

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО "Металлстроймонтаж"
О.И. Абдразакова

"25 12" 2023 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ:

Глава муниципального района "Улетовский район"
А.И. Синкевич

" " 2023 года

ГРАНД-Смета, версия 2023.2

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр
75. Забайкальский край

1

Забайкальский край, котельная по ул. Горького д.74 "Улетовская ЦРБ"
(наименование стройки)

Забайкальский край, котельная по ул. Горького д.74 "Улетовская ЦРБ"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС 02-01-01

Замена насоса К160/30
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом
Основание Дефектная ведомость

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV квартал 2023 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	935,42	(117,99) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	224,74	(16,24) тыс.руб.
монтажных работ	28,72	(0,74) тыс.руб.
оборудования	503,30	(79,51) тыс.руб.
прочих затрат	35,15	(0,78) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	63,84	(1,42) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		140,45 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		9,35 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Замена насоса К160/30											
1	ФЕРр65-79-4	Демонтаж центробежных насосов с электродвигателем при весе: свыше 0,3 до 0,5 т	10 шт	0,1	1	0,1					
		Объем=1 / 10									
		1 ОТ					1 125,22		112,52	44,97	5 060,02
		ЗТ	чел.-ч	127		12,7					
		Итого по расценке					1 125,22		112,52		
		ФОТ							112,52		5 060,02
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			97,89		4 402,22
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			49,51		2 226,41
		Всего по позиции							259,92		
2	ФЕРр65-14-6	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм	100 м	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100									
		1 ОТ					1 004,83		120,58	44,97	5 422,48
		2 ЭМ					21,96		2,64		
		4 М					39,71		4,77		
		ЗТ	чел.-ч	117,8		14,136					
		Итого по расценке					1 066,50		127,99		
		ФОТ							120,58		5 422,48
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			104,90		4 717,56
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			53,06		2 385,89
		Всего по позиции							285,95		
3	ФЕР18-05-001-02	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,2 т	шт	1	1	1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Н.Уд	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		2	0,00		0,00		
		1 ОТ					151,43	1,15	174,14	44,97	7 831,08
		2 ЭМ					23,05	1,25	28,81		
		3 в т.ч. ОТм					2,51	1,25	3,14	44,97	141,21
		4 М					98,71		98,71		
		ЗТ	чел.-ч	16,3	1,15	18,745					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,25	0,25					
		Итого по расценке					273,10		301,00		
		ФОТ							177,20		7 072,20
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			103,00		0 001,02
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			100,50		4 070,04
		Всего по позиции							603,22		
4	ФССЦ-68.2.02.01-0001	Сетевой насос	компл	1	1	1	65 947,20		65 947,20		
О		(Инженерное оборудование)									
		Всего по позиции							65 947,20		
5	ФЕРм23-05-038-02	Преобразователь частоты	шт	1	1	1					
		1 ОТ					249,90		249,90	44,97	11 230,00
		2 ЭМ					93,61		93,61		
		3 в т.ч. ОТм					12,55		12,55	44,97	504,37
		4 М					42,40		42,40		
		ЗТ	чел.-ч	26,9		26,9					
		ЗТм	чел.-ч	1		1					
		Итого по расценке					385,91		385,91		
		ФОТ							262,45		11 802,37
	Пр/812-065.0-1	НР Оборудование предприятий электротехнической промышленности	%	90		90			236,21		10 622,13
	Пр/774-065.0	СП Оборудование предприятий электротехнической промышленности	%	45		45			118,10		5 311,07
		Всего по позиции							740,22		
6	ООО "КЗ ТЕПЛОИНВЕСТ"	Преобразователь частоты 18 квт с доставкой	шт	1	1	1	85 000,00	1,01	13 562,40	6,33	85 850,00
О		(Оборудование)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
		Всего по позиции							13 562,40		85 850,00
7	ФЕР16-02-006-04	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 100 мм	100 м	0,12	1	0,12					
		Объем=12 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
П,Уд	18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	0		0	0,00		0,00		
Н,Уд	23.7.01.06	Трубопроводы обвязки с фланцами	м	100		12	0,00		0,00		
		1 ОТ					730,05	1,15	100,75	44,97	4 530,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					176,45	1,25	26,47		
		3 в т.ч. ОТм					29,80	1,25	4,47	44,97	201,02
		4 М					65,08		7,81		
		ЭТ	чел.-ч	74,8	1,15	10,3224					
		ЭТм	чел.-ч	2,49	1,25	0,3735					
		Итого по расценке					971,58		135,03		
		ФОТ							105,22		4 731,75
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			114,58		5 152,88
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			64,39		2 895,83
		Всего по позиции							314,00		
8	ФССЦ-23.7.01.06-0004	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметр до 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	м	12	1	12	155,52		1 866,24		
		Всего по позиции							1 866,24		
9	ФЕР16-05-001-03	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	6	1	6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					23,58	1,15	162,70	44,97	7 316,62
		2 ЭМ					8,42	1,25	63,15		
		3 в т.ч. ОТм					0,51	1,25	3,83	44,97	172,24
		4 М					45,42		272,52		
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		6					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		12					
		ЭТ	чел.-ч	2,6	1,15	17,94					
		ЭТм	чел.-ч	0,04	1,25	0,3					
		Итого по расценке					77,42		498,37		
		ФОТ							166,53		7 488,86
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			181,35		8 155,37
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			101,92		4 583,18
		Всего по позиции							781,64		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ФССЦ-18.1.03.02-0044	Затвор дисковый поворотный из нержавеющей стали ДП 99010, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, с ручным приводом, номинальный диаметр 100 мм	шт	6	1	6	1 534,13		9 204,78		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		Всего по позиции							9 204,78		
11	ФЕР22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм	шт	12	1	12					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					6,65	1,15	91,77	44,97	4 126,90
		2 ЭМ					48,23	1,25	723,45		
		3 в т.ч. ОТм					4,86	1,25	72,90	44,97	3 278,31
		4 М					2,99		35,88		
H	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		12					
		ЗТ	чел.-ч	0,6	1,15	8,28					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,25	5,4					
		Итого по расценке					57,87		851,10		
		ФОТ							164,67		7 405,21
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			173,40		7 797,69
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			103,58		4 657,88
		Всего по позиции							1 128,08		
12	ФССЦ-23.8.03.11-0009	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	компл	6	1	6	158,24		949,44		
		Всего по позиции							949,44		
13	ФЕР22-03-014-02	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 80 мм	шт	6	1	6					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					5,10	1,15	35,19	44,97	1 582,49
		2 ЭМ					36,17	1,25	271,28		
		3 в т.ч. ОТм					3,65	1,25	27,38	44,97	1 231,28
		4 М					2,27		13,62		
H	23.8.03.11	Фланцы стальные плоские	шт	1		6					
		ЗТ	чел.-ч	0,46	1,15	3,174					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,25	2,025					
		Итого по расценке					43,54		320,09		
		ФОТ							62,57		2 813,77
	Пр/812-018.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,9	105,3			65,89		2 962,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9			30,30		1 700,00
		Всего по позиции							425,34		
14	ФССЦ-23.8.03.11-0008	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	компл	3	1	3	122,79		368,37		
		Всего по позиции							368,37		
		Итого по разделу 1 Замена насоса К160/30 :									
		Итого прямые затраты (справочно)							15 121,50		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 047,55		
		Эксплуатация машин							1 209,41		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							124,27		
		Материалы							12 864,54		
		Строительные работы							16 186,98		
		в том числе:									
		оплата труда							797,65		
		эксплуатация машин и механизмов							1 115,80		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							111,72		
		материалы							12 822,14		
		накладные расходы							931,07		
		сметная прибыль							520,32		
		Монтажные работы							740,22		
		в том числе:									
		оплата труда							249,90		
		эксплуатация машин и механизмов							93,61		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							12,55		
		материалы							42,40		
		накладные расходы							236,21		
		сметная прибыль							118,10		
		Оборудование							79 509,60		
		Оборудование							13 562,40		
		Инженерное оборудование							65 947,20		
		Итого ФОТ (справочно)							1 171,82		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 167,28		
		Итого сметная прибыль (справочно)							638,42		
		Итого по разделу 1 Замена насоса К160/30							96 436,80		
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
15	ФЕРп03-02-042-05	Насос центробежный при подаче: до 150 м3/ч	шт	1	1	1					
		Приказ от 07.07.2022 № Производство работ осуществляется в помещениях объекта капитального строительства с остановкой рабочего процесса, при этом в зоне производства работ имеются действующее технологическое 557/пр прил.8 табл.4 п.2 или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					323,63	1,15	372,17	44,07	10 730,48
		ЗТ	чел.-ч	24,57	1,15	28,2555					
		Итого по расценке					323,63		372,17		
		ФОТ							372,17		10 730,48
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	74		74			275,41		12 385,00
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'под нагрузкой' - 100% (не относятся к пусконаладочным и выполняются на действующих предприятиях по отдельному договору с заказчиком)	%	36		36			133,98		6 025,13
		Всего по позиции							781,56		
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							372,17		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							372,17		
		Прочие затраты							781,56		
		Пусконаладочные работы							781,56		
		в том числе:									
		оплата труда							372,17		
		накладные расходы							275,41		
		сметная прибыль							133,98		
		Итого ФОТ (справочно)							372,17		
		Итого накладные расходы (справочно)							275,41		
		Итого сметная прибыль (справочно)							133,98		
		Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы							781,56		
		Раздел 3. Транспортные расходы									
16	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	0,678	1	0,678	17,95		12,17	8,47	103,08
		(Погрузо-разгрузочные работы)									
		Объем=678/1000									
		Всего по позиции							12,17		103,08
17	ФССЦпг-03-01-02-128	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: II класс груза до 128 км (Перевозка грузов автотранспортом)	1 т груза	0,678	1	0,678	53,09		36,00	16,6	597,60
		Всего по позиции							36,00		597,60
18	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза	0,678	1	0,678	14,41		9,77	8,47	82,75
		(Погрузо-разгрузочные работы)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							9,77		82,75
		Итого по разделу 3 Транспортные расходы :									
		Итого прямые затраты (справочно)							57,94		
		в том числе:									
		Перевозка							57,94		
		Строительные работы							57,94		
		Перевозка							57,94		
		Итого по разделу 3 Транспортные расходы							57,94		
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							15 551,61		188 998,77
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 419,72		63 844,80
		Эксплуатация машин							1 209,41		15 407,88
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							124,27		5 588,43
		Материалы							12 864,54		108 962,66
		Перевозка							57,94		783,43
		Строительные работы							16 244,92		224 741,10
		Строительные работы							16 186,98		223 957,67
		в том числе:									
		оплата труда							797,65		35 870,32
		эксплуатация машин и механизмов							1 115,80	12,74	14 215,29
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							111,72		5 024,06
		материалы							12 822,14	8,47	108 603,53
		накладные расходы							931,07		41 870,44
		сметная прибыль							520,32		23 398,09
		Перевозка							57,94		783,43
		Монтажные работы							740,22		28 722,92
		в том числе:									
		оплата труда							249,90		11 238,00
		эксплуатация машин и механизмов							93,61	12,74	1 192,59
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							12,55		564,37
		материалы							42,40	8,47	359,13
		накладные расходы							236,21		10 622,13
		сметная прибыль							118,10		5 311,07
		Оборудование							79 509,60		503 295,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Письмо Минстроя от 10.08.2023г. №21491-ОГ/09 Оборудования	Оборудование							13 562,40	0,33	85 849,00
	Письмо Минстроя от 10.08.2023г. №21491-ОГ/09 Оборудования	Инженерное оборудование							65 947,20	6,33	417 445,70
		Прочие затраты							781,56		35 146,61
		Пусконаладочные работы							781,56		35 146,61
		в том числе:									
		оплата труда							372,17		16 736,48
		накладные расходы							275,41		12 385,00
		сметная прибыль							133,98		6 025,13
		Итого							97 276,30		791 906,40
		Итого ФОТ (справочно)							1 543,99		69 433,23
		Итого накладные расходы (справочно)							1 442,69		64 877,57
		Итого сметная прибыль (справочно)							772,40		34 734,29
		Непредвиденные затраты 2%							1 945,53		15 838,13
		Итого с непредвиденными							99 221,83		807 744,53
		Компенсация по УСН БЦ: (12864,54+(1209,41-124,27)+1442,69*0,1712+772,4*0,15+79509,6)*0,2 ТЦ: (108962,66+(15407,88-5588,43)+64877,57*0,1712+34734,29*0,15+503295,77)*0,2							18 764,43		127 679,01
		ВСЕГО по смете							117 986,26		935 423,54

Составил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

¹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

³ Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.