

Общество с ограниченной ответственностью

«Авангард»

690002, Приморский край, г. Владивосток, проспект Острякова, д. 49.

ОГРН 1097847145120 от 19.05.2009

ИНН 7839404663 КПП 254001001

тел.: 8 (423) 2605240

№ исх. 28
от 16.02.2018 г.

Председателю правления
ЖСК "Голубиная Падь"
Лазареву Г.И.

Содержание:

Об исполнении обязательств по договору №3 от 07.09.2015 г
на выполнение комплекса работ на объекте
многоквартирный жилой дом, г. Владивосток, ул. Гоголя, 35

Уважаемый Геннадий Иннокентьевич!

Доводим до Вашего сведения, в наш адрес поступила жалоба о промерзании стены в квартире №164 от жильца Семченко А.Н.

В процессе установления причины промерзания, нами, совместно представителем ЖСК «Голубиная Падь», был произведен обход по всему зданию, в результате чего возникли опасения, что здание не отапливается должным образом.

Расчетные показатели энергопотребления на отопление всего здания (27 этажей) 732,2 кВт. (Заключение экспертизы, стр. 10). Следовательно, на отопление всего здания в течении 6 дней должно потребляться $732,2 * 24 \text{ (часа в сутки)} * 6 \text{ дней} = 105\,436,8 \text{ кВт/час}$.

Нами запрошены показания электросчетчиков за 6 дней, (период с 01.02.2018 по 06.02.2018 г.) со 2го по 24й этаж. Показания составляют 33 899 кВт/час.

Исходя из того что потребление на отопление всего здания 27 этажей равно 105436,8 кВт, следовательно, на 24 этажа потребление (в пропорции) должно составить $105436,8 / 27 * 24 = 93721,6 \text{ кВт/час}$. Фактическое потребление составило 33 899 кВт/час, (в том числе и бытовая техника), следовательно здание отапливается лишь на 36 %. В том числе 55 квартир имеют показания счетчика «ноль» или в пределах 10 кВт/час.

Обращаем Ваше внимание, здание **запроектировано**, согласно технического задания, в соответствии с действующими нормами, **отапливаемое**.

Исходными данными для проектирования системы отопления служили следующие показатели:

«Климатические параметры района строительства приняты по СП 131.13330 для г. Владивостока Приморского края:

- Расчетная температура для проектирования систем отопления - минус -23 °С
- Средняя температура отопительного периода тот минус -4,3 °С

- Средняя температура отопительного периода тот минус -4,3 °С
- Продолжительность отопительного периода $Z_{от} = 198$ суток
- Температура внутреннего воздуха $t_{в}$ плюс 21 °С
- Условия эксплуатации - зона Б»

Конструкции наружных стен, кровли, заполнений проемов запроектированы с учетом расчетов термического сопротивления и вышеуказанных показателей.

Но здание не отапливается. Температура на внутренних поверхностях ограждающих конструкций ниже минимальных допустимых значений. Нормальные условия эксплуатации не обеспечены, что неизбежно приведет к нарушению работы инженерных систем и повреждения отделочных работ.

Обращаем Ваше внимание, что согласно п. 14.2 Договора:

«Генподрядчик несет ответственность за несоответствия, обнаруженные в пределах гарантийного срока, выявленные по вине Генподрядчика. **Если выявленные повреждения и недостатки на Объекте произошли вследствие неправильной эксплуатации или неправильности инструкций по его эксплуатации, разработанных самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами, ненадлежащего ремонта Объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами, а также преднамеренного повреждения Объекта Заказчиком или третьими лицами, в этом случае ответственность за их устранение несет Заказчик.**

Касательно квартиры №164, установлено, что, в квартире №172 этажом выше, и в квартире №156 этажом ниже отопление отсутствует.

Приложение.

- Копия Акта от 31.01.2018 г.
- Копия жалобы.
- Показания электросчётчиков за период с 01.02.2018 по 06.02.2018 г. по адресу: г. Владивосток, ул. Гоголя, 33 со 2го по 24й этаж.
- Расчет потребленной электроэнергии за 6 дней.

Генеральный директор
ООО «Авангард»

Горшенин А.Ю.

Акт.

Мы, ниже подписавшиеся, составили настоящий акт о том, что в кв. №164 по адресу: ул. Гоголя, 33 на основании жалобы от собственника Семченкова А.Н. был произведен осмотр внутренней стены с каналами естественной вентиляции. Пол в с/узле и стена с вентканалами были на ощупь холодными. Для прояснения ситуации были сняты показания электросчетчиков в квартире выше этажом №172 и ниже этажом №156 (Таблица прилагаются). На основании показаний можно сделать вывод о том, что квартиры №156 и №172 не отапливаются.

Таблица 1

Показания электрических счетчиков

№ кв.	25.01.2018	30.01.2018
№156	$T_1=826,34$	$T_1=832,08$
	$T_2=389,30$	$T_2=389,30$
№172	$T_1=316,66$	$T_1=327,83$
	$T_2=144,32$	$T_2=144,32$

Нач. участка

Кривошей С.В.

Тех.надзор

Толдинов А.А.

Собственник

Семченко А.Н.

Заместителю председателя правления

Прокудину Сергею Олеговичу

от Семченкова А.Н. кв.164, д.33.

Уважаемый Сергей Олегович! Между 164 и 165 кв. расположена вентиляционная система, занимающая стену ванной комнаты и еще 1.4м кухни. Вся стена под вентсистемой мокрая, а низ промерзает вместе с трубами подачи воды. С квартир поступает воздух более градусов 20С. Так почему же в вентсистеме большой минус температуры? В ЖСК есть специалисты строители, которые могли бы решить эту проблему, или хотя бы дать совет, что делать, т. к. в квартире проживает бабушка 95лет, и отсутствие воды для нас болезненно.

Семч

Семченков.

156 кв. не отапливается

Показания электросчетчиков за период с 01.02.2018г. по 06.02.2018г. по адресу: г. Владивосток, ул. Гоголя,
33 со 2го по 24ый этаж

Этаж	№кв	01.02.2018		06.02.2018		Разница	
		T1	T2	T1	T2	T1	T2
2	1	7907,57	4023,33	8183,57	4194,41	276	171,08
	2	2603,03	1336,63	2687,18	1379,36	84,15	42,73
	3	3540,76	1786,53	3616,78	1838,78	76,02	52,25
	4	6360,06	3326,04	6529,81	3390,72	169,75	64,68
	5	271,35	138,98	271,35	138,98	0	0
	6	2850,72	1496,08	2908,18	1524,94	57,46	28,86
	7	9234,21	4401,44	9486,21	4531,09	252	129,65
	8	3586,19	1611,34	3751,1	1666,85	164,91	55,51
3	9	2534,07	1116,73	2534,07	1116,73	0	0
	10	429,6	213,58	429,6	213,58	0	0
	11	1008,48	541,46	1028,38	555,46	19,9	14
	12	768,45	645,1	807,12	669,67	38,67	24,57
	13	3089,59	1875,14	3115,11	1888,24	25,52	13,1
	14	3465,89	1303,54	3640,95	1369,84	175,06	66,3
	15	4011,55	2035,12	4111,03	2085,76	99,48	50,64
	16	2586,98	1304,65	2634,94	1327,65	47,96	23
4	17	833,96	408,34	833,96	408,34	0	0
	18	3416,67	1773,94	3508,73	1821,43	92,06	47,49
	19	5459,36	3279,62	5641,98	3379,41	182,62	99,79
	20	3986,77	1996,49	4088,02	2043,54	101,25	47,05
	21	1974,57	965,02	2171,36	1056,29	196,79	91,27
	22	1506,39	809,6	1513,41	813,64	7,02	4,04
	23	5439,63	2783,41	5477,32	2803,49	37,69	20,08
	24	3805,17	1947,8	3806,59	1947,82	1,42	0,02
5	25	5892,86	4194,42	6209,77	4390,03	316,91	195,61
	26	4102,03	2099,36	4306,6	2203,5	204,57	104,14
	27	2982,91	1611,98	3144,52	1707,44	161,61	95,46
	28	2597,3	1313,13	2720,15	1380,96	122,85	67,83
	29	33,3	16,45	34,15	16,55	0,85	0,1
	30	1235,12	599,9	1353,04	654,18	117,92	54,28
	31	7824,23	3999,02	8314,34	4209,32	490,11	210,3
	32	4908,04	1968,53	5289,88	2114,8	381,84	146,27
6	33	2427,89	1149,37	2599,11	1219,95	171,22	70,58
	34	6603,75	3420,01	6925,49	3555,02	321,74	135,01
	35	1519,16	697,72	1607,16	737,49	88	39,77
	36	2552,96	1150,75	2656,96	1195,91	104	45,16
	37	1390,52	916,62	1457,86	963,35	67,34	46,73
	38	576,45	259,55	580,68	259,55	4,23	0
	39	1275,28	667,88	1275,28	667,88	0	0
	40	2047,54	1057,43	2047,54	1057,43	0	0
7	41	4687,61	1937,59	4869,01	2025,64	181,4	88,05
	42	4062,9	2044,06	4613,99	2339,2	551,09	295,14
	43	3776,38	1996,91	3829,24	2019,58	52,86	22,67
	44	1226,6	599,62	1226,6	599,62	0	0
	45	1018,06	522,38	1034,79	531,15	16,73	8,77
	46	3334,91	1311,77	3550,87	1383,52	215,96	71,75
	47	3618,66	1913,42	3874,16	2072,98	255,5	159,56
	48	6893,39	3084,09	7060,37	3166,28	166,98	82,19
8	49	5851,68	3262,8	6061,4	3387,57	209,72	124,77
	50	2250,64	1147,36	2250,75	1147,42	0,11	0,06
	51	3555,63	1087,62	3782,71	1154,72	227,08	67,1
	52	2406,92	904,75	2536,68	957,4	129,76	52,65
	53	3540,66	1714,03	3678,59	1779,57	137,93	65,54

	54	2864,34	1258,77	2969,07	1302,65	104,73	43,88	
	55	2022,65	727,53	2032,74	727,53	10,09	0	
	56	3240,99	1493,62	3475,64	1607,55	234,65	113,93	
9	57	150,96	73,29	150,96	73,29	0	0	
	58	1619,26	922,88	1628,14	922,88	8,88	0	
	59	339,25	169,71	342,97	171,63	3,72	1,92	
	60	2325,76	1083,49	2448,35	1129,67	122,59	46,18	
	61	205,24	104,79	205,24	104,79	0	0	
	62	501,3	421,05	516,59	456,64	15,29	35,59	
	63	7739,04	3468,01	7949,4	3470,99	210,36	2,98	
	64	1879,95	728,69	1879,95	728,69	0	0	
10	65	7044	3802,02	7330,75	4000,35	286,75	198,33	
	66	6729,11	3456,14	7183,66	3672,65	454,55	216,51	
	67	2493,11	1110,07	2575,75	1152,92	82,64	42,85	
	68	673,61	339,51	673,61	339,51	0	0	
	69	2526,75	1102,39	2734,13	1200,67	207,38	98,28	
	70	3973,39	1835,16	4159,85	1909,77	186,46	74,61	
	71	2618,96	1359,42	2618,96	1359,42	0	0	
	72	3695,59	1759,3	3793,68	1842,01	98,09	82,71	
11	73	784,92	388,11	785,68	388,15	0,76	0,04	
	74	6680,73	3423,29	7364,01	3774,78	683,28	351,49	
	75	1939,15	973,91	2103,54	1059,95	164,39	86,04	
	76	305,58	153,48	305,58	153,48	0	0	
	77	412,75	219,58	412,75	219,58	0	0	
	78	3356,92	1545,95	3475,78	1596,28	118,86	50,33	
	79	2940,97	1587,52	3011,41	1623,49	70,44	35,97	
	80	2734,37	1393,17	2915,03	1496,92	180,66	103,75	
12	81	1109,09	500,83	1254,55	553,15	145,46	52,32	
	82	3285,7	1640,61	3553,84	1781,45	268,14	140,84	
	83	3358,45	1382,11	3476,19	1439,35	117,74	57,24	
	84	121,81	61,01	121,81	61,01	0	0	
	85	987,67	511,12	1032,43	534,33	44,76	23,21	
	86	1,59	0,79	1,6	0,8	0,01	0,01	
	87	2305,91	1203,67	2406,34	1256	100,43	52,33	
	88	5017,04	2299,32	5429,06	2508,36	412,02	209,04	
13	89	3001,1	1697,43	3148,44	1808,48	147,34	111,05	
	90	671,95	332,25	689,85	341,69	17,9	9,44	
	91	4191,3	1958,42	4554,9	2125,7	363,6	167,28	
	92	390,59	204,16	390,59	204,16	0	0	
	93	722,29	291,61	722,29	291,61	0	0	
	94	685,31	346,76	795,57	402,76	110,26	56	
	95	8642,87	4256,58	9051,81	4453,13	408,94	196,55	
	96	3540	1536,85	3682,3	1602,6	142,3	65,75	
14	97	710,08	354,02	710,08	354,02	0	0	
	98	587,2	432,43	587,28	432,47	0,08	0,04	
	99	809,94	387,7	910,4	427,62	100,46	39,92	
	100	137,3	65,39	140,89	67,24	3,59	1,85	
	101	2,26	0,17	2,26	0,17	0	0	
	102	658,25	309,85	658,25	309,85	0	0	
	103	681,53	351,19	681,53	351,19	0	0	
	104	921,61	449,94	938,48	457,22	16,87	7,28	
15	105	2882,93	1289,04	3113,94	1385,79	231,01	96,75	
	106	3516,18	1777,44	3750,2	1895,69	234,02	118,25	
	107	518,42	283,93	559,04	305,18	40,62	21,25	
	108	4892,78	2465,82	5190,86	2612,24	298,08	146,42	
	109	604,01	274,43	604,01	274,43	0	0	
	110	2269,79	872,05	2396,5	907,82	126,71	35,77	
	111	4448,13	2355,64	5088,02	2711	639,89	355,36	

	112	5956,84	2764,71	6351,46	2945,12	394,62	180,41
16	113	4194	1861,96	4343,54	1927,36	149,54	65,4
	114	7986,22	4509,79	8171,39	4635,71	185,17	125,92
	115	3192,71	1550,74	3428,29	1671,29	235,58	120,55
	116	559,91	266,89	561,13	266,89	1,22	0
	117	690,83	304,51	690,84	304,51	0,01	0
	118	3728,02	1752,76	3934,96	1863,69	206,94	110,93
	119	6,01	0	6,19	0	0,18	0
	120	649,49	340,52	649,49	340,52	0	0
17	121	3483,04	1598,08	3593,89	1629,71	110,85	31,63
	122	4682,43	2223,22	5155,38	2429,75	472,95	206,53
	123	578,26	282,01	578,38	282,07	0,12	0,06
	124	3977,27	1705,82	4222,02	1812,79	244,75	106,97
	125	933,15	465,86	964,78	482,02	31,63	16,16
	126	535,24	263,77	550,19	271,51	14,95	7,74
	127	9456,41	5137	9762,97	5300,9	306,56	163,9
	128	3583,82	1798,64	3773,94	1964	190,12	165,36
18	129	966,86	500,27	972,11	501,82	5,25	1,55
	130	4711,45	2391,7	5053,88	2571,76	342,43	180,06
	131	126,24	59,11	126,24	59,11	0	0
	132	635,31	126,5	783,62	194,92	148,31	68,42
	133	2,41	0,38	2,43	0,39	0,02	0,01
	134	551,01	268,36	551,67	268,36	0,66	0
	135	2,01	0,13	2,01	0,13	0	0
	136	2030,39	920,79	2074,75	946,08	44,36	25,29
19	137	3879,94	1969,41	3989,85	2026,53	109,91	57,12
	138	1215,79	645,71	1218,66	647,43	2,87	1,72
	139	797,36	404,36	797,36	404,36	0	0
	140	1028,9	522,5	1028,9	522,5	0	0
	141	2182,6	1025,78	2389,33	1114,08	206,73	88,3
	142	1390,62	604,68	1649,23	716,04	258,61	111,36
	143	2529,13	1323,7	2621,56	1372,66	92,43	48,96
	144	4455,55	2159,75	4808,77	2331,04	353,22	171,29
20	145	849,08	372,17	849,08	372,17	0	0
	146	3004,3	1512,69	3059,8	1541,47	55,5	28,78
	147	2902,64	1260,03	3012,98	1296,82	110,34	36,79
	148	586,83	251,65	627,82	252,17	40,99	0,52
	149	930,52	450,27	961,1	466,04	30,58	15,77
	150	2228,59	1392,48	2391,78	1491,7	163,19	99,22
	151	5431,45	2577,29	5757,45	2731,76	326	154,47
	152	1590,04	730,27	1623,91	747,73	33,87	17,46
21	153	4529,17	2083,57	4757,21	2182,19	228,04	98,62
	154	2374,47	1214,44	2470,32	1263,85	95,85	49,41
	155	1430,31	407,46	1497,07	407,96	66,76	0,5
	156	832,08	389,3	832,08	389,3	0	0
	157	1147,91	589,42	1183,74	607,73	35,83	18,31
	158	1215,79	589,2	1215,79	589,2	0	0
	159	3677,09	1637,39	3677,09	1637,39	0	0
	160	4792,45	2447,63	4926,41	2513,4	133,96	65,77
22	161	2766,22	1425,13	2817,5	1451,47	51,28	26,34
	162	7182,35	3712,33	7568,61	3934,53	386,26	222,2
	163	1430,38	699,43	1521,01	746,2	90,63	46,77
	164	2841,93	1929,55	3008,68	2044,12	166,75	114,57
	165	3530,43	1727,83	3583,52	1749,13	53,09	21,3
	166	4162,16	2069,61	4319,54	2158,28	157,38	88,67
	167	2142,89	1068,78	2142,89	1068,78	0	0
	168	2302,48	1192,5	2648,55	1379,74	346,07	187,24
	169	2465,93	1159,12	2529,81	1190,59	63,88	31,47

23	170	7141,51	3163,99	7307,7	3253,66	166,19	89,67
	171	1684,19	732,04	1794,95	791,94	110,76	59,9
	172	327,83	144,32	356,15	153,12	28,32	8,8
	173	3065,01	1689,69	3188,13	1769,38	123,12	79,69
	174	689,24	314,8	695,38	315,01	6,14	0,21
	175	9793,01	5191,31	10223,02	5424,99	430,01	233,68
	176	1479,8	728,78	1479,8	728,78	0	0
24	177	5809,49	2817,16	6093,42	2948,74	283,93	131,58
	178	3354,56	1688,85	3671,62	1850,84	317,06	161,99
	179	2356,14	1119,3	2431,28	1157,77	75,14	38,47
	180	202,97	55,44	205,37	55,44	2,4	0
	181	2559,39	1247,8	2710,69	1311,06	151,3	63,26
	182	1222,39	672,64	1252,45	684,64	30,06	12
	183	1559,84	872,75	1660,5	925,49	100,66	52,74
	184	3994,44	1916,22	4095,05	1967,55	100,61	51,33

Тех.надзор ЖСК "Голубиная Падь"

Нач. участка ООО "Авангард"

Инженер ПТО ООО "Авангард"

Толдинов А.А.

Кривошей С.В.

Кашайкина М.Н.

7.02.18.

06.02.18

06.02.2018г.

Расчет потребленной электроэнергии за 6 дней

Показания электросчетчиков за период с 01.02.2018г. по 06.02.2018г. по адресу: г. Владивосток, ул. Гоголя, 33 со 2го по 24ый этаж

Этаж	№кв	01.02.2018		06.02.2018		Разница			Квартиры, с показаниями до 10 кВт
		T1	T2	T1	T2	T1	T2	всего	
2	1	7907,57	4023,33	8183,57	4194,41	276	171,08	447,08	
	2	2603,03	1336,63	2687,18	1379,36	84,15	42,73	126,88	
	3	3540,76	1786,53	3616,78	1838,78	76,02	52,25	128,27	
	4	6360,06	3326,04	6529,81	3390,72	169,75	64,68	234,43	
	5	271,35	138,98	271,35	138,98	0	0	0	1
	6	2850,72	1496,08	2908,18	1524,94	57,46	28,86	86,32	
	7	9234,21	4401,44	9486,21	4531,09	252	129,65	381,65	
	8	3586,19	1611,34	3751,1	1666,85	164,91	55,51	220,42	
3	9	2534,07	1116,73	2534,07	1116,73	0	0	0	2
	10	429,6	213,58	429,6	213,58	0	0	0	3
	11	1008,48	541,46	1028,38	555,46	19,9	14	33,9	
	12	768,45	645,1	807,12	669,67	38,67	24,57	63,24	
	13	3089,59	1875,14	3115,11	1888,24	25,52	13,1	38,62	
	14	3465,89	1303,54	3640,95	1369,84	175,06	66,3	241,36	
	15	4011,55	2035,12	4111,03	2085,76	99,48	50,64	150,12	
	16	2586,98	1304,65	2634,94	1327,65	47,96	23	70,96	
4	17	833,96	408,34	833,96	408,34	0	0	0	4
	18	3416,67	1773,94	3508,73	1821,43	92,06	47,49	139,55	
	19	5459,36	3279,62	5641,98	3379,41	182,62	99,79	282,41	
	20	3986,77	1996,49	4088,02	2043,54	101,25	47,05	148,3	
	21	1974,57	965,02	2171,36	1056,29	196,79	91,27	288,06	
	22	1506,39	809,6	1513,41	813,64	7,02	4,04	11,06	
	23	5439,63	2783,41	5477,32	2803,49	37,69	20,08	57,77	
	24	3805,17	1947,8	3806,59	1947,82	1,42	0,02	1,44	5
5	25	5892,86	4194,42	6209,77	4390,03	316,91	195,61	512,52	
	26	4102,03	2099,36	4306,6	2203,5	204,57	104,14	308,71	
	27	2982,91	1611,98	3144,52	1707,44	161,61	95,46	257,07	
	28	2597,3	1313,13	2720,15	1380,96	122,85	67,83	190,68	
	29	33,3	16,45	34,15	16,55	0,85	0,1	0,95	6
	30	1235,12	599,9	1353,04	654,18	117,92	54,28	172,2	
	31	7824,23	3999,02	8314,34	4209,32	490,11	210,3	700,41	
	32	4908,04	1968,53	5289,88	2114,8	381,84	146,27	528,11	
6	33	2427,89	1149,37	2599,11	1219,95	171,22	70,58	241,8	
	34	6603,75	3420,01	6925,49	3555,02	321,74	135,01	456,75	
	35	1519,16	697,72	1607,16	737,49	88	39,77	127,77	
	36	2552,96	1150,75	2656,96	1195,91	104	45,16	149,16	
	37	1390,52	916,62	1457,86	963,35	67,34	46,73	114,07	
	38	576,45	259,55	580,68	259,55	4,23	0	4,23	7
	39	1275,28	667,88	1275,28	667,88	0	0	0	8
	40	2047,54	1057,43	2047,54	1057,43	0	0	0	9
7	41	4687,61	1937,59	4869,01	2025,64	181,4	88,05	269,45	
	42	4062,9	2044,06	4613,99	2339,2	551,09	295,14	846,23	
	43	3776,38	1996,91	3829,24	2019,58	52,86	22,67	75,53	
	44	1226,6	599,62	1226,6	599,62	0	0	0	10
	45	1018,06	522,38	1034,79	531,15	16,73	8,77	25,5	
	46	3334,91	1311,77	3550,87	1383,52	215,96	71,75	287,71	
	47	3618,66	1913,42	3874,16	2072,98	255,5	159,56	415,06	
	48	6893,39	3084,09	7060,37	3166,28	166,98	82,19	249,17	
8	49	5851,68	3262,8	6061,4	3387,57	209,72	124,77	334,49	
	50	2250,64	1147,36	2250,75	1147,42	0,11	0,06	0,17	11
	51	3555,63	1087,62	3782,71	1154,72	227,08	67,1	294,18	
	52	2406,92	904,75	2536,68	957,4	129,76	52,65	182,41	
	53	3540,66	1714,03	3678,59	1779,57	137,93	65,54	203,47	
	54	2864,34	1258,77	2969,07	1302,65	104,73	43,88	148,61	
	55	2022,65	727,53	2032,74	727,53	10,09	0	10,09	12

9	56	3240,99	1493,62	3475,64	1607,55	234,65	113,93	348,58	
	57	150,96	73,29	150,96	73,29	0	0	0	13
	58	1619,26	922,88	1628,14	922,88	8,88	0	8,88	14
	59	339,25	169,71	342,97	171,63	3,72	1,92	5,64	15
	60	2325,76	1083,49	2448,35	1129,67	122,59	46,18	168,77	
	61	205,24	104,79	205,24	104,79	0	0	0	16
	62	501,3	421,05	516,59	456,64	15,29	35,59	50,88	
	63	7739,04	3468,01	7949,4	3470,99	210,36	2,98	213,34	
10	64	1879,95	728,69	1879,95	728,69	0	0	0	17
	65	7044	3802,02	7330,75	4000,35	286,75	198,33	485,08	
	66	6729,11	3456,14	7183,66	3672,65	454,55	216,51	671,06	
	67	2493,11	1110,07	2575,75	1152,92	82,64	42,85	125,49	
	68	673,61	339,51	673,61	339,51	0	0	0	18
	69	2526,75	1102,39	2734,13	1200,67	207,38	98,28	305,66	
	70	3973,39	1835,16	4159,85	1909,77	186,46	74,61	261,07	
	71	2618,96	1359,42	2618,96	1359,42	0	0	0	19
11	72	3695,59	1759,3	3793,68	1842,01	98,09	82,71	180,8	
	73	784,92	388,11	785,68	388,15	0,76	0,04	0,8	20
	74	6680,73	3423,29	7364,01	3774,78	683,28	351,49	1034,77	
	75	1939,15	973,91	2103,54	1059,95	164,39	86,04	250,43	
	76	305,58	153,48	305,58	153,48	0	0	0	21
	77	412,75	219,58	412,75	219,58	0	0	0	22
	78	3356,92	1545,95	3475,78	1596,28	118,86	50,33	169,19	
	79	2940,97	1587,52	3011,41	1623,49	70,44	35,97	106,41	
12	80	2734,37	1393,17	2915,03	1496,92	180,66	103,75	284,41	
	81	1109,09	500,83	1254,55	553,15	145,46	52,32	197,78	
	82	3285,7	1640,61	3553,84	1781,45	268,14	140,84	408,98	
	83	3358,45	1382,11	3476,19	1439,35	117,74	57,24	174,98	
	84	121,81	61,01	121,81	61,01	0	0	0	23
	85	987,67	511,12	1032,43	534,33	44,76	23,21	67,97	
	86	1,59	0,79	1,6	0,8	0,01	0,01	0,02	24
	87	2305,91	1203,67	2406,34	1256	100,43	52,33	152,76	
13	88	5017,04	2299,32	5429,06	2508,36	412,02	209,04	621,06	
	89	3001,1	1697,43	3148,44	1808,48	147,34	111,05	258,39	
	90	671,95	332,25	689,85	341,69	17,9	9,44	27,34	
	91	4191,3	1958,42	4554,9	2125,7	363,6	167,28	530,88	
	92	390,59	204,16	390,59	204,16	0	0	0	25
	93	722,29	291,61	722,29	291,61	0	0	0	26
	94	685,31	346,76	795,57	402,76	110,26	56	166,26	
	95	8642,87	4256,58	9051,81	4453,13	408,94	196,55	605,49	
14	96	3540	1536,85	3682,3	1602,6	142,3	65,75	208,05	
	97	710,08	354,02	710,08	354,02	0	0	0	27
	98	587,2	432,43	587,28	432,47	0,08	0,04	0,12	28
	99	809,94	387,7	910,4	427,62	100,46	39,92	140,38	
	100	137,3	65,39	140,89	67,24	3,59	1,85	5,44	29
	101	2,26	0,17	2,26	0,17	0	0	0	30
	102	658,25	309,85	658,25	309,85	0	0	0	31
	103	681,53	351,19	681,53	351,19	0	0	0	32
15	104	921,61	449,94	938,48	457,22	16,87	7,28	24,15	
	105	2882,93	1289,04	3113,94	1385,79	231,01	96,75	327,76	
	106	3516,18	1777,44	3750,2	1895,69	234,02	118,25	352,27	
	107	518,42	283,93	559,04	305,18	40,62	21,25	61,87	
	108	4892,78	2465,82	5190,86	2612,24	298,08	146,42	444,5	
	109	604,01	274,43	604,01	274,43	0	0	0	33
	110	2269,79	872,05	2396,5	907,82	126,71	35,77	162,48	
	111	4448,13	2355,64	5088,02	2711	639,89	355,36	995,25	
16	112	5956,84	2764,71	6351,46	2945,12	394,62	180,41	575,03	
	113	4194	1861,96	4343,54	1927,36	149,54	65,4	214,94	
	114	7986,22	4509,79	8171,39	4635,71	185,17	125,92	311,09	
	115	3192,71	1550,74	3428,29	1671,29	235,58	120,55	356,13	
	116	559,91	266,89	561,13	266,89	1,22	0	1,22	34
	117	690,83	304,51	690,84	304,51	0,01	0	0,01	35

17	118	3728,02	1752,76	3934,96	1863,69	206,94	110,93	317,87	
	119	6,01	0	6,19	0	0,18	0	0,18	36
	120	649,49	340,52	649,49	340,52	0	0	0	37
	121	3483,04	1598,08	3593,89	1629,71	110,85	31,63	142,48	
	122	4682,43	2223,22	5155,38	2429,75	472,95	206,53	679,48	
	123	578,26	282,01	578,38	282,07	0,12	0,06	0,18	38
	124	3977,27	1705,82	4222,02	1812,79	244,75	106,97	351,72	
	125	933,15	465,86	964,78	482,02	31,63	16,16	47,79	
	126	535,24	263,77	550,19	271,51	14,95	7,74	22,69	
	127	9456,41	5137	9762,97	5300,9	306,56	163,9	470,46	
	128	3583,82	1798,64	3773,94	1964	190,12	165,36	355,48	
	129	966,86	500,27	972,11	501,82	5,25	1,55	6,8	39
	130	4711,45	2391,7	5053,88	2571,76	342,43	180,06	522,49	
	131	126,24	59,11	126,24	59,11	0	0	0	40
	132	635,31	126,5	783,62	194,92	148,31	68,42	216,73	
	133	2,41	0,38	2,43	0,39	0,02	0,01	0,03	41
	134	551,01	268,36	551,67	268,36	0,66	0	0,66	42
	135	2,01	0,13	2,01	0,13	0	0	0	43
	136	2030,39	920,79	2074,75	946,08	44,36	25,29	69,65	
18	137	3879,94	1969,41	3989,85	2026,53	109,91	57,12	167,03	
	138	1215,79	645,71	1218,66	647,43	2,87	1,72	4,59	44
	139	797,36	404,36	797,36	404,36	0	0	0	45
	140	1028,9	522,5	1028,9	522,5	0	0	0	46
	141	2182,6	1025,78	2389,33	1114,08	206,73	88,3	295,03	
	142	1390,62	604,68	1649,23	716,04	258,61	111,36	369,97	
	143	2529,13	1323,7	2621,56	1372,66	92,43	48,96	141,39	
	144	4455,55	2159,75	4808,77	2331,04	353,22	171,29	524,51	
19	145	849,08	372,17	849,08	372,17	0	0	0	47
	146	3004,3	1512,69	3059,8	1541,47	55,5	28,78	84,28	
	147	2902,64	1260,03	3012,98	1296,82	110,34	36,79	147,13	
	148	586,83	251,65	627,82	252,17	40,99	0,52	41,51	
	149	930,52	450,27	961,1	466,04	30,58	15,77	46,35	
	150	2228,59	1392,48	2391,78	1491,7	163,19	99,22	262,41	
	151	5431,45	2577,29	5757,45	2731,76	326	154,47	480,47	
	152	1590,04	730,27	1623,91	747,73	33,87	17,46	51,33	
20	153	4529,17	2083,57	4757,21	2182,19	228,04	98,62	326,66	
	154	2374,47	1214,44	2470,32	1263,85	95,85	49,41	145,26	
	155	1430,31	407,46	1497,07	407,96	66,76	0,5	67,26	
	156	832,08	389,3	832,08	389,3	0	0	0	48
	157	1147,91	589,42	1183,74	607,73	35,83	18,31	54,14	
	158	1215,79	589,2	1215,79	589,2	0	0	0	50
	159	3677,09	1637,39	3677,09	1637,39	0	0	0	51
	160	4792,45	2447,63	4926,41	2513,4	133,96	65,77	199,73	
21	161	2766,22	1425,13	2817,5	1451,47	51,28	26,34	77,62	
	162	7182,35	3712,33	7568,61	3934,53	386,26	222,2	608,46	
	163	1430,38	699,43	1521,01	746,2	90,63	46,77	137,4	
	164	2841,93	1929,55	3008,68	2044,12	166,75	114,57	281,32	
	165	3530,43	1727,83	3583,52	1749,13	53,09	21,3	74,39	
	166	4162,16	2069,61	4319,54	2158,28	157,38	88,67	246,05	
	167	2142,89	1068,78	2142,89	1068,78	0	0	0	52
	168	2302,48	1192,5	2648,55	1379,74	346,07	187,24	533,31	
22	169	2465,93	1159,12	2529,81	1190,59	63,88	31,47	95,35	
	170	7141,51	3163,99	7307,7	3253,66	166,19	89,67	255,86	
	171	1684,19	732,04	1794,95	791,94	110,76	59,9	170,66	
	172	327,83	144,32	356,15	153,12	28,32	8,8	37,12	
	173	3065,01	1689,69	3188,13	1769,38	123,12	79,69	202,81	
	174	689,24	314,8	695,38	315,01	6,14	0,21	6,35	53
	175	9793,01	5191,31	10223,02	5424,99	430,01	233,68	663,69	
	176	1479,8	728,78	1479,8	728,78	0	0	0	54
23	177	5809,49	2817,16	6093,42	2948,74	283,93	131,58	415,51	
	178	3354,56	1688,85	3671,62	1850,84	317,06	161,99	479,05	
	179	2356,14	1119,3	2431,28	1157,77	75,14	38,47	113,61	

24	180	202,97	55,44	205,37	55,44	2,4	0	2,4	55
	181	2559,39	1247,8	2710,69	1311,06	151,3	63,26	214,56	
	182	1222,39	672,64	1252,45	684,64	30,06	12	42,06	
	183	1559,84	872,75	1660,5	925,49	100,66	52,74	153,4	
	184	3994,44	1916,22	4095,05	1967,55	100,61	51,33	151,94	

Σ 33 899 LHT/200 .