

ОБУ "Центр по ценообразованию
в строительстве Курской области"
305004, г. Курск, ул. Димитрова, 96/1,
ИНН 4632026089
2017 г.

Составлен в ценах по состоянию на 1.01.2001г

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. В1 в полу																
демонтаж																
1	ФЕРр65-1-2 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м трубопро вода	0,54	565,51	495,44	12,15	2,3	305	268	7	1	59,62	32,19	0,17	0,09
2	ФЕРр57-4-1 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Перестилка дощатых полов не крашенных	100 м2	0,19	1759,23	1032,13	29,99	4,05	334	196	6	1	121	22,99	0,3	0,06
3	ФЕРр57-4-3 <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Добавлять к расценке 57-4-1 при площади пола до 5 м2	100 м2	0,19	505,83	505,83			96	96			59,3	11,27		
вывоз мусора																

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	ФССЦ-301-1224 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	9,2	11,99				110							
12	ФЕР26-01-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»); трубками 145,33 = 2 101,83 - 1,438 x 269,51 - 11 x 142,45 - 0,033 x 60,23 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 м трубопровода	5,4	156,23	40,16	28,29		844	217	153		4,05	21,87		
Уд	1. 101-2466	Краска «Армофиниш»	л	1,438 7,765	269,51				2092,75							
Уд	2. 104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	11 59,4	142,45				8461,53							
Уд	3. 506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,033 0,1782	60,23				10,73							
13	ФССЦ-104-0860 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 70 мм	10 м	0,77	419,8				323							
14	ФССЦ-104-0859 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 60 мм	10 м	5,17	344				1778							
15	ФЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,03	7383,45	895,11	248,09	6,25	222	27	7		91,71	2,75	0,46	0,01

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	ФССЦ-302-1835 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметр: 40 мм	шт.	2	126,94				254							
25	ФССЦ-507-5039 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметр: 50х6/4"	10 шт.	0,4	1042,6				417							

Раздел 2. В1 квартиры

демонтаж

26	ФЕРр65-1-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметр: до 32 мм	100 м трубопровода	0,64	328,71	288,02	7,09	1,35	210	184	5	1	34,66	22,18	0,1	0,06
----	---	--	--------------------	------	--------	--------	------	------	-----	-----	---	---	-------	-------	-----	------

вывоз мусора

27	ФССЦпр-01-01-041 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,1408	42,98		42,98		6		6					
28	ФССЦпр-03-21-01-010 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км: I класс груза	1 т груза	0,1408	11,42		11,42		2		2					

МОНТАЖ

29	ФЕР16-04-002-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 и расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,54	3508,4	1389,5	614,15	79,65	1895	750	332	43	140,07	75,64	5,9	3,19
----	---	--	--------------------	------	--------	--------	--------	-------	------	-----	-----	----	--------	-------	-----	------

1	2	30	ФЕР16-02-	005-02	Луксаз Минстрой РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм (МДЭС-IV п.4.7. при ремонте и реконструкции зданий и сооружений работ, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЭТ=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗЛМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м	0,09	4984,71	682,76	145,21	3,21	449	61	13	14	15	16	17	
	3		31	ФССЦ-507-	3297	Луксаз Минстрой Росси от 12.11.14 №703/пр	Тройник полипропиленовый переходной диаметр: 32х20х32 мм	10 шт.	1,2	31,6				38						
			32	ФССЦ-507-	0917	Луксаз Минстрой Росси от 12.11.14 №703/пр	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметр: 32 мм	10 шт.	0,6	41,28			25							
			33	ФССЦ-507-	5057	Луксаз Минстрой Росси от 12.11.14 №703/пр	Муфта полипропиленовая переходная диаметр: 32х20 мм	10 шт.	0,6	11,9			7							
			34	ФССЦ-507-	5009	Луксаз Минстрой Росси от 12.11.14 №703/пр	Муфта полипропиленовая соединительная диаметр: 32 мм	10 шт.	1,4	12,9			18							
			35	ФССЦ-301-	1224	Луксаз Росси от 12.11.14 №703/пр	Крепления для труб: кронштейны, планки, хомуты	кг	5,4	11,99			65							
			36	ФССЦ-507-	3173	Луксаз Минстрой Росси от 24.01.17 №4/пр	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметр: 20 мм	10 шт.	0,6	7,11			4							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	ФЕР16-04-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,1	4178,26	2170,26	1702,74	226,46	418	217	170	23	218,78	21,88	16,78	1,68
38	ФССЦ-302-0062 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 15 мм, тип в/в	шт.	6	27,2				163							
39	ФССЦ-507-5028 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 20x1/2"	10 шт.	0,6	81				49							
40	ФССЦ-302-1833 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.	6	33,28				200							
41	ФССЦ-507-5036 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром: 32x1"	10 шт.	1,2	211,1				253							
42	ФЕР26-01-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками 145,33 = 2 101,83 - 1,438 x 269,51 - 11 x 142,45 - 0,033 x 60,23 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 м трубопро вода	5,4	156,23	40,16	28,29		844	217	153		4,05	21,87		
УО	1. 101-2466	Краска «Армофиниш»	л	1,438 7,765	269,51				2092,75							
УО	2. 104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	11 59,4	142,45				8461,53							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
50	ФЕРр65-3-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм	100 шт. арматур ы	0,01	820,73	812,91	7,82	3,38	8	8			95,3	0,95	0,25	
вывоз мусора																
51	ФССЦлг-01-01-041 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	0,0728	42,98		42,98		3		3					
52	ФССЦлг-03-21-01-010 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км: I класс груза	1 т груза	0,0728	11,42		11,42		1		1					
МОНТАЖ																
53	ФЕР16-04-002-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,07	7283,45	1547,74	1720,78	227,14	510	108	120	16	162,75	11,39	16,83	1,18
54	ФЕР16-04-002-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,02	5878,69	1614,46	1720,78	227,14	118	32	34	5	162,75	3,26	16,83	0,34
55	ФЕР16-04-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,02	4178,26	2170,26	1702,74	226,46	84	43	34	5	218,78	4,38	16,78	0,34

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
64	ФЕР16-02-005-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопро вода	0,012	7383,45	895,11	248,09	6,25	89	11	3		91,71	1,1	0,46	0,01
65	ФЕР26-01-017-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками 145,33 = 2 101,83 - 1,438 x 269,51 - 11 x 142,45 - 0,033 x 60,23 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 м трубопро вода	0,9	156,23	40,16	28,29		141	36	25		4,05	3,65		
Уд	1. 101-2466	Краска «Армофиниш»	л	1,438 1,294	269,51				348,75							
Уд	2. 104-0162	Трубки из вспененного полиизтилена (пенополиизтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	11 9,9	142,45				1410,26							
Уд	3. 506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,033 0,0297	60,23				1,79							
66	ФССЦ-104-0860 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 70 мм	10 м	0,77	419,8				323							
67	ФССЦ-104-0859 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизтилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 60 мм	10 м	0,22	344				76							
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									17849	3603	2184	241		379,15		17,77
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									129010	56245	15268	3783		379,15		17,77
Накладные расходы									53107							
Сметная прибыль									31653							
Итого по смете:																
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 1, 48 " п/п 25395 - 3 кв 2017г - ФЕРп65-1-2 ОЗП=15,61; ЭМ=6,99; ЗПМ=15,61; МАТ=5,6"									5138	4886	56	16		37,56		6,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Поз. 26, 49 " п/н 25394 - 3 кв 2017г - ФЕРп65-1-1 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=5,6"																
Итого Поз. 50 " п/н 25412 - 3 кв 2017г - ФЕРп65-3-13 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61"																
Итого																
Накладные расходы 63% = 74%*0,85 ФОТ (от 7 962)																
Сметная прибыль 40% = 50%*0,8 ФОТ (от 7 962)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Полы (ремонтно-строительные):																
Итого Поз. 2 " п/н 24045 - 3 кв 2017г - ФЕРп57-4-1 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=5,13"																
Итого Поз. 3 " п/н 24047 - 3 кв 2017г - ФЕРп57-4-3 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61"																
Итого																
Накладные расходы 68% = 80%*0,85 ФОТ (от 4 575)																
Сметная прибыль 54% = 68%*0,8 ФОТ (от 4 575)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Поручо-разгрузочные работы:																
Итого Поз. 4, 27, 51																
Всего с учетом "3кв 2017г ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=5,55"																
Перевозка грузов автотранспортом:																
Итого Поз. 5, 28, 52																
Всего с учетом "3кв 2017г ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=5,55"																
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха):																
Итого Поз. 6, 54 " п/н 8254 - 3 кв 2017г - ФЕРп6-04-002-05 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=3,82"																
Итого Поз. 7, 53 " п/н 8255 - 3 кв 2017г - ФЕРп6-04-002-06 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=3,81"																
Итого Поз. 15, 64 " п/н 8182 - 3 кв 2017г - ФЕРп6-02-005-04 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=6,72"																
Итого Поз. 29 " п/н 8252 - 3 кв 2017г - ФЕРп6-04-002-03 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=3,82"																
Итого Поз. 30 " п/н 8180 - 3 кв 2017г - ФЕРп6-02-005-02 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=6,72"																
Итого Поз. 37, 44, 55 " п/н 8250 - 3 кв 2017г - ФЕРп6-04-002-01 ОЗП=15,61; 3М=6,99; 3ПМ=15,61; МАТ=4,03"																
Итого																
Накладные расходы 98% = 128%*(0,9*0,85) ФОТ (от 40 134)																
Сметная прибыль 56% = 83%*(0,85*0,8) ФОТ (от 40 134)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Материалы:																
Итого Поз. 8, 63 " п/н 106362 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-3176 МАТ=5,82"																
Итого Поз. 9, 60 " п/н 108176 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-5011 МАТ=3,78"																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Поз. 10, 57, 59 " п/п 108177 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-5012 МАТ=3,78"								181							
	Итого Поз. 11, 35, 47, 61 " п/п 75104 - 3 кв 2017г - ФССЦ-301-1224 МАТ=4,17"								892							
	Итого Поз. 13, 66 " п/п 60377 - 3 кв 2017г - ФССЦ-104-0860 МАТ=4,5"								2907							
	Итого Поз. 14, 67 " п/п 60376 - 3 кв 2017г - ФССЦ-104-0859 МАТ=4,5"								8343							
	Итого Поз. 16 " п/п 108229 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-5064 МАТ=3,78"								49							
	Итого Поз. 17 " п/п 106476 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-3290 МАТ=3,78"								64							
	Итого Поз. 18, 32 " п/п 104105 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-0917 МАТ=5,82"								291							
	Итого Поз. 19 " п/п 83954 - 3 кв 2017г - ФССЦ-302-1831 МАТ=5,82"								733							
	Итого Поз. 20, 40 " п/п 83956 - 3 кв 2017г - ФССЦ-302-1833 МАТ=5,82"								2328							
	Итого Поз. 21, 41 " п/п 108201 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-5036 МАТ=5,82"								2212							
	Итого Поз. 22, 39, 46 " п/п 108193 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-5028 МАТ=5,82"								1513							
	Итого Поз. 23, 31 " п/п 106483 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-3297 МАТ=3,78"								215							
	Итого Поз. 24 " п/п 83958 - 3 кв 2017г - ФССЦ-302-1835 МАТ=5,82"								1478							
	Итого Поз. 25 " п/п 108204 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-5039 МАТ=5,82"								2427							
	Итого Поз. 33 " п/п 108222 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-5057 МАТ=3,78"								26							
	Итого Поз. 34 " п/п 108174 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-5009 МАТ=3,78"								68							
	Итого Поз. 36 " п/п 106359 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-3173 МАТ=5,82"								23							
	Итого Поз. 38, 45 " п/п 82920 - 3 кв 2017г - ФССЦ-302-0062 МАТ=5,82"								3800							
	Итого Поз. 43 " п/п 60372 - 3 кв 2017г - ФССЦ-104-0855 МАТ=4,5"								6080							
	Итого Поз. 56 " п/п 83641 - 3 кв 2017г - ФССЦ-302-1503 МАТ=5,82"								3347							
	Итого Поз. 58 " п/п 104188 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-1000 МАТ=6"								300							
	Итого Поз. 62 " п/п 107491 - 3 кв 2017г - ФССЦ-507-4305 МАТ=5,82"								99							
	Итого								37861							
	Теплоизоляционные работы:															
	Итого Поз. 12, 42, 65								1829	470	331			47,39		
	Всего с учетом " п/п 11732 - 3 кв 2017г - ФЕР26-01-017-01 ОЗП=15,61; ЭМ=6,99; ЗПМ=15,61; МАТ=3,95"								13712	7337	2314			47,39		
	Накладные расходы 77% = 100%*(0.9*0.85) ФОТ (от 7 337)								5649							
	Сметная прибыль 48% = 70%*(0.85*0.8) ФОТ (от 7 337)								3522							
	Итого с накладными и см. прибылью								22883					47,39		
	Итого								213770					379,15		17,77

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе:																
Материалы										57497						
Машины и механизмы										15268						
ФОТ										60008						
Накладные расходы										53107						
Сметная прибыль										31653						
непредвиденные работы и затраты 2%										4275						
Итого с непредвиденными										218045						
НДС 18%										39246						
ВСЕГО по смете в ценах 3 го квартала 2017г										257293				379,15		17,77

Согласовано: Н.И. Малько Директор ОБУ ЦЦС Курской области
(должность, подпись, расшифровка)

М.П.

Расценки соответствуют базе
31.08.17г

