


УТВЕРЖДАЮ



Ведомость работ

Санация ПЭ водопровода по ул. Стахановская Д-400 мм

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы				
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2	м3	400	
2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (доработка)	м3	40	
3	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной) от ручной доработки	1 т груза	70	суглинок
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	770	
8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1(с уплотнением)	м3	40	
9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	м3	400	К.уплотнения 0,92
10	Смесь песчано-гравийная природная	м3	440	вес 1 м3-1,5 т
11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	м3	440	
12	Планировка грунта	м2	141	
Раздел 2. Монтажные работы				
13	Демонтаж чугунных водопроводных труб диаметром: 400 мм класс ЛА	м/т	54/6,522	в м/лом класс ЛА, перевозка на 15км
14	Бестраншейная замена труб (без разрушения старой трубы с помощью пневмопробойника) полиэтиленовыми трубами с изменением диаметра: с dy 400 мм на dn300 мм	м	880	
	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 315 мм, толщина стенки 18,7 мм	м	924	
15	Гидравлическое испытание	м	880	
16	Промывка с дезинфекцией	м	880	
17	Врезка в камеру №721410414			
	Втулка под фланец удлиненная Д315 мм ПЭ100 SDR17	шт.	1	СТО 73011750-002-2010
	Фланец свободный на втулку Д315 мм	шт.	1	ГОСТ 33259-2015
18	Переврезка потребителей в камере №721410201			
19	Демонтаж плиты перекрытия Д-2000 мм вместе с люком	шт.	1	V=0,55м3
20	Изготовление тройников 300*200 мм	шт.	2	
	Труба стальная Д 325*12	м	1	ГОСТ 10704-91 92,63 кг/1м.п.
	труба стальная Д 219*10	м	0,5	ГОСТ 10704-91 51,54 кг/1м.п.
	Фланец Д-300 мм	шт.	4	ГОСТ 33259-2015
	Фланец Д-150 мм	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
21	Демонтаж задвижек Д 200 мм	шт.	2	в м/лом 120*2=240 кг
22	Демонтаж задвижки Д 400 мм	шт.	1	в м/лом 445 кг
23	Монтаж изготовленных тройников	шт.	2	
24	Монтаж задвижки Д-300 мм	шт.	1	
	Задвижка с маховиком AVK серия 06-300-30014 Ру10	шт.	1	
25	Монтаж задвижек Д-200 мм	шт.	2	
	Задвижка с маховиком AVK серия 06-200-300146499 Ру10	шт.	2	
26	Соединение узла с сетью			
	Втулка под фланец удлиненная Д315 мм ПЭ100 SDR17	шт.	2	СТО 73011750-002-2010
	Фланец свободный на втулку Д315 мм	шт.	2	ГОСТ 33259-2015

1	2	3	4	5
27	Монтаж плиты перекрытия Д-2000 мм вместе с люком	шт.	1	б/у
28	Переврезка потребителей в камере №721410197			
29	Демонтаж перекрытия колодца д-1500 мм с люком	шт.	1	
30	Демонтаж стеновых колец д-1500 мм КС15-9	шт.	3	вывоз на полигон 30 км/3,3 т
31	Демонтаж стального тройника Д-400*150 мм	шт.	1	в м/лом 106,97 кг
32	Демонтаж задвижки Д-150 мм	шт.	1	в м/лом 74 кг
33	Монтаж тройника Д300*150мм	шт.	1	
	Тройник редуционный 315*160	шт.	1	ТУ 2248-021-73011750-2012
	Втулка под фланец удлинен. Д315 мм ПЭ100 SDR17	шт.	2	СТО 73011750-002-2010
	Втулка под фланец удлинен. Д160 мм ПЭ100 SDR17	шт.	1	СТО 73011750-002-2010
	Фланец свободный на втулку Д315 мм	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
	Фланец свободный на втулку Д160 мм	шт.	1	ГОСТ 33259-2015
34	Монтаж задвижки Д-150 мм	шт.	1	
	Задвижка с маховиком AVK серия 06-150-300146499 Ру10	шт.	1	
35	Соединение узла с сетью			
	Втулка под фланец удлиненная Д315 мм ПЭ100 SDR17	шт.	2	СТО 73011750-002-2010
	Фланец свободный на втулку Д315 мм	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
36	Монтаж стеновых колец д-1500 мм	шт.	3	
	Кольцо стеновое КС-15-9	шт.	3	вес 3.3 т
37	Монтаж перекрытия колодца д-1500 мм с люком	шт.	1	
	Замена ПГ в колодце №721410192			
38	Демонтаж ПГ	шт.	1	для дальнейшей установки
39	Демонтаж стального тройника Д-400*150 мм	шт.	1	в м/лом 106,97 кг
40	Демонтаж задвижки Д-150 мм	шт.	1	в м/лом 74 кг
41	Монтаж тройника Д300*150мм	шт.	1	
	Тройник редуционный 315*160	шт.	1	ТУ 2248-021-73011750-2012
	Втулка под фланец удлинен. Д315 мм ПЭ100 SDR17	шт.	2	СТО 73011750-002-2010
	Втулка под фланец удлинен. Д160 мм ПЭ100 SDR17	шт.	1	СТО 73011750-002-2010
	Фланец свободный на втулку Д315 мм	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
	Фланец свободный на втулку Д160 мм	шт.	1	ГОСТ 33259-2015
42	Монтаж задвижки Д-150 мм	шт.	1	
	Задвижка с маховиком AVK серия 06-150-300146499 Ру10	шт.	1	
43	Монтаж ПГ	шт.	1	б/у
44	Соединение узла с сетью			
	Втулка под фланец удлиненная Д315 мм ПЭ100 SDR17	шт.	2	СТО 73011750-002-2010
	Фланец свободный на втулку Д315 мм	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
45	Переврезка потребителей в камере 720310189			
46	Изготовление тройников 300*150 мм	шт.	2	
	Труба стальная Д 325*12	м	1	ГОСТ 10704-91 92,63 кг/1м.п.
	труба стальная Д 159*7	м	0,5	ГОСТ 10704-91 26,24 кг/1м.п.
	Фланец Д-300 мм	шт.	4	ГОСТ 33259-2015
	Фланец Д-150 мм	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
47	Демонтаж задвижки Д 400 мм	шт.	1	в м/лом 445 кг
48	Демонтаж задвижек Д 150 мм	шт.	2	в м/лом 74*2=148 кг
49	Монтаж изготовленных тройников	шт.	2	
50	Монтаж задвижки Д-300 мм	шт.	1	
	Задвижка с маховиком AVK серия 06-300-30014 Ру10	шт.	1	
51	Монтаж задвижек Д-150 мм	шт.	2	
	Задвижка с маховиком AVK серия 06-150-300146499 Ру10	шт.	2	
52	Соединение узла с сетью			
	Втулка под фланец удлиненная Д315 мм ПЭ100 SDR17	шт.	2	СТО 73011750-002-2010
	Фланец свободный на втулку Д315 мм	шт.	2	ГОСТ 33259-2015
53	Переврезка потребителей в камере 720310186			
54	Демонтаж плиты перекрытия Д-2000 мм вместе с люком	шт.	1	
55	Демонтаж задвижки Д-400 мм	шт.	1	в м/лом 445 кг
56	Демонтаж задвижки Д-300 мм	шт.	1	в м/лом 242 кг
57	Демонтаж тройника Д 400*300 (сталь)	шт.	1	в м/лом 182 кг
58	Изготовление тройника 300*300	шт.	1	
	Труба стальная Д 325*12	м	1,3	ГОСТ 10704-91 92,63 кг/1м.п.
	Фланец Д-300 мм	шт.	3	ГОСТ 33259-2015
59	Монтаж тройника Д300*300мм	шт.	1	
60	Монтаж задвижек Д-300 мм	шт.	2	
	Задвижка с маховиком AVK серия 06-300-30014 Ру10	шт.	2	

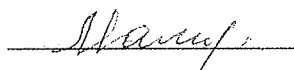
1	2	3	4	5
61	Соединение узла с сетью			
	Втулка под фланец удлиненная Д315 мм ПЭ100 SDR17	шт.	3	СТО 73011750-002-2010
	Фланец свободный на втулку Д315 мм	шт.	3	ГОСТ 33259-2015
62	Переключение ввода на дом ул. Стахановская, 50	шт.	1	
63	Монтаж плиты перекрытия Д-2000 мм вместе с люком	шт.	1	б/у
64	Подключение к существующей сети в камере №720310146			
65	Демонтаж плиты перекрытия Д-2000 мм вместе с люком	шт.	1	
66	Подключение к существующей задвижке №1			
	Втулка под фланец удлиненная Д315 мм ПЭ100 SDR17	шт.	1	СТО 73011750-002-2010
	Фланец свободный на втулку Д315 мм	шт.	1	ГОСТ 33259-2015
67	Монтаж перекрытия колодца вместе с люком	шт.	1	б/у
Раздел 3. Вывоз металлолома на Фрезеровщиков, 50				
68	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий металлических (армокаркасы, заготовки трубные и др.)	1 т груза	9,03094	на Фрезеровщиков 50 (трубы чугунные, пож.пожставка, задвижки чуг)
69	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км	1 т груза	9,03094	
Раздел 4. Благоустройство				
1	Раскопка № 1			
	Проезжая часть			
	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-120	м2	65	
	Разборка щебеночного основания Т-320 мм	м2	120	
	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-320 мм по способу заклинки (ГОСТ 32703-2014)	м2	120	фр. 31,5-63, М 1000 гранитный. на заклинку фр. 4-16 М1000 гранитный
	Устройство асфальтобетона А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-70мм	м2	120	Асфальтобетон А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство асфальтобетона А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	120	Асфальтобетон А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Разборка бордюрного камня	п.м.	16	
	Установка бордюрного камня	п.м.	32	камень бортовой 100-30-18 вибропресованный ГОСТ 6665-91
	Вывоз стротисельного мусора до 30 км от ручной разбор	т	85,5768	Полигон "Сафроны"
	Розлив вяжущих материалов	т	0,12	ЭБК-2, 0,5 кг/м2
2	Раскопка № 1"			
	Тротуар			
	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-50 мм	м2	10	
	Разборка щебеночного основания Т-150 мм	м2	24	
	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-150 мм	м2	24	фракции 22.4 - 45, М 800 (ГОСТ 32703-2014)
	Устройство асфальтобетона А8Вл (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70-100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	24	Асфальтобетон А8Вл (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Разборка поребрика	п.м.	9	
	Установка поребрика	п.м.	16	камень бортовой 100-20-8 вибропресованный серый
	Вывоз стротисельного мусора до 30 км	т	7,6524	Полигон "Сафроны"
	Розлив вяжущих материалов	т	0,012	ЭБК-2
	Газон			
	Подготовка почвы для устройства газона с внесение растительной земли слоем 15см вручную	м2	30	
	Посев газона вручную	м2	30	
	Семена газонных трав	кг	0,6	травосмесь "Стандарт"
	Посадка живой изгороди			

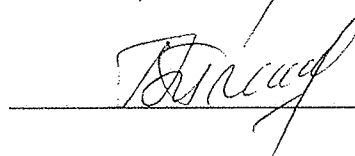
1	2	3	4	5
	Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядную живой изгороди вручную: с добавлением растительной земли до 25%	п.м.	5	
	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: двухрядную	п.м.	5	с внесением минерального комплексного удобрения "Диаммофоска" 80-90 гр. на саженец
	Арония черноплодная	шт	40	5 п.м. - 8 шт. на 1 п.м. с закрытой корневой системой
	Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников: для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт	м3	2,56	(0,4*0,4*0,4*40)
	Диаммофоска	кг	3,2	40x0,08=3,2
3	Раскопка № 2			
	Проезжая часть			
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонного покрытия Т-60 мм	м2	260	Ширина фрезы 500-1000 мм
	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-180	м2	40	
	Разборка щебеночного основания Т-320 мм	м2	100	
	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-320 мм по способу заклинки (ГОСТ 32703-2014)	м2	100	фр. 31,5-63. М 1000 гранитный, на заклинку фр. 4-16 М1000 гранитный
	Устройство асфальтобетона А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-70мм	м2	100	Асфальтобетон А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство асфальтобетона А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	100	Асфальтобетон А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство щебеночно-масичного асфальтобетона ЦМА-16 (ГОСТ Р 58406.1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003) Т-60мм	м2	360	Асфальтобетона ЦМА-16 (ГОСТ Р 58406.1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003)
	Разборка бордюрного камня	п.м.	20	
	Установка бордюрного камня	п.м.	30	камень бортовой 100-30-18 вибропресованный ГОСТ 6665-91
	Вывоз стритиельного мусора до 15 км	т	30,888	На территорию Фрезеровщиков, 50
	Вывоз стритиельного мусора до 30 км от ручной разборки	т	73,808	Полигон "Сафроны"
	Розлив вяжущих материалов	т	0,28	ЭБК-2
	Тротуар			
	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-50 мм	м2	10	
	Разборка щебеночного основания Т-150 мм	м2	30	
	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-150 мм	м2	30	фракции 22,4 - 45. М 800 (ГОСТ 32703-2014)
	Устройство асфальтобетона А8Вл (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70-100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	30	Асфальтобетон А8Вл (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Разборка поребрика	п.м.	10	
	Установка поребрика	п.м.	20	камень бортовой 100-20-8 вибропресованный серый ГОСТ 6665-91
	Вывоз стритиельного мусора до 30 км	т	9,261	Полигон "Сафроны"
	Розлив вяжущих материалов	т	0,01545	ЭБК-2
	Газон			
	Подготовка почвы для устройства газона с внесение растительной земли слоем 15см вручную	м2	90	
	Посев газона вручную	м2	90	
	Семена газонных трав	кг	1,8	травосмесь "Стандарт"

1	2	3	4	5
4	Раскопка № 3			
	Проезжая часть			
	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-120	м2	45	
	Разборка щебеночного основания Т-320 мм	м2	100	
	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-320 мм по способу заклинки (ГОСТ 32703-2014)	м2	100	фр. 31,5-63, М 1000 гранитный, на заклинку фр. 4-16 М1000 гранитный
	Устройство асфальтобетона А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-70мм	м2	100	Асфальтобетон А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство асфальтобетона А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	100	Асфальтобетон А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Вывоз строительного мусора до 30 км от ручной разбор	т	67,34	Полигон "Сафроны"
	Розлив вяжущих материалов	т	0,1	ЭБК-2, 0,5 кг/м2
5	Раскопка № 4			
	Проезжая часть			
	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-120	м2	35	
	Разборка щебеночного основания Т-320 мм	м2	60	
	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-320 мм по способу заклинки (ГОСТ 32703-2014)	м2	60	фр. 31,5-63, М 1000 гранитный, на заклинку фр. 4-16 М1000 гранитный
	Устройство асфальтобетона А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-70мм	м2	60	Асфальтобетон А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство асфальтобетона А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	60	Асфальтобетон А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Разборка бордюрного камня	п.м.	10	
	Установка бордюрного камня	п.м.	20	камень бортовой 100-30-18 вибропресованный ГОСТ 6665-91
	Вывоз строительного мусора до 30 км от ручной разбор	т	43,668	Полигон "Сафроны"
	Розлив вяжущих материалов	т	0,06	ЭБК-2, 0,5 кг/м2
	Газон			
	Подготовка почвы для устройства газона с внесение растительной земли слоем 15см вручную	м2	75	
	Посев газона вручную	м2	75	
	Семена газонных трав	кг	1,5	травосмесь "Стандарт"
6	Раскопка № 5			
	Проезжая часть			
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонного покрытия Т-60 мм	м2	112	Ширина фрезы 500-1000 мм
	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-180	м2	12	
	Разборка щебеночного основания Т-320 мм	м2	32	
	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т-320 мм по способу заклинки (ГОСТ 32703-2014)	м2	32	фр. 31,5-63, М 1000 гранитный, на заклинку фр. 4-16 М1000 гранитный
	Устройство асфальтобетона А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-70мм	м2	32	Асфальтобетон А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство асфальтобетона А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	32	Асфальтобетон А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство щебеночно-масичного асфальтобетона ЦМА-16 (ГОСТ Р 58406.1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003) Т-60мм	м2	144	Асфальтобетона ЦМА-16 (ГОСТ Р 58406.1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003)
	Разборка бордюрного камня	п.м.	3	

1	2	3	4	5
	Установка бордюрного камня	п.м.	8	камень бортовой 100-30-18 вибропресованный ГОСТ 6665-91
	Вывоз строительного мусора до 15 км	т	13,3056	На территорию Фрезеровщиков. 50
	Вывоз строительного мусора до 30 км от ручной разборки	т	22,8592	Полигон "Сафроны"
	Розлив вяжущих материалов	т	0,104	ЭБК-2
	Газон			
	Подготовка почвы для устройства газона с внесение растительной земли слоем 15см вручную	м2	60	
	Посев газона вручную	м2	60	
	Семена газонных трав	кг	1,2	травосмесь "Стандарт"
7	Раскопка № 6			
	Проезжая часть			
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонного покрытия Т-60 мм	м2	124	Ширина фрезы 500-1000 мм
	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-180	м2	5	
	Разборка щебеночного основания Т-320 мм	м2	20	
	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т- 320 мм по способу заклинки (ГОСТ 32703-2014)	м2	20	фр. 31,5-63, М 1000 гранитный, на заклинку фр. 4-16 М1000 гранитный
	Устройство асфальтобетона А22Нт (ГОСТ Р 58406.2- 2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-70мм	м2	20	Асфальтобетон А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство асфальтобетона А16Вт (ГОСТ Р 58406.2- 2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	20	Асфальтобетон А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство щебеночно-масичного асфальтобетона ЩМА-16 (ГОСТ Р 58406.1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003) Т-60мм	м2	144	Асфальтобетона ЩМА-16 (ГОСТ Р 58406.1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003)
	Вывоз строительного мусора до 15 км	т	14,7312	На территорию Фрезеровщиков. 50
	Вывоз строительного мусора до 30 км от ручной разборки	т	13,09	Полигон "Сафроны"
	Розлив вяжущих материалов	т	0,092	ЭБК-2
8	Раскопка № 7			
	Проезжая часть			
	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонного покрытия Т-60 мм	м2	391	Ширина фрезы 500-1000 мм
	Разборка асфальтобетонного покрытия Т-180	м2	7	
	Разборка щебеночного основания Т-320 мм	м2	25	
	Устройство и уплотнение щебеночного основания Т- 320 мм по способу заклинки (ГОСТ 32703-2014)	м2	25	фр. 31,5-63, М 1000 гранитный, на заклинку фр. 4-16 М1000 гранитный
	Устройство асфальтобетона А22Нт (ГОСТ Р 58406.2- 2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-70мм	м2	25	Асфальтобетон А22Нт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство асфальтобетона А16Вт (ГОСТ Р 58406.2- 2020) на БНД 70/100 (ГОСТ 33133-2014) Т-50мм	м2	25	Асфальтобетон А16Вт (ГОСТ Р 58406.2-2020)
	Устройство щебеночно-масичного асфальтобетона ЩМА-16 (ГОСТ Р 58406.1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003) Т-60мм	м2	416	Асфальтобетона ЩМА-16 (ГОСТ Р 58406.1-2020) на ПБВ 60 (ГОСТ 52056-2003)
	Вывоз строительного мусора до 15 км	т	46,4508	На территорию Фрезеровщиков. 50

1	2	3	4	5
	Вывоз строительного мусора до 30 км от ручной разборки	т	16,646	Полигон "Сафроны"
	Розлив вяжущих материалов	т	0,233	ЭБК-2

 Мальцев В.В.

 Гороховская Т.Ю.