.12	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм в закрытом переходе	м	6109
<b>4.118.6</b>	<b>ПК1969 - ПК2035 Прокладка КЛ-10 кВ</b>		
4.118.6.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	21067
4.118.6.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	19208
4.118.6.3	разборка а/б покрытия (по 18см - а/б и бетонное основание) с погрузкой и транспортировкой	м <sup>2</sup>	
4.118.6.4	восстановление а/б покрытия	м <sup>2</sup>	
4.118.6.5	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в траншее	м	51193
4.118.6.6	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в трубе	м	7800
4.118.6.7	прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в закрытом переходе	м	4044
4.118.6.8	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в траншее	м	55200
4.118.6.9	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в трубе	м	4800
4.118.6.10	прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в закрытом переходе	м	3600
4.118.6.11	монтаж муфты концевой 10 кВ	компл.	90
4.118.6.12	монтаж муфты соединительной 10 кВ	компл.	253
4.118.6.13	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм	м	6591
4.118.6.14	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм в закрытом переходе	м	4396
<b>4.118.7</b>	<b>Строительство РТП-4.1.1 (БРТП-2х63) с модулем наружного освещения, размером 13,1х5,6 м2</b>		
<b>4.118.7.1</b>	<b>в составе оборудование:</b>		
4.118.7.1.1	монтаж трансформатора силового масляного 63кВА	шт	2
4.118.7.1.2	монтаж КРУ-10 кВ на 16 ячеек типа SM6	компл.	2
4.118.7.1.3	монтаж шкафа низкого напряжения на 12 отходящих линий	компл.	2
4.118.7.1.4	монтаж шкафа управления наружным освещением	шт	1
4.118.7.1.5	монтаж шкафа учета со счетчиком, ШУ-1	шт	3
<b>4.118.7.2</b>	<b>строительные работы:</b>		
4.118.7.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	200
4.118.7.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	28,3
4.118.7.2.3	устройство монолитной плиты из бетона В25	м <sup>3</sup>	23,3
4.118.7.2.4	установка блоков БРП на приямки	шт	5
4.118.7.2.5	прокладка внешних а/ц труб L=3м	шт	40
<b>4.118.8</b>	<b>Строительство РТП-4.2.1 (БРТП-2х400) с модулем наружного освещения, размером 13,1х5,6 м2</b>		
<b>4.118.8.1</b>	<b>в составе оборудование:</b>		
4.118.8.1.1	монтаж трансформатора силового масляного 400кВА	шт	2
4.118.8.1.2	монтаж КРУ-10 кВ на 16 ячеек типа SM6	компл.	2
4.118.8.1.3	монтаж шкафа низкого напряжения на 12 отходящих линий	компл.	2
4.118.8.1.4	монтаж шкафа управления наружным освещением	шт	1
4.118.8.1.5	монтаж шкафа учета со счетчиком, ШУ-1	шт	3
<b>4.118.8.2</b>	<b>строительные работы:</b>		
4.118.8.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	200
4.118.8.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	28,3
4.118.8.2.3	устройство монолитной плиты из бетона В25	м <sup>3</sup>	23,3
4.118.8.2.4	установка блоков БРП на приямки	шт	5
4.118.8.2.5	прокладка внешних а/ц труб L=3м	шт	40
<b>4.118.9</b>	<b>Строительство РТП-4.3.1 (БРТП-2х400) с модулем наружного освещения, размером 13,1х5,6 м2</b>		
<b>4.118.9.1</b>	<b>в составе оборудование:</b>		
4.118.9.1.1	монтаж трансформатора силового масляного 400кВА	шт	2
4.118.9.1.2	монтаж КРУ-10 кВ на 16 ячеек типа SM6	компл.	2
4.118.9.1.3	монтаж шкафа низкого напряжения на 12 отходящих линий	компл.	2
4.118.9.1.4	монтаж шкафа управления наружным освещением	шт	1
4.118.9.1.5	монтаж шкафа учета со счетчиком, ШУ-1	шт	3

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
<b>4.118.9.2</b>	<b>строительные работы:</b>		
4.118.9.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	200
4.118.9.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	28,3
4.118.9.2.3	устройство монолитной плиты из бетона В25	м <sup>3</sup>	23,3
4.118.9.2.4	установка блоков БРП на приямки	шт	5
4.118.9.2.5	прокладка внешних а/ц труб L=3м	шт	40
<b>4.118.10</b>	<b>Строительство РТП-4.4.1 (БРТП-2х630) с модулем наружного освещения, размером 13,1х5,6 м2</b>		
<b>4.118.10.1</b>	<b>в составе оборудование:</b>		
4.118.10.1.1	монтаж трансформатора силового масляного 630кВА	шт	2
4.118.10.1.2	монтаж КРУ-10 кВ на 16 ячеек типа SM6	компл.	2
4.118.10.1.3	монтаж шкафа низкого напряжения на 12 отходящих линий	компл.	2
4.118.10.1.4	монтаж шкафа управления наружным освещением	шт	1
4.118.10.1.5	монтаж шкафа учета со счетчиком, ШУ-1	шт	3
<b>4.118.10.2</b>	<b>строительные работы:</b>		
4.118.10.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	200
4.118.10.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	28,3
4.118.10.2.3	устройство монолитной плиты из бетона В25	м <sup>3</sup>	23,3
4.118.10.2.4	установка блоков БРП на приямки	шт	5
4.118.10.2.5	прокладка внешних а/ц труб L=3м	шт	40
<b>4.118.11</b>	<b>Строительство РТП-4.5.1 (БРТП-2х63) с модулем наружного освещения, размером 13,1х5,6 м2</b>		
<b>4.118.11.1</b>	<b>в составе оборудование:</b>		
4.118.11.1.1	монтаж трансформатора силового масляного 63кВА	шт	2
4.118.11.1.2	монтаж КРУ-10 кВ на 16 ячеек типа SM6	компл.	2
4.118.11.1.3	монтаж шкафа низкого напряжения на 12 отходящих линий	компл.	2
4.118.11.1.4	монтаж шкафа управления наружным освещением	шт	1
4.118.11.1.5	монтаж шкафа учета со счетчиком, ШУ-1	шт	3
<b>4.118.11.2</b>	<b>строительные работы:</b>		
4.118.11.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	200
4.118.11.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	28,3
4.118.11.2.3	устройство монолитной плиты из бетона В25	м <sup>3</sup>	23,3
4.118.11.2.4	установка блоков БРП на приямки	шт	5
4.118.11.2.5	прокладка внешних а/ц труб L=3м	шт	40
<b>4.118.12</b>	<b>Строительство РТП-4.6.1 (БРТП-2х63) с модулем наружного освещения, размером 13,1х5,6 м2</b>		
<b>4.118.12.1</b>	<b>в составе оборудование:</b>		
4.118.12.1.1	монтаж трансформатора силового масляного 63кВА	шт	2
4.118.12.1.2	монтаж КРУ-10 кВ на 16 ячеек типа SM6	компл.	2
4.118.12.1.3	монтаж шкафа низкого напряжения на 12 отходящих линий	компл.	2
4.118.12.1.4	монтаж шкафа управления наружным освещением	шт	1
4.118.12.1.5	монтаж шкафа учета со счетчиком, ШУ-1	шт	3
<b>4.118.12.2</b>	<b>строительные работы:</b>		
4.118.12.2.1	земляные работы	м <sup>3</sup>	200
4.118.12.2.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	28,3
4.118.12.2.3	устройство монолитной плиты из бетона В25	м <sup>3</sup>	23,3
4.118.12.2.4	установка блоков БРП на приямки	шт	5
4.118.12.2.5	прокладка внешних а/ц труб L=3м	шт	40
<b>4.118.13</b>	<b>ПК2035 - ПК2172 Прокладка КЛ-10 кВ</b>		
4.118.13.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	26971
4.118.13.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	24614
4.118.13.3	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в траншее	м	99068
4.118.13.4	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в трубе	м	5808
4.118.13.5	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в траншее	м	59400
4.118.13.6	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в трубе	м	2400

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
4.118.13.7	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в закрытом переходе	м	1800
4.118.13.8	монтаж муфты концевой 10 кВ	компл.	108
4.118.13.9	монтаж муфты соединительной 10 кВ	компл.	337
4.118.13.10	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм	м	5154
4.118.13.11	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм в закрытом переходе	м	2070
<b>4.118.14</b>	<b>ПК2172 - ПК2312 Прокладка КЛ-10 кВ</b>		
4.118.14.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	26938
4.118.14.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	24574
4.118.14.3	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в траншее	м	92730
4.118.14.4	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в трубе	м	3234
4.118.14.5	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в закрытом переходе	м	3570
4.118.14.6	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в траншее	м	59400
4.118.14.7	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в трубе	м	2400
4.118.14.8	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в закрытом переходе	м	1800
4.118.14.9	монтаж муфты концевой 10 кВ	компл.	108
4.118.14.10	монтаж муфты соединительной 10 кВ	компл.	326
4.118.14.11	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм	м	6565
4.118.14.12	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм в закрытом переходе	м	6341
<b>4.118.15</b>	<b>ПК2312 - ПК2380 Прокладка КЛ-10 кВ</b>		
4.118.15.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	18766
4.118.15.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	17227
4.118.15.3	разборка а/б покрытия (по 18см - а/б и бетонное основание) с погрузкой и транспортировкой	м <sup>2</sup>	146
4.118.15.4	Восстановление а/б покрытия	м <sup>2</sup>	146
4.118.15.5	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в траншее	м	43075
4.118.15.6	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в трубе	м	4086
4.118.15.7	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/35-10кВ в закрытом переходе	м	984
4.118.15.8	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в траншее	м	59400
4.118.15.9	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в трубе	м	2400
4.118.15.10	Прокладка кабеля АПвПуг1х240/50-10кВ в закрытом переходе	м	1800
4.118.15.11	монтаж муфты концевой 10 кВ	компл.	72
4.118.15.12	монтаж муфты соединительной 10 кВ	компл.	223
4.118.15.13	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм	м	7312
4.118.15.14	прокладка трубопровода ПНД Ø160 мм в закрытом переходе	м	3202
<b>4.118.16</b>	<b>Строительство РТП-4.7.1 (БРТП-2х400) с модулем наружного освещения, размером 13,1х5,6 м2</b>		
<b>4.118.16.1</b>	<b>в составе оборудование:</b>		
4.118.16.1.1	монтаж трансформатора силового масляного 400 кВА	шт	2
4.118.16.1.2	монтаж КРУ-10 кВ на 16 ячеек типа SM6	компл.	2
4.118.16.1.3	монтаж шкафа низкого напряжения на 12 отходящих линий	компл.	2
4.118.16.1.4	монтаж шкафа управления наружным освещением	шт	1
4.118.16.1.5	монтаж шкафа учета со счетчиком, ШУ-1	шт	3
<b>4.118.16.2</b>	<b>строительные работы:</b>		
4.118.16.2.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	200
4.118.16.2.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	28,3
4.118.16.2.3	Устройство монолитной плиты из бетона В25	м <sup>3</sup>	23,3
4.118.16.2.4	Установка блоков БРП на приямки	шт	5
4.118.16.2.5	Прокладка внешних а/ц труб L=3м	шт	40
<b>4.118.17</b>	<b>Строительство РТП-4.8.1 (БРТП-2х63) с модулем наружного освещения, размером 13,1х5,6 м2</b>		
<b>4.118.17.1</b>	<b>в составе оборудование:</b>		
4.118.17.1.1	монтаж трансформатора силового масляного 63кВА	шт	2
4.118.17.1.2	монтаж КРУ-10 кВ на 16 ячеек типа SM6	компл.	2
4.118.17.1.3	монтаж шкафа низкого напряжения на 12 отходящих линий	компл.	2
4.118.17.1.4	монтаж шкафа управления наружным освещением	шт	1
4.118.17.1.5	монтаж шкафа учета со счетчиком, ШУ-1	шт	3

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
<b>4.118.17.2</b>	<b>строительные работы:</b>		
4.118.17.2.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	200
4.118.17.2.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	28,3
4.118.17.2.3	Устройство монолитной плиты из бетона В25	м <sup>3</sup>	23,3
4.118.17.2.4	Установка блоков БРП на приямки	шт	5
4.118.17.2.5	Прокладка внешних а/ц труб L=3м	шт	40
<b>4.118.18</b>	<b>Строительство РТП-4.9.1 (БРТП-2х630) с модулем наружного освещения, размером 13,1х5,6 м2</b>		
<b>4.118.18.1</b>	<b>в составе оборудование:</b>		
4.118.18.1.1	монтаж трансформатора силового масляного 630 кВА	шт	2
4.118.18.1.2	монтаж КРУ-10 кВ на 16 ячеек типа SM6	компл.	2
4.118.18.1.3	монтаж шкафа низкого напряжения на 12 отходящих линий	компл.	2
4.118.18.1.4	монтаж шкафа управления наружным освещением	шт	1
4.118.18.1.5	монтаж шкафа учета со счетчиком, ШУ-1	шт	3
<b>4.118.18.2</b>	<b>строительные работы:</b>		
4.118.18.2.1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	200
4.118.18.2.2	Обратная засыпка	м <sup>3</sup>	28,3
4.118.18.2.3	Устройство монолитной плиты из бетона В25	м <sup>3</sup>	23,3
4.118.18.2.4	Установка блоков БРП на приямки	шт	5
4.118.18.2.5	Прокладка внешних а/ц труб L=3м	шт	40
<b>4.118.19</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>4.118.20</b>	<b>Оформление аренды земель</b>		
<b>8</b>	<b>Временные здания и сооружения</b>		
<b>8.122</b>	<b>Временные здания и сооружения, учитываемые %-нормами</b>		
<b>8.123</b>	<b>Временное электроснабжение стройплощадок с разработкой рабочей документации</b>		
<b>8.123.1</b>	<b>Устройство ввода в КТП кабельной линии -10кВ</b>	ввод	63
8.123.1.1	Рытье траншее	м <sup>3</sup>	2235
8.123.1.2	обратная засыпка	м <sup>3</sup>	2113,3
8.123.1.3	Прокладка кабеля силового 10кВ АПвПуг 1х240/50 в траншее	пог. м	8754
8.123.1.4	Прокладка кабеля силового 10кВ АПвПуг 1х240/50 в трубе	пог. м	8502
8.123.1.5	Прокладка кабеля силового 10кВ АПвПуг 1х240/50 накладными скобами в КТП	пог. м	610
8.123.1.6	Монтаж муфты соединительной ПСТО-10-3-240	компл.	63
8.123.1.7	Монтаж муфты концевой ПКТО-150/240	компл.	126
8.123.1.8	Демонтаж муфты концевой ПКТО-150/240 с погрузкой и транспортировкой	компл.	126
8.123.1.9	Прокладка трубопровода из ПНД труб Ø160	пог. м	2831
8.123.1.10	Измерение кабеля передвижной лабораторией	1 каб.	192
8.123.1.11	Измерение кабеля передвижной лабораторией после демонтажа кабельных вставок и монтажа соединительной муфты	1 каб.	186
<b>8.123.2</b>	<b>Разработка рабочей документации</b>		
<b>12</b>	<b>Проектные и изыскательские работы, авторский надзор</b>		
<b>12.140</b>	<b>Изыскательские работы</b>		
<b>12.140.1</b>	<b>Инженерно-геодезические работы масштаб съемки 1:1000</b>	га	1423,12
<b>12.140.2</b>	<b>Инженерно-геодезические работы масштаб съемки 1:500</b>	га	499,79
<b>12.141</b>	<b>Проектные работы</b>		
<b>12.141.1</b>	<b>Рабочая документация: вертикально-планировочные решения по дорожно-мостовой части</b>	км	96,49
	Разработка документации по планировке территории	км	96,49
	Комплекс земельно-кадастровых работ, в том числе	км	96,49
	Формирование земельных участков		
	Сопровождение изъятия земельных участков		
	Подготовка документов, обеспечивающих предоставление земельных участков ГК "Автодор"		
	Подготовка документов для временного занятия земельных участков		
	<b>Непредвиденные работы и затраты</b>		
	<b>ИТОГО РАБОТ</b>		

№ п/п	Виды оплачиваемых работ	ед.измер.	кол-во
1	2	3	4
	<i>НДС-18%</i>		
1.5	<i>Затраты, связанные с выполнением археологических и охранных мероприятий в пределах трассы</i>	м <sup>2</sup>	6950
9.131	<i>Средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию работников и имущества, с том числе строительных рисков</i>		
	<b><i>ВСЕГО ПО ВЕДОМОСТИ</i></b>		