

СОГЛАСОВАНО

Директор
ООО "МЭК"

«М.А.В. Недорезов»
энергетики 2022 г.



АО "Учалинские электрические сети"

(наименование стройки)

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
АО «Учалинские электрические сети»
Ф.Ф. Давлетгареев
2022 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7.22 (локальная смета)

на Пусконаладочные работы в ячейке № 4 КСО-285
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:
Сметная стоимость прочих 83546,76 руб.
Средства на оплату труда 4514,38 руб.
Сметная трудоемкость 353,53 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на январь 2022

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
1	2	3	4	5	6	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	10	Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
Раздел 1. Ячейка № 4 КСО-285												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ФЕРп01-02-017-02 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №876/пр	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗГ=1,17; ЗМ=1,17 к расх.; ЗГМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные ползатки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗГ=1,255; ЗМ=1,255; ЗГМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	шт	2	80,1	80,1				160,2	160,2	
2	ФЕРп01-02-018-01 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №876/пр	Трансформатор тока измерительный нулевой последовательности: без подмагничивания (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗГ=1,17; ЗМ=1,17 к расх.; ЗГМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные ползатки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗГ=1,255; ЗМ=1,255; ЗГМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	шт	1	32,04	32,04				32,04	32,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ФЕРп01-12-010-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Испытание: первичной обмотки трансформатора ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗГ=1,17; ЗМ=1,17 к расх.; ЗГМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗГ=1,255; ЗМ=1,255; ЗГМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	испытание	2	46	46				92	92	
4	ФЕРп01-12-010-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Испытание: вторичной обмотки трансформатора ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗГ=1,17; ЗМ=1,17 к расх.; ЗГМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗГ=1,255; ЗМ=1,255; ЗГМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	испытание	5	30,66	30,66				153,3	153,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗТ=1,17; ЗМ=1,17 к расх.; ЗГМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные ползатки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗТ=1,255; ЗМ=1,255; ЗГМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	измерение	3	33,85	33,85			101,55	101,55		
6	ФЕРп01-03-008-05 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗТ=1,17; ЗМ=1,17 к расх.; ЗГМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные ползатки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗТ=1,255; ЗМ=1,255; ЗГМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	шт	1	387,32	387,32			387,32	387,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ФЕРп01-12-021-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗТ=1,17; ЗМ=1,17 к раск.; ЗТМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (цитаовые, пультыовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные лунки под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗТ=1,255; ЗМ=1,255; ЗТМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	испытание	3	48,06	48,06				144,18	144,18	
8	ФЕРп01-03-020-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Схема вторичной коммутации масляного выключателя напряжением до 11 кВ с местным управлением и общим приводом: пружинно- моторным или грузовым (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗТ=1,17; ЗМ=1,17 к раск.; ЗТМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (цитаовые, пультыовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные лунки под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗТ=1,255; ЗМ=1,255; ЗТМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	шт	1	368,98	368,98				368,98	368,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	ФЕРп01-12-021-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗП=1,17; ЗМ=1,17 к расх.; ЗГПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные ползатки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗП=1,255; ЗМ=1,255; ЗГПМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	испытание	6	48,06	48,06				288,36	288,36	
10	ФЕРп01-04-034-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/пр	Дистанционная защита распределительных сетей 6-20 кВ; терминал SPAC-800 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗП=1,17; ЗМ=1,17 к расх.; ЗГПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные ползатки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗП=1,255; ЗМ=1,255; ЗГПМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	компл	1	1173,93	1173,93				1173,93	1173,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	ФЕРп01-10-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗП=1,17; ЗМ=1,17 к раск.; ЗПМ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуктажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗП=1,255; ЗМ=1,255; ЗПМ=1,255; ТЗМ=1,255)	участок	1	403,46	403,46				403,46	403,46	
12	ФЕРп01-03-025-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Схема электромагнитной блокировки коммутиационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 2 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗП=1,17; ЗМ=1,17 к раск.; ЗПМ=1,17; ТЗМ=1,17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуктажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗП=1,255; ЗМ=1,255; ЗПМ=1,255; ТЗМ=1,255)	шт	1	153,75	153,75				153,75	153,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Включатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗГ=1, 17; ЗМ=1, 17 к раск.; ЗГМ=1, 17; ТЗ=1, 17; ТЗМ=1, 17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные ползучки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗГ=1, 255; ЗМ=1, 255; ЗГМ=1, 255; ТЗ=1, 255; ТЗМ=1, 255)	шт	2	24,83	24,83				49,66	49,66	
14	ФЕРп01-06-021-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): до 2 (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗГ=1, 17; ЗМ=1, 17 к раск.; ЗГМ=1, 17; ТЗ=1, 17; ТЗМ=1, 17; Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные ползучки) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗГ=1, 255; ЗМ=1, 255; ЗГМ=1, 255; ТЗ=1, 255; ТЗМ=1, 255)	схема	1	48,47	48,47				48,47	48,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	ФЕРп01-12-029-01 Публика Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Испытание цепи вторичной коммутации (Публика от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова работного процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗП=1,17; ЗМ=1,17 к раск.; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Публика от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (цеховые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуклажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗП=1,255; ЗМ=1,255; ЗПМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	испытание	3	28,66	28,66				85,98	85,98	
16	ФЕРп01-13-001-02 Публика Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт. (Публика от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 4 п. 1 Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без останова работного процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы, на 85% объема работ. ОЗП=1,17; ЗМ=1,17 к раск.; ЗПМ=1,17; ТЗ=1,17; ТЗМ=1,17; Публика от 04.08.2020 № 421/лр прил. 10 табл. 4 п. 4 Производство работ осуществляется в действующих электроустановках (в трансформаторных и распределительных подстанциях, в электропомещениях (цеховые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуклажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением), с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения, на 85% объема работ. ОЗП=1,255; ЗМ=1,255; ЗПМ=1,255; ТЗ=1,255; ТЗМ=1,255)	присоединение	1	871,2	871,2				871,2	871,2	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										4514,38	4514,38	
Накладные расходы										3340,64		
Сметная прибыль										1625,18		
Итого по разделу 1 Нычейка № 4 КСО-285 :												
Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:												
Итого Поз. 1-16										4514,38	4514,38	
Накладные расходы 74% ФОТ (от 4 514,38)										3340,64		
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 4 514,38)										1625,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого с накладными и см. прибылью									9480,2			
Итого									9480,2			
Всего с учетом "Индекс удорожания сметной стоимости СМР=7,8"									73945,56			
Справочно, в базисных ценах:												
ФОТ									4514,38			
Накладные расходы									3340,64			
Сметная прибыль									1625,18			
Итого по разделу 1 Ячейка № 4 КСО-285									73945,56			
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									4514,38	4514,38		
Накладные расходы									3340,64			
Сметная прибыль									1625,18			
Итого по смете:												
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:												
Итого Поз. 1-16									4514,38	4514,38		
Накладные расходы 74% ФОТ (от 4 514,38)									3340,64			
Сметная прибыль 36% ФОТ (от 4 514,38)									1625,18			
Итого с накладными и см. прибылью									9480,2			
Итого									9480,2			
Всего с учетом "Индекс удорожания сметной стоимости СМР=7,8"									73945,56			
Справочно, в базисных ценах:												
ФОТ									4514,38			
Накладные расходы									3340,64			
Сметная прибыль									1625,18			
Транспортные расходы 1 поездка*130км*2*14,62 руб/км									3801,2			
Проживание 1500,00 руб/сут * 2 суток									3000			
Суточные 700 руб./сут *2 суток*2 специалиста									2800			
ВСЕГО по смете									83546,76			

Составил инженер-сметчик СДО ООО "МЭК": _____ Е.В. Лебедева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил начальник СДО ООО "МЭК": _____ Н.А. Юсупова
(должность, подпись, расшифровка)

Ознакомлен начальник ЭТП ООО "МЭК": _____ И.В. Пиндич
(должность, подпись, расшифровка)