

ПРИЛОЖЕНИЕ №4

Результаты гидравлического расчета

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина, м	Диаметр, мм	Напор в конечном узле, м	Потери напора, м	Удельные потери, мм/м	Располагаемый напор в конечном узле, м	Фактический расход, т/ч
ВК2	ВК3	38,4	170	173,6	0	0	173,59	0,87
ВК3	ВК4	33,3	170	173,6	0	0	173,59	3,12
ВК4	Новосем,4,1	25,1	118	173,6	0	0,1	173,58	2,11
ВК4	ВК5	56,9	118	173,6	0	0	173,58	1,01
ВК6	Старовская, Бар	17,9	57	173,6	0,02	1,3	173,56	1
ВК7	ВК3	24,7	170	173,6	0	0	173,59	2,25
ВК7	Новосем,6	23,6	118	173,6	0	0	173,59	0,09
ВК8	ВК7	49,4	170	173,6	0	0	173,59	2,34
ВК8	Новосем,8	41,1	118	173,6	0	0	173,59	1,13
ВК9	ВК8	34,8	170	173,6	0	0	173,59	3,47
ВК10	ВК9	59,5	170	173,6	0,02	0,3	173,59	9,92
ВК10	Новосем,10	10,1	118	173,6	0	0	173,61	1,17
ВК11	ВК10	43,9	170	173,6	0,02	0,4	173,61	11,09
ВК11	Новосем,12	32,2	118	173,6	0	0,1	173,63	1,69
ВК12	ВК11	31,4	170	173,6	0,02	0,6	173,63	12,78
ВК12	ВК13	164,5	170	173,6	0	0	173,65	0,85
ВК2штрих	ВК13	148,3	170	173,6	0	0	173,65	0,15
ВК14	Новосем,16	34	118	173,6	0	0	173,64	1
ВК14	ВК15	117,4	170	173,6	0,03	0,3	173,61	8,64
ВК16	ВК15	48,8	170	173,6	0,01	0,1	173,61	6,47
ВК16	ВК17	19,4	170	173,6	0	0	173,61	2,83
ВК17	Новосем,9	8,5	118	173,6	0	0,1	173,61	1,83
ВК17	ВК18	11,8	170	173,6	0	0	173,61	1
ВК18	Старовская,18-2	56,6	118	173,6	0	0	173,61	1
ВК15	ВК19	18,2	170	173,6	0,01	0,8	173,59	15,11
ВК19	ВК20	81,4	170	173,6	0,03	0,3	173,56	9,87
ВК20	Старовская,14	11,4	118	173,6	0	0,1	173,56	1,91
ВК20	Старовская,16	36,1	118	173,5	0,02	0,5	173,55	3,88
ВК20	ВК21	115,6	170	173,6	0,01	0,1	173,56	4,08
ВК21	ВК22	32,6	170	173,6	0	0	173,56	2,42
ВК22	Старовская,13,Уни вермаг	10,5	118	173,6	0	0	173,56	0,5
ВК21	ВК22	11,3	170	173,6	0	0	173,56	1,66
ВК22	Старов- ская,11,бассейн	63,1	118	173,6	0	0	173,56	1
ВК22	ВК23	131,7	170	173,6	0	0	173,56	0,66
ВК23	ВК24	63	170	173,6	0	0	173,56	2,37
ВК24	Старовская,9	20	170	173,6	0	0	173,56	1
ВК24	Старовская,7-1	21,3	89	173,6	0	0,1	173,55	1,05
ВК24	ВК25	98,5	170	173,6	0	0	173,56	0,32
ВК25	Старовская, Бан- кетный зал,1	46,4	118	173,6	0	0	173,56	0,3
ВК25	Старовская, Раздевалка	36,3	118	173,6	0	0	173,56	0,01
ВК25	Старовская, ТИР	106,6	118	173,6	0	0	173,56	0,01
ВК23	ВК26	125,5	170	173,6	0	0	173,56	0,07
ВК26	Старовская,5	10,4	118	173,6	0	0,2	173,56	2,28

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина, м	Диаметр, мм	Напор в конечном узле, м	Потери напора, м	Удельные потери, мм/м	Располагаемый напор в конечном узле, м	Фактический расход, т/ч
ВК27	ВК26	89,8	170	173,6	0	0	173,56	2,21
ВК27	ВК28	107,5	170	173,6	0	0	173,56	2,77
ВК28	Старовская,1	15	118	173,6	0	0	173,56	1,17
ВК28	Старовская,3	65,6	118	173,6	0,01	0,1	173,55	1,6
ВК29	ВК27	27,9	170	173,6	0	0,1	173,56	4,98
ВК29	Старовская, ООО Корунд	35,7	118	173,6	0	0	173,56	0,2
ВК30	ВК29	86,1	170	173,6	0,01	0,1	173,56	5,18
ВК30	Старовская,4	19,8	118	173,6	0	0,1	173,57	2,02
ВК31	ВК30	12,8	170	173,6	0	0,2	173,57	7,2
ВК31	Старовская,2	8,6	118	173,6	0	0,1	173,57	2,08
ВК2	ВК31	52,3	170	173,6	0,02	0,3	173,57	9,28
ВК32	ВК23	62,6	170	173,6	0	0	173,56	1,79
ВК32	ВК33	56,9	118	173,5	0,02	0,3	173,54	3,09
ВК33	Старовская,10	7,7	118	173,5	0	0,1	173,54	1,56
ВК33	ВК34	102,9	118	173,5	0,01	0,1	173,53	1,53
ВК34	Старовская,6	16,3	118	173,5	0	0,1	173,53	1,53
ВК35	ВК32	32,2	170	173,6	0	0,1	173,56	4,88
ВК35	Старовская,12	22,4	118	173,6	0	0	173,56	1
ВК36	ВК35	31	170	173,6	0	0,1	173,56	5,88
ВК36	Новосем,5	7,7	118	173,6	0	0,1	173,56	1,96
ВК36	Старовская,12,ТРЦ	8,4	118	173,6	0	0	173,56	1
ВК37	ВК36	49,2	170	173,6	0,01	0,3	173,56	8,84
ВК38	ВК37	100,9	170	173,6	0,01	0,1	173,58	5,03
ВК38	ВК39	33,1	81	173,6	0	0	173,59	0,21
ВК39	Новосем,7	21,1	118	173,6	0	0	173,59	0,2
ВК39	Старовская,12	29	118	173,6	0	0	173,59	0,01
ВК19	ВК38	54,8	170	173,6	0,01	0,1	173,59	5,24
ВК40	ВК37	6	170	173,6	0	0,1	173,58	3,81
ВК40	Новосем,16	4,7	118	173,6	0	0	173,58	1
ВК41	ВК40	75	170	173,6	0,01	0,1	173,58	4,81
ВК41	Новосем,14	36,3	118	173,6	0	0,1	173,58	1,65
ВК9	ВК41	40,4	170	173,6	0,01	0,1	173,58	6,46
ВК2	ВК42	74,1	118	173,4	0,2	2,7	173,38	9,49
ВК42	Новосем,1	18,2	118	173,4	0	0,1	173,38	1,49
ВК42	ВК43	37,6	118	173,3	0,07	1,9	173,31	8
ВК43	Новосем,3	37,1	118	173,3	0	0	173,31	1
ВК43	Новосем,3	71,1	118	173,2	0,11	1,5	173,2	7
ВК44	ВК16	8,2	170	173,6	0	0,3	173,61	9,3
ВК44	Новосем,18,Котельная	11,4	118	173,6	0	0	173,62	0,2
ВК45	ВК44	36,5	170	173,6	0,01	0,3	173,62	9,5
ВК45	Новосем,20	11	118	173,6	0	0	173,63	1
ВК46	ВК45	23	170	173,6	0,01	0,4	173,63	10,5
ВК46	Новосем, Цех	118,5	118	173,6	0	0	173,64	0,02
ВК47	ВК46	46,7	170	173,6	0,02	0,4	173,64	10,52
ВК47	Новосем,11	13,2	118	173,7	0	0,1	173,65	1,87

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина, м	Диаметр, мм	Напор в конечном узле, м	Потери напора, м	Удельные потери, мм/м	Располагаемый напор в конечном узле, м	Фактический расход, т/ч
ВК48	ВК47	25,5	170	173,7	0,01	0,5	173,65	12,39
ВК48	ВК49	87,2	118	173,6	0,07	0,8	173,6	5
ВК49	ВК50	24,3	32	173,6	0,02	0,6	173,59	0,12
ВК50	ВК51	10,4	32	173,6	0	0,1	173,59	0,05
ВК51	Новосем,15	3,7	32	173,6	0	0	173,59	0,02
ВК51	Новосем,17	27,5	32	173,6	0	0	173,59	0,03
ВК50	Новосем,13	14,6	32	173,6	0	0,2	173,58	0,07
ВК49	ВК52	59,8	118	173,6	0,04	0,7	173,56	4,88
ВК52	Старовская,24-1	26	118	173,6	0,01	0,2	173,55	2,54
ВК52	ВК53	20,7	118	173,6	0	0,2	173,56	2,34
ВК53	Старовская,26-1	11,9	118	173,6	0	0,1	173,55	2,09
ВК53	ВК54	18,5	118	173,6	0	0	173,56	0,25
ВК54	Старовская,22-1	30,5	118	173,6	0	0,1	173,55	1,64
ВК55	ВК54	58,8	118	173,6	0	0,1	173,56	1,39
ВК55	ВК56	42,6	170	173,6	0	0	173,56	2,81
ВК56	ВК57	18,6	118	173,6	0	0	173,56	1,13
ВК57	Старовская,3, Школа	9,7	118	173,6	0	0	173,56	1
ВК57	ВК58	127,3	118	173,6	0	0	173,56	0,13
ВК58	Старовская,19	11,6	118	173,6	0	0	173,56	0,07
ВК58	Старовская,21	13	118	173,6	0	0	173,56	0,06
ВК56	ВК59	145,5	170	173,6	0	0	173,56	1,68
ВК59	ВК60	15,7	118	173,6	0,01	0,4	173,55	3,6
ВК60	Старовская,17	8,8	118	173,5	0	0,1	173,55	1,56
ВК60	Старовская,15	37,8	118	173,5	0	0,1	173,55	2,04
ВК22	ВК59	44,2	170	173,6	0	0	173,56	1,92
ВК61	ВК55	83,2	170	173,6	0,01	0,1	173,56	4,2
ВК61	ВК62	95,3	170	173,6	0,01	0,1	173,55	6,32
ВК62	Старовская,25-1	7,3	118	173,5	0	0,2	173,55	2,62
ВК62	ВК63	134,2	170	173,5	0,01	0	173,54	3,7
ВК63	Старовская,27-1	10	118	173,5	0	0,1	173,54	2,04
ВК63	ВК64	78,5	170	173,5	0	0	173,54	1,66
ВК64	Старовская,КНС №3	10	118	173,5	0	0	173,54	0,02
ВК64	ВК65	20,8	118	173,5	0	0,1	173,54	1,64
ВК65		14,9	118	173,5	0	0	173,54	0,04
ВК66	ВК61	80,6	170	173,6	0,03	0,4	173,56	10,52
ВК66	ВК67	92,4	118	173,6	0	0	173,59	1,23
ВК67	Новосем,23-1	13,2	81	173,6	0,01	0,5	173,58	1,23
ВК68	ВК66	70,8	170	173,6	0,03	0,5	173,6	11,77
ВК68	Новосем,19-1	7	118	173,6	0	0,2	173,63	2,3
ВК69	ВК68	46,2	170	173,6	0,03	0,7	173,63	14,07
ВК69	ВК70	88,3	118	173,6	0,07	0,8	173,59	5,28
ВК70	Новосем,21	6,5	118	173,6	0	0,1	173,59	1,77
ВК70	Новосем,25,ТСЖ «Феникс»	86,9	118	173,6	0,01	0,1	173,58	1,81
ВК71	ВК69	138,3	222	173,7	0,04	0,3	173,66	19,35

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина, м	Диаметр, мм	Напор в конечном узле, м	Потери напора, м	Удельные потери, мм/м	Располагаемый напор в конечном узле, м	Фактический расход, т/ч
ВК71	Новосем,22	17,6	170	173,7	0	0	173,7	2,45
ВК72	ВК71	72,1	222	173,7	0,03	0,4	173,7	21,8
ВК72	ВК48	55,3	170	173,7	0,06	1,1	173,67	17,39
ВК1е	ВК2штрих	432	170	173,6	0,18	0,4	173,65	10,8
ВК2штрих	ВК14	24,7	170	173,6	0,01	0,4	173,64	10,64
Старовская,16	Старовская,18-1	75,9	118	173,5	0,01	0,1	173,54	1,68
ВК13	Новосем,16	20,9	57	173,6	0,03	1,3	173,62	1
ВК70	Новосем,29,ТСЖ «Элита»	145,8	118	173,6	0,01	0,1	173,57	1,7
ВК65	ВК65а	19,9	118	173,5	0	0,1	173,54	1,6
ВК65а		11	118	173,5	0	0	173,54	0,05
ВК65б		11,2	118	173,5	0	0	173,54	0,05
ВК65б		8,7	118	173,5	0	0,1	173,54	1,5
ВК65а	ВК65б	25,7	118	173,5	0	0,1	173,54	1,55
ВК66		19,1	118	173,6	0	0	173,6	0,01
ВК66		43,8	118	173,6	0	0	173,6	0,01
ВК14		30	118	173,6	0	0	173,64	1
ВК12	Новосем,магазин	36,2	170	173,6	0	0	173,65	0,01
ВК5	ВК5а	46	118	173,6	0	0	173,58	1,01
ВК5а	ВК6	30	118	173,6	0	0	173,58	1
ВК5а	Новосем,магазин	13,5	118	173,6	0	0	173,58	0,01
ВК72а	ВК72	1 480,60	222	173,7	1,73	1,2	173,73	39,18
ВК72б	ВК72а	226,6	222	175,5	0,27	1,2	175,46	39,18
ВК72в	ВК72б	275,6	274	175,7	0,1	0,4	175,73	39,18
ВК72г	ВК72в	89	274	175,8	0,03	0,4	175,83	39,18
Скважина	ВК72г	397	274	175,9	0,14	0,4	175,86	39,18
ВК1	ВК2	305	170	173,6	0,41	1,4	173,59	19,63
ВК1а	ВК1	372	170	174	0,5	1,4	174	19,63
ВК1б	ВК1а	548	222	174,5	0,81	1,5	174,5	44,07
ВК1в	ВК1б	226,5	222	175,3	0,34	1,5	175,32	44,07
ВК1г	ВК1в	275,8	274	175,7	0,13	0,5	175,65	44,07
ВК1д	ВК1г	88,4	274	175,8	0,04	0,5	175,78	44,07
Скважина	ВК1д	402,8	274	175,8	0,18	0,5	175,82	44,07
ВК1а	ВК1е	324	170	173,8	0,68	2,1	173,82	24,44
ВК1е	ВК12	270	170	173,6	0,18	0,7	173,65	13,64