

## Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство инженерных сетей и благоустройство к сорокапятиквартирному жилому дому по улице №3 дом №3 города Есиль  
Есильского района Акмолинской области

Объект номер - 6-2

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 6-2

(локальная смета)

на Наружные сети водоснабжения и канализации  
Наименование объекта - Инженерные сети  
Основание: НВК

Составлен в ценах 3 квартала 2017 года

Тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	АВС 000001	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1627,356	742,77	1208745
2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	315,4489	1005,9	(317309)
		<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>1208745</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	31-010103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0193	6193,62	119,29
			чел-ч	0,01926	1145,01	22,05
2	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	2,5901	3399,97	8806,36
			чел-ч	2,59013	853,65	2211,06
3	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	16,647	2307,5	38412,95
			чел-ч	16,647	756,11	12586,96
4	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	8,272	3136,61	25945,94
			чел-ч	8,27197	983,07	8131,93
5	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	21,2319	3582,27	76058,47
			чел-ч	21,2319202	1145,01	24310,76
6	31-010101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	0,0023	3816,86	8,65
			чел-ч	0,002266	1145,01	2,59
7	31-040101-0101	Вибратор глубинный в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч	0,21	39,25	8,24
			чел-ч	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
8	31-040101-0201	Вибратор поверхностный в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	2,5519 --	12,15 --	31,01 --
9	32-010101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,5671 0,5671	3023,89 983,07	1714,85 557,5
10	32-010101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	1,2786 1,27865	3844,74 1145,01	4916,08 1464,07
11	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	110,3721 110,3721	1900,21 853,65	209730,17 94219,14
12	31-050101-0102	Краны башенные, 8 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,2646 0,2646	3600,09 853,65	952,58 225,88
13	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	15,0364 15,036382	3153,14 1145,01	47411,82 17216,81
14	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,4316 0,4316	2887,57 983,07	1246,28 424,29
15	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,025 0,02496	3927,46 1145,01	98,03 28,58
16	32-010211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,1391 0,1391	3363,1 853,65	467,81 118,74
17	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0759 --	24,04 --	1,82 --
18	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	0,9879 --	501,3 --	495,23 --
19	31-050602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,5457 0,5457	1410,5 756,11	769,71 412,61
20	32-010212-0101	Распределители щебня и гравия в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0305 0,030495	2629,25 983,07	80,18 29,98
21	34-030102-0201	Пилы электрические цепные в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	0,011 --	60,14 --	0,66 --
22	34-030402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	439,755 --	11,48 --	5048,39 --
23	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2) в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	8,643 --	131,31 --	1134,91 --
24	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3 в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	128,8645 128,8645476	4219,47 1145,01	543740,09 147551,2

1	2	3	4	5	6	7
25	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	0,0188 --	177,71 --	3,34 --
26	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	1,0475 1,047468	1196,57 853,65	1253,37 894,17
27	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч чел-ч	8,0837 8,083686	1794,86 853,65	14509,08 6900,64
28	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	маш.-ч чел-ч	0,6 --	17,05 --	10,23 --
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>982976</b>
		<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>317309</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	21-010201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,024	2459,42	59,01
2	21-010201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,8025	3312,1	2657,96
3	21-010201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	10,1115	2699,65	27297,51
4	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	385,44	1223,11	471435,52
5	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	56,2871	1223,11	68845,31
6	21-020101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,7567	15048,13	11386,17
7	21-020101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,9747	15330,29	30273,03
8	21-020101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,4195	16659,43	6988,8
9	21-020101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	5,1749	16991,26	87928,92
10	21-020401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,1764	15144,36	2671,47
11	21-020401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,5958	16749,49	9979,35
12	21-020501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	0,4515	13474,34	6082,99
13	21-030101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,294	46163,32	13572,02
14	21-040301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	5	2702,22	13511,1
15	21-040301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.3	шт.	5	4269,78	21348,9
16	21-040301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6	шт.	5	8538,53	42692,65
17	21-040301-0109	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.3	шт.	1	5956,07	5956,07
18	21-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	9	11911,13	107200,17
19	21-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	4	18047,72	72190,88

1	2	3	4	5	6	7
20	21-040301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	2127,3	25527,6
21	21-040302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	5	10578,43	52892,15
22	21-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	5	20467,47	102337,35
23	21-040302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-1	шт.	5	6538,27	32691,35
24	21-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	12738,73	63693,65
25	21-050302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0017	205870,68	348,02
26	21-050307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,076	485,15	36,87
27	21-050307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	66,3	26,52
28	21-070201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0151	27855,94	422,02
29	21-070203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	26034,52	52,07
30	21-070203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	26034,52	179,64
31	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,1892	215,22	40,72
32	21-100402-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	0,1011	266,82	26,98
33	21-100501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	74,061	95,59	7079,49
34	21-100501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	0,346	250,78	86,77
35	21-110203-0804	Холст стекловолоконный, марка ВВ-Г	10 м2	0,0093	2778,54	25,86
36	21-130101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0061	17373,7	105,37
37	21-130102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0009	35667,37	31,6
38	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0602	114611,14	6899,59
39	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0087	179496,76	1561,62
40	21-130201-0510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0044	183779,74	808,63
41	21-130209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,6508	196,55	127,91
42	21-130701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,089	4812,7	428,33
43	21-130701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,51	223,82	114,15
44	21-130703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,007	161883,18	1136,42
45	21-130703-0902	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0111	49868,82	552,8
46	21-130803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0057	6598,38	37,69
47	21-130804-0401	Каболка	т	0,0594	1083776,74	64354,66
48	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	200244,36	114,54

1	2	3	4	5	6	7
49	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0068	197175,18	1348,68
50	21-130814-2209	Скобы ходовые	кг	92,48	329,46	30468,46
51	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52	424,32	220,65
52	22-040101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0	365443,24	9,65
53	23-010201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	3170,03	1268,01
54	23-010201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1	9764,35	9764,35
55	23-010501-1210	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 - 160x9,1 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	196,95	2903,98	571938,86
56	23-010503-0203	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	235	1265,9	297486,5
57	23-020103-0212	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	4	2919,21	11676,84
58	23-020302-3113	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160x160x160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	5559,26	5559,26
59	23-020302-5929	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, DN 160x63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	3643,01	3643,01
60	23-020303-1709	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	3290,79	6581,58
61	23-020303-7309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	3000,44	12001,76
62	23-030101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	10	15691,65	156916,5
63	21-070101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	14283,01	98,55
64	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	9,36	155,36	1454,17
65	21-130703-1405	Вода техническая	м3	3,5299	30	105,9
66	21-130803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,0008	211,97	0,18
67	23-021103-0902	Кольца уплотнительные резиновые для труб из ВЧШГ DN 150	шт.	4	1502,7	6010,8
68	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,076	324022,38	24625,7
69	23-030103-9901	Гидранты пожарные подземные ГОСТ 8220-85	шт.	2	44754,54	89509,08
70	27-010101-0102	Щиты настила	м2	0,64	3145,68	2013,24
71	27-010101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	612,72	303,3
72	27-010101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,4212	1016,25	428,04
73	21-060510-1802	Опалубка стальная	т	0,0125	463191,59	5778,32
74	21-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2246	147885,22	33220,94

1	2	3	4	5	6	7
75	23-040102-0103 прим.	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002 /HAWLE/	шт.	1	19794,59	19794,59
76	23-040102-0107 прим.	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 150, типа FAF ГОСТ 5762-2002 /HAWLE/	шт.	2	56211,23	112422,46
77	23-040901-0103 прим.	Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 21345-2005 /HAWLE/	шт.	2	11570,34	23140,68
78	24-010107-0502 прим.	Указатель пожарного гидранта	100 шт.	0,02	105364,98	2107,3
		<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>2793716</b>
<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>						
1	41-020102-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	745,8135	250,47	186803,91
		<b>ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>186804</b>
		<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>	<b>Тенге</b>			<b>5172240</b>
		<b>Накладные расходы -</b>	<b>Тенге</b>			<b>1169604</b>
		<b>ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>6341844</b>
		<b>Сметная прибыль -</b>	<b>Тенге</b>			<b>507348</b>
		<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ:</b>	<b>Тенге</b>			<b>6849192</b>

Составил

Абай А.Е.