П Р И Л О Ж Е Н И Е 2

«Тепловые сети»

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров ода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная "Центральная"	Р-1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,207	0,207	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	84,7846	-83,1108	0,058	0,056	3,62	3,479	0,718	-0,704	0	162,84	113,27	95	95	64,32	64,32	1,5
Р-1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-1.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,207	0,207	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	84,7845	-83,1109	0,124	0,119	3,62	3,479	0,718	-0,704	0,004	2319,8	1817,57	95	94,97	64,34	64,32	1,5
ТК-1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-11/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	119	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	51,8599	-50,4397	0,943	0,892	7,337	6,942	0,836	-0,813	0,01	11208,29	4768,03	95	94,78	68,47	68,38	1,5
ТК-11/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-46/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	39,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,7979	-6,692	1,675	1,624	40,268	39,027	0,986	-0,971	0	2354,72	1013,34	94,78	94,43	69,43	69,28	1,5
Р-46/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-47/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,7978	-6,6922	0,137	0,133	40,266	39,029	0,986	-0,971	0	38,62	27,82	94,43	94,43	69,44	69,43	1,5
ТК-11/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-45/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9828	-3,8753	0,616	0,584	13,887	13,151	0,578	-0,562	0	2522,91	1082,96	94,78	94,15	69,34	69,06	1,5
Р-45/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9826	-3,8755	0,047	0,045	13,885	13,152	0,578	-0,562	0	38,49	27,77	94,15	94,14	69,35	69,34	1,5
Р-47/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,5574	-4,4783	0,062	0,06	18,157	17,535	0,661	-0,65	0	38,62	27,87	94,43	94,42	69,56	69,55	1,5
Р-47/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-48/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,2404	-2,2139	0,04	0,039	14,2	13,868	0,508	-0,502	0	33,14	23,45	94,43	94,41	69,21	69,2	1,5
Р-48/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-49/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12,6	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,2404	-2,2139	0,205	0,2	14,2	13,868	0,508	-0,502	0	611,42	261,77	94,41	94,14	69,33	69,21	1,5
Р-49/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,2403	-2,2139	0,04	0,039	14,199	13,869	0,508	-0,502	0	33,02	23,5	94,14	94,13	69,34	69,33	1,5
ТК-11/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-15/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	41,074	-39,8776	0,237	0,224	4,612	4,348	0,662	-0,643	0,004	3926,62	1680,05	94,78	94,68	68,32	68,28	1,5
ТК-15/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-13/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,7934	-10,5398	0,512	0,489	7,596	7,245	0,582	-0,569	0,002	4302,92	1837,65	94,68	94,29	68,19	68,02	1,5
ТК-13/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-14/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,5194	-3,5078	0,064	0,063	2,024	2,011	0,268	-0,267	0	1905,71	805,59	94,29	93,74	66,71	66,48	1,5

ТК-14/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-51/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	101	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,5191	-3,508	0,212	0,21	2,024	2,011	0,268	-0,267	0,002	6780,36	2883,95	93,74	91,82	67,53	66,71	1,5
Р-51/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,5182	-3,5089	0,009	0,009	2,023	2,012	0,268	-0,267	0	47,36	35,68	91,82	91,8	67,54	67,53	1,5
ТК-13/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-52/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2732	-7,0328	1,078	1,008	46,076	43,09	1,055	-1,02	0	1254,96	540,59	94,29	94,11	69,13	69,05	1,5
Р-52/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-53/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2731	-7,0329	0,157	0,147	46,075	43,091	1,055	-1,02	0	38,47	27,67	94,11	94,11	69,13	69,13	1,5
Р-53/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4516	-2,3337	0,018	0,016	5,297	4,804	0,356	-0,339	0	38,47	27,76	94,11	94,09	69,32	69,31	1,5
Р-53/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-54/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8215	-4,6993	0,252	0,239	20,311	19,299	0,7	-0,682	0	384,72	276,6	94,11	94,03	69,1	69,04	1,5
Р-54/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-55/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8214	-4,6993	0,252	0,239	20,311	19,3	0,7	-0,682	0	600,21	257,11	94,03	93,9	69,16	69,1	1,5
Р-55/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8214	-4,6994	0,069	0,066	20,311	19,3	0,7	-0,682	0	38,38	27,69	93,9	93,9	69,16	69,16	1,5
ТК-15/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-16/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	17	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7801	-9,3996	0,317	0,293	15,398	14,228	0,745	-0,716	0	1161,1	500,55	94,68	94,57	69,31	69,26	1,5
ТК-16/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-56/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1,5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,87	-4,6693	0,081	0,074	20,72	19,055	0,707	-0,678	0	90,48	38,86	94,57	94,55	69,65	69,64	1,5
Р-56/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,87	-4,6693	0,07	0,065	20,72	19,055	0,707	-0,678	0	38,67	27,92	94,55	94,54	69,65	69,65	1,5
ТК-16/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-57/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	45	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,91	-4,7304	0,998	0,927	21,06	19,555	0,712	-0,686	0	2714,55	1158,51	94,57	94,01	69,24	69	1,5
Р-57/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9097	-4,7307	0,071	0,066	21,058	19,557	0,712	-0,686	0	38,43	27,73	94,01	94	69,25	69,24	1,5
ТК-15/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-17/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	56	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,4987	-19,94	0,076	0,072	1,16	1,098	0,33	-0,321	0,004	5226,82	2233,6	94,68	94,43	68,14	68,03	1,5
ТК-17/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-17.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	52	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,4445	-6,3238	0,373	0,359	6,715	6,468	0,491	-0,482	0	3541,36	1516,82	94,43	93,88	68,6	68,36	1,5

ТК-17.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-62/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9767	-3,9197	0,102	0,099	13,844	13,452	0,577	-0,569	0	298,81	128,4	93,88	93,8	69,07	69,04	1,5
Р-62/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9767	-3,9197	0,047	0,046	13,844	13,452	0,577	-0,569	0	38,33	27,65	93,8	93,79	69,08	69,07	1,5
ТК-17.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-62.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4673	-2,4046	0,238	0,226	5,365	5,098	0,358	-0,349	0	2509,96	1066,37	93,88	92,86	68,33	67,89	1,5
Р-62.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4671	-2,4048	0,018	0,017	5,364	5,099	0,358	-0,349	0	37,9	27,31	92,86	92,85	68,34	68,33	1,5
ТК-17/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-18/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	47	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,0518	-13,6187	0,031	0,029	0,55	0,517	0,227	-0,22	0,004	4374,13	1871,14	94,43	94,12	68,18	68,04	1,5
ТК-18/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-58/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	13,6	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,0498	-13,6207	0,013	0,012	0,549	0,517	0,227	-0,22	0,002	1263,35	541,25	94,12	94,03	68,22	68,18	1,5
Р-58/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-59/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	60,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,1282	-4,0611	0,933	0,903	14,913	14,435	0,599	-0,589	0	3591,86	1534,02	94,03	93,16	68,57	68,2	1,5
Р-59/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,1279	-4,0614	0,051	0,049	14,911	14,437	0,599	-0,589	0	38,04	27,42	93,16	93,15	68,58	68,57	1,5
Р-58/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-18.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,921	-9,5602	0,156	0,145	2,279	2,118	0,36	-0,347	0,002	5008,43	2142,54	94,03	93,52	68,45	68,23	1,5
ТК-18.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-60/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10,5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,27	-5,0909	0,313	0,292	24,247	22,633	0,765	-0,739	0	625,34	268,36	93,52	93,4	68,77	68,72	1,5
Р-60/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2699	-5,0909	0,082	0,077	24,246	22,634	0,765	-0,739	0	38,15	27,51	93,4	93,4	68,77	68,77	1,5
ТК-18.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-61/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	45,5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6498	-4,4705	0,905	0,837	18,897	17,474	0,675	-0,649	0	2709,81	1156,44	93,52	92,94	68,41	68,15	1,5
Р-61/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6496	-4,4707	0,064	0,059	18,895	17,476	0,675	-0,649	0	37,94	27,34	92,94	92,93	68,42	68,41	1,5
ТК-1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-11.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	190,4	0,408	0,408	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	833,7015	-805,0683	2,208	2,059	9,875	9,21	1,817	-1,754	0,122	33546,64	14380,92	95	94,96	69,45	69,43	1,5
ТК-11.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-19/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	50,4	0,408	0,408	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	833,6408	-805,129	0,826	0,77	9,874	9,211	1,817	-1,754	0,032	8882,33	3806,56	94,96	94,94	69,45	69,45	1,5

ТК-19/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-46/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,2927	-13,7346	0,446	0,412	32,795	30,291	1,089	-1,046	0	689,39	295,41	94,94	94,9	69,48	69,45	1,5
ТК-46/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-64/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,7002	-8,3719	0,488	0,452	65,864	60,999	1,262	-1,215	0	302,61	130,01	94,9	94,86	69,88	69,87	1,5
Р-64/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-65/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,7002	-8,3719	0,488	0,452	65,863	60,999	1,262	-1,215	0	194,08	140,16	94,86	94,84	69,9	69,88	1,5
ТК-46/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-47/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	77	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,5923	-5,3628	2,167	1,993	27,291	25,104	0,811	-0,778	0	4660,14	1982,93	94,9	94,06	69,23	68,86	1,5
ТК-47/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-63/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,592	-5,3631	0,202	0,186	27,287	25,108	0,811	-0,778	0	300,44	128,74	94,06	94,01	69,26	69,23	1,5
Р-63/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,5919	-5,3632	0,093	0,085	27,287	25,108	0,811	-0,778	0	60,08	25,75	94,01	94	69,26	69,26	1,5
ТК-19/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-20/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32,2	0,408	0,408	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	819,3321	-791,4105	0,624	0,582	9,538	8,9	1,785	-1,725	0,02	5674,6	2431,91	94,94	94,94	69,45	69,45	1,5
Р-65/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,7001	-8,372	0,224	0,208	65,862	61	1,262	-1,215	0	38,81	28,03	94,84	94,84	69,9	69,9	1,5
Р-65/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-66/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р-66/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-67/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	22,4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-67/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-20/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-68/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,1667	-6,8845	0,555	0,512	44,741	41,297	1,04	-0,999	0	605,29	260,04	94,94	94,85	69,9	69,87	1,5
Р-68/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,1667	-6,8845	0,152	0,14	44,74	41,298	1,04	-0,999	0	38,81	28,04	94,85	94,85	69,91	69,9	1,5
ТК-20/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-21/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	743,1131	-717,3406	0,742	0,691	15,351	14,307	2,092	-2,019	0,01	3254,31	1395,42	94,94	94,93	69,53	69,53	1,5
ТК-21/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-22/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	41,6	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	743,1081	-717,3456	1,073	1	15,351	14,307	2,092	-2,019	0,02	6772,41	2902,37	94,93	94,92	69,54	69,53	1,5

ТК-22/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-23/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	46,2	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	635,4827	-610,6879	0,837	0,773	11,232	10,375	1,789	-1,719	0,022	7521,03	3223,11	94,92	94,91	69,54	69,54	1,5
ТК-23/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-61/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	35	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	109,4938	-106,052	0,1	0,094	1,865	1,75	0,592	-0,573	0,008	4594,15	1950,66	94,91	94,87	68,19	68,17	1,5
ТК-23/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-24/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	522,6028	-501,4035	0,694	0,639	7,602	6,999	1,471	-1,411	0,032	10255,35	4403,29	94,91	94,89	69,84	69,83	1,5
ТК-24/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-144/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,2607	-9,7522	1,136	1,026	91,536	82,707	1,489	-1,415	0	606,66	260,04	94,89	94,83	69,92	69,89	1,5
Р-144/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,2606	-9,7522	0,312	0,282	91,535	82,708	1,489	-1,415	0	38,8	28,04	94,83	94,83	69,92	69,92	1,5
ТК-24/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-25/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	512,3266	-491,6668	0,667	0,614	7,307	6,731	1,442	-1,384	0,032	10274,35	4402,94	94,89	94,87	69,85	69,84	1,5
ТК-25/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-26/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	467,9888	-448,2367	0,221	0,203	6,1	5,597	1,317	-1,262	0,004	1304,57	559,2	94,87	94,87	69,88	69,88	1,5
ТК-25/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-44/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	44,3223	-43,4456	1,081	1,039	13,936	13,392	1,029	-1,009	0,004	5657,81	2418,88	94,87	94,75	69,61	69,55	1,5
ТК-44/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-150/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	84	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,3452	-42,4998	1,22	1,173	13,331	12,817	1,006	-0,987	0,006	6772,85	2902,06	94,75	94,59	69,73	69,67	1,5
Р-150/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,3427	-42,5023	0,114	0,11	13,329	12,819	1,006	-0,987	0	80,61	34,55	94,59	94,59	69,73	69,73	1,5
ТК-44/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-149/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32,2	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,975	-0,948	0,002	0,002	0,068	0,064	0,053	-0,051	0	2219,21	926,56	94,75	92,47	68,01	67,03	1,5
Р-149/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9746	-0,9484	0	0	0,068	0,064	0,053	-0,051	0	52,63	39,47	92,47	92,42	68,05	68,01	1,5
ТК-26/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-89/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	61,6	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,8341	-8,6155	0,337	0,32	5,101	4,853	0,477	-0,465	0,002	4256,56	1810,18	94,87	94,39	69,2	68,99	1,5
ТК-89/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-90/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,8333	-8,6163	0,063	0,06	5,1	4,854	0,477	-0,465	0	548,54	235,03	94,39	94,33	69,22	69,2	1,5
ТК-90/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-145/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8774	-4,7178	0,112	0,105	20,783	19,451	0,708	-0,685	0	180,57	77,5	94,33	94,29	69,49	69,47	1,5

Р-145/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8774	-4,7178	0,071	0,066	20,783	19,451	0,708	-0,685	0	38,55	27,84	94,29	94,28	69,49	69,49	1,5
ТК-90/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-146/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9558	-3,8986	0,474	0,46	13,7	13,308	0,574	-0,566	0	1938,13	827,43	94,33	93,84	69,14	68,93	1,5
Р-146/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9556	-3,8987	0,046	0,045	13,699	13,31	0,574	-0,566	0	38,35	27,68	93,84	93,83	69,15	69,14	1,5
ТК-26/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-27/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	51,8	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	459,1528	-439,6232	0,47	0,431	5,872	5,384	1,292	-1,237	0,026	8448,63	3621,02	94,87	94,85	69,9	69,89	1,5
ТК-27/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-28/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	451,8621	-432,6243	0,32	0,293	5,688	5,215	1,272	-1,218	0,014	4567,05	1957,54	94,85	94,84	69,93	69,93	1,5
ТК-27/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-91/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2779	-7,0117	0,234	0,217	3,472	3,224	0,393	-0,378	0,002	4353,51	1843,56	94,85	94,25	68,7	68,44	1,5
ТК-91/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-148/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	37,8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8514	-4,6831	0,827	0,77	20,563	19,167	0,704	-0,68	0	2266,2	970,79	94,25	93,79	69,1	68,9	1,5
Р-148/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8512	-4,6832	0,07	0,065	20,561	19,168	0,704	-0,68	0	38,32	27,66	93,79	93,78	69,11	69,1	1,5
ТК-91/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-147/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	37,8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4257	-2,3294	0,208	0,192	5,187	4,787	0,352	-0,338	0	2266,2	965,31	94,25	93,32	68,73	68,32	1,5
Р-147/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4255	-2,3296	0,017	0,016	5,186	4,788	0,352	-0,338	0	38,11	27,49	93,32	93,3	68,74	68,73	1,5
ТК-28/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Котельная "Центральная" ЦТП	4	0,359	0,359	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	451,8552	-432,6312	0,184	0,168	5,687	5,215	1,272	-1,218	0,002	484,86	386,88	94,84	94,84	69,93	69,93	1,5
ТК-134/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	4	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,1686	-7,1348	0,287	0,284	44,765	44,345	1,04	-1,035	0	155,52	112,29	95	94,98	69,99	69,97	1,5
ТК-29/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-151/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12,8	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,7327	-4,5923	0,025	0,024	1,48	1,395	0,255	-0,248	0	875,26	377,76	94,76	94,57	69,66	69,57	1,5
Р-151/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,7326	-4,5924	0,008	0,007	1,48	1,395	0,255	-0,248	0	53,97	40,57	94,57	94,56	69,66	69,66	1,5
ТК-29/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-30/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,0505	-14,5575	0,005	0,005	0,119	0,111	0,127	-0,123	0,004	3175,37	1356,47	94,76	94,55	68,14	68,05	1,5

ТК-30/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-152/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12,7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1672	-4,9399	0,352	0,322	23,314	21,317	0,75	-0,717	0	760,04	328,44	94,55	94,4	69,53	69,46	1,5
Р-152/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1671	-4,94	0,079	0,072	23,314	21,317	0,75	-0,717	0	38,61	27,86	94,4	94,39	69,54	69,53	1,5
ТК-30/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-31/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,881	-9,6199	0,003	0,003	0,052	0,05	0,084	-0,081	0,006	4747,65	2021,73	94,55	94,07	67,68	67,47	1,5
ТК-31/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-153/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0515	-3,9692	0,152	0,146	14,367	13,792	0,588	-0,576	0	487,6	210,92	94,07	93,95	69,17	69,12	1,5
Р-153/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0515	-3,9692	0,049	0,047	14,367	13,792	0,588	-0,576	0	38,4	27,7	93,95	93,94	69,18	69,17	1,5
ТК-31/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-32/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	35	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,8261	-5,6541	0,001	0,001	0,019	0,018	0,049	-0,048	0,006	3931,15	1668,91	94,07	93,39	66,96	66,67	1,5
ТК-32/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-45/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	36,4	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,8183	-5,6619	0,219	0,208	5,481	5,193	0,443	-0,431	0	2441,94	1044,86	93,39	92,97	67,15	66,96	1,5
ТК-45/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-154/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,4483	-3,3344	0,046	0,043	10,427	9,754	0,5	-0,484	0	117,62	50,83	92,97	92,94	68,39	68,38	1,5
Р-154/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,4483	-3,3344	0,035	0,033	10,427	9,754	0,5	-0,484	0	37,94	27,33	92,94	92,93	68,4	68,39	1,5
ТК-45/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-45.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	58,8	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,3696	-2,3279	0,058	0,056	0,927	0,896	0,181	-0,177	0,002	3938,33	1656,5	92,97	91,31	66,09	65,38	1,5
ТК-45.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-155/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	35	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,369	-2,3284	0,185	0,179	4,95	4,783	0,344	-0,338	0	2020,08	862,84	91,31	90,46	66,46	66,09	1,5
Р-155/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,3689	-2,3286	0,017	0,016	4,949	4,784	0,344	-0,338	0	57,52	24,65	90,46	90,43	66,47	66,46	1,5
ТК-32/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-156/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	60,2	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0049	0,0049	0	0	0	0	0	0	0,01	6697,9	2870,53	93,39	0	66,96	0	1,5
ТК-23/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-154.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3746	-3,2438	0,174	0,161	9,989	9,234	0,49	-0,471	0	908,31	389,11	94,91	94,64	69,75	69,63	1,5
Р-154.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3745	-3,2439	0,034	0,031	9,988	9,235	0,49	-0,471	0	38,72	27,97	94,64	94,63	69,76	69,75	1,5

ТК-22/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-48/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	107,6152	-106,6679	2,281	2,242	31,465	30,915	1,735	-1,72	0,006	5937,79	2544,47	94,92	94,87	69,58	69,55	1,5
ТК-48/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-97/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4421	-2,4075	0,182	0,177	5,257	5,11	0,354	-0,349	0	1949,72	829,55	94,87	94,07	69,29	68,94	1,5
Р-97/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4419	-2,4076	0,018	0,017	5,256	5,111	0,354	-0,349	0	60,11	25,76	94,07	94,05	69,3	69,29	1,5
ТК-48/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-101/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	39,2	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	101,0532	-100,2049	10,457	10,283	232,697	228,81	3,666	-3,635	0,002	3162,58	1356,06	94,87	94,84	69,68	69,67	1,5
ТК-48/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-49/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	51,8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,1172	-4,0583	0,804	0,781	14,834	14,415	0,597	-0,589	0	3136,51	1323,5	94,87	94,11	68,02	67,69	1,5
ТК-49/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-98/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,7205	-1,6953	0,117	0,113	2,628	2,553	0,25	-0,246	0	2503,92	1063,76	94,11	92,65	68,18	67,56	1,5
Р-98/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,7203	-1,6955	0,009	0,009	2,627	2,553	0,25	-0,246	0	37,81	27,24	92,65	92,63	68,2	68,18	1,5
ТК-49/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-99/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р-99/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-49/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-100/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,3965	-2,3632	0,175	0,17	5,064	4,926	0,348	-0,343	0	1919,67	822,04	94,11	93,31	68,7	68,35	1,5
Р-100/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,3963	-2,3634	0,017	0,017	5,063	4,926	0,348	-0,343	0	38,11	27,48	93,31	93,29	68,71	68,7	1,5
Р-101/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-102/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,4839	-12,4184	0,056	0,056	3,596	3,559	0,453	-0,45	0	601,25	443,21	94,84	94,79	68,01	67,98	1,5
Р-102/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-103.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	131,4	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,0163	-7,9948	0,205	0,204	1,494	1,486	0,291	-0,29	0,006	10485,33	4439,9	94,79	93,48	67,54	66,98	1,5
Р-103/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-104/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4688	-0,4676	0,003	0,003	0,207	0,206	0,068	-0,068	0	365,99	239,4	90,01	89,23	61,15	60,64	1,5
Р-104/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-105/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30,8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4688	-0,4677	0,007	0,007	0,207	0,206	0,068	-0,068	0	1690,67	713,52	89,23	85,63	62,68	61,15	1,5

Р-105/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4686	-0,4678	0,001	0,001	0,206	0,206	0,068	-0,068	0	34,59	24,68	85,63	85,55	62,73	62,68	1,5
ТК-61/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-62/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	35	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4425	-4,3524	0,003	0,002	0,058	0,056	0,072	-0,07	0,004	3267,98	1392,92	94,87	94,14	68,11	67,79	1,5
ТК-62/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-63/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,441	-4,3539	0,002	0,002	0,058	0,056	0,072	-0,07	0,002	2600,11	1111,85	94,14	93,55	68,36	68,11	1,5
ТК-63/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-64/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4476	-1,4113	0	0	0,007	0,007	0,023	-0,023	0	926,54	393,82	93,55	92,91	67,79	67,51	1,5
ТК-63/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-107/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9922	-2,9438	0,058	0,056	7,866	7,616	0,434	-0,427	0	297,66	127,87	93,55	93,45	68,82	68,78	1,5
Р-107/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9922	-2,9439	0,027	0,026	7,866	7,616	0,434	-0,427	0	38,17	27,53	93,45	93,44	68,83	68,82	1,5
ТК-61/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-106/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4696	-1,4561	0,018	0,018	1,925	1,891	0,213	-0,211	0	419,95	181,43	94,87	94,59	69,68	69,55	1,5
Р-106/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4696	-1,4562	0,006	0,006	1,925	1,891	0,213	-0,211	0	38,69	27,94	94,59	94,56	69,7	69,68	1,5
ТК-64/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-65/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4472	-1,4117	0,023	0,022	1,868	1,779	0,21	-0,205	0	590,41	252,64	92,91	92,5	67,96	67,79	1,5
ТК-65/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-108/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4471	-1,4117	0,008	0,008	1,868	1,779	0,21	-0,205	0	117,9	50,51	92,5	92,42	68	67,96	1,5
Р-108/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4471	-1,4118	0,006	0,006	1,868	1,779	0,21	-0,205	0	37,7	27,15	92,42	92,39	68,02	68	1,5
ТК-61/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-66/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	27	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	103,5772	-100,248	0,076	0,071	1,67	1,565	0,56	-0,542	0,006	3511,18	1504,58	94,87	94,84	68,2	68,18	1,5
ТК-66/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-68/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	103,0202	-99,7752	0,036	0,034	1,652	1,55	0,557	-0,54	0	390,08	167,17	94,84	94,83	68,2	68,2	1,5
ТК-66/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-67/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5535	-0,4763	0,004	0,003	0,285	0,213	0,08	-0,069	0	671,82	286,32	94,84	93,62	68,59	67,98	1,5
ТК-67/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-109/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5535	-0,4763	0,001	0,001	0,285	0,213	0,08	-0,069	0	119,3	51,09	93,62	93,41	68,69	68,59	1,5

Р-109/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5535	-0,4764	0,001	0,001	0,285	0,213	0,08	-0,069	0	38,15	27,5	93,41	93,34	68,75	68,69	1,5
ТК-68/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-110/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9502	-2,7358	0,248	0,213	7,648	6,585	0,428	-0,397	0	1799,5	774,36	94,83	94,22	69,42	69,14	1,5
Р-110/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,95	-2,7359	0,026	0,022	7,648	6,585	0,428	-0,397	0	38,52	27,81	94,22	94,21	69,43	69,42	1,5
ТК-68/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-69/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	36	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	100,0696	-97,0398	0,085	0,08	1,559	1,467	0,541	-0,525	0,01	4680,87	2005,38	94,83	94,79	68,2	68,18	1,5
ТК-69/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-113/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	24	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0322	0,0005	0	0	0	0	0,001	0	0	1917,46	821,77	94,79	35,24	68,2	0	1,5
Р-113/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0317	0	0	0	0	0	0,001	0	0	17,89	0	35,24	34,68	0	0	1,5
ТК-69/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-71/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	38	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	90,3197	-87,6868	0,214	0,202	4,105	3,87	0,765	-0,742	0,006	4303,86	1843,42	94,79	94,74	68,16	68,13	1,5
ТК-69/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-70/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	78	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7131	-9,3581	0,183	0,17	2,185	2,03	0,352	-0,339	0,002	6231,75	2674,77	94,79	94,14	69,06	68,78	1,5
ТК-70/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-111/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	19,6	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8431	-4,6796	0,037	0,035	1,55	1,448	0,261	-0,252	0	1340,53	573,77	94,14	93,87	69,15	69,02	1,5
Р-111/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8429	-4,6799	0,008	0,008	1,549	1,448	0,261	-0,252	0	53,52	40,23	93,87	93,86	69,16	69,15	1,5
ТК-70/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-112/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15,3	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8685	-4,6799	0,031	0,028	1,566	1,448	0,263	-0,252	0	1046,43	448,23	94,14	93,93	69,2	69,1	1,5
Р-112/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8683	-4,6801	0,008	0,008	1,565	1,448	0,263	-0,252	0	53,56	40,26	93,93	93,92	69,2	69,2	1,5
ТК-71/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-72/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	43	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	79,796	-77,4912	0,183	0,173	3,208	3,026	0,676	-0,656	0,008	4867,27	2084,99	94,74	94,68	68,15	68,12	1,5
ТК-72/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-73/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	29	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,4123	-8,1031	0,057	0,053	1,644	1,526	0,305	-0,294	0,002	2314,46	998,83	94,68	94,4	69,46	69,34	1,5
ТК-73/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-115/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8473	-4,6599	0,172	0,159	20,528	18,979	0,703	-0,676	0	361,89	155,07	94,4	94,33	69,51	69,48	1,5

Р-115/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8473	-4,6599	0,07	0,064	20,528	18,979	0,703	-0,676	0	38,57	27,85	94,33	94,32	69,51	69,51	1,5
ТК-73/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-116/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,5645	-3,4437	0,093	0,087	11,137	10,4	0,517	-0,5	0	361,89	155,02	94,4	94,3	69,48	69,44	1,5
Р-116/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,5644	-3,4438	0,038	0,035	11,137	10,4	0,517	-0,5	0	38,56	27,84	94,3	94,29	69,49	69,48	1,5
ТК-73/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-114/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	29	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-114/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-72/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-74/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	90	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	71,3802	-69,3916	0,268	0,253	2,57	2,429	0,604	-0,587	0,014	10182,49	4357,51	94,68	94,54	68,07	68,01	1,5
ТК-74/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-75/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	60	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	63,3919	-61,714	0,15	0,143	2,03	1,924	0,537	-0,522	0,01	6778,35	2900,04	94,54	94,43	67,92	67,88	1,5
ТК-79/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-118/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11,4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8328	-4,6922	0,282	0,265	20,407	19,241	0,701	-0,681	0	680,25	294,41	94,4	94,26	69,46	69,4	1,5
Р-118/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8328	-4,6922	0,069	0,065	20,406	19,242	0,701	-0,681	0	38,54	27,83	94,26	94,26	69,47	69,46	1,5
ТК-75/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-76/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	31	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,3052	-9,9882	0,09	0,085	2,458	2,31	0,374	-0,362	0,002	2466,22	1058,9	94,43	94,19	68,44	68,33	1,5
ТК-76/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-119/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9554	-4,7725	0,223	0,207	21,45	19,903	0,719	-0,692	0	478,54	206,19	94,19	94,09	69,33	69,29	1,5
Р-119/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9554	-4,7726	0,073	0,068	21,45	19,903	0,719	-0,692	0	38,46	27,77	94,09	94,08	69,33	69,33	1,5
ТК-76/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-77/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	40	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,3492	-5,2162	0,031	0,029	0,672	0,64	0,194	-0,189	0,002	3188,07	1356,07	94,19	93,59	67,92	67,66	1,5
ТК-77/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-120/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8913	-4,7686	0,217	0,207	20,901	19,87	0,71	-0,692	0	474,95	204,73	93,59	93,5	68,87	68,82	1,5
Р-120/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8913	-4,7686	0,071	0,067	20,901	19,871	0,71	-0,692	0	38,19	27,55	93,5	93,49	68,87	68,87	1,5

ТК-77/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-78/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	43	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4571	-0,4484	0,002	0,002	0,038	0,037	0,035	-0,034	0	2907,5	1132,25	93,59	87,23	60,8	58,28	1,5
ТК-78/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-121/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3403	-0,3361	0	0	0,112	0,109	0,049	-0,049	0	107,89	47,11	87,23	86,92	63,64	63,5	1,5
Р-121/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3403	-0,3361	0	0	0,112	0,109	0,049	-0,049	0	35,18	25,14	86,92	86,81	63,71	63,64	1,5
ТК-78/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-122/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1164	-0,1127	0	0	0,008	0,008	0,017	-0,016	0	1078,92	415,43	87,23	77,96	56,46	52,77	1,5
Р-122/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1163	-0,1128	0	0	0,008	0,008	0,017	-0,016	0	31,09	21,83	77,96	77,7	56,65	56,46	1,5
ТК-20/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-51/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	35	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	69,0421	-67,1956	0,118	0,112	2,405	2,279	0,584	-0,569	0,006	4001,55	1704,49	94,94	94,88	68,59	68,57	1,5
ТК-51/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-58/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	22,4	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,006	-1,9618	0,003	0,003	0,099	0,095	0,073	-0,071	0	1795,53	765,27	94,88	93,99	68,66	68,27	1,5
ТК-58/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-69/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,0056	-1,9623	0,062	0,059	3,559	3,408	0,291	-0,285	0	897,42	383,96	93,99	93,54	68,86	68,66	1,5
Р-69/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,0055	-1,9623	0,012	0,011	3,559	3,409	0,291	-0,285	0	38,21	27,55	93,54	93,52	68,87	68,86	1,5
ТК-51/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-52/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	23,8	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	67,0332	-65,2367	0,086	0,081	2,268	2,149	0,567	-0,552	0,004	2704,46	1158,95	94,88	94,84	68,62	68,6	1,5
ТК-52/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-53/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	31	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	57,3579	-55,7059	0,075	0,071	1,664	1,57	0,486	-0,472	0,006	3522,31	1507,9	94,84	94,78	68,52	68,49	1,5
ТК-52/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-71/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	36,4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1597	-5,0912	0,902	0,878	23,247	22,636	0,749	-0,739	0	2189,62	941,66	94,84	94,42	69,56	69,38	1,5
Р-71/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1595	-5,0913	0,079	0,077	23,245	22,637	0,749	-0,739	0	38,61	27,88	94,42	94,41	69,57	69,56	1,5
ТК-52/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-70/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	31	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,5136	-4,4415	0,595	0,576	17,812	17,25	0,655	-0,644	0	1864,79	802,06	94,84	94,43	69,57	69,39	1,5
Р-70/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,5135	-4,4417	0,06	0,059	17,81	17,251	0,655	-0,644	0	38,62	27,88	94,43	94,42	69,58	69,57	1,5

ТК-53/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-54/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	64,4	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	57,3554	-55,7085	0,131	0,123	1,663	1,57	0,486	-0,472	0,01	7309,25	3131,04	94,78	94,65	68,57	68,52	1,5
ТК-54/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-73/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3489	-3,2216	0,102	0,095	9,839	9,109	0,486	-0,467	0	480,48	207,17	94,65	94,51	69,63	69,56	1,5
Р-73/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3489	-3,2217	0,033	0,031	9,838	9,11	0,486	-0,467	0	38,65	27,91	94,51	94,5	69,63	69,63	1,5
ТК-54/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-72/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	19,6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,7171	-4,5694	0,428	0,401	19,445	18,252	0,684	-0,663	0	1177,17	506,96	94,65	94,4	69,55	69,44	1,5
Р-72/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,717	-4,5695	0,066	0,062	19,444	18,253	0,684	-0,663	0	38,61	27,87	94,4	94,39	69,56	69,55	1,5
ТК-54/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-55/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	46,2	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	49,2841	-47,9228	0,074	0,07	1,231	1,164	0,417	-0,406	0,008	5241,09	2243,04	94,65	94,54	68,47	68,42	1,5
ТК-55/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-74/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	16,8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4005	-5,2893	0,489	0,469	25,457	24,424	0,784	-0,767	0	1007,59	434,31	94,54	94,36	69,52	69,43	1,5
Р-74/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4004	-5,2894	0,086	0,083	25,457	24,425	0,784	-0,767	0	38,59	27,86	94,36	94,35	69,52	69,52	1,5
ТК-55/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-56/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,8798	-42,6372	0,045	0,042	0,978	0,923	0,371	-0,361	0,006	3625,12	1551,9	94,54	94,46	68,39	68,35	1,5
ТК-56/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-57/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	33,8685	-33,0267	0,045	0,043	0,585	0,557	0,287	-0,28	0,01	7129,02	3046,83	94,46	94,25	68,19	68,09	1,5
ТК-57/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-78/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	4,7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8119	-4,6485	0,144	0,134	20,231	18,886	0,698	-0,674	0	280,79	121,27	94,25	94,19	69,39	69,36	1,5
Р-78/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8119	-4,6485	0,069	0,064	20,231	18,886	0,698	-0,674	0	38,51	27,8	94,19	94,19	69,39	69,39	1,5
ТК-57/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-77/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8659	-4,6644	0,194	0,179	20,686	19,015	0,706	-0,677	0	418,2	180,55	94,25	94,17	69,37	69,33	1,5
Р-77/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8659	-4,6644	0,07	0,065	20,685	19,015	0,706	-0,677	0	38,5	27,79	94,17	94,16	69,37	69,37	1,5
ТК-57/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-58/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	162	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	24,1855	-23,7191	0,276	0,265	1,61	1,549	0,39	-0,382	0,014	15063,21	6420,58	94,25	93,63	68	67,73	1,5

ТК-58/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-79/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	73	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,3689	-8,0892	0,355	0,332	4,581	4,282	0,451	-0,436	0,002	4940,05	2109,48	93,63	93,04	68,06	67,8	1,5
Р-79/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-80/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,3679	-8,0901	0,025	0,023	4,58	4,283	0,451	-0,436	0	52,99	39,48	93,04	93,03	68,06	68,06	1,5
Р-80/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,262	-7,991	0,202	0,189	59,411	55,588	1,199	-1,159	0	37,98	27,38	93,03	93,03	68,5	68,5	1,5
Р-80/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-81/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,106	-0,0992	0	0	0,008	0,007	0,015	-0,014	0	1139,39	376,61	93,03	82,28	36,82	33,03	1,5
Р-87/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-88/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	41	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1058	-0,0993	0	0	0,008	0,007	0,015	-0,014	0	1731,34	674,33	81,97	65,61	43,74	36,95	1,5
Р-88/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-90/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-90/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-81/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-87/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1058	-0,0993	0	0	0,008	0,007	0,015	-0,014	0	33,06	12,61	82,28	81,97	36,95	36,82	1,5
Р-81/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-82/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-82/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-83/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-83/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-84/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-85/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-60/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-60/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-86/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	38	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-86/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-88/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-89/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1056	-0,0995	0	0	0,008	0,007	0,015	-0,014	0	268,64	113,44	65,61	63,07	44,88	43,74	1,5

Р-89/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1056	-0,0995	0	0	0,008	0,007	0,015	-0,014	0	24,27	16,4	63,07	62,84	45,05	44,88	1,5
ТК-58/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-91/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,8097	-15,6368	0,102	0,099	5,75	5,626	0,573	-0,567	0	950,04	407,36	93,63	93,57	68,14	68,11	1,5
Р-91/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-92/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,8094	-15,6371	0,148	0,144	5,75	5,626	0,573	-0,567	0	1184,51	889,18	93,57	93,49	68,19	68,14	1,5
Р-92/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-59/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,8091	-15,6375	0,09	0,088	5,75	5,626	0,573	-0,567	0	791,99	339,36	93,49	93,44	68,21	68,19	1,5
ТК-59/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-93/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,143	-4,1076	0,005	0,005	0,407	0,4	0,15	-0,149	0	554,29	238,11	93,44	93,31	68,69	68,64	1,5
Р-93/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,1429	-4,1078	0,003	0,003	0,407	0,4	0,15	-0,149	0	59,04	44,85	93,31	93,3	68,7	68,69	1,5
ТК-59/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-94/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	37	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6115	-4,5454	0,021	0,021	0,502	0,488	0,167	-0,165	0,002	2929,8	1251,02	93,44	92,81	68,31	68,03	1,5
Р-94/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6107	-4,5461	0,003	0,003	0,502	0,488	0,167	-0,165	0	58,69	44,55	92,81	92,8	68,32	68,31	1,5
ТК-59/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-95/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	35	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,0544	-6,9846	0,047	0,046	1,16	1,138	0,256	-0,253	0,002	2771,43	1184,92	93,44	93,05	68,25	68,09	1,5
Р-95/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-96/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,0537	-6,9853	0,008	0,008	1,16	1,138	0,256	-0,253	0	58,86	44,51	93,05	93,04	68,26	68,25	1,5
Р-96/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4146	-2,4077	0,017	0,017	5,14	5,111	0,35	-0,349	0	37,98	27,38	93,04	93,03	68,5	68,49	1,5
Р-96/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3ТП	30	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,639	-4,5776	0,609	0,593	18,81	18,318	0,673	-0,664	0	1139,54	818,82	93,04	92,8	68,32	68,14	1,5
ТК-56/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-76/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,0328	-4,82	0,296	0,272	22,123	20,299	0,73	-0,699	0	659	284,28	94,46	94,33	69,49	69,43	1,5
Р-76/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,0328	-4,82	0,075	0,069	22,122	20,299	0,73	-0,699	0	38,57	27,85	94,33	94,32	69,5	69,49	1,5
ТК-56/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-75/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	16	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9758	-4,7932	0,398	0,369	21,626	20,075	0,722	-0,695	0	958,54	413,2	94,46	94,27	69,45	69,36	1,5

Р-75/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9757	-4,7932	0,073	0,068	21,626	20,075	0,722	-0,695	0	38,55	27,83	94,27	94,26	69,46	69,45	1,5
ТК-74/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-117/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,9809	-7,685	0,411	0,381	55,449	51,424	1,158	-1,115	0	299,05	129,49	94,54	94,5	69,65	69,63	1,5
Р-117/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,9809	-7,685	0,189	0,175	55,448	51,424	1,158	-1,115	0	38,65	27,92	94,5	94,49	69,65	69,65	1,5
ТК-75/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-79/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	53,0817	-51,7308	0,036	0,034	1,426	1,355	0,449	-0,438	0,002	1240,57	531,35	94,43	94,4	67,85	67,84	1,5
ТК-79/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-123/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2,4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8458	-4,7168	0,098	0,093	20,516	19,443	0,703	-0,684	0	143,21	62,06	94,4	94,38	69,55	69,53	1,5
Р-123/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8458	-4,7168	0,07	0,066	20,516	19,443	0,703	-0,684	0	38,59	27,87	94,38	94,37	69,55	69,55	1,5
ТК-79/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-80/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	57	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,4022	-42,3227	0,068	0,065	0,957	0,91	0,367	-0,358	0,01	6424,46	2745,15	94,4	94,26	67,56	67,5	1,5
ТК-80/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-124/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	90	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,5348	-8,1297	0,02	0,019	0,206	0,187	0,138	-0,131	0,008	8333,51	3575,31	94,26	93,28	68,7	68,26	1,5
Р-124/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,5309	-8,1336	0,002	0,002	0,206	0,188	0,138	-0,131	0	66,48	50,86	93,28	93,27	68,7	68,7	1,5
ТК-80/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-81/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	120	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	21,223	-20,8642	0,161	0,155	1,242	1,201	0,342	-0,336	0,01	11111,35	4740,22	94,26	93,73	67,41	67,18	1,5
ТК-81/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-125/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	97	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,101	-11,0312	0,292	0,289	2,848	2,813	0,403	-0,4	0,004	7654	3289,74	93,73	93,04	68,52	68,22	1,5
Р-125/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,0991	-11,0331	0,019	0,019	2,847	2,814	0,403	-0,4	0	58,85	44,71	93,04	93,04	68,53	68,52	1,5
ТК-81/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-82/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	125	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,1168	-9,8382	0,31	0,293	2,369	2,242	0,367	-0,357	0,004	9863,41	4185,13	93,73	92,76	66,92	66,5	1,5
ТК-82/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-126/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	25	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3727	-0,364	0,029	0,028	1,119	1,068	0,124	-0,121	0	1181,16	491,06	92,76	89,59	65,73	64,38	1,5
Р-126/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3727	-0,3641	0,003	0,003	1,118	1,068	0,124	-0,121	0	31,24	22,09	89,59	89,51	65,79	65,73	1,5

ТК-82/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-83/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	74	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7417	-9,4765	0,175	0,166	2,198	2,081	0,353	-0,344	0,002	5781,06	2473,6	92,76	92,16	67,28	67,02	1,5
ТК-83/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-127/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-127/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-83/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-84/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7403	-9,478	0,039	0,037	2,198	2,082	0,353	-0,344	0	935,96	400,98	92,16	92,07	67,32	67,28	1,5
ТК-84/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-129/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7398	-9,4784	0,077	0,073	6,192	5,866	0,525	-0,511	0	533,16	228,45	92,07	92,01	67,35	67,32	1,5
Р-129/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-130/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7397	-9,4785	0,034	0,032	6,192	5,867	0,525	-0,511	0	52,33	39	92,01	92,01	67,35	67,35	1,5
ТК-84/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-85/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	4	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0002	0,0002	0	0	0	0	0	0	0	188,61	80,83	92,07	0	67,32	0	1,5
ТК-85/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-128/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-128/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-130/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-131.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	50	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6496	-2,6411	7,931	7,88	155,158	154,165	1,318	-1,314	0	1609,3	1125,02	92,01	91,4	66,82	66,39	1,5
Р-131/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-132/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-80/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-87/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	61	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,6398	-13,3335	0,036	0,035	0,518	0,495	0,22	-0,215	0,006	5648,27	2419,68	94,26	93,84	67,91	67,73	1,5
ТК-87/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-134/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4473	-0,4461	0,02	0,02	1,599	1,59	0,149	-0,149	0	527,12	224,43	93,84	92,66	68,13	67,62	1,5
Р-134/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4473	-0,4461	0,004	0,004	1,599	1,59	0,149	-0,149	0	32,44	23,04	92,66	92,59	68,18	68,13	1,5
ТК-87/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-133/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2643	-0,256	0,001	0,001	0,069	0,065	0,038	-0,037	0	547,11	230,26	93,84	91,77	67,33	66,43	1,5

Р-133/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2643	-0,256	0	0	0,069	0,065	0,038	-0,037	0	37,4	26,88	91,77	91,63	67,43	67,33	1,5
ТК-87/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-135/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4089	-0,408	0,004	0,004	0,159	0,158	0,059	-0,059	0	1248,84	519,57	93,84	90,79	66,65	65,37	1,5
Р-135/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4088	-0,4081	0,001	0,001	0,159	0,158	0,059	-0,059	0	36,95	26,54	90,79	90,7	66,71	66,65	1,5
ТК-87/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-88/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	73	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,5167	-12,2261	0,036	0,034	0,437	0,418	0,202	-0,197	0,006	6756,59	2892,22	93,84	93,3	68,28	68,04	1,5
ТК-88/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-138/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	24	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,811	-2,7996	0,001	0,001	0,024	0,024	0,045	-0,045	0,002	2218,69	940,68	93,3	92,51	67,49	67,15	1,5
Р-138/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-140/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,81	-2,8006	0,013	0,013	0,53	0,527	0,152	-0,151	0	1405,41	601,14	92,51	92,01	67,7	67,49	1,5
Р-140/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,8097	-2,8009	0,003	0,003	0,53	0,527	0,152	-0,151	0	52,33	39,25	92,01	91,99	67,72	67,7	1,5
ТК-88/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-137/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8547	-4,7202	0,152	0,144	20,591	19,471	0,704	-0,685	0	296,99	127,56	93,3	93,24	68,67	68,64	1,5
Р-137/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8547	-4,7203	0,07	0,066	20,591	19,471	0,704	-0,685	0	38,08	27,46	93,24	93,23	68,67	68,67	1,5
ТК-88/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-136/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9,3	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8478	-4,7094	0,24	0,227	20,532	19,382	0,703	-0,683	0	552,4	237,13	93,3	93,19	68,63	68,58	1,5
Р-136/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8477	-4,7094	0,07	0,066	20,532	19,382	0,703	-0,683	0	38,05	27,44	93,19	93,18	68,64	68,63	1,5
Р-138/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-139/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	22	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-139/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-71/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-141/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	107	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,5206	-10,1988	0,036	0,034	0,311	0,292	0,17	-0,164	0,01	9979,73	4269,72	94,74	93,79	68,85	68,43	1,5
Р-141/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-142/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,5368	-5,3795	0,019	0,018	2,019	1,907	0,299	-0,29	0	340,67	146,13	93,79	93,73	69,04	69,01	1,5

Р-142/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,5367	-5,3796	0,011	0,01	2,019	1,907	0,299	-0,29	0	53,43	40,15	93,73	93,72	69,05	69,04	1,5
Р-141/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-143/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	25	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9792	-4,8239	0,048	0,045	1,637	1,537	0,269	-0,26	0	1703,35	728,19	93,79	93,45	68,82	68,67	1,5
Р-143/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9789	-4,8242	0,009	0,008	1,637	1,538	0,269	-0,26	0	53,25	40	93,45	93,44	68,83	68,82	1,5
ТК-134/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-33/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	31	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	32,4231	-30,3171	0,116	0,102	2,881	2,521	0,523	-0,489	0,002	2897,26	1241,35	95	94,91	68,25	68,21	1,5
ТК-33/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-157/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4776	-2,3087	0,04	0,035	5,409	4,703	0,359	-0,335	0	300,17	129,89	94,91	94,79	69,81	69,76	1,5
Р-157/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4776	-2,3087	0,018	0,016	5,409	4,703	0,359	-0,335	0	38,78	28	94,79	94,77	69,83	69,81	1,5
ТК-33/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-34/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	36,4	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	29,9441	-28,0098	0,113	0,099	2,46	2,154	0,483	-0,452	0,004	3401,02	1455,76	94,91	94,8	68,18	68,12	1,5
ТК-34/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-35/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	33,6	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	25,4491	-23,5282	0,077	0,066	1,781	1,524	0,41	-0,379	0,002	3135,49	1343,25	94,8	94,67	68,24	68,18	1,5
ТК-35/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-158/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-158/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-35/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-36/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	25,4477	-23,5297	0,5	0,428	14,835	12,691	0,923	-0,854	0,002	2236,02	957,99	94,67	94,59	68,28	68,24	1,5
ТК-36/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-37/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	75,6	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	25,4471	-23,5302	1,206	1,032	14,835	12,691	0,923	-0,854	0,002	6035,33	2584,36	94,59	94,35	68,39	68,28	1,5
ТК-37/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,7403	-13,0262	0,204	0,16	14,125	11,042	0,795	-0,703	0	681,8	293,17	94,35	94,3	68,93	68,91	1,5
Р-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-43/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	46	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,7402	-13,0263	0,713	0,557	14,124	11,043	0,795	-0,703	0,002	3146,74	1347,61	94,3	94,09	69,04	68,93	1,5
ТК-43/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-172/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,0573	-3,0313	0,077	0,076	8,21	8,072	0,444	-0,44	0	420,14	180,11	94,09	93,95	69,22	69,16	1,5

Р-172/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,0573	-3,0313	0,028	0,027	8,21	8,072	0,444	-0,44	0	38,4	27,72	93,95	93,94	69,23	69,22	1,5
ТК-43/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-171/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,6823	-9,9957	0,404	0,296	118,594	86,879	1,695	-1,45	0	60,02	25,72	94,09	94,08	69	69	1,5
Р-171/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-173/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,6823	-9,9957	0,404	0,296	118,594	86,879	1,695	-1,45	0	38,46	27,61	94,08	94,08	69,01	69	1,5
Р-173/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-174/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,4217	-3,3802	0,035	0,034	10,268	10,022	0,496	-0,49	0	38,46	27,29	94,08	94,07	68,31	68,3	1,5
Р-174/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-175/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	49	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,4217	-3,3802	0,528	0,515	10,268	10,022	0,496	-0,49	0	2926,24	1250	94,07	93,21	68,68	68,31	1,5
Р-175/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,4215	-3,3804	0,035	0,034	10,267	10,023	0,496	-0,49	0	38,06	27,47	93,21	93,2	68,69	68,68	1,5
Р-173/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,2605	-6,6155	0,202	0,13	59,391	38,143	1,199	-0,96	0	38,46	27,78	94,08	94,08	69,37	69,36	1,5
ТК-37/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-38/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	37,8	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,7054	-10,5054	0,316	0,304	7,473	7,198	0,578	-0,567	0	2577,21	1098,72	94,35	94,11	67,85	67,75	1,5
ТК-38/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-39/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,1988	-10,0093	0,098	0,094	6,786	6,538	0,55	-0,54	0	678,22	290,56	94,11	94,04	67,86	67,84	1,5
ТК-39/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-159/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11,2	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,1986	-10,0095	0,106	0,102	6,786	6,538	0,55	-0,54	0	759,33	325,34	94,04	93,97	67,9	67,86	1,5
Р-159/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-160/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6055	-5,4844	0,23	0,22	27,418	26,252	0,813	-0,796	0	357,07	154,29	93,97	93,9	69,18	69,15	1,5
Р-160/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6054	-5,4845	0,093	0,089	27,418	26,252	0,813	-0,796	0	38,38	27,7	93,9	93,9	69,18	69,18	1,5
Р-159/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-41/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28,4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2475	-3,2304	0,285	0,282	9,255	9,159	0,471	-0,469	0	1690,13	718,89	93,97	93,45	67,3	67,08	1,5
ТК-41/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-42/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2474	-3,2305	0,115	0,113	9,255	9,159	0,471	-0,469	0	590,64	252,95	93,45	93,26	67,38	67,3	1,5
ТК-42/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-164/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2473	-3,2305	0,068	0,068	9,254	9,16	0,471	-0,469	0	295,11	126,43	93,26	93,17	67,42	67,38	1,5

Р-164/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6227	-0,6158	0,007	0,007	3,065	2,998	0,207	-0,205	0	32,64	23,2	93,17	93,12	68,58	68,54	1,5
Р-164/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-166/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6246	-2,6148	0,136	0,135	6,064	6,019	0,381	-0,379	0	1180,03	503,93	93,17	92,72	67,35	67,16	1,5
Р-166/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-167/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-167/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		6	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-167/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	3	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-166/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-42.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6245	-2,6148	0,196	0,195	6,064	6,02	0,381	-0,379	0	1763,76	753,91	92,72	92,05	67,64	67,35	1,5
ТК-42.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6243	-2,615	0,034	0,034	6,063	6,021	0,381	-0,379	0	187,64	80,39	92,05	91,98	67,67	67,64	1,5
Р-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6243	-2,615	0,02	0,02	6,063	6,021	0,381	-0,379	0	37,5	26,99	91,98	91,97	67,68	67,67	1,5
Р-159/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-161/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3455	-1,2948	0,028	0,026	1,618	1,5	0,195	-0,188	0	892,67	373,15	93,97	93,3	64,92	64,63	1,5
ТК-40/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-163/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	39,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3453	-1,295	0,067	0,062	1,617	1,501	0,195	-0,188	0	2263,01	963,52	91,9	90,21	66,28	65,54	1,5
Р-163/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3451	-1,2952	0,005	0,005	1,617	1,501	0,195	-0,188	0	36,69	26,35	90,21	90,19	66,3	66,28	1,5
Р-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-41/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-42/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5

ТК-38/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	10	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5061	-0,4966	0,023	0,022	2,038	1,963	0,169	-0,165	0	479,86	205,39	94,11	93,16	68,61	68,19	1,5
Р-161/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-40/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32,6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3454	-1,2949	0,057	0,052	1,618	1,5	0,195	-0,188	0	1892,27	806,57	93,3	91,9	65,54	64,92	1,5
Р-161/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-162/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-162/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-34/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-92/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4935	-4,4831	0,036	0,036	0,477	0,475	0,163	-0,163	0,002	5592,25	2384,6	94,8	93,55	68,67	68,14	1,5
ТК-92/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-176/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4921	-4,4845	0,007	0,007	0,477	0,475	0,163	-0,163	0	715,38	306,4	93,55	93,39	68,74	68,67	1,5
Р-176/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4919	-4,4847	0,003	0,003	0,477	0,475	0,163	-0,163	0	59,1	44,88	93,39	93,38	68,75	68,74	1,5
ТК-134/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-93/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	223	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	417,8306	-407,0613	1,222	1,16	4,865	4,618	1,176	-1,146	0,11	35998,23	15419,01	95	94,91	68,2	68,16	1,5
ТК-93/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-94/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	16	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,1825	-8,0973	0,089	0,088	4,381	4,29	0,441	-0,437	0	1093,63	471,04	94,91	94,78	69,08	69,02	1,5
ТК-96/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-181/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	6,9	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,3749	-18,3409	0,098	0,097	7,756	7,727	0,667	-0,665	0	551,69	238,08	94,91	94,88	69,25	69,24	1,5
Р-181/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-183/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,3748	-18,341	0,052	0,052	7,756	7,727	0,667	-0,665	0	60,16	45,27	94,88	94,88	69,25	69,25	1,5
Р-183/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-184/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	56	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,3748	-18,341	0,478	0,477	7,756	7,727	0,667	-0,665	0,002	4508,58	1930,45	94,88	94,63	69,36	69,25	1,5
Р-184/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-185/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,3737	-18,3421	0,052	0,052	7,755	7,728	0,667	-0,665	0	59,98	45,35	94,63	94,63	69,36	69,36	1,5
Р-186/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-187/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	34	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,6761	-14,6511	0,197	0,196	4,959	4,943	0,532	-0,531	0,002	2737	1172,17	94,63	94,44	69,57	69,49	1,5
Р-187/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,6755	-14,6518	0,033	0,033	4,959	4,943	0,532	-0,531	0	59,84	45,51	94,44	94,44	69,57	69,57	1,5

ТК-93/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-96/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	409,5931	-399,019	0,146	0,139	4,676	4,438	1,153	-1,123	0,002	484	207,41	94,91	94,91	68,19	68,18	1,5
ТК-96/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-168/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	120	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,6421	-8,4976	0,027	0,026	0,211	0,204	0,139	-0,137	0,01	11207,48	4759,36	94,91	93,62	68,12	67,56	1,5
ТК-168/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-192/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,6533	-3,6473	0,006	0,006	0,888	0,885	0,197	-0,197	0	135,44	58,33	93,62	93,58	68,88	68,87	1,5
Р-192/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,6533	-3,6473	0,005	0,005	0,888	0,885	0,197	-0,197	0	53,33	40,05	93,58	93,56	68,89	68,88	1,5
Р-185/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-186/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,6761	-14,6511	0,033	0,033	4,96	4,943	0,532	-0,531	0	59,98	45,45	94,63	94,63	69,49	69,48	1,5
Р-185/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-188/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,6976	-3,691	0,089	0,088	11,979	11,937	0,537	-0,536	0	193,55	137,85	94,63	94,58	68,91	68,87	1,5
Р-189/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	24	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,5731	-1,5701	0,058	0,058	2,202	2,194	0,228	-0,228	0	1433,99	612,41	94,46	93,54	68,39	68	1,5
ТК-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-190/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,5729	-1,5703	0,027	0,027	2,202	2,194	0,228	-0,228	0	595,4	254,8	93,54	93,17	68,55	68,39	1,5
ТК-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-191/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р-190/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,5729	-1,5703	0,007	0,007	2,201	2,194	0,228	-0,228	0	38,04	27,41	93,17	93,14	68,57	68,55	1,5
ТК-94/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-177/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9778	-2,9239	0,05	0,048	7,792	7,514	0,432	-0,424	0	241,26	103,81	94,78	94,7	69,75	69,72	1,5
Р-177/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9778	-2,9239	0,026	0,025	7,791	7,514	0,432	-0,424	0	38,74	27,97	94,7	94,69	69,76	69,75	1,5
ТК-94/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-95/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2045	-5,1736	0,02	0,02	1,786	1,766	0,281	-0,279	0	480,85	205,51	94,78	94,69	68,76	68,72	1,5
ТК-95/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-178/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	6,5	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2044	-5,1737	0,019	0,019	1,786	1,766	0,281	-0,279	0	445,27	190,77	94,69	94,6	68,8	68,76	1,5
Р-180/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,9942	-1,9852	0,012	0,012	3,519	3,488	0,289	-0,288	0	38,48	27,76	94,11	94,1	69,31	69,3	1,5

Р-178/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-180-1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	25	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4677	-4,4541	0,478	0,475	17,453	17,347	0,648	-0,646	0	1503,22	644,76	94,6	94,27	69,25	69,11	1,5
Р-178/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-179/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	35	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7366	-0,7197	0,155	0,148	4,269	4,078	0,245	-0,24	0	1695,83	711	94,6	92,3	67,85	66,86	1,5
Р-179/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7365	-0,7198	0,01	0,01	4,268	4,079	0,245	-0,24	0	32,3	22,92	92,3	92,26	67,88	67,85	1,5
ТК-96/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-97/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	382,5753	-372,1812	0,238	0,225	4,081	3,863	1,077	-1,048	0,014	4839,49	2073,44	94,91	94,9	68,15	68,15	1,5
ТК-97/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-198/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11,6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2148	-3,1895	0,127	0,125	9,071	8,93	0,466	-0,463	0	695,89	300,99	94,9	94,68	69,75	69,65	1,5
Р-198/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2147	-3,1895	0,031	0,03	9,071	8,93	0,466	-0,463	0	38,74	27,96	94,68	94,67	69,75	69,75	1,5
ТК-97/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-98/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	22	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	379,3531	-368,9992	0,202	0,191	4,013	3,797	1,068	-1,039	0,01	3547,89	1520,34	94,9	94,89	68,14	68,14	1,5
ТК-113/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-229/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	13,9	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9714	-4,8096	0,352	0,329	21,588	20,212	0,721	-0,698	0	832,62	360,81	94,88	94,71	69,78	69,7	1,5
Р-229/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9714	-4,8096	0,073	0,069	21,588	20,212	0,721	-0,698	0	38,75	27,98	94,71	94,7	69,78	69,78	1,5
ТК-98/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-113/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	281,0798	-273,454	0,106	0,101	2,208	2,09	0,791	-0,77	0,01	3224,96	1380,24	94,89	94,88	67,95	67,95	1,5
ТК-98/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-198/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,2728	-9,1178	1,676	1,62	74,794	72,32	1,345	-1,323	0	1199,66	519,48	94,89	94,76	69,82	69,76	1,5
Р-198/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,2727	-9,1179	0,063	0,061	13,848	13,391	0,706	-0,695	0	49,06	37,09	94,76	94,76	69,82	69,82	1,5
ТК-98/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-199/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	100	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	88,9951	-86,4328	0,455	0,429	3,986	3,761	0,753	-0,732	0,016	11329,88	4868,14	94,89	94,76	68,65	68,6	1,5
Р-201/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-202/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,207	0,207	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	85,7357	-83,3099	0,071	0,067	3,701	3,495	0,726	-0,705	0	405,93	305,68	94,76	94,75	68,63	68,63	1,5
Р-206/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-209/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	57,5619	-56,0779	0,131	0,124	9,032	8,574	0,928	-0,904	0	338,24	252,77	94,75	94,74	68,35	68,35	1,5

Р-209/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-100/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	55	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	57,5617	-56,0781	0,582	0,553	9,032	8,574	0,928	-0,904	0,004	5136,63	2200,68	94,74	94,65	68,39	68,35	1,5
ТК-100/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-210/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4151	-5,3984	0,018	0,018	1,932	1,921	0,292	-0,291	0	341,6	147,6	94,65	94,59	69,68	69,65	1,5
Р-210/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4151	-5,3985	0,01	0,01	1,932	1,921	0,292	-0,291	0	53,98	40,59	94,59	94,58	69,69	69,68	1,5
ТК-100/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-211/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	18	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,8661	-8,8388	0,115	0,115	5,137	5,106	0,478	-0,477	0	1229,75	530,38	94,65	94,51	69,48	69,42	1,5
Р-211/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-212/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,8659	-8,839	0,028	0,028	5,137	5,106	0,478	-0,477	0	68,75	29,46	94,51	94,5	69,48	69,48	1,5
Р-212/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,5919	-7,5673	0,171	0,17	50,189	49,866	1,102	-1,098	0	60,37	25,89	94,5	94,5	69,63	69,62	1,5
Р-212/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-213/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,274	-1,2717	0,032	0,032	1,453	1,448	0,185	-0,185	0	773,07	552,89	94,5	93,9	69,07	68,63	1,5
Р-213/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-214/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2739	-1,2718	0,005	0,005	1,453	1,448	0,185	-0,185	0	38,38	27,65	93,9	93,87	69,09	69,07	1,5
Р-214/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2739	-1,2718	0,005	0,005	1,453	1,448	0,185	-0,185	0	38,36	27,66	93,87	93,84	69,11	69,09	1,5
ТК-100/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-101/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	131	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,2781	-41,8433	0,719	0,672	5,117	4,785	0,698	-0,675	0,012	12230,43	5222,72	94,65	94,37	68,14	68,01	1,5
Р-206/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-99.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	65	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,7589	-15,2208	0,051	0,048	0,689	0,643	0,254	-0,245	0,006	6076,2	2609,16	94,75	94,36	69,16	68,99	1,5
Р-199/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-201/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	85,7361	-83,3095	0,071	0,067	3,701	3,495	0,726	-0,705	0	567,95	243,36	94,76	94,76	68,63	68,63	1,5
Р-199/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-99/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2507	-3,1316	0,106	0,098	9,273	8,611	0,472	-0,454	0	541,23	232,95	94,76	94,6	69,46	69,38	1,5
ТК-99/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-200/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2507	-3,1316	0,115	0,107	9,273	8,611	0,472	-0,454	0	603,94	258,65	94,6	94,41	69,54	69,46	1,5
Р-200/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2506	-3,1316	0,031	0,029	9,273	8,611	0,472	-0,454	0	38,61	27,87	94,41	94,4	69,55	69,54	1,5

ТК-99.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-208/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	72	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,8254	-7,5779	3,967	3,721	53,314	50,006	1,135	-1,1	0	4332,91	1849,42	94,36	93,81	69,11	68,86	1,5
Р-208/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,825	-7,5783	0,181	0,17	53,309	50,01	1,135	-1,1	0	38,33	27,66	93,81	93,8	69,11	69,11	1,5
ТК-99.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-207/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	6,3	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,9308	-7,6456	0,477	0,443	54,756	50,9	1,151	-1,109	0	379,13	162,78	94,36	94,31	69,48	69,46	1,5
Р-207/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,9307	-7,6457	0,186	0,173	54,756	50,901	1,151	-1,109	0	38,57	27,84	94,31	94,31	69,48	69,48	1,5
ТК-113/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-114/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	25	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	276,1035	-268,6493	0,113	0,107	2,13	2,017	0,777	-0,756	0,012	4025,69	1724,84	94,88	94,86	67,93	67,92	1,5
ТК-114/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-115/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	276,0973	-268,6555	0,066	0,063	2,13	2,018	0,777	-0,756	0,002	482,95	206,98	94,86	94,86	67,93	67,93	1,5
ТК-115/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-116/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	270,5012	-263,2036	0,064	0,06	2,045	1,937	0,761	-0,741	0,002	482,95	206,99	94,86	94,86	67,94	67,94	1,5
ТК-116/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-117/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12,9	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6532	-5,2557	0,014	0,012	0,75	0,649	0,205	-0,191	0	1029,35	444,39	94,86	94,68	69,21	69,13	1,5
ТК-117/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-232/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	35	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6529	-5,2559	0,083	0,072	2,104	1,822	0,305	-0,284	0	2404,73	1029,02	94,68	94,25	69,41	69,21	1,5
Р-232/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-233/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6525	-5,2564	0,011	0,01	2,104	1,822	0,305	-0,284	0	68,6	29,4	94,25	94,24	69,41	69,41	1,5
Р-233/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6525	-5,2564	0,011	0,01	2,104	1,822	0,305	-0,284	0	68,6	29,4	94,24	94,23	69,42	69,41	1,5
ТК-116/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-117/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	80	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	264,8472	-257,9487	0,212	0,201	1,961	1,861	0,745	-0,726	0,04	12879,28	5517,78	94,86	94,81	67,93	67,91	1,5
ТК-117/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-234/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,1298	-2,1138	0,018	0,018	0,752	0,741	0,162	-0,161	0	1431,83	615,54	94,81	94,14	69,06	68,77	1,5
Р-234/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-236/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4287	-1,4233	0,013	0,013	1,821	1,807	0,207	-0,207	0	300,26	128,56	94,14	93,93	69,14	69,05	1,5
Р-236/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4286	-1,4233	0,006	0,006	1,821	1,808	0,207	-0,207	0	38,39	27,69	93,93	93,9	69,16	69,14	1,5

Р-234/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-235/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7009	-0,6908	0,013	0,013	3,871	3,761	0,233	-0,23	0	96,78	41,46	94,14	94	69,16	69,1	1,5
Р-235/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7009	-0,6908	0,009	0,009	3,871	3,761	0,233	-0,23	0	48,38	20,73	94	93,93	69,19	69,16	1,5
ТК-117/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-119/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	31	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	262,6977	-255,8546	0,114	0,108	1,929	1,831	0,739	-0,72	0,016	4988,99	2137,89	94,81	94,79	67,93	67,93	1,5
ТК-119/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-237/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	262,6901	-255,8623	0,07	0,066	1,929	1,831	0,739	-0,72	0,004	1287,33	551,7	94,79	94,79	67,94	67,93	1,5
Р-238/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-237/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-238/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-237/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-120/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	44	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	262,6881	-255,8643	0,67	0,636	10,666	10,12	1,421	-1,384	0,012	5709,15	2446,58	94,79	94,77	67,95	67,94	1,5
ТК-117/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-118/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	51	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-118/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-236/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-236/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-120/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-121/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	33	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	164,7628	-161,5938	0,218	0,209	4,207	4,048	0,891	-0,874	0,008	4281,51	1830,33	94,77	94,74	67,6	67,59	1,5
ТК-121/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-260/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	14	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,0521	-5,0404	0,031	0,031	1,685	1,677	0,273	-0,272	0	951,95	413,11	94,74	94,55	69,65	69,57	1,5
Р-260/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,052	-5,0406	0,009	0,009	1,684	1,677	0,273	-0,272	0	53,95	40,57	94,55	94,54	69,66	69,65	1,5
ТК-121/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-122/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	43	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	159,7064	-156,5576	0,244	0,235	3,954	3,8	0,864	-0,847	0,012	5564,94	2383,64	94,74	94,71	67,55	67,54	1,5
ТК-122/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-261/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9013	-4,7233	0,197	0,183	20,986	19,496	0,711	-0,685	0	417,69	181,52	94,71	94,62	69,71	69,67	1,5

Р-261/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9012	-4,7233	0,071	0,066	20,986	19,497	0,711	-0,685	0	38,71	27,95	94,62	94,61	69,72	69,71	1,5
ТК-122/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-262/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	13,7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8754	-4,6708	0,334	0,307	20,766	19,067	0,707	-0,678	0	817,48	354,91	94,71	94,54	69,65	69,57	1,5
Р-262/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8754	-4,6709	0,071	0,065	20,766	19,068	0,707	-0,678	0	38,67	27,92	94,54	94,53	69,65	69,65	1,5
ТК-122/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-122.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	43	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	149,9242	-147,169	0,215	0,207	3,486	3,36	0,811	-0,796	0,012	5561,82	2381,17	94,71	94,67	67,43	67,42	1,5
ТК-122.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-263/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7,5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6753	-4,5278	0,189	0,177	19,104	17,923	0,678	-0,657	0	447,06	194,37	94,67	94,57	69,68	69,63	1,5
Р-263/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6753	-4,5279	0,065	0,061	19,103	17,923	0,678	-0,657	0	38,68	27,93	94,57	94,56	69,68	69,68	1,5
ТК-122.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-123/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	49	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	145,2434	-142,6467	0,222	0,214	3,273	3,157	0,785	-0,771	0,012	6331,34	2711,7	94,67	94,63	67,38	67,36	1,5
ТК-123/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-265/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1,8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,879	-4,7351	0,087	0,082	20,797	19,594	0,708	-0,687	0	107,23	46,67	94,63	94,6	69,7	69,69	1,5
Р-265/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,879	-4,7351	0,071	0,067	20,797	19,594	0,708	-0,687	0	38,7	27,94	94,6	94,6	69,7	69,7	1,5
ТК-123/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-264/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	22,2565	-22,0585	7,567	7,433	429,655	422,052	3,229	-3,201	0	905,47	394,04	94,63	94,58	69,71	69,69	1,5
Р-264/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	22,2564	-22,0586	1,466	1,44	429,652	422,055	3,229	-3,201	0	38,69	27,94	94,58	94,58	69,71	69,71	1,5
ТК-123/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-124/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	54	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	118,1015	-115,8594	0,158	0,152	2,168	2,087	0,639	-0,627	0,014	6972,95	2976,97	94,63	94,57	66,88	66,85	1,5
ТК-124/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-266/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	16,4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3953	-1,3898	0,033	0,032	1,738	1,725	0,202	-0,202	0	973,21	421,41	94,57	93,87	69,1	68,8	1,5
Р-266/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3952	-1,3899	0,006	0,006	1,738	1,725	0,202	-0,202	0	38,36	27,67	93,87	93,84	69,12	69,1	1,5
ТК-124/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-125/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	589	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	116,6993	-114,4765	1,286	1,238	2,117	2,037	0,631	-0,619	0,152	75765,72	32385,21	94,57	93,92	67,14	66,85	1,5

ТК-125/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-268/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8528	-4,7002	0,132	0,123	20,575	19,307	0,704	-0,682	0	236,74	102,81	93,92	93,87	69,13	69,11	1,5
Р-268/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8528	-4,7002	0,07	0,066	20,575	19,307	0,704	-0,682	0	38,36	27,68	93,87	93,86	69,14	69,13	1,5
ТК-125/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-267/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8,8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,8752	-6,6986	0,461	0,438	41,186	39,104	0,998	-0,972	0	520,83	226,11	93,92	93,84	69,12	69,08	1,5
Р-267/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,8751	-6,6986	0,14	0,133	41,185	39,104	0,998	-0,972	0	38,35	27,67	93,84	93,84	69,12	69,12	1,5
ТК-125/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-126/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	104,8957	-103,1533	0,087	0,084	1,712	1,656	0,567	-0,558	0,008	4105,43	1756,61	93,92	93,88	66,94	66,92	1,5
ТК-126/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-269/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	4,3	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9004	-4,7266	0,14	0,131	20,979	19,523	0,711	-0,686	0	254,08	110,46	93,88	93,83	69,1	69,08	1,5
Р-269/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9004	-4,7266	0,071	0,066	20,979	19,523	0,711	-0,686	0	38,34	27,66	93,83	93,82	69,11	69,1	1,5
ТК-126/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	35	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0901	-0,0879	0,002	0,002	0,046	0,044	0,03	-0,029	0	1666,51	565,45	93,88	75,39	54,84	48,41	1,5
ТК-126/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-127/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	52	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	99,901	-98,343	0,11	0,106	1,554	1,506	0,54	-0,532	0,014	6660,49	2852,08	93,88	93,81	66,88	66,85	1,5
ТК-127/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-270/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	22	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,816	-4,7047	0,494	0,472	20,265	19,344	0,699	-0,683	0	1298,87	563,24	93,81	93,54	68,88	68,76	1,5
Р-270/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8159	-4,7049	0,069	0,066	20,264	19,345	0,699	-0,683	0	38,21	27,56	93,54	93,53	68,89	68,88	1,5
ТК-127/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-271/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9609	-4,7612	0,696	0,642	21,497	19,809	0,72	-0,691	0	1771,18	767,28	93,81	93,45	68,82	68,66	1,5
Р-271/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9607	-4,7613	0,073	0,067	21,496	19,81	0,72	-0,691	0	38,17	27,53	93,45	93,45	68,83	68,82	1,5
ТК-127/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-128/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	90,1175	-88,8838	0,112	0,109	1,266	1,232	0,487	-0,481	0,018	8958,46	3832,76	93,81	93,71	66,73	66,68	1,5
ТК-128/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-273/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	34	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,7866	-5,5549	0,085	0,078	2,204	2,032	0,312	-0,3	0	2282,25	988,7	93,71	93,32	68,71	68,53	1,5

Р-273/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,7862	-5,5553	0,012	0,011	2,203	2,033	0,312	-0,3	0	53,17	39,93	93,32	93,31	68,71	68,71	1,5
ТК-120/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-155/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	60	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	86,6099	-83,288	0,092	0,085	1,17	1,083	0,468	-0,45	0,016	7784,57	3350,3	94,77	94,68	68,66	68,62	1,5
ТК-155/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-156/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,9589	-11,5793	0,052	0,049	3,302	3,097	0,434	-0,42	0	800,86	343,11	94,68	94,61	68,68	68,65	1,5
ТК-156/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-240/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3,5	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,0274	-4,834	0,013	0,012	1,668	1,544	0,271	-0,261	0	239,51	103,29	94,61	94,56	69,66	69,64	1,5
Р-240/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,0274	-4,834	0,009	0,008	1,668	1,544	0,271	-0,261	0	53,96	40,57	94,56	94,55	69,67	69,66	1,5
ТК-156/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-157/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	34	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,9312	-6,7455	0,044	0,042	1,121	1,062	0,251	-0,245	0,002	2721,99	1159,48	94,61	94,22	68,17	67,99	1,5
ТК-157/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-242/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8975	-4,7186	0,012	0,011	1,584	1,472	0,264	-0,255	0	204,05	88,13	94,22	94,18	69,36	69,34	1,5
Р-242/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8975	-4,7187	0,009	0,008	1,584	1,472	0,264	-0,255	0	53,71	40,37	94,18	94,16	69,37	69,36	1,5
ТК-155/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-239/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	75	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,7734	-2,6365	0,099	0,09	1,264	1,144	0,211	-0,201	0,002	5134,12	2167,85	94,68	92,83	68,31	67,49	1,5
Р-239/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,7727	-2,6372	0,006	0,005	1,264	1,145	0,211	-0,201	0	47,94	36,16	92,83	92,81	68,32	68,31	1,5
ТК-157/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-158/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	27	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,0331	-2,0276	0,003	0,003	0,102	0,101	0,074	-0,074	0,002	2148,45	899,97	94,22	93,16	65,87	65,43	1,5
ТК-158/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-243/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,905	-0,9035	0,041	0,041	6,415	6,395	0,301	-0,301	0	235,18	102,33	93,16	92,9	68,34	68,23	1,5
Р-243/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	4ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,905	-0,9035	0,015	0,015	6,415	6,395	0,301	-0,301	0	32,54	23,11	92,9	92,86	68,37	68,34	1,5
ТК-156/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-241/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-158/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-244/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	65	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,1276	-1,1245	0,015	0,015	0,217	0,216	0,086	-0,086	0,002	4321,18	1799,2	93,16	89,33	65,57	63,97	1,5

Р-244/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,127	-1,1251	0,001	0,001	0,217	0,216	0,086	-0,086	0	45,92	34,47	89,33	89,29	65,6	65,57	1,5
ТК-120/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-151/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	75	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,3097	-10,9881	0,006	0,006	0,068	0,064	0,096	-0,093	0,012	8479,07	3627,19	94,77	94,02	68,42	68,09	1,5
ТК-151/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-241/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	4,5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8686	-4,7313	0,143	0,135	20,708	19,562	0,706	-0,687	0	268,84	115,78	94,02	93,96	69,2	69,18	1,5
Р-241/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8686	-4,7313	0,07	0,066	20,708	19,562	0,706	-0,687	0	38,41	27,71	93,96	93,95	69,21	69,2	1,5
ТК-151/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-152/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,435	-6,263	0,001	0,001	0,023	0,022	0,054	-0,053	0,002	1354,15	577,66	94,02	93,81	67,94	67,85	1,5
ТК-152/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-242/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,7504	-2,6877	0,097	0,093	6,655	6,357	0,399	-0,39	0	725,48	312,31	93,81	93,54	68,87	68,75	1,5
Р-242/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,7504	-2,6878	0,022	0,021	6,655	6,357	0,399	-0,39	0	38,21	27,56	93,54	93,53	68,88	68,87	1,5
ТК-152/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-153/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	41	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,6836	-3,5762	0	0	0,008	0,007	0,031	-0,03	0,006	4605,2	1956,13	93,81	92,56	67,88	67,33	1,5
ТК-153/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-243/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10,2	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,6802	-3,5796	0,03	0,029	2,211	2,093	0,28	-0,273	0	684,67	293,22	92,56	92,37	67,96	67,88	1,5
Р-243/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,6801	-3,5797	0,01	0,009	2,211	2,093	0,28	-0,273	0	47,68	35,94	92,37	92,36	67,97	67,96	1,5
ТК-155/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-244/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	65	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	71,8699	-69,0799	0,206	0,19	2,605	2,408	0,608	-0,585	0,01	7379,5	3162,43	94,68	94,57	68,76	68,71	1,5
Р-244/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-159/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	71,8646	-69,0852	0,05	0,046	2,605	2,408	0,608	-0,585	0	567,62	243,26	94,57	94,57	68,76	68,76	1,5
ТК-159/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-160/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	28,484	-27,6978	0,092	0,087	2,227	2,107	0,459	-0,447	0,002	2993,23	1284,12	94,57	94,46	69,02	68,97	1,5
ТК-160/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	насосная/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	25,5992	-24,8205	0,067	0,063	1,802	1,695	0,413	-0,4	0,002	2621,75	1122,8	94,46	94,36	69,01	68,97	1,5
ТК-160/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-256/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,8834	-2,8787	0,055	0,055	7,309	7,285	0,418	-0,418	0	312,84	134,41	94,46	94,35	69,5	69,45	1,5

Р-256/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,8834	-2,8787	0,025	0,025	7,309	7,285	0,418	-0,418	0	38,58	27,85	94,35	94,34	69,51	69,5	1,5
Р-257.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-257/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,383	-10,1146	1,631	1,548	93,726	88,955	1,507	-1,468	0	901,76	387,39	94,35	94,27	69,46	69,42	1,5
Р-257/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,3829	-10,1147	0,319	0,303	93,725	88,956	1,507	-1,468	0	38,55	27,83	94,27	94,26	69,46	69,46	1,5
насосная/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-257.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	25,598	-24,8217	0,019	0,018	1,802	1,695	0,413	-0,4	0	93,57	40,1	94,36	94,35	69,01	69,01	1,5
ТК-166/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-258/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,4473	-7,1792	0,551	0,512	48,301	44,897	1,081	-1,042	0	539,35	231,52	94,01	93,94	69,2	69,16	1,5
Р-258/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,4473	-7,1793	0,164	0,153	48,301	44,897	1,081	-1,042	0	38,39	27,71	93,94	93,93	69,2	69,2	1,5
ТК-166/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-167/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	51	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,7652	-7,5303	0,219	0,206	3,948	3,715	0,419	-0,406	0,002	3480,88	1486,65	94,01	93,56	68,82	68,62	1,5
ТК-167/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-259/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,7646	-7,5309	0,599	0,563	52,491	49,389	1,127	-1,093	0	537,49	230,29	93,56	93,49	68,85	68,82	1,5
Р-259/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,7645	-7,531	0,179	0,168	52,491	49,389	1,127	-1,093	0	38,19	27,54	93,49	93,49	68,86	68,85	1,5
ТК-159/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-161/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	34	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,3802	-41,3878	0,223	0,203	5,141	4,682	0,699	-0,667	0,002	3180,31	1361,33	94,57	94,49	68,65	68,62	1,5
ТК-161/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-246/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4752	-2,3455	0,051	0,045	5,399	4,853	0,359	-0,34	0	420,19	180,87	94,49	94,32	69,47	69,39	1,5
Р-246/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4752	-2,3455	0,018	0,016	5,399	4,853	0,359	-0,34	0	38,57	27,84	94,32	94,31	69,48	69,47	1,5
ТК-161/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-245/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	23	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8438	-4,6802	0,521	0,486	20,499	19,143	0,703	-0,679	0	1380,62	593,53	94,49	94,21	69,4	69,27	1,5
Р-245/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8437	-4,6803	0,07	0,065	20,498	19,144	0,703	-0,679	0	38,52	27,8	94,21	94,2	69,4	69,4	1,5
ТК-161/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-162/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	90	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	36,0598	-34,3637	0,069	0,063	0,663	0,602	0,305	-0,291	0,014	10204,36	4364,76	94,49	94,21	68,64	68,52	1,5

ТК-162/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-247/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	43	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8982	-3,2884	0,048	0,034	1,009	0,722	0,21	-0,177	0,002	2933,96	1252,42	94,21	93,46	68,81	68,42	1,5
Р-247/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8976	-3,2889	0,005	0,004	1,009	0,722	0,21	-0,177	0	53,26	40	93,46	93,44	68,82	68,81	1,5
ТК-162/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-249/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	46	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	32,1542	-31,0827	0,032	0,03	0,528	0,494	0,272	-0,263	0,008	5205,38	2229,87	94,21	94,05	68,74	68,67	1,5
Р-249/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-250/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	55	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,5206	-9,2903	0,016	0,016	0,255	0,243	0,153	-0,15	0,004	5126,02	2190,69	94,05	93,51	68,86	68,62	1,5
Р-250/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2ТП	1	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,5183	-9,2927	0,003	0,002	0,255	0,244	0,153	-0,15	0	66,66	51	93,51	93,5	68,86	68,86	1,5
Р-249/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-251/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	22,6298	-21,7961	0,004	0,004	0,264	0,245	0,192	-0,185	0	113,11	48,49	94,05	94,04	68,79	68,79	1,5
Р-251/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-252/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,5254	-2,4174	0,019	0,017	5,618	5,152	0,366	-0,351	0	59,9	25,75	94,04	94,02	69,24	69,23	1,5
Р-252/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,5254	-2,4174	0,019	0,017	5,618	5,152	0,366	-0,351	0	38,43	27,73	94,02	94	69,25	69,24	1,5
Р-251/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-163/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	33	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,1043	-19,3788	0,047	0,044	1,116	1,037	0,324	-0,312	0,002	3076,57	1317,29	94,04	93,89	68,8	68,73	1,5
ТК-163/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-253/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,7049	-4,56	0,201	0,189	19,346	18,178	0,683	-0,662	0	478,76	205,41	93,89	93,79	69,07	69,03	1,5
Р-253/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,7049	-4,5601	0,066	0,062	19,345	18,178	0,683	-0,662	0	38,33	27,65	93,79	93,78	69,08	69,07	1,5
ТК-163/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-164/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12,7	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,3979	-14,8202	0,014	0,013	0,658	0,61	0,248	-0,239	0,002	1182,9	506,58	93,89	93,81	68,77	68,73	1,5
ТК-164/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-165/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10,5	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,3974	-14,8207	0,013	0,012	0,658	0,61	0,248	-0,239	0	977,26	418,73	93,81	93,75	68,8	68,77	1,5
ТК-165/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-254/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21,2	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,9453	-7,643	0,106	0,098	4,132	3,826	0,429	-0,412	0	1443,53	618,35	93,75	93,57	68,9	68,82	1,5
Р-254/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,945	-7,6433	0,022	0,021	4,132	3,826	0,429	-0,412	0	53,33	40,06	93,57	93,56	68,91	68,9	1,5

ТК-165/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-255/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	25	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,4517	-7,1782	0,107	0,099	3,638	3,378	0,402	-0,387	0	1702,28	728,78	93,75	93,52	68,87	68,77	1,5
Р-255/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,4514	-7,1785	0,02	0,018	3,638	3,378	0,402	-0,387	0	53,3	40,03	93,52	93,51	68,87	68,87	1,5
ТК-128/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-129/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	36	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	84,3219	-83,3379	0,061	0,059	1,11	1,084	0,456	-0,451	0,01	4599,31	1969,1	93,71	93,66	66,63	66,61	1,5
ТК-128/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-272/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	57	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-272/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-129/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-274/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	29	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,815	-5,6028	0,074	0,069	2,225	2,067	0,314	-0,302	0	1944,62	843,37	93,66	93,32	68,71	68,56	1,5
Р-274/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,8147	-5,6032	0,012	0,011	2,225	2,067	0,314	-0,302	0	53,17	39,93	93,32	93,31	68,72	68,71	1,5
ТК-129/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-130/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	75	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	78,5022	-77,7397	0,09	0,088	0,963	0,944	0,425	-0,42	0,02	9572,02	4096,45	93,66	93,54	66,54	66,49	1,5
ТК-130/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-132/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	46	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	75,2498	-74,5231	0,057	0,056	0,885	0,868	0,407	-0,403	0,012	5862,47	2511,23	93,54	93,46	66,55	66,52	1,5
ТК-130/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-131/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	33	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2428	-3,2262	0,01	0,01	0,252	0,249	0,118	-0,117	0,002	2585,12	1109,51	93,54	92,74	67,55	67,21	1,5
ТК-131/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	36	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,6039	-1,5999	0,747	0,744	19,968	19,869	0,534	-0,533	0	1708	726,16	92,74	91,67	67,45	67	1,5
ТК-131/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2ТП	5	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,6383	-1,6269	0,134	0,132	20,83	20,543	0,546	-0,542	0	237,22	101,99	92,74	92,59	68,16	68,1	1,5
ТК-131/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-275/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	100	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-275/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-132/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-276/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	188	0,259	0,259	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	75,2439	-74,529	0,183	0,179	0,885	0,868	0,407	-0,403	0,048	23947,71	10250,6	93,46	93,14	66,69	66,55	1,5

ТК-101/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-215/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	39	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,8522	-1,7903	0,126	0,118	3,041	2,843	0,269	-0,26	0	2331,05	993,17	94,37	93,11	68,53	67,97	1,5
Р-215/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,852	-1,7904	0,01	0,01	3,04	2,843	0,269	-0,26	0	38,02	27,4	93,11	93,09	68,54	68,53	1,5
ТК-101/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-102/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	41,4202	-40,0587	0,194	0,182	4,689	4,387	0,668	-0,646	0,002	2976,82	1275,5	94,37	94,3	68,18	68,15	1,5
ТК-104/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-218/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,1853	-2,1599	0,031	0,03	4,218	4,121	0,317	-0,313	0	298,11	128,74	94,16	94,03	69,24	69,19	1,5
Р-218/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,1853	-2,1599	0,014	0,014	4,218	4,121	0,317	-0,313	0	38,43	27,73	94,03	94,01	69,26	69,24	1,5
ТК-104/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-105/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	52	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	29,5107	-28,5028	0,147	0,137	2,39	2,23	0,476	-0,46	0,004	4825,38	2065,47	94,16	94	67,96	67,89	1,5
ТК-105/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-219/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,0389	-9,5727	0,075	0,068	6,576	5,983	0,542	-0,516	0	474,75	205,11	94	93,95	69,21	69,18	1,5
Р-219/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,0388	-9,5728	0,036	0,032	6,576	5,983	0,542	-0,516	0	53,57	40,26	93,95	93,95	69,21	69,21	1,5
ТК-102/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-104/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	46	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	31,698	-30,6606	0,153	0,143	2,754	2,578	0,511	-0,494	0,004	4278,24	1829,4	94,3	94,16	67,98	67,92	1,5
ТК-102/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-103/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	38	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7209	-9,3995	0,096	0,089	2,189	2,048	0,353	-0,341	0,002	3025,61	1302,56	94,3	93,99	69,16	69,02	1,5
ТК-103/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-216/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7201	-9,4002	0,023	0,022	2,189	2,048	0,353	-0,341	0	399,91	171,36	93,99	93,94	69,18	69,16	1,5
Р-216/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-217/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,72	-9,4003	0,015	0,014	2,189	2,048	0,353	-0,341	0	59,49	45,22	93,94	93,94	69,18	69,18	1,5
Р-217/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8371	-4,6961	0,008	0,008	1,546	1,458	0,261	-0,253	0	53,56	40,25	93,94	93,93	69,19	69,18	1,5
Р-217/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8829	-4,7042	0,008	0,008	1,575	1,463	0,263	-0,254	0	53,56	40,25	93,94	93,93	69,19	69,18	1,5
ТК-105/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-106/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,4695	-18,9323	0,025	0,024	1,047	0,991	0,314	-0,305	0,002	1390,22	593,15	94	93,93	67,37	67,34	1,5

ТК-106/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	3	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2267	-0,2202	0,005	0,005	1,192	1,126	0,113	-0,11	0	143,31	61,71	93,93	93,29	68,7	68,42	1,5
ТК-106/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-220/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,2421	-18,7128	0,042	0,04	1,023	0,968	0,31	-0,302	0,002	2952,59	1264,55	93,93	93,77	67,43	67,36	1,5
Р-220/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	3	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0679	-0,0677	0	0	0,07	0,069	0,034	-0,034	0	143,22	62,59	93,77	91,66	72,44	71,51	1,5
Р-220/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-220.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,1728	-18,6464	0,04	0,038	1,016	0,961	0,309	-0,301	0,002	2766,21	1184,75	93,77	93,63	67,47	67,41	1,5
ТК-107/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-221/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	61	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,9346	-9,5232	0,152	0,14	2,285	2,102	0,36	-0,345	0,002	4805,55	2063,68	93,33	92,85	68,35	68,13	1,5
Р-221/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,9334	-9,5244	0,015	0,014	2,285	2,102	0,36	-0,345	0	58,72	44,58	92,85	92,84	68,36	68,35	1,5
ТК-107/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-109/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	59	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,7613	-8,6686	0,015	0,014	0,217	0,212	0,141	-0,14	0,006	5429,28	2311,44	93,33	92,71	67,22	66,95	1,5
ТК-109/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-222/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	6,5	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,9827	-7,8987	0,046	0,045	4,171	4,084	0,431	-0,426	0	434,8	187,54	92,71	92,66	68,21	68,18	1,5
Р-222/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,9826	-7,8988	0,023	0,022	4,171	4,084	0,431	-0,426	0	52,75	39,58	92,66	92,65	68,21	68,21	1,5
ТК-109/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-110/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	43	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7758	-0,7727	0,002	0,002	0,044	0,044	0,042	-0,042	0,002	2876,39	1130,52	92,71	89,01	58,83	57,36	1,5
ТК-110/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-111/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5924	-0,591	0,007	0,007	0,325	0,324	0,086	-0,086	0	1077,28	463,44	89,01	87,19	61,15	60,37	1,5
ТК-111/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-227/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р-227/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-111/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-228/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	31	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5922	-0,5912	0,253	0,252	7,882	7,854	0,295	-0,294	0	1350,62	573,19	87,19	84,91	62,12	61,15	1,5
Р-228/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5922	-0,5912	0,017	0,016	7,881	7,856	0,295	-0,294	0	43,14	18,48	84,91	84,83	62,15	62,12	1,5

ТК-109/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-112/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	56	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0003	0,0003	0	0	0	0	0	0	0	3289,11	1409,62	92,71	0	67,22	0	1,5
ТК-112/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-223/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-223/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-110/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-224/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1829	-0,1822	0,005	0,005	0,785	0,779	0,091	-0,091	0	217,02	89,05	89,01	87,82	54,31	53,83	1,5
Р-224/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-225/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1829	-0,1822	0,002	0,002	0,785	0,779	0,091	-0,091	0	30,54	17,59	87,82	87,65	54,41	54,31	1,5
Р-225/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-226/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	36	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1829	-0,1822	0,029	0,029	0,785	0,779	0,091	-0,091	0	1495,21	616,84	87,65	79,48	57,8	54,41	1,5
Р-226/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1829	-0,1823	0,002	0,002	0,784	0,779	0,091	-0,091	0	27,27	18,97	79,48	79,33	57,9	57,8	1,5
ТК-115/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-230/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	135	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,5954	-5,4526	0,103	0,098	0,734	0,698	0,203	-0,198	0,006	10771,78	4571,4	94,86	92,94	68,4	67,56	1,5
Р-230/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,5928	-5,4552	0,005	0,005	0,734	0,699	0,203	-0,198	0	58,78	44,62	92,94	92,93	68,41	68,4	1,5
Р-188/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-189/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,5731	-1,5701	0,016	0,016	2,202	2,194	0,228	-0,228	0	193,44	135,72	94,58	94,46	68	67,91	1,5
Р-188/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,1244	-2,121	0,013	0,013	3,988	3,976	0,308	-0,308	0	38,69	27,92	94,58	94,56	69,66	69,65	1,5
ТК-168/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9837	-4,8555	0,002	0,001	0,072	0,069	0,08	-0,078	0,002	1110,52	473,72	93,62	93,39	67,66	67,56	1,5
ТК-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-194/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	40	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9258	-4,8839	0,172	0,169	3,939	3,873	0,375	-0,372	0	2696,21	1153,07	93,39	92,85	67,89	67,66	1,5
ТК-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-193/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	12	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0573	0,0279	0	0	0,001	0	0,003	0,002	0	808,86	346,66	93,39	79,28	67,66	55,25	1,5
Р-193/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-195/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0572	0,0278	0	0	0,001	0	0,003	0,001	0	44,21	30,77	79,28	78,51	55,25	54,14	1,5

Р-195/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-196/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
Р-196/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-197/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
Р-197/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
Р-202/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-206/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,207	0,207	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	73,3212	-71,2983	0,052	0,049	2,711	2,564	0,621	-0,604	0	405,91	304,91	94,75	94,75	68,49	68,48	1,5
Р-202/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-203/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,4141	-12,012	0,584	0,547	24,763	23,19	0,946	-0,915	0	981,13	739	94,75	94,67	69,6	69,54	1,5
Р-203/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-204/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2444	-4,1304	0,353	0,334	15,76	14,929	0,616	-0,599	0	774,61	556,26	94,67	94,49	69,43	69,29	1,5
Р-204/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-205/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	13	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2443	-4,1305	0,243	0,23	15,759	14,93	0,616	-0,599	0	502,41	362,1	94,49	94,37	69,52	69,43	1,5
Р-205/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2442	-4,1306	0,053	0,051	15,759	14,93	0,616	-0,599	0	38,59	27,86	94,37	94,36	69,52	69,52	1,5
Р-203/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,1695	-7,8818	0,198	0,184	58,092	54,083	1,185	-1,144	0	38,73	27,97	94,67	94,67	69,76	69,76	1,5
Р-1.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р1.2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	460	0,207	0,207	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	84,7828	-83,1126	1,716	1,649	3,619	3,479	0,718	-0,704	0,076	53343,6	42032,98	94,97	94,34	64,85	64,34	1,5
Р-2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-3/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6152	-0,6138	0,004	0,004	0,35	0,348	0,089	-0,089	0	583,97	254,87	94,17	93,22	68,54	68,12	1,5
Р-3/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6151	-0,6139	0,001	0,001	0,35	0,348	0,089	-0,089	0	38,07	27,42	93,22	93,16	68,58	68,54	1,5
Р1.2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	130	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	84,7451	-83,1503	0,521	0,502	3,616	3,482	0,717	-0,704	0,022	14348,79	6145,44	94,34	94,17	64,92	64,85	1,5
Р-2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-1.2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	280	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	84,1193	-82,5471	5,572	5,366	19,246	18,535	1,356	-1,331	0,024	26892,24	21392,09	94,17	93,85	65,16	64,9	1,5
ТК-1.2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-4/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	80	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5

Р-4/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
ТК-1.2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	390	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	84,1072	-82,5592	7,686	7,407	19,24	18,54	1,356	-1,331	0,034	37359,03	29912,01	93,85	93,41	65,52	65,16	1,5
ТК-2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-7/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	84	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,8234	-7,6165	0,128	0,121	1,424	1,35	0,284	-0,276	0,004	6528,43	2766,85	93,41	92,57	64,75	64,38	1,5
ТК-7/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-6/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
Р-6/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		2	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
ТК-7/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-7.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	80	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8271	-3,7613	1,057	1,021	12,828	12,393	0,555	-0,546	0	4614,61	1992,19	92,57	91,37	67	66,47	1,5
ТК-7.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-5/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8267	-3,7617	0,159	0,154	12,825	12,395	0,555	-0,546	0	581,06	248,88	91,37	91,22	67,07	67	1,5
Р-5/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	2	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8267	-3,7617	0,056	0,054	12,825	12,395	0,555	-0,546	0	74,3	53,43	91,22	91,2	67,08	67,07	1,5
ТК-7/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-8/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	22	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9947	-3,8568	0,01	0,01	0,379	0,353	0,145	-0,14	0	1690,86	714,93	92,57	92,15	63,25	63,06	1,5
ТК-8/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-10/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	170	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9943	-3,8572	0,066	0,062	0,379	0,354	0,145	-0,14	0,006	12890,47	5453,64	92,15	88,92	64,66	63,25	1,5
ТК-10/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-8/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,991	-3,8605	0,013	0,012	0,378	0,354	0,145	-0,14	0,002	2095,91	896,36	88,92	88,4	64,89	64,66	1,5
Р-8/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9905	-3,861	0,002	0,002	0,378	0,354	0,145	-0,14	0	55,56	41,95	88,4	88,38	64,9	64,89	1,5
ТК-10/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-9/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	168	0,05	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
Р-9/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
ТК-2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-3/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	60	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	76,267	-74,9595	1,1	1,063	15,828	15,291	1,23	-1,209	0,006	5726,59	4610,56	93,41	93,33	65,7	65,63	1,5

ТК-3/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-10/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9	0,05	0,05	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,8357	-1,8025	0,034	0,033	2,987	2,881	0,266	-0,262	0	496,39	401,56	93,33	93,06	68,46	68,24	1,5
Р-10/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	2	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,8356	-1,8025	0,013	0,013	2,987	2,882	0,266	-0,262	0	75,99	54,75	93,06	93,02	68,49	68,46	1,5
ТК-3/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-4/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	170	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	74,4287	-73,1596	2,706	2,615	15,076	14,568	1,2	-1,179	0,014	16215,31	13079,45	93,33	93,12	65,81	65,63	1,5
ТК-4/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-11/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9	0,033	0,033	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5939	-0,5797	0,029	0,028	2,792	2,662	0,198	-0,193	0	426,39	340,05	93,12	92,4	67,85	67,26	1,5
Р-11/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	2	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5939	-0,5797	0,009	0,009	2,791	2,662	0,198	-0,193	0	64,68	45,88	92,4	92,29	67,93	67,85	1,5
ТК-4/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-5/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	73,8275	-72,5872	1,179	1,14	14,834	14,341	1,19	-1,17	0,006	6664,9	5389,25	93,12	93,03	65,87	65,8	1,5
ТК-5/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-12/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8,5	0,05	0,05	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3122	-1,2955	0,017	0,016	1,54	1,502	0,19	-0,188	0	467,62	377,99	93,03	92,67	68,14	67,85	1,5
Р-12/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	2	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3122	-1,2956	0,007	0,007	1,54	1,502	0,19	-0,188	0	75,63	54,46	92,67	92,61	68,18	68,14	1,5
ТК-5/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-5.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	80	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	72,5123	-71,2947	1,281	1,238	14,312	13,837	1,169	-1,149	0,006	7611,35	6162,46	93,03	92,92	65,93	65,84	1,5
Р5.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	2	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3739	-0,372	0,01	0,01	3,179	3,147	0,186	-0,185	0	64,14	45,43	91,72	91,55	67,36	67,24	1,5
ТК-5.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р5.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9,5	0,027	0,027	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3739	-0,372	0,034	0,033	3,179	3,147	0,186	-0,185	0	449,36	356,65	92,92	91,72	67,24	66,28	1,5
ТК-5.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-6.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	53,2	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	72,1349	-70,9262	0,888	0,858	14,164	13,694	1,163	-1,143	0,004	5057,16	4100,48	92,92	92,85	65,98	65,92	1,5
ТК-6.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-6/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15,4	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,8245	-13,7773	0,013	0,013	0,532	0,529	0,223	-0,222	0,002	1463,07	1203,43	92,85	92,74	67,28	67,2	1,5
ТК-6/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-14/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,6954	-8,6588	0,066	0,066	1,755	1,741	0,315	-0,314	0,002	2505,91	1074,88	92,74	92,46	67,7	67,57	1,5
Р-14/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,4258	-8,4038	0,011	0,011	1,649	1,64	0,306	-0,305	0	58,44	44,36	92,46	92,45	68,06	68,06	1,5

ТК-6.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-168/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	154	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	58,3081	-57,1511	1,515	1,456	9,267	8,904	0,94	-0,921	0,014	14630,66	11859,01	92,85	92,6	65,9	65,69	1,5
Р-14/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-15/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,269	-0,2557	0,001	0,001	0,071	0,065	0,039	-0,037	0	377,16	218,24	92,46	91,05	56,63	55,78	1,5
Р-15/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-16/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,269	-0,2557	0,003	0,003	0,071	0,065	0,039	-0,037	0	2259,85	934,1	91,05	82,65	60,29	56,63	1,5
Р-16/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2688	-0,2559	0	0	0,071	0,065	0,039	-0,037	0	33,23	23,58	82,65	82,53	60,38	60,29	1,5
ТК-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-19/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-19/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-168/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	55,359	-54,3428	0,138	0,133	8,356	8,053	0,893	-0,876	0	663,65	539,34	92,6	92,59	65,95	65,94	1,5
ТК-168/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-168/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9425	-2,815	0,065	0,059	1,421	1,302	0,224	-0,214	0	2781,84	1181,35	92,6	91,65	65,52	65,1	1,5
ТК-168/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	53	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9421	-2,8154	0,08	0,074	1,421	1,302	0,224	-0,215	0	3478,42	1483,93	91,65	90,47	66,05	65,52	1,5
ТК-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-18/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	17	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9416	-2,8159	0,029	0,027	1,42	1,303	0,224	-0,215	0	1110,61	475,28	90,47	90,09	66,22	66,05	1,5
Р-18/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9415	-2,816	0,006	0,006	1,42	1,303	0,224	-0,215	0	46,36	34,86	90,09	90,08	66,23	66,22	1,5
ТК-168/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-17/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-17/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-169/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	50	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	55,3587	-54,3431	0,497	0,479	8,356	8,053	0,892	-0,876	0,004	4739,88	3855,33	92,59	92,5	66,02	65,95	1,5
ТК-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-20/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3003	-0,284	0,001	0,001	0,088	0,079	0,044	-0,041	0	465,33	198,26	92,5	90,95	66,72	66,03	1,5

Р-20/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3003	-0,284	0	0	0,088	0,079	0,044	-0,041	0	37,03	26,59	90,95	90,83	66,82	66,72	1,5
ТК-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-24/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	50,5686	-49,6705	0,122	0,118	6,977	6,733	0,815	-0,801	0	724,22	310,95	92,5	92,49	66,3	66,29	1,5
Р-24/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-173/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	50,5683	-49,6708	0,506	0,488	6,977	6,733	0,815	-0,801	0,006	5967,3	4877,3	92,49	92,37	66,4	66,3	1,5
ТК-173/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-25/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,0325	-10,0119	0,101	0,101	6,568	6,541	0,541	-0,54	0	729,94	316,02	92,37	92,3	67,95	67,91	1,5
Р-25/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,0324	-10,0121	0,036	0,036	6,568	6,541	0,541	-0,54	0	52,51	39,41	92,3	92,29	67,95	67,95	1,5
ТК-173/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-174/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,7668	-12,6941	0,006	0,006	0,455	0,45	0,206	-0,205	0	453,41	195,28	92,37	92,33	67,14	67,13	1,5
ТК-174/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-27/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4696	-4,4581	0,129	0,128	17,467	17,378	0,649	-0,647	0	292,76	126,08	92,33	92,27	67,92	67,89	1,5
Р-27/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4696	-4,4581	0,059	0,059	17,467	17,378	0,649	-0,647	0	37,63	27,11	92,27	92,26	67,93	67,92	1,5
ТК-173/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-26/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,682	-2,6775	0,142	0,141	6,33	6,309	0,389	-0,388	0	1165,3	502,26	92,37	91,93	67,66	67,47	1,5
Р-26/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6819	-2,6776	0,021	0,021	6,33	6,31	0,389	-0,389	0	37,48	26,99	91,93	91,92	67,67	67,66	1,5
ТК-173/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-177/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	55	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	24,2198	-23,4522	0,104	0,097	1,614	1,514	0,39	-0,378	0,004	4987,54	2119,94	92,37	92,16	65,41	65,32	1,5
ТК-173/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-176/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	41	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8644	-0,8378	0,029	0,028	0,679	0,639	0,125	-0,122	0	2388,86	994,5	92,37	89,61	65,02	63,83	1,5
ТК-176/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-30/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8642	-0,838	0,008	0,008	0,678	0,639	0,125	-0,122	0	565,98	241,93	89,61	88,95	65,31	65,02	1,5
Р-30/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8642	-0,8381	0,002	0,002	0,678	0,639	0,125	-0,122	0	36,11	25,9	88,95	88,91	65,34	65,31	1,5
ТК-174/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-175/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	74,2	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,297	-8,2362	0,354	0,349	4,503	4,438	0,448	-0,444	0,002	4948,01	2109,72	92,33	91,74	67	66,74	1,5

ТК-175/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-28/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,3001	-5,2885	0,157	0,156	24,524	24,417	0,769	-0,767	0	233,01	100,16	91,74	91,69	67,48	67,46	1,5
Р-28/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,3001	-5,2885	0,083	0,083	24,524	24,417	0,769	-0,767	0	37,37	26,9	91,69	91,69	67,48	67,48	1,5
ТК-175/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-29/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	50	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,996	-2,9486	0,033	0,032	0,601	0,583	0,162	-0,159	0,002	3317,16	1407,27	91,74	90,63	66,64	66,16	1,5
Р-29/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,9953	-2,9493	0,003	0,003	0,601	0,583	0,162	-0,159	0	51,45	38,52	90,63	90,61	66,65	66,64	1,5
ТК-177/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-178/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	24,2174	-23,4546	0,025	0,024	0,302	0,283	0,205	-0,199	0,012	7640,42	3270,45	92,16	91,85	65,55	65,41	1,5
ТК-178/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-31/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	24	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,0498	-1,0479	0,026	0,026	0,993	0,99	0,152	-0,152	0	1385,16	592,18	91,85	90,53	66,52	65,95	1,5
Р-31/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,0497	-1,048	0,003	0,003	0,993	0,99	0,152	-0,152	0	57,57	24,67	90,53	90,47	66,54	66,52	1,5
ТК-178/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-179/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	98	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	23,1619	-22,4125	0,031	0,029	0,276	0,259	0,196	-0,19	0,016	10683,48	4569,82	91,85	91,39	65,74	65,53	1,5
ТК-179/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-180/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	29	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,0036	-0,9999	0,028	0,028	0,909	0,903	0,146	-0,145	0	1670,51	703,77	91,39	89,72	64,97	64,27	1,5
ТК-180/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-33/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7166	-0,7146	0,005	0,005	0,471	0,468	0,104	-0,104	0	453	193,86	89,72	89,09	65,39	65,12	1,5
Р-33/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7165	-0,7147	0,002	0,002	0,471	0,468	0,104	-0,104	0	36,18	25,94	89,09	89,04	65,43	65,39	1,5
ТК-180/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-32/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2869	-0,2854	0,001	0,001	0,081	0,08	0,042	-0,041	0	283,13	120,52	89,72	88,74	65,01	64,59	1,5
Р-32/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2869	-0,2854	0	0	0,081	0,08	0,042	-0,041	0	36,01	25,79	88,74	88,61	65,1	65,01	1,5
ТК-179/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-181/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	22,1502	-21,4206	0,011	0,01	0,253	0,237	0,188	-0,181	0,004	3046,54	1305,59	91,39	91,25	65,87	65,81	1,5
ТК-181/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-34/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	23	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3048	-0,3041	0,002	0,002	0,09	0,09	0,044	-0,044	0	1324,82	541,57	91,25	86,9	63,61	61,83	1,5

Р-34/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3047	-0,3042	0	0	0,09	0,09	0,044	-0,044	0	35,18	25,13	86,9	86,79	63,69	63,61	1,5
ТК-181/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-182/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	32,2	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	21,8432	-21,1189	0,011	0,011	0,246	0,23	0,185	-0,179	0,006	3503,33	1501,1	91,25	91,09	66	65,92	1,5
ТК-170/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-171/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4876	-4,3907	0,033	0,031	0,476	0,456	0,163	-0,159	0,002	4882,54	2038,49	92,5	91,41	63,37	62,91	1,5
ТК-171/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-21/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	18	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-21/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-171/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-172/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	168	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4864	-4,392	0,23	0,22	1,332	1,277	0,242	-0,237	0,004	10841,85	4601,33	91,41	89	64,42	63,37	1,5
ТК-172/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-22/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,6561	-3,5777	0,04	0,038	11,713	11,219	0,53	-0,519	0	56,11	24,21	89	88,98	65,37	65,36	1,5
Р-22/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,6561	-3,5777	0,04	0,038	11,713	11,219	0,53	-0,519	0	56,49	24,21	88,98	88,97	65,38	65,37	1,5
ТК-172/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-23/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	78	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8281	-0,8165	1,212	1,178	15,32	14,894	0,412	-0,406	0	3526,85	1439,65	89	84,74	62,05	60,29	1,5
Р-23/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,828	-0,8166	0,032	0,031	15,316	14,898	0,412	-0,406	0	29,33	20,62	84,74	84,7	62,08	62,05	1,5
ТК-182/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-183/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	78,4	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	21,8405	-21,1215	0,92	0,861	10,94	10,235	0,792	-0,766	0,004	6015,72	2575,4	91,09	90,81	66,12	66	1,5
ТК-183/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-36/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	11	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6567	-0,6406	0,005	0,005	0,397	0,378	0,095	-0,093	0	632,79	269,13	90,81	89,85	65,99	65,57	1,5
Р-36/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6567	-0,6407	0,001	0,001	0,397	0,378	0,095	-0,093	0	36,52	26,22	89,85	89,79	66,03	65,99	1,5
ТК-183/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-35/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-35/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5

ТК-183/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-185/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	14	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	21,1823	-20,4824	0,203	0,19	10,293	9,627	0,768	-0,743	0	801,82	600,73	90,81	90,78	66,16	66,13	1,5
ТК-185/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-186/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	40	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,1415	-7,9544	2,447	2,336	57,696	55,082	1,181	-1,154	0	2301,19	981,78	90,78	90,49	65,8	65,68	1,5
ТК-187/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-41/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4964	-2,4284	0,04	0,038	5,491	5,198	0,362	-0,352	0	285,64	122,96	90,33	90,21	66,35	66,3	1,5
Р-41/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4964	-2,4284	0,019	0,018	5,491	5,199	0,362	-0,352	0	36,69	26,38	90,21	90,2	66,36	66,35	1,5
ТК-187/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-42/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-42/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-186/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-187/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	16	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,586	-5,4508	0,501	0,477	27,229	25,932	0,811	-0,791	0	916,33	391,74	90,49	90,33	65,61	65,54	1,5
ТК-186/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-40/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,5553	-2,5038	0,054	0,052	5,751	5,524	0,371	-0,363	0	400,89	172,39	90,49	90,34	66,44	66,37	1,5
Р-40/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,5552	-2,5039	0,019	0,019	5,751	5,524	0,371	-0,363	0	36,75	26,42	90,34	90,32	66,45	66,44	1,5
ТК-187/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-188/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	56	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,0895	-3,0225	0,489	0,469	8,383	8,025	0,448	-0,439	0	3199,18	1360,08	90,33	89,29	65,51	65,06	1,5
ТК-188/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-189/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-189/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-44/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-44/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-185/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-37/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,0405	-12,5283	1,833	1,692	147,714	136,356	1,892	-1,818	0	575,3	247,05	90,78	90,73	66,49	66,47	1,5
Р-37/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-38/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	46	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2188	-7,0006	2,197	2,067	45,392	42,697	1,047	-1,016	0	2651,62	1133,62	90,73	90,36	66,51	66,35	1,5

Р-38/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2186	-7,0008	0,154	0,145	45,389	42,7	1,047	-1,016	0	36,76	26,45	90,36	90,36	66,51	66,51	1,5
Р-37/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-39/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,8216	-5,5277	0,307	0,277	29,565	26,666	0,845	-0,802	0	461,15	197,83	90,73	90,65	66,71	66,68	1,5
Р-39/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,8216	-5,5277	0,1	0,091	29,565	26,666	0,845	-0,802	0	36,89	26,54	90,65	90,65	66,72	66,71	1,5
ТК-182/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-307/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	77	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-307/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-308/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-308/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-307/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-305/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30,8	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-305/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-306/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-306/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-149/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-305/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	63	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0077	0,0077	0	0	0	0	0	0	0,01	6401,14	2743,35	86,46	0	61,19	0	1,5
ТК-149/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-150/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	49	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2975	-1,267	0,244	0,233	4,806	4,584	0,294	-0,287	0	2123,96	903,98	86,46	84,82	61,91	61,19	1,5
ТК-150/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-304/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2974	-1,2671	0,033	0,031	4,805	4,585	0,294	-0,287	0	215,23	92,18	84,82	84,66	61,98	61,91	1,5
ТК-304/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2974	-1,2671	0,013	0,013	4,805	4,585	0,294	-0,287	0	29,3	20,59	84,66	84,63	62	61,98	1,5
ТК-190/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-301/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,613	-0,5953	0,008	0,008	0,347	0,328	0,089	-0,086	0	1227,76	496,98	92,04	90,04	61,16	60,33	1,5
ТК-301/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-303/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1969	-0,1917	0,001	0,001	0,031	0,029	0,029	-0,028	0	1656,59	657,35	90,04	81,62	59,41	55,98	1,5

ТК-303/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1967	-0,1919	0	0	0,031	0,029	0,029	-0,028	0	32,76	23,18	81,62	81,45	59,53	59,41	1,5
ТК-301/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-302/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4161	-0,4037	0,003	0,003	0,164	0,155	0,06	-0,059	0	828,29	358,5	90,04	88,04	64,51	63,62	1,5
ТК-302/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,416	-0,4037	0,001	0	0,164	0,155	0,06	-0,059	0	35,7	25,54	88,04	87,96	64,58	64,51	1,5
ТК-190/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-191/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6365	-4,533	0,177	0,169	18,789	17,964	0,673	-0,658	0	409,25	174,63	92,04	91,95	66,68	66,64	1,5
ТК-191/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-299/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6066	-2,5785	0,044	0,043	5,982	5,855	0,378	-0,374	0	291,05	125,4	91,95	91,84	67,56	67,51	1,5
ТК-299/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6066	-2,5785	0,02	0,02	5,982	5,855	0,378	-0,374	0	37,43	26,94	91,84	91,82	67,57	67,56	1,5
ТК-191/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-300/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	59	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,0299	-1,9546	0,224	0,208	3,645	3,382	0,295	-0,284	0	3434,42	1451,12	91,95	90,26	66,33	65,59	1,5
ТК-300/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,0296	-1,9548	0,012	0,011	3,644	3,383	0,294	-0,284	0	36,71	26,37	90,26	90,24	66,34	66,33	1,5
ТК-190/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-192/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	56	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,9994	-20,9513	22,345	22,243	382,536	380,786	3,047	-3,04	0	3274,02	1405,4	92,04	91,88	67,61	67,55	1,5
ТК-192/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-304/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,9991	-20,9515	1,688	1,68	382,526	380,796	3,047	-3,04	0	117,12	50,19	91,88	91,88	67,62	67,61	1,5
ТК-304/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,9991	-20,9516	1,305	1,299	382,526	380,796	3,047	-3,04	0	37,45	26,96	91,88	91,88	67,62	67,62	1,5
ТК-148/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-190/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	60	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	26,2501	-26,0784	1,037	1,024	15,782	15,577	0,952	-0,946	0,002	5005,39	4202,5	92,23	92,04	67,22	67,06	1,5
ТК-147/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-148/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	40	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	26,2508	-26,0776	0,721	0,712	15,783	15,576	0,952	-0,946	0,002	3112,13	1335,68	92,35	92,23	67,06	67,01	1,5
ТК-146/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-147/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	32,1053	-31,8195	0,022	0,022	0,526	0,517	0,272	-0,269	0,004	3089,43	1323,54	92,44	92,35	66,74	66,69	1,5
ТК-146.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-298/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	9	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,5411	-4,4908	0,205	0,201	18,028	17,632	0,659	-0,652	0	527,02	225,76	91,96	91,85	67,58	67,53	1,5

Р-298/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,541	-4,4908	0,061	0,06	18,027	17,633	0,659	-0,652	0	37,44	26,95	91,85	91,84	67,59	67,58	1,5
ТК-145/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-146/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	91	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	32,1128	-31,812	0,055	0,054	0,527	0,517	0,272	-0,269	0,014	10071,85	4303,14	92,76	92,44	66,69	66,56	1,5
ТК-145/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-295/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,0264	-5,854	0,058	0,055	2,388	2,255	0,325	-0,316	0	1334,72	576,16	92,76	92,54	68,11	68,01	1,5
Р-295/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,0262	-5,8542	0,013	0,012	2,388	2,255	0,325	-0,316	0	67,22	28,81	92,54	92,52	68,11	68,11	1,5
Р-296/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2557	-4,2238	0,054	0,053	15,843	15,608	0,617	-0,613	0	37,46	26,97	91,9	91,89	67,63	67,62	1,5
Р-293/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-145/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	42,3975	-41,8871	0,038	0,037	0,913	0,891	0,359	-0,355	0,004	3097,01	1328,16	92,83	92,76	66,83	66,8	1,5
Р-293/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-144/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6874	-0,684	0,001	0,001	0,035	0,035	0,037	-0,037	0	1400,54	560,71	92,83	90,79	59,12	58,3	1,5
ТК-144/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-294/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6872	-0,6842	0,003	0,003	0,035	0,035	0,037	-0,037	0,002	4361,08	1818,31	90,79	84,45	61,78	59,12	1,5
Р-294/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6863	-0,6851	0	0	0,035	0,035	0,037	-0,037	0	47,51	35,24	84,45	84,38	61,83	61,78	1,5
ТК-139/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-293/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	36,4	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,0879	-42,5681	0,048	0,046	0,943	0,92	0,365	-0,36	0,006	4036,19	1725,47	92,92	92,83	66,66	66,62	1,5
Р-276/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-286/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	28	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	59,9526	-59,3422	0,076	0,075	1,817	1,78	0,508	-0,502	0,004	3104,06	1331,17	93,14	93,09	66,83	66,81	1,5
ТК-139/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-140/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30,8	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,8534	-16,7853	0,238	0,236	6,53	6,478	0,611	-0,609	0,002	2409,14	1037,5	92,92	92,78	67,79	67,72	1,5
ТК-140/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-292/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	14	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0003	-3,9899	0,23	0,228	14,008	13,935	0,58	-0,579	0	825,86	354,3	92,78	92,57	68,14	68,05	1,5
Р-292/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0003	-3,9899	0,047	0,047	14,008	13,936	0,58	-0,579	0	37,77	27,21	92,57	92,57	68,15	68,14	1,5
ТК-140/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-141/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,8525	-12,7961	0,048	0,048	3,81	3,777	0,466	-0,464	0	550,19	235,62	92,78	92,74	67,72	67,7	1,5

ТК-141/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-143/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0006	0,0006	0	0	0	0	0	0	0,002	2356,24	1009,82	92,74	0	67,72	0	1,5
ТК-141/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-142/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	40	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,8518	-12,7968	0,478	0,474	10,75	10,659	0,693	-0,69	0,002	2685,4	1149,95	92,74	92,53	67,81	67,72	1,5
ТК-142/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-290/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	25	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,3889	-4,3767	0,461	0,459	16,846	16,752	0,637	-0,635	0	1472,47	629,75	92,53	92,19	67,84	67,7	1,5
Р-290/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,3888	-4,3768	0,057	0,057	16,845	16,753	0,637	-0,635	0	37,6	27,07	92,19	92,19	67,85	67,84	1,5
ТК-142/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-291/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2444	-3,239	0,216	0,215	9,238	9,207	0,471	-0,47	0	1236,88	528,68	92,53	92,15	67,8	67,64	1,5
Р-291/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,2443	-3,2391	0,031	0,031	9,237	9,208	0,471	-0,47	0	37,58	27,06	92,15	92,14	67,81	67,8	1,5
ТК-142/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-289/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2179	-5,1817	0,223	0,22	23,772	23,444	0,757	-0,752	0	412,29	176,89	92,53	92,45	68,05	68,01	1,5
Р-289/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2179	-5,1817	0,081	0,08	23,772	23,445	0,757	-0,752	0	37,71	27,17	92,45	92,44	68,05	68,05	1,5
Р-276/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-133/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	136	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,2672	-15,211	0,094	0,093	0,647	0,643	0,246	-0,245	0,012	12423,07	5289,56	93,14	92,33	66,55	66,2	1,5
ТК-133/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,5326	-5,5237	0,573	0,571	235,573	234,815	1,843	-1,84	0	46,99	20,33	92,33	92,32	67,95	67,95	1,5
ТК-133/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-134/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7287	-9,6932	0,021	0,021	0,266	0,265	0,157	-0,156	0,006	6352,66	2700,59	92,33	91,67	66,04	65,76	1,5
ТК-134/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-277/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7257	-9,6962	0,004	0,004	0,266	0,265	0,157	-0,156	0	450,1	192,86	91,67	91,63	66,06	66,04	1,5
Р-277/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-278/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7255	-9,6964	0,003	0,003	0,266	0,265	0,157	-0,156	0	65,16	48,57	91,63	91,62	66,06	66,06	1,5
Р-278/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-279/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0001	0,0001	0	0	0	0	0	0	0	746,67	524,73	91,62	0	66,06	0	1,5
Р-279/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-135/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5

Р-278/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-280/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	10	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7253	-9,6965	0,005	0,005	0,266	0,265	0,157	-0,156	0	651,51	486,11	91,62	91,55	66,11	66,06	1,5
Р-280/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,95	-1,9469	0,001	0,001	0,259	0,259	0,105	-0,105	0	52,04	39	91,55	91,53	67,35	67,33	1,5
Р-280/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-281/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,7749	-7,7501	0,009	0,009	1,406	1,398	0,282	-0,281	0	57,8	42,64	91,55	91,54	65,81	65,81	1,5
Р-281/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-136/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,7749	-7,7501	0,067	0,067	1,406	1,398	0,282	-0,281	0,002	3228,81	1381,49	91,54	91,13	65,99	65,81	1,5
ТК-136/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-137/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	21	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8485	-3,8395	0,009	0,009	0,352	0,35	0,14	-0,139	0	1611,74	685,77	91,13	90,71	65,38	65,2	1,5
ТК-137/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-138/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	50	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8481	-3,8399	0,02	0,019	0,352	0,35	0,14	-0,139	0,002	3809,85	1626,28	90,71	89,72	65,8	65,38	1,5
ТК-138/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-285/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8472	-3,8409	0,135	0,134	12,962	12,92	0,558	-0,557	0	455,67	195,2	89,72	89,6	65,85	65,8	1,5
Р-285/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8471	-3,8409	0,044	0,044	12,962	12,92	0,558	-0,557	0	36,41	26,14	89,6	89,59	65,86	65,85	1,5
ТК-138/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-284/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р-284/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-136/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-282/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9255	-3,9114	0,235	0,233	13,492	13,396	0,57	-0,568	0	864,03	371,98	91,13	90,91	66,86	66,76	1,5
Р-282/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9254	-3,9115	0,046	0,045	13,491	13,396	0,57	-0,568	0	37,01	26,61	90,91	90,9	66,87	66,86	1,5
Р-286/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-287/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,207	0,207	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	59,9503	-59,3445	0,153	0,15	1,816	1,78	0,508	-0,502	0,012	5571,14	4153,12	93,09	92,99	66,9	66,83	1,5
Р-288/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-139/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	35	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	59,9442	-59,3506	0,089	0,087	1,816	1,78	0,507	-0,502	0,006	3881,93	1663,27	92,99	92,92	66,93	66,91	1,5
Р-287/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-288/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	4	0,207	0,207	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	59,9445	-59,3502	0,033	0,032	1,816	1,78	0,507	-0,502	0	317,99	237,34	92,99	92,99	66,91	66,9	1,5

Р-287/ЦЕНТРАЛЬНАЯ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
ТК-6/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-13/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	107,8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1285	-5,1192	2,531	2,522	22,967	22,885	0,744	-0,743	0,002	6335,73	2693,06	92,74	91,51	67,32	66,8	1,5
Р-13/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1279	-5,1197	0,078	0,078	22,963	22,889	0,744	-0,743	0	37,28	26,83	91,51	91,5	67,33	67,32	1,5
ТК-188/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-43/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,0893	-3,0227	0,694	0,665	73,654	70,525	1,029	-1,007	0	365,32	156,49	89,29	89,17	65,56	65,51	1,5
Р-43/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,0892	-3,0227	0,179	0,171	73,653	70,526	1,029	-1,007	0	31,07	22,01	89,17	89,16	65,57	65,56	1,5
Р-84/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	6ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
Р-84/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-85/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	3	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
Котельная "Центральная"	Р-1А/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,408	0,408	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	885,6877	-855,6208	0,381	0,356	11,143	10,4	1,93	-1,865	0	136,62	109	95	95	69,36	69,36	1,5
Р-1А/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,408	0,408	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	885,5678	-855,5017	0,593	0,553	11,14	10,397	1,93	-1,864	0,012	3523,86	1510,2	95	95	69,37	69,36	1,5
ТК-147/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-149/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	70	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,311	-1,2535	0	0	0,001	0,001	0,011	-0,011	0,012	7720,68	3048,16	92,35	86,46	61,19	58,76	1,5
ТК-145/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-296/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	62,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,256	-4,2235	1,023	1,008	15,846	15,605	0,618	-0,613	0	3644,69	1561,33	92,76	91,9	67,62	67,26	1,5
ТК-147/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-146.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,5412	-4,4906	0,584	0,571	18,029	17,631	0,659	-0,652	0	1751,79	752,88	92,35	91,96	67,53	67,36	1,5
ТК-134/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-29/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	42	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,7867	-19,1463	0,011	0,011	0,203	0,19	0,168	-0,162	0,006	4763,83	2041,31	95	94,76	68,42	68,31	1,5
ТК-85/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-132.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	113	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0002	0,0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р-130/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,0901	-6,8375	0,018	0,017	3,296	3,067	0,382	-0,369	0	52,33	39,25	92,01	92	67,72	67,72	1,5

Р-180-1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-180/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,9942	-1,9852	0,026	0,026	3,519	3,488	0,289	-0,288	0	300,89	128,86	94,27	94,11	69,3	69,23	1,5
Р-180-1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-180-2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4734	-2,469	0,04	0,04	5,391	5,372	0,359	-0,358	0	300,89	128,91	94,27	94,14	69,32	69,27	1,5
Р-180-2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4734	-2,469	0,018	0,018	5,391	5,372	0,359	-0,358	0	38,49	27,77	94,14	94,13	69,33	69,32	1,5
Р-194/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	2ТП	30	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9255	-4,8843	0,132	0,13	3,938	3,873	0,375	-0,372	0	1438,59	1080,93	92,85	92,55	68,11	67,89	1,5
Р-257.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-166/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	56	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,2149	-14,7071	0,042	0,039	0,643	0,601	0,245	-0,237	0,004	5239,66	2238,5	94,35	94,01	68,89	68,74	1,5
Р-131.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-131.2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	20	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6495	-2,6412	1,162	1,155	54,232	53,895	0,883	-0,88	0	935,46	400,35	91,4	91,05	66,97	66,82	1,5
Р-131.2/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6494	-2,6412	0,132	0,131	54,231	53,897	0,883	-0,88	0	31,81	22,56	91,05	91,04	66,98	66,97	1,5
Р-131.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-131/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р-195/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	6ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0572	0,0278	0	0	0,001	0	0,003	0,001	0	43,72	30,02	78,51	77,74	54,14	53,06	1,5
Р-220.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	ТК-107/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	60	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,6985	-18,1893	0,067	0,063	0,967	0,915	0,301	-0,293	0,006	5528,82	2366,27	93,63	93,33	67,57	67,44	1,5
Р-220.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,473	-0,4585	0,004	0,004	1,784	1,678	0,158	-0,153	0	47,71	20,63	93,63	93,53	68,88	68,84	1,5
Р-103/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	10	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3479	-1,3456	0,02	0,02	1,624	1,618	0,196	-0,195	0	365,99	261,99	90,01	89,74	65,98	65,79	1,5
Р-102/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4674	-4,4237	0,059	0,058	17,45	17,113	0,648	-0,642	0	38,78	28,02	94,79	94,78	69,88	69,87	1,5
Р-103.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	Р-103/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	80	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,8182	-1,8117	0,007	0,007	0,082	0,081	0,066	-0,066	0,004	6307,31	2582,75	93,48	90,01	64,46	63,03	1,5
Р-103.1/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,1956	-6,1856	0,006	0,006	0,898	0,895	0,225	-0,224	0	59,16	44,97	93,48	93,47	68,86	68,86	1,5

Р-101/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	88,5685	-87,7873	1,205	1,184	178,797	175,66	3,213	-3,184	0	60,13	45,78	94,84	94,84	69,92	69,92	1,5
Р-1А/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1196	-0,1194	0	0	0,089	0,089	0,04	-0,04	0	33,36	23,68	95	94,72	69,79	69,59	1,5
Котельная "Центральная" ЦТП	ТК-134/ЦЕНТРАЛЬНАЯ	1	0,359	0,359	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	477,2092	-463,6593	0,186	0,175	6,342	5,988	1,343	-1,305	0	121,44	93,93	95	95	68,2	68,2	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров одов, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная "Рудо"	Р1/РУДО	1	0,125	0,125	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	36,6354	18,5094	0,081	0,021	9,534	2,452	0,851	0,43	0	54,48	43,69	75	75	58,42	58,42	1,5
Р1/РУДО	ТК-47/РУДО	100	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	36,6354	18,5094	1,025	0,264	9,534	2,452	0,851	0,43	0,006	6936,97	2972,99	75	74,81	58,42	58,25	1,5
ТК-47/РУДО	ТК-47'/РУДО	1	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	25,3493	-25,0237	0,099	0,096	14,721	14,347	0,92	-0,908	0	69,3	29,74	74,81	74,81	58,66	58,66	1,5
Р2/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8237	-3,7557	0,043	0,042	12,805	12,356	0,555	-0,545	0	30,12	23,65	74,74	74,73	59,77	59,77	1,5
ТК-47'/РУДО	Р2/РУДО	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8238	-3,7557	0,095	0,091	12,805	12,356	0,555	-0,545	0	256,11	110,71	74,81	74,74	59,77	59,74	1,5
ТК-47'/РУДО	ТК-48А/РУДО	60	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	21,5255	-21,2681	0,698	0,682	10,628	10,377	0,781	-0,771	0,002	4164,17	1780,18	74,81	74,61	58,56	58,47	1,5
ТК-48А/РУДО	ТК-48/РУДО	35	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,618	-15,3988	0,228	0,222	5,612	5,457	0,567	-0,559	0,002	2423,02	1034,21	74,61	74,46	58,23	58,16	1,5
ТК-48/РУДО	ТК-49/РУДО	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,6173	-15,3994	0,2	0,195	5,612	5,457	0,567	-0,559	0,002	2068,41	885,9	74,46	74,33	58,29	58,23	1,5
ТК-49/РУДО	ТК-51/РУДО	81	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,7615	-11,5972	0,277	0,269	3,195	3,107	0,427	-0,421	0,004	5581,19	2380	74,33	73,85	58,17	57,96	1,5
ТК-51/РУДО	ТК-52/РУДО	53	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,7812	-7,6831	0,083	0,081	1,409	1,374	0,282	-0,279	0,002	3633,66	1548,57	73,85	73,38	57,97	57,77	1,5
ТК-52/РУДО	ТК-52А/РУДО	50	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8344	-3,788	0,019	0,019	0,349	0,341	0,139	-0,137	0,002	3408,79	1447,22	73,38	72,49	57,76	57,38	1,5
ТК-52А/РУДО	Р7/РУДО	5	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8334	-3,789	0,004	0,004	0,349	0,341	0,139	-0,137	0	337,69	144,66	72,49	72,41	57,8	57,76	1,5

Р7/РУДО	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8333	-3,7891	0,002	0,002	0,349	0,341	0,139	-0,137	0	46,78	38,33	72,41	72,39	57,81	57,8	1,5
ТК-52/РУДО	Р6/РУДО	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9458	-3,8961	0,101	0,098	13,631	13,291	0,573	-0,565	0	251,59	108,32	73,38	73,32	58,58	58,55	1,5
Р6/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9457	-3,8961	0,046	0,045	13,631	13,292	0,573	-0,565	0	29,46	23,09	73,32	73,31	58,58	58,58	1,5
ТК-51/РУДО	Р5/РУДО	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9788	-3,9156	0,102	0,099	13,859	13,425	0,577	-0,568	0	253	109,11	73,85	73,79	58,97	58,94	1,5
Р5/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9788	-3,9157	0,047	0,046	13,858	13,425	0,577	-0,568	0	29,68	23,27	73,79	73,78	58,98	58,97	1,5
ТК-49/РУДО	Р4/РУДО	9	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8552	-3,8028	0,148	0,144	13,016	12,666	0,559	-0,552	0	457,69	197,67	74,33	74,21	59,32	59,27	1,5
Р4/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8552	-3,8029	0,044	0,043	13,016	12,667	0,559	-0,552	0	29,87	23,44	74,21	74,2	59,33	59,32	1,5
ТК-48А/РУДО	Р3/РУДО	5	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,9063	-5,8705	0,022	0,021	2,295	2,267	0,319	-0,317	0	291,21	125,87	74,61	74,56	59,62	59,6	1,5
Р3/РУДО	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,9063	-5,8705	0,012	0,012	2,295	2,267	0,319	-0,317	0	42,91	35,73	74,56	74,56	59,63	59,62	1,5
Котельная "Рудо"	Р1/РУДО	1	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,3099	-19,0767	0,011	0,01	1,03	1,006	0,311	-0,308	0	54,74	41,75	75	75	54,94	54,93	1,5
Р1/РУДО	Р8/РУДО	550	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,3099	-19,0767	0,576	0,563	1,03	1,006	0,311	-0,308	0,048	43404,92	18396,16	75	72,75	55,9	54,94	1,5
Р8/РУДО	Р9/РУДО	30	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,2862	-19,1004	0,04	0,04	1,028	1,008	0,311	-0,308	0,002	2452,84	2174,37	72,75	72,62	56,01	55,9	1,5
Р9/РУДО	ТК-69/РУДО	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,2849	-19,1017	0,305	0,299	8,539	8,378	0,7	-0,693	0,002	1997,82	855,77	72,62	72,52	56,06	56,01	1,5
ТК-69/РУДО	wilo ph-252e	175	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,2843	-19,1023	1,543	1,514	8,538	8,379	0,7	-0,693	0,006	11647,98	4977,03	72,52	71,91	56,32	56,06	1,5

wilo ph-252e	ТК-71/РУДО	25	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,281	-19,1056	0,262	0,257	8,535	8,382	0,699	-0,693	0	1659,01	710,7	71,91	71,83	56,36	56,32	1,5
ТК-71/РУДО	Р10/РУДО	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9658	-4,9211	0,482	0,474	21,54	21,155	0,721	-0,714	0	979,13	421,86	71,83	71,63	57,16	57,08	1,5
Р10/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9657	-4,9212	0,073	0,072	21,539	21,156	0,721	-0,714	0	28,67	22,41	71,63	71,63	57,17	57,16	1,5
ТК-71/РУДО	ТК-72/РУДО	37	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,3147	-14,185	0,201	0,198	4,72	4,635	0,519	-0,515	0,002	2454,28	1048,63	71,83	71,66	56,18	56,11	1,5
ТК-72/РУДО	Р11/РУДО	3	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2218	-5,1542	0,128	0,125	23,807	23,197	0,758	-0,748	0	146,42	63,28	71,66	71,63	57,16	57,15	1,5
Р11/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2218	-5,1542	0,081	0,079	23,807	23,198	0,758	-0,748	0	28,67	22,41	71,63	71,62	57,17	57,16	1,5
ТК-72/РУДО	ТК-74/РУДО	90	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,0922	-9,0316	0,183	0,181	1,917	1,892	0,33	-0,328	0,004	5951,71	2529,96	71,66	71	55,91	55,63	1,5
ТК-47/РУДО	ТК-4/РУДО	70	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,2832	43,5301	0,028	0,411	0,357	5,177	0,182	0,702	0,006	5684,66	2436,28	74,81	74,31	58,49	58,43	1,5
ТК-4/РУДО	ТК-4'/РУДО	25	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	34,3034	-33,5841	0,827	0,792	26,908	25,794	1,244	-1,218	0	1730,79	742,03	74,61	74,56	58,66	58,64	1,5
ТК-4/РУДО	Р15/РУДО	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9533	-3,8755	0,17	0,163	13,683	13,153	0,574	-0,562	0	510,96	220,55	74,61	74,48	59,55	59,49	1,5
Р15/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9532	-3,8756	0,046	0,045	13,682	13,153	0,574	-0,562	0	30	23,55	74,48	74,47	59,55	59,55	1,5
ТК-4'/РУДО	ТК-5/РУДО	20	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	34,3029	-33,5846	0,692	0,663	26,907	25,795	1,244	-1,218	0	1385,12	593,51	74,56	74,52	58,68	58,66	1,5
ТК-5/РУДО	Р16/РУДО	25	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8487	-3,7427	0,355	0,336	12,972	12,271	0,558	-0,543	0	1277,61	548,89	74,52	74,18	59,3	59,16	1,5
Р16/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8486	-3,7428	0,044	0,042	12,971	12,272	0,558	-0,543	0	29,86	23,43	74,18	74,18	59,31	59,3	1,5

ТК-5/РУДО	ТК-6/РУДО	29	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	30,4539	-29,8423	0,737	0,707	21,222	20,38	1,105	-1,083	0,002	2008,04	859,89	74,52	74,45	58,65	58,62	1,5
ТК-6/РУДО	Р17/РУДО	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8534	-3,816	0,109	0,107	13,003	12,754	0,559	-0,554	0	306,38	132,11	74,45	74,37	59,46	59,42	1,5
Р17/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8533	-3,816	0,044	0,043	13,003	12,754	0,559	-0,554	0	29,95	23,51	74,37	74,36	59,46	59,46	1,5
ТК-6/РУДО	ТК-7/РУДО	20	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	26,6	-26,0268	0,417	0,399	16,204	15,516	0,965	-0,944	0	1383,73	592,31	74,45	74,4	58,56	58,53	1,5
ТК-7/РУДО	Р17/РУДО	5	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,7711	-1,7589	0,061	0,06	8,904	8,783	0,402	-0,399	0	204,3	88,08	74,4	74,28	59,38	59,33	1,5
Р17/РУДО	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,7711	-1,759	0,025	0,025	8,904	8,783	0,402	-0,399	0	25,4	19,68	74,28	74,27	59,39	59,38	1,5
ТК-7/РУДО	ТК-8/РУДО	90	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	24,8285	-24,2683	1,352	1,292	14,125	13,497	0,901	-0,88	0,004	6219,29	2661,01	74,4	74,15	58,61	58,5	1,5
ТК-8/РУДО	Р18/РУДО	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2279	-4,1687	0,131	0,128	15,638	15,206	0,613	-0,605	0	305,5	131,51	74,15	74,08	59,21	59,18	1,5
Р18/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2279	-4,1687	0,053	0,052	15,638	15,206	0,613	-0,605	0	29,81	23,39	74,08	74,07	59,22	59,21	1,5
ТК-8/РУДО	ТК-9/РУДО	50	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,5988	-20,1013	0,542	0,517	9,736	9,274	0,747	-0,729	0,002	3449,45	1475,7	74,15	73,98	58,57	58,49	1,5
ТК-9/РУДО	Р19/РУДО	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,7941	-5,6535	0,305	0,29	29,287	27,888	0,841	-0,82	0	406,61	174,91	73,98	73,91	59,08	59,05	1,5
Р19/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,794	-5,6535	0,1	0,095	29,286	27,889	0,841	-0,82	0	29,73	23,32	73,91	73,9	59,08	59,08	1,5
ТК-9/РУДО	ТК-10/РУДО	6	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,8038	-14,4487	0,059	0,056	5,046	4,808	0,537	-0,524	0	413,2	176,78	73,98	73,95	58,39	58,38	1,5
ТК-10/РУДО	Р20/РУДО	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9496	-3,8892	0,115	0,111	13,657	13,245	0,573	-0,564	0	304,44	131,11	73,95	73,87	59,04	59,01	1,5

Р20/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9496	-3,8892	0,046	0,045	13,657	13,245	0,573	-0,564	0	29,72	23,31	73,87	73,87	59,05	59,04	1,5
ТК-10/РУДО	ТК-78/РУДО	50	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,8541	-10,5597	0,152	0,144	2,724	2,579	0,394	-0,383	0,002	3437,4	1468,13	73,95	73,64	58,3	58,16	1,5
ТК-78/РУДО	wilo ph-123e	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,8563	-5,659	0,281	0,263	29,917	27,942	0,85	-0,821	0	353,96	152,25	73,64	73,57	58,79	58,77	1,5
wilo ph-123e	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,8563	-5,659	0,102	0,095	29,917	27,943	0,85	-0,821	0	29,58	23,19	73,57	73,57	58,8	58,79	1,5
ТК-78/РУДО	ТК-78А/РУДО	37	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2227	-4,1285	0,614	0,588	15,6	14,916	0,613	-0,599	0	1870,93	799,34	73,64	73,19	58,38	58,19	1,5
ТК-78А/РУДО	Р22/РУДО	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2224	-4,1288	0,131	0,125	15,598	14,917	0,613	-0,599	0	302,45	129,58	73,19	73,12	58,41	58,38	1,5
Р22/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2224	-4,1288	0,053	0,051	15,597	14,918	0,613	-0,599	0	29,37	23,01	73,12	73,11	58,42	58,41	1,5
ТК-78А/РУДО	Р24/РУДО	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-78/РУДО	Р23/РУДО	50	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7741	-0,7731	0,09	0,09	1,734	1,73	0,176	-0,175	0	2025,58	836,37	73,64	71,02	56,61	55,53	1,5
Р23/РУДО	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,774	-0,7732	0,005	0,005	1,734	1,73	0,175	-0,175	0	24,11	18,58	71,02	70,99	56,63	56,61	1,5
ТК-3/РУДО	wilo ph-252e	10	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	26,977	-80,9863	0,039	0,348	1,999	17,842	0,435	-1,306	0	813,47	348,06	74,77	74,74	58,57	58,56	1,5
Котельная "Рудо"	Р1/РУДО	1	0,207	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	114,9875	-166,1048	0,101	0,788	6,642	74,863	0,973	-2,678	0	65,78	45,28	75	75	58,73	58,73	1,5
Р1/РУДО	ТК-2/РУДО	50	0,207	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	114,9874	-166,1049	0,426	4,456	6,642	74,863	0,973	-2,678	0,006	5015,24	3741,93	75	74,96	58,75	58,73	1,5
ТК-2/РУДО	ТК-12/РУДО	100	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	81,9541	-134,3399	0,386	1,034	3,383	9,057	0,694	-1,137	0,016	9865,55	4225,59	74,96	74,84	58,8	58,77	1,5

ТК-12/РУДО	Р14/РУДО	18	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,139	-10,8606	0,068	0,065	2,868	2,727	0,404	-0,394	0	1250,95	539,93	74,84	74,72	59,76	59,71	1,5
Р14/РУДО	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1386	-10,8609	0,019	0,018	2,868	2,727	0,404	-0,394	0	48,51	39,89	74,72	74,72	59,76	59,76	1,5
ТК-12/РУДО	ТК-3/РУДО	50	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	70,8069	-123,4876	0,162	0,491	2,529	7,657	0,599	-1,045	0,008	4929,85	2110,45	74,84	74,77	58,73	58,72	1,5
ТК-3/РУДО	ТК-11/РУДО	80	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,8258	-42,5054	0,469	0,442	5,247	4,937	0,707	-0,685	0,006	6507,75	2794,66	74,77	74,62	59,12	59,06	1,5
ТК-11/РУДО	ТК-1'/РУДО	45	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,8223	-42,5088	0,286	0,269	5,246	4,938	0,707	-0,685	0,004	3667,99	1571,38	74,62	74,53	59,16	59,12	1,5
ТК-1'/РУДО	ТК-21/РУДО	100	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,8204	-42,5107	0,574	0,541	5,246	4,938	0,706	-0,685	0,008	8147,92	3488,93	74,53	74,35	59,24	59,16	1,5
ТК-21/РУДО	Р25/РУДО	22	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,5134	-10,2359	0,455	0,431	17,782	16,86	0,801	-0,78	0	1285,84	550,97	74,35	74,23	59,34	59,29	1,5
Р25/РУДО	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,5132	-10,2361	0,082	0,077	17,782	16,86	0,801	-0,78	0	39,13	31,98	74,23	74,22	59,35	59,34	1,5
ТК-21/РУДО	Р26/РУДО	50	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	33,3027	-32,2792	1,413	1,328	25,365	23,834	1,208	-1,171	0,002	3473,63	1487,8	74,35	74,24	59,27	59,23	1,5
Р26/РУДО	Р30/РУДО	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	33,3018	-32,2801	0,17	0,16	25,364	23,835	1,208	-1,171	0	48,15	39,5	74,24	74,24	59,28	59,27	1,5
Р30/РУДО	Р31/РУДО	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,6116	-16,0607	0,042	0,04	6,345	5,933	0,603	-0,583	0	48,15	39,44	74,24	74,24	59,2	59,19	1,5
Р31/РУДО	Р321/РУДО	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,6116	-16,0607	0,226	0,212	6,345	5,933	0,603	-0,583	0,002	2081,45	891,53	74,24	74,11	59,25	59,2	1,5
Р321/РУДО	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,611	-16,0613	0,042	0,04	6,345	5,934	0,603	-0,583	0	48,06	39,48	74,11	74,11	59,25	59,25	1,5
Р30/РУДО	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,6902	-16,2195	0,043	0,04	6,405	6,051	0,605	-0,588	0	48,15	39,57	74,24	74,24	59,36	59,36	1,5

ТК-2/РУДО	ТК-13/РУДО	40	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	33,0292	-31,7671	0,148	0,137	2,989	2,766	0,532	-0,512	0,004	3259,42	1395,37	74,96	74,86	58,72	58,67	1,5
ТК-22/РУДО	Р28/РУДО	40	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1287	-10,6337	0,868	0,793	19,916	18,19	0,848	-0,81	0	2329,52	996,89	74,12	73,91	59,08	58,98	1,5
Р28/РУДО	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1283	-10,634	0,091	0,083	19,914	18,191	0,848	-0,81	0	38,93	31,8	73,91	73,9	59,08	59,08	1,5
ТК-22/РУДО	Р27/РУДО	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,0251	-10,6611	3,424	3,202	105,652	98,803	1,6	-1,547	0	1532,72	656,63	74,12	73,98	59,14	59,08	1,5
Р27/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,025	-10,6612	0,36	0,337	105,649	98,806	1,6	-1,547	0	29,76	23,35	73,98	73,98	59,14	59,14	1,5
ТК-22/РУДО	Р29/РУДО	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,8608	-10,487	3,323	3,098	102,531	95,609	1,576	-1,522	0	1532,72	656,6	74,12	73,98	59,14	59,07	1,5
Р29/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,8606	-10,4871	0,349	0,326	102,529	95,612	1,576	-1,522	0	29,76	23,35	73,98	73,97	59,14	59,14	1,5
Котельная "Рудо"	Р33/РУДО	1	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	126,3222	-124,0331	0,456	0,439	43,331	41,777	2,037	-2	0	54,74	45,42	75	75	58,88	58,88	1,5
Р33/РУДО	ТК-28/РУДО	70	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	126,3221	-124,0331	3,445	3,322	43,331	41,777	2,037	-2	0,006	5712,52	2447,7	75	74,95	58,9	58,88	1,5
ТК-28/РУДО	ТК-54/РУДО	58	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	124,8097	-122,5618	2,856	2,754	42,301	40,794	2,012	-1,976	0,004	4732,23	2028,9	74,95	74,92	58,99	58,97	1,5
ТК-54/РУДО	Р34/РУДО	3	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8466	-3,7787	0,07	0,067	12,958	12,507	0,558	-0,548	0	154,23	66,57	74,92	74,88	59,89	59,88	1,5
Р34/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8466	-3,7787	0,044	0,042	12,958	12,507	0,558	-0,548	0	30,18	23,71	74,88	74,87	59,9	59,89	1,5
ТК-54/РУДО	Р35/РУДО	22	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,4748	-7,3891	1,187	1,16	48,657	47,551	1,085	-1,072	0	1131	487,41	74,92	74,77	59,81	59,74	1,5
Р35/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,4747	-7,3892	0,166	0,162	48,656	47,553	1,085	-1,072	0	30,13	23,67	74,77	74,76	59,81	59,81	1,5

ТК-54/РУДО	ТК-55/РУДО	23	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	113,4858	-111,3966	1,137	1,096	34,985	33,711	1,83	-1,796	0,002	1877,31	803,96	74,92	74,9	58,92	58,91	1,5
ТК-55/РУДО	Р36/РУДО	26	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75									0							1,5
Р36/РУДО		1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75									0							1,5
ТК-55/РУДО	Р37/РУДО	23	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	87,0614	-85,4303	0,67	0,645	20,612	19,849	1,404	-1,377	0,002	1875,91	803,84	74,9	74,88	58,92	58,91	1,5
Р37/РУДО	Р37/РУДО	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2798	-5,215	0,18	0,176	24,337	23,746	0,766	-0,757	0	256,81	110,89	74,88	74,83	59,86	59,84	1,5
Р37/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2798	-5,215	0,083	0,081	24,337	23,746	0,766	-0,757	0	30,16	23,7	74,83	74,82	59,87	59,86	1,5
Р37/РУДО	ТК-57/РУДО	45	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	81,7806	-80,2163	0,991	0,954	18,193	17,505	1,318	-1,293	0,004	3669,72	1571,62	74,88	74,83	58,88	58,86	1,5
ТК-57/РУДО	Р38/РУДО	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9858	-3,8946	0,103	0,098	13,908	13,282	0,578	-0,565	0	256,63	110,78	74,83	74,77	59,81	59,78	1,5
Р38/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9858	-3,8946	0,047	0,045	13,907	13,282	0,578	-0,565	0	30,13	23,67	74,77	74,76	59,82	59,81	1,5
ТК-57/РУДО	Р39/РУДО	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9504	-3,8813	0,238	0,229	13,663	13,191	0,573	-0,563	0	769,9	331,69	74,83	74,64	59,7	59,62	1,5
Р39/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9503	-3,8814	0,046	0,045	13,662	13,192	0,573	-0,563	0	30,07	23,62	74,64	74,63	59,71	59,7	1,5
ТК-57/РУДО	ТК-58/РУДО	46	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	73,8424	-72,4423	0,824	0,793	14,84	14,284	1,19	-1,168	0,004	3748,6	1604,97	74,83	74,78	58,81	58,79	1,5
ТК-58/РУДО	Р40/РУДО	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9042	-3,8294	0,099	0,095	13,346	12,843	0,566	-0,556	0	256,38	110,7	74,78	74,72	59,77	59,75	1,5
Р40/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9041	-3,8294	0,045	0,044	13,346	12,843	0,566	-0,556	0	30,11	23,66	74,72	74,71	59,78	59,77	1,5

ТК-58/РУДО	ТК-59/РУДО	48	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	69,9362	-68,615	0,766	0,737	13,316	12,819	1,128	-1,106	0,004	3907,76	1673,59	74,78	74,73	58,79	58,76	1,5
ТК-59/РУДО	Р42/РУДО	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,998	-3,9582	0,145	0,143	13,992	13,716	0,58	-0,574	0	409,92	176,88	74,73	74,62	59,7	59,66	1,5
Р42/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,998	-3,9582	0,047	0,047	13,992	13,717	0,58	-0,574	0	30,07	23,62	74,62	74,62	59,71	59,7	1,5
ТК-59/РУДО	Р41/РУДО	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,825	-3,7845	0,107	0,105	12,814	12,546	0,555	-0,549	0	307,44	132,7	74,73	74,65	59,72	59,68	1,5
Р41/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,825	-3,7846	0,043	0,043	12,814	12,546	0,555	-0,549	0	51,61	22,12	74,65	74,63	59,72	59,72	1,5
ТК-59/РУДО	ТК-60/РУДО	48	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	62,1111	-60,8743	0,604	0,58	10,51	10,097	1,001	-0,981	0,004	3905,03	1671,51	74,73	74,66	58,7	58,67	1,5
ТК-60/РУДО	Р43/РУДО	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,1806	-4,1493	0,113	0,111	15,292	15,065	0,607	-0,602	0	255,89	110,52	74,66	74,6	59,69	59,66	1,5
Р43/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,1806	-4,1493	0,052	0,051	15,292	15,065	0,607	-0,602	0	30,06	23,62	74,6	74,6	59,7	59,69	1,5
ТК-60/РУДО	ТК-60А/РУДО	63	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	57,9284	-56,7271	5,263	5,047	76,57	73,432	2,101	-2,058	0,002	4368,48	1870,44	74,66	74,59	58,66	58,63	1,5
ТК-60А/РУДО	ТК-60Б/РУДО	40	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8115	-3,7235	0,539	0,515	12,724	12,146	0,553	-0,54	0	2045,15	876,6	74,59	74,05	59,21	58,98	1,5
ТК-60Б/РУДО	Р44/РУДО	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8113	-3,7237	0,107	0,102	12,723	12,147	0,553	-0,54	0	306,81	131,44	74,05	73,97	59,25	59,21	1,5
Р44/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8113	-3,7237	0,043	0,041	12,723	12,148	0,553	-0,54	0	29,76	23,41	73,97	73,96	59,26	59,25	1,5
ТК-60А/РУДО	Р45/РУДО	20	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	54,1157	-53,0048	0,235	0,226	7,986	7,663	0,872	-0,855	0,002	1623,55	695,58	74,59	74,56	58,65	58,64	1,5
Р45/РУДО	Р46/РУДО	20	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	54,1148	-53,0057	0,235	0,226	7,986	7,663	0,872	-0,855	0,002	1664,59	1495,63	74,56	74,53	58,68	58,65	1,5

Р46/РУДО	ТК-12'/РУДО	40	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	54,114	-53,0066	0,395	0,379	7,986	7,663	0,872	-0,855	0,004	3245,96	1390,73	74,53	74,47	58,71	58,68	1,5
ТК-55/РУДО	ТК-62/РУДО	55	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	26,4235	-25,9673	0,971	0,938	15,991	15,445	0,959	-0,942	0,002	3828,18	1639,79	74,9	74,76	59	58,93	1,5
ТК-62/РУДО	Р60/РУДО	33	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8674	-3,8332	0,464	0,455	13,098	12,869	0,561	-0,556	0	1694,34	726,1	74,76	74,32	59,43	59,24	1,5
Р60/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8673	-3,8334	0,044	0,044	13,097	12,87	0,561	-0,556	0	29,92	23,49	74,32	74,31	59,43	59,43	1,5
ТК-62/РУДО	Р61/РУДО	21	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2903	-4,226	0,377	0,365	16,101	15,624	0,623	-0,613	0	1078,22	463,39	74,76	74,5	59,58	59,47	1,5
Р61/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,2902	-4,2261	0,055	0,053	16,1	15,625	0,623	-0,613	0	30,01	23,57	74,5	74,5	59,59	59,58	1,5
ТК-62/РУДО	ТК-62'/РУДО	15	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,2647	-17,9091	0,159	0,152	7,663	7,369	0,663	-0,65	0	1043,5	446,48	74,76	74,7	58,86	58,83	1,5
ТК-62'/РУДО	ТК-63/РУДО	45	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,2644	-17,9093	0,388	0,374	7,663	7,369	0,663	-0,65	0,002	3125,37	1338,37	74,7	74,53	58,93	58,86	1,5
ТК-63/РУДО	Р62/РУДО	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2681	-5,1459	0,3	0,287	24,229	23,123	0,764	-0,747	0	512,18	220,41	74,53	74,43	59,52	59,48	1,5
Р62/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,268	-5,146	0,082	0,079	24,229	23,124	0,764	-0,747	0	29,97	23,54	74,43	74,42	59,53	59,52	1,5
ТК-63/РУДО	ТК-64/РУДО	50	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,9955	-12,7643	0,217	0,209	3,895	3,758	0,471	-0,463	0,002	3469,84	1482,44	74,53	74,26	58,83	58,71	1,5
ТК-64/РУДО	Р63/РУДО	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9312	-4,8661	0,263	0,256	21,242	20,687	0,716	-0,706	0	510,59	219,49	74,26	74,16	59,29	59,25	1,5
Р63/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9312	-4,8662	0,072	0,07	21,242	20,688	0,716	-0,706	0	29,85	23,43	74,16	74,15	59,3	59,29	1,5
ТК-64/РУДО	ТК-64'/РУДО	55	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,0633	-7,8991	0,092	0,088	1,512	1,451	0,292	-0,287	0,002	3804,93	1623,49	74,26	73,79	58,77	58,57	1,5

ТК-64'/РУДО	Р64/РУДО	7	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,0623	-7,9002	0,019	0,018	1,511	1,452	0,292	-0,287	0	482,13	206,57	73,79	73,73	58,8	58,77	1,5
Р64/РУДО	Р64-1/РУДО	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,0621	-7,9003	0,01	0,01	1,511	1,452	0,292	-0,287	0	47,77	39,12	73,73	73,72	58,81	58,8	1,5
ТК-12'/РУДО	ТК-12/РУДО	24	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1537	-9,1154	0,058	0,057	1,943	1,927	0,332	-0,331	0	1661,56	714,95	74,47	74,29	59,37	59,29	1,5
ТК-12/РУДО	ТК-11/РУДО	8	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1533	-9,1159	0,027	0,026	1,943	1,927	0,332	-0,331	0	556,07	238,25	74,29	74,23	59,39	59,37	1,5
ТК-11/РУДО	ТК-10/РУДО	10	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1531	-9,116	0,03	0,03	1,943	1,927	0,332	-0,331	0	694,88	297,7	74,23	74,15	59,43	59,39	1,5
ТК-10/РУДО	ТК-10'/РУДО	15	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0019	0,0019	0	0	0	0	0	0	0	1041,95	446,55	74,15	0	59,43	0	1,5
ТК-10'/РУДО	Р51/РУДО	82	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0016	0,0016	0	0	0	0	0	0	0,004	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-12'/РУДО	wilo ph-252e	50	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	42,7432	-41,6906	0,297	0,282	4,992	4,75	0,689	-0,672	0,004	4056,3	1736,09	74,47	74,37	58,64	58,6	1,5
КОТЕЛЬНАЯ ЦРБ	ТК-80/РУДО	146	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	42,6565	-42,5911	6,307	6,287	41,565	41,438	1,547	-1,545	0,006	6813,82	5424,83	74,37	74,21	58,77	58,64	1,5
wilo ph-252e	КОТЕЛЬНАЯ ЦРБ	1	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	42,741	-41,6927	0,052	0,05	4,992	4,751	0,689	-0,672	0	54,21	45,2	74,37	74,37	58,64	58,64	1,5
Р54/РУДО	Р57/РУДО	62	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1256	-0,0002	0,001	0	0,011	0	0,018	0	0	2297,71	464,81	59,96	41,67	13,13	0	1,5
Р57/РУДО	1ТП ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1253	-0,0005	0	0	0,011	0	0,018	0	0	14,73	14,99	41,67	41,55	41,55	13,13	1,5
ТК-12'/РУДО	Р52/РУДО	41	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,2153	-2,2023	0,015	0,015	0,333	0,329	0,12	-0,119	0,002	2388,03	1014,76	74,47	73,39	58,77	58,31	1,5
Р52/РУДО	2ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,2148	-2,2028	0,002	0,002	0,333	0,329	0,119	-0,119	0	42,13	35,13	73,39	73,37	58,79	58,77	1,5

ТК-80/РУДО	ТК-81/РУДО	94	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,5765	-20,5403	0,121	0,12	1,168	1,164	0,332	-0,331	0,008	7613,57	3245,01	74,21	73,84	58,49	58,33	1,5
ТК-81/РУДО	ТК-82/РУДО	73	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,748	-15,7246	0,057	0,056	0,688	0,686	0,254	-0,254	0,006	5880,14	2511,77	73,84	73,47	58,47	58,31	1,5
ТК-81/РУДО	Р56/РУДО	3,5	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8245	-4,8197	0,012	0,012	1,538	1,535	0,26	-0,26	0	202,41	87,15	73,84	73,8	59,08	59,06	1,5
Р56/РУДО	1ТП ОТОП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8245	-4,8198	0,008	0,008	1,538	1,535	0,26	-0,26	0	42,4	35,34	73,8	73,79	59,09	59,08	1,5
ТК-82/РУДО	Р58/РУДО	5	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4205	-5,4152	0,018	0,018	1,936	1,932	0,292	-0,292	0	288,2	123,76	73,47	73,42	58,76	58,74	1,5
Р58/РУДО	1ТП ОТОП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4204	-5,4152	0,01	0,01	1,936	1,932	0,292	-0,292	0	42,15	35,11	73,42	73,41	58,77	58,76	1,5
ТК-82/РУДО	ТК-83/РУДО	16,7	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,3243	-10,3126	0,147	0,147	6,953	6,938	0,557	-0,556	0	962,6	411,87	73,47	73,38	58,37	58,33	1,5
ТК-83/РУДО	ТК-84/РУДО	22	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,3241	-10,3128	0,184	0,183	6,953	6,938	0,557	-0,556	0	1266,03	542,26	73,38	73,25	58,43	58,37	1,5
ТК-84/РУДО	ТК-85/РУДО	26,6	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,3238	-10,3131	0,216	0,215	6,953	6,938	0,557	-0,556	0	1529,83	655,17	73,25	73,1	58,49	58,43	1,5
ТК-85/РУДО	Р59/РУДО	2	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,3235	-10,3135	0,045	0,045	6,952	6,939	0,557	-0,556	0	114,94	49,26	73,1	73,09	58,49	58,49	1,5
Р59/РУДО	1ТП ОТОП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,3234	-10,3135	0,038	0,038	6,952	6,939	0,557	-0,556	0	41,93	34,92	73,09	73,09	58,5	58,49	1,5
Р54/РУДО	Р55/РУДО	1	0,05	0,05	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3536	0,0003	0	0	0,12	0	0,051	0	0	23,01	14,25	59,96	59,9	40,47	0	1,5
Р55/РУДО	1ТП ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3536	0,0003	0	0	0,12	0	0,051	0	0	23,21	0	59,9	59,83	0	0	1,5
ТК-10/РУДО	Р49/РУДО	2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1511	-9,1181	0,321	0,319	72,848	72,324	1,328	-1,323	0	102,53	43,94	74,15	74,14	59,43	59,43	1,5

Р49/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1511	-9,1181	0,248	0,246	72,848	72,325	1,328	-1,323	0	29,84	23,49	74,14	74,14	59,43	59,43	1,5
ТК-74/РУДО	ТК-75/РУДО	60	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9487	-3,9423	0,024	0,024	0,37	0,369	0,143	-0,143	0,002	3935,49	1664,68	71	70,01	55,43	55,01	1,5
ТК-75/РУДО	ТК-76/РУДО	2	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9476	-3,9434	0,003	0,003	0,37	0,369	0,143	-0,143	0	129,48	55,48	70,01	69,97	55,45	55,43	1,5
ТК-76/РУДО	Р13/РУДО	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3788	-3,3754	0,124	0,124	10,014	9,994	0,49	-0,49	0	477,72	204,84	69,97	69,83	55,64	55,58	1,5
ТК-76/РУДО	Р12/РУДО	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5687	-0,5681	0,004	0,004	0,3	0,3	0,083	-0,082	0	477,72	202,36	69,97	69,13	55	54,64	1,5
Р12/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5687	-0,5681	0,001	0,001	0,3	0,3	0,083	-0,082	0	27,51	21,4	69,13	69,08	55,03	55	1,5
Р13/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3788	-3,3755	0,034	0,034	10,013	9,994	0,49	-0,49	0	47,8	20,48	69,83	69,82	55,65	55,64	1,5
ТК-13/РУДО	ТК-22/РУДО	300	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	33,0275	-31,7688	0,925	0,856	2,989	2,767	0,532	-0,512	0,026	24418,95	10429,29	74,86	74,12	59,04	58,72	1,5
ТК-28/РУДО	ТК-65/РУДО	45	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,5094	-1,4743	0,008	0,007	0,158	0,151	0,081	-0,08	0,002	2636	1066,41	74,95	73,21	53,93	53,21	1,5
ТК-65/РУДО	Р65/РУДО	1	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5289	-0,5263	0,002	0,002	0,822	0,814	0,12	-0,119	0	38,86	17,3	73,21	73,13	58,36	58,33	1,5
Р65/РУДО	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5289	-0,5263	0,002	0,002	0,822	0,814	0,12	-0,119	0	24,94	19,28	73,13	73,09	58,4	58,36	1,5
ТК-65/РУДО	ТК-66/РУДО	37	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9799	-0,9486	0,034	0,032	0,868	0,814	0,142	-0,138	0	1794,83	745,51	73,21	71,38	52,28	51,49	1,5
ТК-66/РУДО	Р66/РУДО	5	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,838	-0,8368	0,096	0,095	15,686	15,638	0,417	-0,416	0	188,33	83,82	71,38	71,15	56,73	56,63	1,5
Р66/РУДО	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,838	-0,8368	0,033	0,033	15,686	15,639	0,417	-0,416	0	24,16	18,63	71,15	71,12	56,75	56,73	1,5

ТК-66/РУДО	ТК-3/РУДО	90	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1417	-0,112	0,001	0,001	0,014	0,008	0,021	-0,016	0	4231,29	917,61	71,38	41,51	27,98	19,78	1,5
ТК-3/РУДО	Р80/РУДО	16	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1412	-0,1124	0	0	0,014	0,008	0,02	-0,016	0	380,64	159,38	41,51	38,82	29,39	27,98	1,5
Р80/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1412	-0,1125	0	0	0,014	0,008	0,02	-0,016	0	13,41	9,26	38,82	38,72	29,48	29,39	1,5
Котельная "Рудо"	ТК-39/РУДО	32	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,6571	-18,303	0,301	0,29	7,994	7,695	0,677	-0,664	0,002	2219,9	932,36	75	74,88	56,15	56,1	1,5
ТК-39/РУДО	Р67/РУДО	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75									0							1,5
Р67/РУДО		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75									0							1,5
ТК-39/РУДО	Р68/РУДО	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,6565	-18,3036	0,285	0,275	7,994	7,696	0,677	-0,664	0,002	2039,54	873,63	74,88	74,77	56,2	56,15	1,5
Р68/РУДО	ТК-40/РУДО	86	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,6559	-18,3042	0,733	0,706	7,993	7,696	0,677	-0,664	0,004	6407,9	5536,15	74,77	74,43	56,5	56,2	1,5
ТК-40/РУДО	ТК-41/РУДО	21	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,6542	-18,3058	0,213	0,205	7,992	7,698	0,677	-0,664	0	1559,49	1353,03	74,43	74,34	56,57	56,5	1,5
ТК-41/РУДО	Р79/РУДО	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4719	-0,466	0,007	0,007	0,209	0,204	0,068	-0,068	0	1503,84	627,51	74,34	71,16	56,68	55,33	
Р79/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4718	-0,4662	0,001	0,001	0,209	0,204	0,068	-0,068	0	28,45	22,2	71,16	71,1	56,72	56,68	1,5
ТК-41/РУДО	ТК-41'/РУДО	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,0651	-1,0553	0,033	0,032	1,022	1,003	0,155	-0,153	0	1503,84	642,63	74,34	72,93	57,65	57,04	1,5
ТК-41'/РУДО	Р76/РУДО	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9616	-0,9522	0,006	0,006	0,836	0,82	0,14	-0,138	0	249,91	107,19	72,93	72,67	58	57,88	1,5
Р76/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9616	-0,9522	0,003	0,003	0,836	0,82	0,14	-0,138	0	29,16	22,82	72,67	72,64	58,02	58	1,5

ТК-41'/РУДО	Р77/РУДО	5	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1033	-0,1032	0,001	0,001	0,185	0,185	0,051	-0,051	0	200,22	83,37	72,93	71	56,26	55,46	1,5
Р77/РУДО	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1033	-0,1032	0	0	0,185	0,185	0,051	-0,051	0	24,1	18,5	71	70,76	56,44	56,26	1,5
ТК-41/РУДО	Р69/РУДО	65	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	17,1168	-16,785	0,476	0,458	6,735	6,477	0,621	-0,609	0,002	4823,05	4200,62	74,34	74,06	56,83	56,58	1,5
Р69/РУДО	ТК-42/РУДО	100	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	17,1156	-16,7862	0,712	0,685	6,734	6,478	0,621	-0,609	0,004	6790,43	2904,61	74,06	73,67	57	56,83	1,5
ТК-42/РУДО	Р70/РУДО	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4134	-0,4129	0,001	0,001	0,162	0,162	0,06	-0,06	0	350,15	150,33	73,67	72,82	58,06	57,69	1,5
Р70/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4134	-0,413	0,001	0,001	0,162	0,162	0,06	-0,06	0	29,23	22,86	72,82	72,75	58,11	58,06	1,5
ТК-42/РУДО	ТК-42А/РУДО	115	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,7002	-16,3752	0,774	0,744	6,413	6,167	0,606	-0,594	0,004	7794,05	3332,27	73,67	73,2	57,19	56,98	1,5
ТК-42А/РУДО	Р71/РУДО	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8128	-3,7963	0,285	0,283	12,732	12,623	0,553	-0,551	0	998,01	430,69	73,2	72,94	58,26	58,14	1,5
Р71/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8127	-3,7964	0,043	0,043	12,732	12,624	0,553	-0,551	0	29,28	22,93	72,94	72,93	58,26	58,26	1,5
ТК-42А/РУДО	ТК-43/РУДО	40	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,8853	-12,5811	0,175	0,167	3,829	3,652	0,467	-0,456	0,002	2704,45	1155	73,2	72,99	56,99	56,9	1,5
ТК-43/РУДО	ТК-43А/РУДО	20	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,8845	-12,5819	0,098	0,094	3,829	3,652	0,467	-0,456	0	1347,5	577,21	72,99	72,88	57,04	56,99	1,5
ТК-43А/РУДО	ТК-43/РУДО	80	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,8841	-12,5822	0,328	0,313	3,829	3,653	0,467	-0,456	0,004	5387,27	2304,15	72,88	72,47	57,22	57,04	1,5
ТК-43/РУДО	Р72/РУДО	50	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9178	-0,8987	0,04	0,038	0,763	0,732	0,133	-0,13	0	2480,01	1022,74	72,47	69,76	55,55	54,42	1,5
Р72/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9176	-0,8989	0,003	0,002	0,763	0,733	0,133	-0,13	0	27,8	21,66	69,76	69,73	55,58	55,55	1,5

ТК-43/РУДО	ТК-44/РУДО	23	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,9648	-11,6851	3,16	3,015	124,387	118,652	1,736	-1,695	0	1140,8	489,6	72,47	72,37	57,48	57,44	1,5
ТК-44/РУДО	ТК-45/РУДО	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,9646	-11,6852	1,543	1,472	124,385	118,654	1,736	-1,696	0	496,7	212,83	72,37	72,33	57,5	57,48	1,5
ТК-45/РУДО	ТК-46/РУДО	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,9389	-5,7988	0,381	0,364	30,763	29,335	0,862	-0,841	0	496,6	212,42	72,33	72,25	57,36	57,32	1,5
ТК-46/РУДО	Р75/РУДО	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,9388	-5,7989	0,997	0,95	30,763	29,335	0,862	-0,841	0	1486,95	636,49	72,25	72	57,47	57,36	1,5
Р75/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,9387	-5,799	0,105	0,1	30,761	29,337	0,862	-0,841	0	28,84	22,56	72	71,99	57,47	57,47	1,5
ТК-45/РУДО	Р74/РУДО	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,0257	-5,8864	0,329	0,314	31,666	30,224	0,874	-0,854	0	397,28	170,46	72,33	72,26	57,7	57,67	1,5
Р74/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,0257	-5,8865	0,108	0,103	31,666	30,225	0,874	-0,854	0	28,97	22,67	72,26	72,26	57,7	57,7	1,5
ТК-80/РУДО	Р57/РУДО	62	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,54	-7,5303	0,089	0,089	1,324	1,32	0,274	-0,273	0,002	4285,45	1830,63	74,21	73,64	58,95	58,71	1,5
Р57/РУДО	1ТП ОТОП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,5388	-7,5315	0,009	0,009	1,323	1,321	0,273	-0,273	0	47,7	39,24	73,64	73,64	58,96	58,95	1,5
ТК-80/РУДО	Р55/РУДО	1	0,082	0,082	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,5372	-14,5232	0,075	0,075	13,74	13,713	0,784	-0,783	0	41,46	33,5	74,21	74,21	59,43	59,43	1,5
Р55/РУДО	1ТП ОТОП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,5372	-14,5232	0,075	0,075	13,74	13,713	0,784	-0,784	0	42,67	35,59	74,21	74,21	59,44	59,43	1,5
Р54/РУДО	ТК-81/РУДО	94	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,501	0,0024	0,001	0	0,007	0	0,018	0	0,004	4720,03	2022,87	59,96	50,54	40,47	0	1,5
Р56/РУДО	1ТП ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1015	-0,0006	0	0	0,007	0	0,015	0	0	18,26	18,57	49,25	49,07	49,07	18,99	1,5
ТК-81/РУДО	Р56/РУДО	3,5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1015	-0,0006	0	0	0,007	0	0,015	0	0	130,68	34,89	50,54	49,25	18,99	0	1,5

ТК-81/РУДО	ТК-82/РУДО	73	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3977	0,0012	0	0	0,004	0	0,014	0	0,002	3692,91	0	50,54	41,26	0	0	1,5
ТК-82/РУДО	Р58/РУДО	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1185	-0,0005	0	0	0,009	0	0,017	0	0	146,87	36,97	41,26	40,02	14,22	0	1,5
Р58/РУДО	1ТП ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1184	-0,0006	0	0	0,009	0	0,017	0	0	13,96	14,21	40,02	39,9	39,9	14,22	1,5
ТК-82/РУДО	Р59/РУДО	66,2	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2778	0,0004	0,005	0	0,076	0	0,04	0	0	1944,54	0	41,26	34,26	0	0	1,5
Р59/РУДО	1ТП ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2775	0	0	0	0,076	0	0,04	0	0	11,28	0	34,26	34,22	0	0	1,5
ТК-74/РУДО	Р74-1/РУДО	3	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1418	-5,091	0,125	0,122	23,086	22,634	0,746	-0,739	0	145,23	62,61	71	70,97	56,61	56,6	1,5
Р74-1/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1418	-5,091	0,078	0,077	23,086	22,634	0,746	-0,739	0	28,37	22,15	70,97	70,97	56,62	56,61	1,5
Р64-1/РУДО	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,1673	-7,0065	0,152	0,145	44,748	42,768	1,04	-1,017	0	29,65	23,26	73,72	73,72	58,94	58,94	1,5
Р64-1/РУДО	1ТП	20	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8948	-0,8939	0,377	0,376	17,866	17,829	0,445	-0,445	0	814,28	344,44	73,72	72,81	58,18	57,79	1,5
		1	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9802	0,0026	0	0	0,025	0	0,036	0	0	36,25	37,06	60	59,96	58,64	44,13	1,5
wilo ph-252e	ТК-4/РУДО	1	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	26,9766	-80,9867	0,021	0,187	1,999	17,842	0,435	-1,306	0	81,21	34,77	74,74	74,73	58,57	58,57	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров ода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная "Перевал"	Р-5/НТП	40	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	189,4044	-188,1844	0,974	0,962	17,973	17,743	1,603	-1,593	0,006	5156,05	2209,16	110	109,97	63,47	63,46	1,5
Р-5/НТП	Р-3/НТП	220	0,207	0,207	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	189,4011	-188,1877	4,209	4,156	17,973	17,744	1,603	-1,593	0,036	27962,27	20309,86	109,97	109,83	63,58	63,47	1,5
Р-3/НТП	Р-1/НТП	3200	0,207	0,207	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	189,3831	-188,2057	57,757	57,042	17,969	17,747	1,603	-1,593	0,524	406288,7	300567,87	109,83	107,68	65,17	63,58	1,5
Р-1/НТП	Р-2/НТП	880	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	189,1206	-188,4682	16,024	15,914	17,92	17,796	1,601	-1,596	0,144	113034,41	48341,19	107,68	107,08	65,43	65,17	1,5
Р-2/НТП	НТП	1	0,207	0,207	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	189,0484	-188,5404	0,272	0,271	17,906	17,81	1,6	-1,596	0	90,88	59,81	107,08	107,08	65,43	65,43	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопроводов, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная "Перевал" НТП	Р-0/ПЕРЕВАЛ	1	0,359	0,359	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	464,6006	-452,8927	0,176	0,167	6,012	5,713	1,308	-1,275	0	101,89	85,71	75	75	59,42	59,42	1,5
Р-0/ПЕРЕВАЛ	ТК-0/ПЕРЕВАЛ	10	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	457,2718	-445,6218	0,223	0,212	5,824	5,532	1,287	-1,254	0,004	1411,34	604,8	75	75	59,42	59,41	1,5
ТК-0/ПЕРЕВАЛ	ТК-1/ПЕРЕВАЛ	25	0,359	0,359	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	433,0814	-421,8386	0,278	0,264	5,226	4,959	1,219	-1,187	0,012	3528,02	1513,55	75	74,99	59,55	59,54	1,5
ТК-1/ПЕРЕВАЛ	ТК-2/ПЕРЕВАЛ	18	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	154,5961	-151,3323	0,386	0,37	11,985	11,486	1,309	-1,281	0,002	1788,13	766,43	74,99	74,98	59,57	59,57	1,5
ТК-2/ПЕРЕВАЛ	Р-1/ПЕРЕВАЛ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2961	-7,1125	0,575	0,547	46,365	44,068	1,059	-1,032	0	516,85	222,01	74,98	74,91	59,91	59,88	1,5
Р-1/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,296	-7,1125	0,158	0,15	46,364	44,069	1,059	-1,032	0	30,2	23,72	74,91	74,9	59,92	59,91	1,5
ТК-2/ПЕРЕВАЛ	ТК-3/ПЕРЕВАЛ	20	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	147,2985	-144,2212	0,372	0,357	10,883	10,434	1,247	-1,221	0,004	1987,05	851,43	74,98	74,96	59,56	59,56	1,5
ТК-3/ПЕРЕВАЛ	Р-2/ПЕРЕВАЛ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0207	-3,9025	0,175	0,165	14,151	13,335	0,583	-0,566	0	516,76	221,75	74,96	74,83	59,85	59,79	1,5
Р-2/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0207	-3,9025	0,048	0,045	14,15	13,335	0,583	-0,566	0	30,16	23,69	74,83	74,83	59,86	59,85	1,5
ТК-3/ПЕРЕВАЛ	ТК-4/ПЕРЕВАЛ	18	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	143,2762	-140,3204	0,332	0,318	10,298	9,879	1,213	-1,188	0,002	1788	766,2	74,96	74,95	59,56	59,56	1,5
ТК-4/ПЕРЕВАЛ	Р-3/ПЕРЕВАЛ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9747	-3,8625	0,171	0,162	13,83	13,065	0,577	-0,56	0	516,7	221,71	74,95	74,82	59,84	59,78	1,5
Р-3/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9747	-3,8626	0,047	0,044	13,83	13,065	0,577	-0,56	0	30,16	23,69	74,82	74,81	59,84	59,84	1,5

ТК-4/ПЕРЕВАЛ	ТК-5/ПЕРЕВАЛ	27	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	139,3	-136,4594	0,401	0,385	9,736	9,344	1,179	-1,155	0,004	2681,71	1149,14	74,95	74,93	59,56	59,56	1,5
ТК-5/ПЕРЕВАЛ	Р-5/ПЕРЕВАЛ	4	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,6209	-16,3348	0,337	0,325	44,312	42,804	1,266	-1,245	0	235,56	101,06	74,93	74,92	59,7	59,7	1,5
Р-5/ПЕРЕВАЛ	Р-6/ПЕРЕВАЛ	3	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0673	-3,9491	0,224	0,211	46,538	43,881	0,922	-0,895	0	124,3	53,34	74,92	74,89	59,89	59,88	1,5
Р-6/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0673	-3,9491	0,131	0,124	46,538	43,882	0,922	-0,895	0	25,64	19,88	74,89	74,88	59,9	59,89	1,5
Р-5/ПЕРЕВАЛ	ТК-7/ПЕРЕВАЛ	26	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,5535	-12,3858	0,749	0,729	25,32	24,65	0,956	-0,944	0	1532,73	656,2	74,92	74,8	59,7	59,65	1,5
ТК-7/ПЕРЕВАЛ	Р-7/ПЕРЕВАЛ	3	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,036	-3,9359	0,221	0,21	45,826	43,588	0,915	-0,892	0	124,17	53,24	74,8	74,76	59,79	59,78	1,5
Р-7/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,036	-3,9359	0,129	0,123	45,826	43,588	0,915	-0,892	0	25,59	19,84	74,76	74,76	59,8	59,79	1,5
ТК-7/ПЕРЕВАЛ	Р-8/ПЕРЕВАЛ	18	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,5172	-8,4501	0,252	0,248	11,693	11,51	0,649	-0,644	0	1060,01	453,89	74,8	74,67	59,72	59,66	1,5
Р-8/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,5171	-8,4503	0,215	0,212	63,127	62,143	1,236	-1,226	0	30,09	23,63	74,67	74,67	59,72	59,72	1,5
ТК-5/ПЕРЕВАЛ	ТК-8/ПЕРЕВАЛ	24	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	115,3882	-113,0276	0,255	0,245	6,688	6,418	0,977	-0,957	0,004	2383,4	1021,05	74,93	74,91	59,54	59,53	1,5
ТК-8/ПЕРЕВАЛ	ТК-8.1/ПЕРЕВАЛ	22	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4622	-5,4395	0,019	0,019	0,7	0,695	0,198	-0,197	0	1539,35	658,71	74,91	74,63	59,63	59,51	1,5
ТК-8.1/ПЕРЕВАЛ	Р-9/ПЕРЕВАЛ	3	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4618	-5,44	0,015	0,014	1,965	1,95	0,295	-0,293	0	176,33	75,56	74,63	74,6	59,65	59,63	1,5
Р-9/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4617	-5,44	0,011	0,011	1,965	1,95	0,295	-0,293	0	42,93	35,75	74,6	74,59	59,66	59,65	1,5
ТК-1/ПЕРЕВАЛ	ТК-21/ПЕРЕВАЛ	20	0,309	0,309	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	278,4791	-270,5126	0,206	0,195	4,752	4,485	1,058	-1,028	0,008	2584,72	1107,58	74,99	74,98	59,54	59,54	1,5

ТК-21/ПЕРЕВАЛ	ТК-22/ПЕРЕВАЛ	13	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,5568	-8,0369	0,032	0,028	1,7	1,502	0,31	-0,292	0	910,15	390,25	74,98	74,87	59,7	59,66	1,5
ТК-22/ПЕРЕВАЛ	ТК-23/ПЕРЕВАЛ	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,3127	-7,1392	0,158	0,151	46,576	44,399	1,061	-1,036	0	51,7	22,17	74,87	74,87	59,81	59,81	1,5
ТК-23/ПЕРЕВАЛ	Р-35/ПЕРЕВАЛ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,3127	-7,1392	0,485	0,462	46,576	44,399	1,061	-1,036	0	413,91	177,34	74,87	74,81	59,83	59,81	1,5
Р-35/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,3127	-7,1392	0,158	0,151	46,576	44,399	1,061	-1,036	0	30,15	23,68	74,81	74,8	59,84	59,83	1,5
ТК-22/ПЕРЕВАЛ	ТК-24/ПЕРЕВАЛ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2439	-0,8979	0,024	0,013	1,386	0,731	0,18	-0,13	0	775,46	329,42	74,87	74,25	59,27	58,9	1,5
ТК-24/ПЕРЕВАЛ	Р-33/ПЕРЕВАЛ	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2438	-0,898	0,005	0,002	1,386	0,731	0,18	-0,13	0	51,24	21,96	74,25	74,21	59,29	59,27	1,5
Р-33/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2438	-0,898	0,012	0,006	4,42	2,323	0,282	-0,204	0	25,37	19,65	74,21	74,19	59,32	59,29	1,5
Р-33/ПЕРЕВАЛ	Р-34/ПЕРЕВАЛ	15	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-34/ПЕРЕВАЛ		1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-23/ПЕРЕВАЛ	Р-36/ПЕРЕВАЛ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-36/ПЕРЕВАЛ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-21/ПЕРЕВАЛ	ТК-25/ПЕРЕВАЛ	50	0,309	0,309	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	269,9186	-262,4794	0,328	0,31	4,466	4,224	1,025	-0,997	0,018	6460,91	2768,57	74,98	74,96	59,55	59,54	1,5
ТК-25/ПЕРЕВАЛ	Р-37/ПЕРЕВАЛ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,248	-7,0726	0,476	0,453	45,759	43,577	1,052	-1,026	0	413,32	177,58	74,96	74,9	59,91	59,88	1,5
Р-37/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,248	-7,0726	0,156	0,148	45,758	43,577	1,052	-1,026	0	30,19	23,72	74,9	74,89	59,91	59,91	1,5

ТК-25/ПЕРЕВАЛ	Р-38/ПЕРЕВАЛ	3	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,528	-10,8974	0,625	0,558	115,489	103,223	1,673	-1,581	0	154,99	66,64	74,96	74,94	59,95	59,94	1,5
Р-38/ПЕРЕВАЛ	2ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,528	-10,8974	0,394	0,352	115,488	103,223	1,673	-1,581	0	30,21	23,74	74,94	74,94	59,95	59,95	1,5
ТК-25/ПЕРЕВАЛ	Р-39/ПЕРЕВАЛ	17	0,309	0,309	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	251,1334	-244,5185	0,156	0,148	3,867	3,667	0,954	-0,929	0,006	2196,4	941,06	74,96	74,95	59,52	59,52	1,5
Р-39/ПЕРЕВАЛ	Р-40/ПЕРЕВАЛ	4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5751	-0,5741	0,002	0,002	0,307	0,306	0,083	-0,083	0	206,6	88,31	74,95	74,59	59,57	59,41	1,5
Р-40/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,5751	-0,5741	0,001	0,001	0,307	0,306	0,083	-0,083	0	30,05	23,57	74,59	74,53	59,61	59,57	1,5
Р-39/ПЕРЕВАЛ	ТК-26/ПЕРЕВАЛ	23	0,309	0,309	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	250,5552	-243,9475	0,179	0,169	3,85	3,65	0,952	-0,927	0,008	2970,81	1273,13	74,95	74,93	59,53	59,52	1,5
ТК-26/ПЕРЕВАЛ	ТК-35/ПЕРЕВАЛ	12	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	200,2931	-194,5592	0,527	0,497	20,095	18,963	1,696	-1,647	0,002	1191,38	510,58	74,93	74,93	59,53	59,53	1,5
ТК-35/ПЕРЕВАЛ	ТК-35.1/ПЕРЕВАЛ	18	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	35,4029	-35,3281	4,332	4,314	200,49	199,645	2,697	-2,692	0	1059,71	455,46	74,93	74,9	59,91	59,89	1,5
ТК-35.1/ПЕРЕВАЛ	Р-41/ПЕРЕВАЛ	3	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	35,4027	-35,3283	1,325	1,319	200,488	199,647	2,697	-2,692	0	177,12	75,91	74,9	74,89	59,91	59,91	1,5
Р-41/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	35,4027	-35,3283	0,924	0,92	200,487	199,647	2,697	-2,692	0	39,54	32,34	74,89	74,89	59,91	59,91	1,5
ТК-26/ПЕРЕВАЛ	Р-42/ПЕРЕВАЛ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,95	-3,8559	0,142	0,135	13,66	13,021	0,573	-0,559	0	413,19	177,39	74,93	74,83	59,84	59,8	1,5
Р-42/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,95	-3,856	0,046	0,044	13,66	13,021	0,573	-0,559	0	30,16	23,69	74,83	74,82	59,85	59,84	1,5
ТК-26/ПЕРЕВАЛ	ТК-27/ПЕРЕВАЛ	26	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	46,3079	-45,5366	0,044	0,042	1,088	1,052	0,392	-0,385	0,004	2581,32	1105,72	74,93	74,88	59,52	59,5	1,5
ТК-27/ПЕРЕВАЛ	Р-44/ПЕРЕВАЛ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2994	-7,1259	0,483	0,46	46,407	44,234	1,059	-1,034	0	412,98	177,38	74,88	74,82	59,84	59,82	1,5

Р-44/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2993	-7,1259	0,158	0,15	46,407	44,234	1,059	-1,034	0	30,16	23,69	74,82	74,82	59,85	59,84	1,5
ТК-27/ПЕРЕВАЛ	Р-45/ПЕРЕВАЛ	4	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4907	-2,4241	0,102	0,096	17,528	16,609	0,565	-0,55	0	165,43	71,04	74,88	74,81	59,83	59,8	1,5
Р-45/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4907	-2,4241	0,049	0,047	17,528	16,609	0,565	-0,55	0	25,61	19,85	74,81	74,8	59,83	59,83	1,5
ТК-35/ПЕРЕВАЛ	ТК-36/ПЕРЕВАЛ	25	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	164,8892	-159,232	0,534	0,498	13,63	12,713	1,396	-1,348	0,004	2482	1062,93	74,93	74,91	59,46	59,45	1,5
ТК-36/ПЕРЕВАЛ	Р-53/ПЕРЕВАЛ	4	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,622	-9,3701	0,113	0,107	14,906	14,139	0,733	-0,714	0	235,32	101,2	74,91	74,89	59,9	59,89	1,5
Р-53/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,622	-9,3701	0,068	0,065	14,906	14,139	0,733	-0,714	0	39,53	32,34	74,89	74,88	59,9	59,9	1,5
ТК-36/ПЕРЕВАЛ	ТК-37/ПЕРЕВАЛ	53	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	155,2651	-149,864	0,812	0,757	12,089	11,265	1,314	-1,269	0,008	5257,98	2252,56	74,91	74,88	59,45	59,43	1,5
ТК-37/ПЕРЕВАЛ	Р-55/ПЕРЕВАЛ	20	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,9389	-9,4357	0,375	0,338	15,899	14,337	0,757	-0,719	0	1176,15	505,01	74,88	74,76	59,79	59,74	1,5
Р-55/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,9387	-9,4359	0,073	0,066	15,899	14,338	0,757	-0,719	0	39,45	32,27	74,76	74,76	59,8	59,79	1,5
ТК-37/ПЕРЕВАЛ	ТК-38/ПЕРЕВАЛ	1	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	145,3219	-140,4326	0,161	0,15	10,594	9,895	1,23	-1,189	0	99,17	42,49	74,88	74,88	59,43	59,43	1,5
ТК-38/ПЕРЕВАЛ	Р-54/ПЕРЕВАЛ	11	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8579	-3,794	0,035	0,034	2,427	2,348	0,294	-0,289	0	646,78	277,52	74,88	74,71	59,74	59,67	1,5
Р-54/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,8578	-3,7941	0,011	0,011	2,427	2,348	0,294	-0,289	0	39,42	32,24	74,71	74,7	59,75	59,74	1,5
ТК-38/ПЕРЕВАЛ	ТК-39/ПЕРЕВАЛ	20	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	141,4639	-136,6386	0,343	0,32	10,04	9,369	1,198	-1,157	0,004	1983,06	849,78	74,88	74,86	59,43	59,42	1,5
ТК-39/ПЕРЕВАЛ	ТК-40/ПЕРЕВАЛ	8	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	141,4623	-136,6403	0,223	0,208	10,04	9,369	1,198	-1,157	0,002	793,13	339,9	74,86	74,86	59,43	59,43	1,5

ТК-40/ПЕРЕВАЛ	Р-56/ПЕРЕВАЛ	11	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9587	-4,8616	0,288	0,277	21,479	20,649	0,72	-0,705	0	567,32	243,6	74,86	74,74	59,78	59,73	1,5
Р-56/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9587	-4,8617	0,073	0,07	21,478	20,65	0,719	-0,705	0	30,12	23,66	74,74	74,74	59,78	59,78	1,5
ТК-40/ПЕРЕВАЛ	ТК-42/ПЕРЕВАЛ	27	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1095	-5,0608	0,02	0,02	0,614	0,603	0,185	-0,184	0,002	1886,73	806,06	74,86	74,49	59,42	59,26	1,5
ТК-42/ПЕРЕВАЛ	Р-57/ПЕРЕВАЛ	11	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1087	-5,0616	0,305	0,3	22,792	22,375	0,741	-0,734	0	565,53	242,24	74,49	74,38	59,47	59,42	1,5
Р-57/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1087	-5,0616	0,077	0,076	22,791	22,375	0,741	-0,734	0	29,95	23,51	74,38	74,37	59,47	59,47	1,5
ТК-42/ПЕРЕВАЛ	ТК-43/ПЕРЕВАЛ	24	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0002	0,0002	0	0	0	0	0	0	0	1406,51	602,79	74,49	0	59,42	0	1,5
ТК-43/ПЕРЕВАЛ	Р-58/ПЕРЕВАЛ	11	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-58/ПЕРЕВАЛ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-40/ПЕРЕВАЛ	ТК-44/ПЕРЕВАЛ	45	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	131,2614	-126,5866	0,512	0,476	8,648	8,045	1,111	-1,072	0,008	4461,23	1911,61	74,86	74,83	59,44	59,43	1,5
ТК-44/ПЕРЕВАЛ	ТК-47/ПЕРЕВАЛ	10	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	108,1467	-104,1999	0,142	0,132	5,878	5,458	0,916	-0,882	0,002	991,2	424,75	74,83	74,82	59,44	59,43	1,5
ТК-47/ПЕРЕВАЛ	Р-66/ПЕРЕВАЛ	22	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,4823	-14,9095	0,412	0,382	15,576	14,449	0,835	-0,804	0	1292,98	555,28	74,82	74,73	59,77	59,73	1,5
Р-66/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,482	-14,9098	0,085	0,079	15,576	14,45	0,835	-0,804	0	43,02	35,84	74,73	74,73	59,77	59,77	1,5
ТК-44/ПЕРЕВАЛ	ТК-45/ПЕРЕВАЛ	15	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	23,1111	-22,3905	0,254	0,238	12,245	11,496	0,838	-0,812	0	1047,99	449,2	74,83	74,78	59,5	59,48	1,5
ТК-45/ПЕРЕВАЛ	Р-59/ПЕРЕВАЛ	10	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7914	-9,5633	0,21	0,2	15,433	14,725	0,746	-0,729	0	587,86	252,35	74,78	74,72	59,76	59,73	1,5

Р-59/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7913	-9,5634	0,071	0,067	15,433	14,726	0,746	-0,729	0	39,43	32,25	74,72	74,72	59,76	59,76	1,5
ТК-45/ПЕРЕВАЛ	ТК-46/ПЕРЕВАЛ	25	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,3193	-12,8275	0,815	0,756	28,492	26,434	1,015	-0,977	0	1469,65	628,64	74,78	74,67	59,38	59,33	1,5
ТК-46/ПЕРЕВАЛ	Р-60/ПЕРЕВАЛ	10	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,9308	-5,7003	0,077	0,071	5,694	5,263	0,452	-0,434	0	586,73	251,76	74,67	74,57	59,63	59,58	1,5
Р-60/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,9307	-5,7004	0,026	0,024	5,694	5,263	0,452	-0,434	0	39,34	32,16	74,57	74,56	59,63	59,63	1,5
ТК-46/ПЕРЕВАЛ	Р-61/ПЕРЕВАЛ	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,3883	-7,1274	1,54	1,434	47,542	44,253	1,072	-1,034	0	1544,17	660,26	74,67	74,46	59,31	59,22	1,5
Р-61/ПЕРЕВАЛ	Р-62/ПЕРЕВАЛ	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,3882	-7,1275	0,04	0,038	8,812	8,204	0,563	-0,543	0	39,27	31,96	74,46	74,46	59,32	59,31	1,5
ТК-47/ПЕРЕВАЛ	ТК-48/ПЕРЕВАЛ	15	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,8791	-14,5119	0,105	0,1	5,097	4,85	0,54	-0,526	0	1047,87	449,13	74,82	74,75	59,52	59,49	1,5
ТК-48/ПЕРЕВАЛ	Р-64/ПЕРЕВАЛ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,3241	-7,1124	0,579	0,547	46,72	44,067	1,063	-1,032	0	515,63	221,23	74,75	74,68	59,72	59,69	1,5
Р-64/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,324	-7,1124	0,159	0,15	46,72	44,068	1,063	-1,032	0	30,09	23,63	74,68	74,67	59,72	59,72	1,5
ТК-48/ПЕРЕВАЛ	Р-65-1/ПЕРЕВАЛ	25	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,5548	-7,3998	0,041	0,039	1,329	1,275	0,274	-0,268	0	1746,61	746,71	74,75	74,51	59,46	59,36	1,5
Р-65/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,5542	-7,4004	0,169	0,162	49,694	47,696	1,096	-1,074	0	29,97	23,52	74,41	74,41	59,5	59,5	1,5
ТК-47/ПЕРЕВАЛ	ТК-49/ПЕРЕВАЛ	40	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	77,7845	-74,7793	0,815	0,753	16,463	15,218	1,254	-1,206	0,004	3274,41	1402,24	74,82	74,77	59,39	59,37	1,5
ТК-49/ПЕРЕВАЛ	Р-67/ПЕРЕВАЛ	80	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,585	-12,226	0,871	0,822	10,31	9,733	0,679	-0,66	0,002	4698,14	2008,96	74,77	74,4	59,49	59,33	1,5
Р-67/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,584	-12,227	0,056	0,053	10,309	9,735	0,679	-0,66	0	42,8	35,64	74,4	74,4	59,49	59,49	1,5

Р-62/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,27	-7,0124	0,157	0,146	46,036	42,841	1,055	-1,017	0	29,99	23,54	74,46	74,45	59,54	59,54	1,5
Р-62/ПЕРЕВАЛ	Р-63/ПЕРЕВАЛ	30	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1182	-0,1152	0,01	0,007	0,337	0,239	0,059	-0,057	0	763,94	481,3	74,46	67,99	50,27	46,09	1,5
Р-63/ПЕРЕВАЛ	1ТП	10	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1181	-0,1152	0,004	0,003	0,337	0,239	0,059	-0,057	0	358,17	150,95	67,99	64,96	51,58	50,27	1,5
ТК-49/ПЕРЕВАЛ	ТК-50/ПЕРЕВАЛ	15	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	65,1977	-62,555	0,283	0,261	11,577	10,661	1,051	-1,009	0,002	1226,96	525,85	74,77	74,76	59,41	59,4	1,5
ТК-50/ПЕРЕВАЛ	Р-68/ПЕРЕВАЛ	3	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7434	-9,343	0,101	0,093	15,283	14,058	0,742	-0,712	0	176,18	75,72	74,76	74,74	59,77	59,76	1,5
Р-68/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7433	-9,343	0,07	0,064	15,283	14,058	0,742	-0,712	0	39,44	32,25	74,74	74,73	59,78	59,77	1,5
ТК-50/ПЕРЕВАЛ	ТК-51/ПЕРЕВАЛ	50	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	55,4537	-53,2127	0,499	0,459	8,385	7,723	0,894	-0,858	0,004	4089,93	1751,32	74,76	74,68	59,38	59,35	1,5
ТК-51/ПЕРЕВАЛ	Р-69/ПЕРЕВАЛ	8	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	55,4515	-53,2148	0,147	0,135	8,384	7,724	0,894	-0,858	0	653,83	280,2	74,68	74,67	59,38	59,38	1,5
Р-69/ПЕРЕВАЛ	Р-70/ПЕРЕВАЛ	1	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	55,4512	-53,2152	0,088	0,081	8,384	7,724	0,894	-0,858	0	54,46	45,89	74,67	74,67	59,39	59,38	1,5
Р-70/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,798	-9,3896	0,034	0,031	6,266	5,758	0,529	-0,507	0	42,98	35,8	74,67	74,66	59,72	59,71	1,5
Р-70/ПЕРЕВАЛ	Р-71/ПЕРЕВАЛ	1	0,15	0,15	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	45,6531	-43,8256	0,06	0,055	5,692	5,247	0,736	-0,707	0	54,46	45,82	74,67	74,67	59,32	59,31	1,5
Р-71/ПЕРЕВАЛ	РАЙОН КВАРТАЛ	20	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	45,6531	-43,8256	0,168	0,155	5,692	5,247	0,736	-0,707	0,002	1633,51	699,96	74,67	74,63	59,33	59,32	1,5
РАЙОН КВАРТАЛ	Р-72/ПЕРЕВАЛ	20	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,7509	-8,4172	0,122	0,113	5,006	4,634	0,472	-0,454	0	1172,59	502,98	74,63	74,5	59,57	59,51	1,5
Р-72/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,7507	-8,4175	0,027	0,025	5,005	4,634	0,472	-0,454	0	42,87	35,69	74,5	74,49	59,57	59,57	1,5

РАЙОН КВАРТАЛ	ТК-53/ПЕРЕВАЛ	70	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	36,9013	-35,4093	0,296	0,273	3,726	3,433	0,595	-0,571	0,006	5716,35	2447,24	74,63	74,48	59,36	59,29	1,5
ТК-53/ПЕРЕВАЛ	Р-73/ПЕРЕВАЛ	10	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,7715	-8,4239	0,073	0,067	5,029	4,641	0,473	-0,454	0	585,67	251,15	74,48	74,41	59,5	59,47	1,5
Р-73/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,7713	-8,4241	0,027	0,025	5,029	4,641	0,473	-0,454	0	42,81	35,64	74,41	74,41	59,5	59,5	1,5
ТК-53/ПЕРЕВАЛ	ТК-54/ПЕРЕВАЛ	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	28,1268	-26,9884	0,647	0,596	18,111	16,679	1,02	-0,979	0,002	2088,44	894,48	74,48	74,4	59,36	59,32	1,5
ТК-54/ПЕРЕВАЛ	Р-74/ПЕРЕВАЛ	10	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	17,5748	-16,868	0,29	0,267	20,053	18,478	0,948	-0,91	0	585,3	251	74,4	74,37	59,47	59,45	1,5
Р-74/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	17,5747	-16,8681	0,109	0,101	20,053	18,478	0,948	-0,91	0	42,78	35,62	74,37	74,37	59,47	59,47	1,5
ТК-54/ПЕРЕВАЛ	Р-75/ПЕРЕВАЛ	40	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,5514	-10,121	0,323	0,297	7,261	6,684	0,569	-0,546	0,002	2341,21	1001,02	74,4	74,18	59,3	59,2	1,5
Р-75/ПЕРЕВАЛ	Р-76/ПЕРЕВАЛ	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,5509	-10,1215	0,039	0,036	7,26	6,684	0,569	-0,546	0	42,66	35,5	74,18	74,18	59,3	59,3	1,5
Р-76/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,5509	-10,1215	0,039	0,036	7,26	6,684	0,569	-0,546	0	42,65	35,5	74,18	74,17	59,31	59,3	1,5
Р-76/ПЕРЕВАЛ	Р-77/ПЕРЕВАЛ	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-77/ПЕРЕВАЛ	Р-78/ПЕРЕВАЛ	20	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-78/ПЕРЕВАЛ		1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-40/ПЕРЕВАЛ	1ТП	5	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,132	-0,1319	0,003	0,003	0,417	0,416	0,066	-0,066	0	206,6	86,76	74,86	73,29	58,57	57,92	1,5
ТК-27/ПЕРЕВАЛ	ТК-28/ПЕРЕВАЛ	20	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	36,5157	-35,9888	0,023	0,022	0,679	0,66	0,309	-0,305	0,004	1984,62	849,79	74,88	74,82	59,47	59,45	1,5

ТК-28/ПЕРЕВАЛ	Р-46/ПЕРЕВАЛ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,4341	-2,3775	0,065	0,062	5,223	4,985	0,353	-0,345	0	515,76	220,99	74,82	74,61	59,65	59,56	1,5
Р-46/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,434	-2,3775	0,018	0,017	5,222	4,985	0,353	-0,345	0	30,06	23,6	74,61	74,6	59,66	59,65	1,5
ТК-28/ПЕРЕВАЛ	Р-47/ПЕРЕВАЛ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,0485	-7,9065	0,587	0,566	56,389	54,423	1,168	-1,147	0	412,61	177,25	74,82	74,77	59,8	59,78	1,5
Р-47/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,0485	-7,9066	0,192	0,185	56,389	54,423	1,168	-1,147	0	30,13	23,67	74,77	74,77	59,81	59,8	1,5
ТК-28/ПЕРЕВАЛ	ТК-29/ПЕРЕВАЛ	20	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	26,0315	-25,7064	0,055	0,053	1,863	1,817	0,42	-0,414	0,002	1637,76	701,08	74,82	74,76	59,39	59,37	1,5
ТК-29/ПЕРЕВАЛ	Р-48/ПЕРЕВАЛ	5	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,3274	-5,2279	0,544	0,523	79,705	76,766	1,208	-1,185	0	206,37	88,68	74,76	74,72	59,76	59,74	1,5
Р-48/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,3273	-5,228	0,225	0,216	79,704	76,767	1,208	-1,185	0	25,57	19,83	74,72	74,72	59,76	59,76	1,5
ТК-29/ПЕРЕВАЛ	ТК-31/ПЕРЕВАЛ	30	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,7033	-20,4794	0,047	0,046	1,183	1,157	0,334	-0,33	0,002	2453,79	1050,25	74,76	74,64	59,36	59,3	1,5
ТК-31/ПЕРЕВАЛ	Р-49/ПЕРЕВАЛ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4352	-4,4237	0,127	0,127	17,201	17,112	0,644	-0,642	0	257,25	110,46	74,64	74,58	59,64	59,62	1,5
Р-49/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4352	-4,4237	0,058	0,058	17,201	17,112	0,644	-0,642	0	30,05	23,59	74,58	74,58	59,65	59,64	1,5
ТК-31/ПЕРЕВАЛ	ТК-32/ПЕРЕВАЛ	24	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,2668	-16,057	0,024	0,024	0,734	0,715	0,262	-0,259	0,002	1960,48	839,22	74,64	74,52	59,34	59,28	1,5
ТК-32/ПЕРЕВАЛ	ТК-33/ПЕРЕВАЛ	16	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,7082	-12,5084	2,583	2,502	140,293	135,925	1,844	-1,815	0	822,23	352,35	74,52	74,46	59,39	59,36	1,5
ТК-33/ПЕРЕВАЛ	Р-50/ПЕРЕВАЛ	5	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2507	-5,1814	0,528	0,514	77,433	75,41	1,19	-1,175	0	205,84	88,27	74,46	74,42	59,5	59,49	1,5
Р-50/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,2507	-5,1814	0,218	0,213	77,433	75,41	1,19	-1,175	0	25,45	19,72	74,42	74,41	59,51	59,5	1,5

ТК-33/ПЕРЕВАЛ	ТК-34/ПЕРЕВАЛ	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,4574	-7,3271	1,085	1,048	48,432	46,759	1,082	-1,063	0	1027,68	439,89	74,46	74,32	59,38	59,32	1,5
ТК-34/ПЕРЕВАЛ	Р-51/ПЕРЕВАЛ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,4573	-7,3271	0,359	0,346	48,431	46,76	1,082	-1,063	0	256,6	109,95	74,32	74,29	59,39	59,38	1,5
Р-51/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,4573	-7,3272	0,165	0,159	48,43	46,76	1,082	-1,063	0	29,91	23,47	74,29	74,28	59,4	59,39	1,5
ТК-32/ПЕРЕВАЛ	Р-52/ПЕРЕВАЛ	13	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,5576	-3,5496	0,006	0,006	0,302	0,3	0,129	-0,129	0	905,17	387,19	74,52	74,27	59,36	59,25	1,5
Р-52/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,5574	-3,5499	0,002	0,002	0,302	0,3	0,129	-0,129	0	48,17	39,58	74,27	74,25	59,37	59,36	1,5
ТК-32/ПЕРЕВАЛ		20	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-8/ПЕРЕВАЛ	ТК-9/ПЕРЕВАЛ	40	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	109,924	-107,59	0,329	0,315	6,072	5,818	0,931	-0,911	0,006	3970,74	1701,47	74,91	74,87	59,55	59,54	1,5
ТК-9/ПЕРЕВАЛ	ТК-13/ПЕРЕВАЛ	12	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	81,6775	-80,0393	0,39	0,375	18,147	17,428	1,317	-1,29	0,002	983,75	421,52	74,87	74,86	59,54	59,54	1,5
ТК-13/ПЕРЕВАЛ	Р-10/ПЕРЕВАЛ	3	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,068	-3,9358	0,224	0,21	46,553	43,586	0,922	-0,892	0	124,08	53,3	74,86	74,83	59,85	59,84	1,5
Р-10/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,068	-3,9358	0,131	0,123	46,553	43,586	0,922	-0,892	0	25,61	19,86	74,83	74,83	59,85	59,85	1,5
ТК-13/ПЕРЕВАЛ	ТК-14/ПЕРЕВАЛ	20	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	77,609	-76,104	0,483	0,465	16,389	15,761	1,251	-1,227	0,002	1639,26	702,38	74,86	74,84	59,54	59,53	1,5
ТК-14/ПЕРЕВАЛ	Р-11/ПЕРЕВАЛ	3	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9747	-3,8826	0,214	0,204	44,449	42,421	0,901	-0,88	0	124,05	53,28	74,84	74,81	59,83	59,82	1,5
Р-11/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,9747	-3,8826	0,125	0,119	44,449	42,421	0,901	-0,88	0	25,61	19,85	74,81	74,8	59,84	59,83	1,5
ТК-14/ПЕРЕВАЛ	Р-12/ПЕРЕВАЛ	4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,6844	-19,2097	2,155	2,053	336,175	320,175	2,856	-2,787	0	206,45	88,61	74,84	74,83	59,73	59,72	1,5

Р-12/ПЕРЕВАЛ	Р-13/ПЕРЕВАЛ	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,5596	-8,4347	0,663	0,644	63,756	61,915	1,242	-1,224	0	413,51	177,27	74,83	74,78	59,81	59,79	1,5
Р-13/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,5595	-8,4348	0,217	0,211	63,756	61,916	1,242	-1,224	0	30,14	23,67	74,78	74,78	59,81	59,81	1,5
Р-12/ПЕРЕВАЛ	Р-14/ПЕРЕВАЛ	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1248	-10,775	3,486	3,271	107,567	100,921	1,614	-1,563	0	1550,66	663,86	74,83	74,69	59,74	59,68	1,5
Р-14/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1247	-10,7751	0,367	0,344	107,564	100,924	1,614	-1,563	0	30,1	23,64	74,69	74,69	59,74	59,74	1,5
ТК-14/ПЕРЕВАЛ	ТК-15/ПЕРЕВАЛ	25	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	53,9491	-53,0126	0,274	0,264	7,937	7,665	0,87	-0,855	0,002	2048,62	877,18	74,84	74,8	59,47	59,45	1,5
ТК-15/ПЕРЕВАЛ	Р-21/ПЕРЕВАЛ	8	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,382	-5,2745	0,799	0,767	81,345	78,136	1,22	-1,196	0	330,5	141,94	74,8	74,74	59,78	59,75	1,5
Р-21/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,382	-5,2746	0,229	0,22	81,344	78,137	1,22	-1,196	0	25,58	19,83	74,74	74,74	59,78	59,78	1,5
ТК-15/ПЕРЕВАЛ	ТК-16/ПЕРЕВАЛ	20	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	48,566	-47,7391	0,19	0,183	6,438	6,221	0,783	-0,77	0,002	1637,41	701,45	74,8	74,77	59,45	59,43	1,5
ТК-16/ПЕРЕВАЛ	Р-22/ПЕРЕВАЛ	15	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,354	-5,2746	1,354	1,314	80,504	78,139	1,214	-1,196	0	619,43	265,77	74,77	74,65	59,7	59,65	1,5
Р-22/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,354	-5,2746	0,227	0,22	80,502	78,14	1,214	-1,196	0	25,54	19,8	74,65	74,65	59,71	59,7	1,5
ТК-16/ПЕРЕВАЛ	ТК-17/ПЕРЕВАЛ	12	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	43,2111	-42,4654	0,756	0,73	42,651	41,194	1,567	-1,54	0	838,06	359,06	74,77	74,75	59,43	59,42	1,5
ТК-17/ПЕРЕВАЛ	Р-23/ПЕРЕВАЛ	13	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,1389	-3,0373	0,133	0,125	8,651	8,104	0,455	-0,441	0	669,87	286,97	74,75	74,54	59,6	59,5	1,5
Р-23/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,1389	-3,0374	0,029	0,027	8,651	8,104	0,455	-0,441	0	30,02	23,57	74,54	74,53	59,6	59,6	1,5
ТК-17/ПЕРЕВАЛ	ТК-18/ПЕРЕВАЛ	8	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	40,0719	-39,4283	0,504	0,488	36,691	35,524	1,454	-1,43	0	558,54	239,35	74,75	74,74	59,43	59,43	1,5

ТК-18/ПЕРЕВАЛ	Р-24/ПЕРЕВАЛ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,0487	-6,9195	0,753	0,726	43,284	41,717	1,023	-1,004	0	772,84	331,59	74,74	74,63	59,68	59,63	1,5
Р-24/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,0487	-6,9196	0,147	0,142	43,284	41,717	1,023	-1,004	0	30,07	23,61	74,63	74,62	59,68	59,68	1,5
ТК-18/ПЕРЕВАЛ	ТК-19/ПЕРЕВАЛ	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	33,023	-32,5089	0,891	0,863	24,942	24,173	1,198	-1,179	0,002	2094,28	896,96	74,74	74,67	59,42	59,39	1,5
ТК-19/ПЕРЕВАЛ	ТК-20/ПЕРЕВАЛ	45	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	17,0165	-16,9131	0,337	0,333	6,656	6,576	0,617	-0,614	0,002	3139,38	1342,88	74,67	74,49	59,37	59,3	1,5
ТК-20/ПЕРЕВАЛ	Р-28/ПЕРЕВАЛ	10	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	17,0156	-16,914	0,104	0,103	6,656	6,577	0,617	-0,614	0	696,31	298,36	74,49	74,45	59,39	59,37	1,5
Р-28/ПЕРЕВАЛ	Р-29/ПЕРЕВАЛ	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	17,0154	-16,9142	0,045	0,044	6,656	6,577	0,617	-0,614	0	48,31	39,59	74,45	74,44	59,39	59,39	1,5
Р-29/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,867	-13,7697	0,03	0,029	4,431	4,369	0,503	-0,499	0	48,3	39,7	74,44	74,44	59,53	59,53	1,5
Р-29/ПЕРЕВАЛ	Р-30/ПЕРЕВАЛ	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,1485	-3,1445	0,002	0,002	0,238	0,237	0,114	-0,114	0	48,3	39,13	74,44	74,43	58,82	58,81	1,5
Р-30/ПЕРЕВАЛ	ТК-20.1/ПЕРЕВАЛ	4	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,1484	-3,1445	0,002	0,002	0,238	0,237	0,114	-0,114	0	277,1	118,71	74,43	74,34	58,86	58,82	1,5
ТК-20.1/ПЕРЕВАЛ	ТК-20.2/ПЕРЕВАЛ	12	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,1484	-3,1446	0,004	0,004	0,238	0,237	0,114	-0,114	0	830,94	355,67	74,34	74,08	58,97	58,86	1,5
ТК-20.2/ПЕРЕВАЛ	Р-31/ПЕРЕВАЛ	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-31/ПЕРЕВАЛ		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-20.2/ПЕРЕВАЛ	Р-32/ПЕРЕВАЛ	10	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,1481	-3,1448	0,009	0,009	0,663	0,661	0,17	-0,17	0	581,82	249,13	74,08	73,89	59,05	58,97	1,5
Р-32/ПЕРЕВАЛ	2ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,148	-3,1449	0,004	0,004	0,663	0,661	0,17	-0,17	0	42,46	35,32	73,89	73,88	59,06	59,05	1,5

Р-26/ПЕРЕВАЛ	1 ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,0054	-15,5969	0,039	0,037	5,893	5,597	0,581	-0,566	0	48,38	39,77	74,54	74,54	59,61	59,61	1,5
ТК-9/ПЕРЕВАЛ	ТК-10/ПЕРЕВАЛ	20	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,7832	-20,2616	0,255	0,242	9,911	9,422	0,754	-0,735	0	1399,19	599,26	74,87	74,81	59,54	59,51	1,5
ТК-10/ПЕРЕВАЛ	Р-16/ПЕРЕВАЛ	15	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-16/ПЕРЕВАЛ		1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-10/ПЕРЕВАЛ	Р-15/ПЕРЕВАЛ	9	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0147	-3,9025	0,49	0,463	45,345	42,855	0,91	-0,885	0	372,06	159,61	74,81	74,71	59,75	59,71	1,5
Р-15/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,0147	-3,9025	0,128	0,121	45,345	42,856	0,91	-0,885	0	25,57	19,82	74,71	74,71	59,76	59,75	1,5
ТК-10/ПЕРЕВАЛ	ТК-11/ПЕРЕВАЛ	22	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,7681	-16,3595	0,179	0,17	6,464	6,155	0,608	-0,593	0	1538,11	658,69	74,81	74,72	59,54	59,5	1,5
ТК-11/ПЕРЕВАЛ	Р-18/ПЕРЕВАЛ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3774	-0,3769	0,002	0,002	0,136	0,136	0,055	-0,055	0	515,61	216,53	74,72	73,35	58,49	57,91	1,5
Р-18/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3773	-0,377	0	0	0,136	0,136	0,055	-0,055	0	29,47	23,07	73,35	73,27	58,55	58,49	1,5
ТК-11/ПЕРЕВАЛ	Р-17/ПЕРЕВАЛ	7	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,976	-3,8559	0,392	0,369	44,479	41,841	0,901	-0,874	0	289,16	124	74,72	74,64	59,69	59,66	1,5
Р-17/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,976	-3,8559	0,125	0,118	44,479	41,841	0,901	-0,874	0	25,54	19,8	74,64	74,64	59,7	59,69	1,5
ТК-11/ПЕРЕВАЛ	ТК-12/ПЕРЕВАЛ	22	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,4143	-12,1271	0,634	0,605	24,763	23,635	0,946	-0,924	0	1293,03	553,95	74,72	74,61	59,6	59,56	1,5
ТК-12/ПЕРЕВАЛ	Р-19/ПЕРЕВАЛ	3	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2734	-7,1059	0,249	0,238	46,078	43,987	1,055	-1,031	0	154,63	66,28	74,61	74,59	59,65	59,64	1,5
Р-19/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2733	-7,1059	0,157	0,15	46,078	43,987	1,055	-1,031	0	30,05	23,6	74,59	74,59	59,65	59,65	1,5

ТК-12/ПЕРЕВАЛ	Р-20/ПЕРЕВАЛ	11	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1407	-5,0214	0,952	0,908	74,232	70,836	1,165	-1,138	0	454,23	194,51	74,61	74,52	59,59	59,55	1,5
Р-20/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,1407	-5,0214	0,209	0,2	74,231	70,837	1,165	-1,138	0	25,49	19,76	74,52	74,52	59,6	59,59	1,5
ТК-9/ПЕРЕВАЛ	Р-10/ПЕРЕВАЛ	6	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,46	-7,2924	1,221	1,166	156,052	149,131	1,691	-1,653	0	248,2	106,61	74,87	74,84	59,86	59,85	1,5
Р-10/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,46	-7,2924	0,44	0,421	156,051	149,132	1,691	-1,653	0	25,62	19,87	74,84	74,84	59,86	59,86	1,5
ТК-5/ПЕРЕВАЛ	Р-4/ПЕРЕВАЛ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2887	-7,0992	0,574	0,544	46,272	43,904	1,058	-1,03	0	516,63	221,85	74,93	74,86	59,88	59,85	1,5
Р-4/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,2887	-7,0992	0,157	0,149	46,272	43,904	1,058	-1,03	0	30,18	23,7	74,86	74,86	59,88	59,88	1,5
ТК-0/ПЕРЕВАЛ		15	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	24,188	-23,7856	0,094	0,091	4,172	4,035	0,562	-0,552	0	1049,25	441,15	75	74,95	57,18	57,16	1,5
	ТК-56/ПЕРЕВАЛ	15	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	24,1875	-23,786	0,094	0,091	4,172	4,035	0,562	-0,552	0	1029,36	441,06	74,95	74,91	57,19	57,18	1,5
ТК-56/ПЕРЕВАЛ	ТК-57/ПЕРЕВАЛ	20	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	24,1871	-23,7865	0,115	0,111	4,172	4,036	0,562	-0,552	0,002	1372,21	587,92	74,91	74,85	57,22	57,19	1,5
ТК-57/ПЕРЕВАЛ	ТК-58/ПЕРЕВАЛ	2	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	17,9443	-17,7495	0,022	0,021	2,305	2,256	0,417	-0,412	0	137,18	58,63	74,85	74,85	56,9	56,9	1,5
ТК-57/ПЕРЕВАЛ	Р-57/ПЕРЕВАЛ	120	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,2421	-6,0376	0,036	0,034	0,287	0,268	0,145	-0,14	0,008	8231	3533,65	74,85	73,54	58,74	58,16	1,5
Р-57/ПЕРЕВАЛ	Р-57-2/ПЕРЕВАЛ	1	0,125	0,125	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,2385	-6,0412	0,002	0,002	0,286	0,269	0,145	-0,14	0	53,25	43,99	73,54	73,53	58,75	58,74	1,5
Р-57-2/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,2382	-6,0415	0,006	0,006	0,91	0,854	0,226	-0,219	0	47,62	39,08	73,53	73,52	58,76	58,75	1,5
Р-57-2/ПЕРЕВАЛ	ТК-57-1/ПЕРЕВАЛ	15	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0003	0,0003	0	0	0	0	0	0	0	1030,65	441,7	73,53	0	58,75	0	1,5

ТК-58/ПЕРЕВАЛ	Р-80/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7994	-0,7925	0,047	0,046	5,018	4,934	0,266	-0,264	0	323,58	141,23	74,85	74,44	59,48	59,3	1,5
Р-80/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7993	-0,7925	0,012	0,012	5,018	4,934	0,266	-0,264	0	25,46	19,72	74,44	74,41	59,5	59,48	1,5
ТК-58/ПЕРЕВАЛ	Р-79/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4407	-0,4262	0,015	0,014	1,553	1,454	0,147	-0,142	0	323,58	140,47	74,85	74,11	59,16	58,83	1,5
Р-79/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4407	-0,4262	0,004	0,003	1,553	1,454	0,147	-0,142	0	25,33	19,6	74,11	74,05	59,21	59,16	1,5
ТК-58/ПЕРЕВАЛ	ТК-59/ПЕРЕВАЛ	12	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,7042	-16,5308	0,039	0,038	2	1,959	0,388	-0,384	0	820,84	351,21	74,85	74,8	56,76	56,74	1,5
ТК-59/ПЕРЕВАЛ	Р-82/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7854	-0,7725	0,046	0,044	4,846	4,691	0,262	-0,257	0	323,05	141,11	74,8	74,39	59,43	59,25	1,5
Р-82/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7853	-0,7725	0,012	0,011	4,846	4,691	0,262	-0,257	0	25,44	19,7	74,39	74,35	59,46	59,43	1,5
ТК-59/ПЕРЕВАЛ	Р-81/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4187	-0,4062	0,013	0,012	1,404	1,324	0,139	-0,135	0	323,05	140,28	74,8	74,03	59,08	58,74	1,5
Р-81/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,4187	-0,4062	0,003	0,003	1,404	1,324	0,139	-0,135	0	25,29	19,57	74,03	73,97	59,13	59,08	1,5
ТК-59/ПЕРЕВАЛ	ТК-60/ПЕРЕВАЛ	10	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,4998	-15,3524	0,03	0,03	1,724	1,692	0,36	-0,356	0	682,92	292,17	74,8	74,75	56,6	56,58	1,5
ТК-60/ПЕРЕВАЛ	Р-84/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6987	-0,6859	0,036	0,035	3,846	3,709	0,233	-0,228	0	322,49	140,9	74,75	74,29	59,35	59,14	1,5
Р-84/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6987	-0,686	0,009	0,009	3,846	3,709	0,233	-0,228	0	25,4	19,67	74,29	74,26	59,38	59,35	1,5
ТК-60/ПЕРЕВАЛ	ТК-61/ПЕРЕВАЛ	10	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,8009	-14,6668	0,027	0,027	1,573	1,545	0,344	-0,341	0	681,74	291,81	74,75	74,71	56,5	56,48	1,5
ТК-61/ПЕРЕВАЛ	Р-85/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7574	-0,7526	0,042	0,042	4,51	4,454	0,252	-0,251	0	322,09	140,88	74,71	74,28	59,34	59,16	1,5

Р-85/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7573	-0,7526	0,011	0,011	4,51	4,455	0,252	-0,251	0	25,4	19,67	74,28	74,25	59,37	59,34	1,5
ТК-61/ПЕРЕВАЛ	ТК-62/ПЕРЕВАЛ	10	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,0432	-13,9145	0,025	0,024	1,418	1,392	0,326	-0,323	0	680,9	291,38	74,71	74,66	56,38	56,36	1,5
ТК-62/ПЕРЕВАЛ	Р-86/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,804	-0,7992	0,048	0,047	5,076	5,016	0,268	-0,266	0	321,62	140,84	74,66	74,26	59,33	59,15	1,5
Р-86/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,804	-0,7992	0,012	0,012	5,076	5,017	0,268	-0,266	0	25,39	19,66	74,26	74,23	59,35	59,33	1,5
ТК-62/ПЕРЕВАЛ	ТК-63/ПЕРЕВАЛ	13	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,2389	-13,1156	0,026	0,025	1,261	1,238	0,307	-0,304	0	883,88	378,13	74,66	74,59	56,24	56,21	1,5
ТК-63/ПЕРЕВАЛ	Р-88/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8067	-0,8059	0,048	0,048	5,11	5,099	0,269	-0,268	0	321,05	140,7	74,59	74,19	59,27	59,1	1,5
Р-88/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8067	-0,8059	0,012	0,012	5,11	5,1	0,269	-0,268	0	25,36	19,64	74,19	74,16	59,3	59,27	1,5
ТК-63/ПЕРЕВАЛ	Р-87/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,786	-0,7792	0,046	0,045	4,854	4,771	0,262	-0,26	0	321,05	140,67	74,59	74,18	59,26	59,08	1,5
Р-87/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,786	-0,7792	0,012	0,011	4,854	4,772	0,262	-0,26	0	25,36	19,64	74,18	74,15	59,29	59,26	1,5
ТК-63/ПЕРЕВАЛ	ТК-64/ПЕРЕВАЛ	19	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,6458	-11,5309	0,077	0,076	3,133	3,071	0,422	-0,418	0	1289,54	550,5	74,59	74,48	55,9	55,85	1,5
ТК-64/ПЕРЕВАЛ	Р-90/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,836	-0,8191	0,052	0,05	5,484	5,267	0,278	-0,273	0	319,81	140,49	74,48	74,1	59,19	59,02	1,5
Р-90/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,836	-0,8192	0,013	0,013	5,484	5,267	0,278	-0,273	0	25,32	19,61	74,1	74,07	59,22	59,19	1,5
ТК-64/ПЕРЕВАЛ	Р-89/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,81	-0,7992	0,048	0,047	5,152	5,016	0,27	-0,266	0	319,81	140,46	74,48	74,09	59,18	59,01	1,5
Р-89/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,81	-0,7992	0,012	0,012	5,151	5,016	0,27	-0,266	0	25,32	19,6	74,09	74,05	59,21	59,18	1,5

ТК-64/ПЕРЕВАЛ	ТК-65/ПЕРЕВАЛ	12	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,9994	-9,913	0,041	0,04	2,315	2,276	0,363	-0,36	0	811,28	346,02	74,48	74,4	55,42	55,39	1,5
ТК-65/ПЕРЕВАЛ	Р-92/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7827	-0,7659	0,045	0,043	4,814	4,611	0,261	-0,255	0	318,28	140,26	74,4	73,99	59,1	58,92	1,5
Р-92/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7827	-0,7659	0,012	0,011	4,813	4,611	0,261	-0,255	0	25,28	19,57	73,99	73,96	59,13	59,1	1,5
ТК-65/ПЕРЕВАЛ	Р-91/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9294	-0,9124	0,064	0,061	6,762	6,519	0,31	-0,304	0	318,28	140,41	74,4	74,06	59,16	59,01	1,5
Р-91/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9293	-0,9124	0,016	0,016	6,761	6,519	0,31	-0,304	0	25,31	19,6	74,06	74,03	59,19	59,16	1,5
ТК-65/ПЕРЕВАЛ	ТК-66/ПЕРЕВАЛ	22	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,2871	-8,235	0,044	0,044	1,596	1,576	0,301	-0,299	0	1480,24	629,86	74,4	74,22	54,77	54,7	1,5
ТК-66/ПЕРЕВАЛ	Р-94/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9207	-0,9057	0,062	0,06	6,637	6,425	0,307	-0,302	0	316,01	140,02	74,22	73,88	59,01	58,86	1,5
Р-94/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9207	-0,9057	0,016	0,015	6,637	6,426	0,307	-0,302	0	25,24	19,54	73,88	73,85	59,04	59,01	1,5
ТК-66/ПЕРЕВАЛ	Р-93/ПЕРЕВАЛ	8	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9207	-0,9057	0,062	0,06	6,637	6,425	0,307	-0,302	0	316,01	140,02	74,22	73,88	59,01	58,86	1,5
Р-93/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9207	-0,9057	0,016	0,015	6,637	6,426	0,307	-0,302	0	25,24	19,54	73,88	73,85	59,04	59,01	1,5
ТК-66/ПЕРЕВАЛ	Р-95/ПЕРЕВАЛ	100	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,4453	-6,424	0,103	0,102	0,971	0,964	0,234	-0,233	0,004	6680,45	2819,42	74,22	73,18	54,06	53,62	1,5
Р-95/ПЕРЕВАЛ	ТК-67/ПЕРЕВАЛ	208	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,4434	-6,4259	0,207	0,206	0,97	0,965	0,234	-0,233	0,008	15258,85	13332,2	73,18	70,82	56,14	54,06	1,5
ТК-67/ПЕРЕВАЛ	Р-96/ПЕРЕВАЛ	20	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,4394	-6,4299	0,025	0,025	0,969	0,966	0,234	-0,233	0	1312,36	561,84	70,82	70,61	56,22	56,14	1,5
Р-96/ПЕРЕВАЛ	1ТП	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,4377	-6,4304	0,448	0,447	36,127	36,045	0,934	-0,933	0	483,79	207,26	70,61	70,54	56,26	56,22	1,5

Р-96/ПЕРЕВАЛ	1ТП	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0013	0,0001	0	0	0	0	0	0	0	1451,38	622	70,61	0	56,22	0	1,5
ТК-59/ПЕРЕВАЛ	Р-83/ПЕРЕВАЛ	50	0	0,015	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-83/ПЕРЕВАЛ		1	0,015	0,015	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р-0/ПЕРЕВАЛ	2ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,3969	-5,342	0,086	0,085	25,424	24,911	0,783	-0,775	0	30,24	23,76	75	74,99	59,99	59,99	1,5
Р-0/ПЕРЕВАЛ	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,9313	-1,9295	0,03	0,03	10,574	10,553	0,438	-0,437	0	25,68	19,92	75	74,99	59,99	59,98	1,5
Р-65-1/ПЕРЕВАЛ	Р-65/ПЕРЕВАЛ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,5543	-7,4003	0,865	0,83	49,695	47,695	1,096	-1,074	0	771,56	330,51	74,51	74,41	59,5	59,46	1,5
ТК-19/ПЕРЕВАЛ	Р-26/ПЕРЕВАЛ	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,0059	-15,5964	0,21	0,2	5,893	5,597	0,581	-0,566	0,002	2092,92	897,42	74,67	74,54	59,61	59,55	1,5
Котельная "Перевал" НТП	Р-0/ПЕРЕВАЛ	1	0,359	0,359	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	464,6003	-452,893	0,176	0,167	6,012	5,713	1,308	-1,275	0	101,89	85,71	75	75	59,42	59,42	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров одов, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Р16/СМП	1ТП	20	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4801	-5,4781	0,587	0,587	26,21	26,192	0,795	-0,795	0	594,15	550,12	73,86	73,75	67,88	67,78	1,5
Р27/СМП	ТК-21/СМП	80	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0012	0,0012	0	0	0	0	0	0	0,002	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-21/СМП	Р19/СМП	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0002	0,0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р19/СМП	Р18/СМП	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0002	0,0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р18/СМП	Р17/СМП	30	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0001	0,0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-21/СМП	Р20/СМП	50	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0002	0,0002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р28/СМП	Р27/СМП	10	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0013	0,0013	0	0	0	0	0	0	0	383,89	313,12	73,01	0	58,32	0	1,5
Р28/СМП	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,1187	-4,1147	0,05	0,05	14,845	14,816	0,598	-0,597	0	29,32	22,96	73,01	73	58,33	58,32	1,5
ТК-5/СМП	ТК-12/СМП	38	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	45,7387	-45,6784	0,271	0,27	5,713	5,698	0,737	-0,736	0,004	3170,86	2855,54	74,82	74,75	59,1	59,04	1,5
ТК-12/СМП	ТК-14/СМП	10	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	18,0214	-17,9958	0,117	0,117	7,461	7,44	0,654	-0,653	0	696,28	297,1	74,75	74,71	58,62	58,6	1,5
ТК-14/СМП	ТК-16/СМП	165	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,0835	-13,0639	0,674	0,672	3,947	3,935	0,475	-0,474	0,006	11438,58	4869,73	74,71	73,84	58,7	58,33	1,5
ТК-16/СМП	Р22/СМП	17	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,6668	-6,6601	0,751	0,75	38,734	38,658	0,967	-0,966	0	864,04	370,54	73,84	73,71	58,91	58,86	1,5

Р22/СМП	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,6667	-6,6602	0,132	0,131	38,733	38,659	0,967	-0,966	0	29,64	23,24	73,71	73,71	58,91	58,91	1,5
ТК-16/СМП	Р21/СМП	47	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,4136	-6,4069	1,771	1,768	35,858	35,783	0,931	-0,93	0	2388,83	1020,58	73,84	73,47	58,71	58,55	1,5
Р21/СМП	2ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,4133	-6,4071	0,122	0,122	35,855	35,786	0,931	-0,93	0	29,53	23,15	73,47	73,46	58,71	58,71	1,5
ТК-12/СМП	Р4/СМП	20	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	27,7156	-27,6842	0,452	0,451	17,587	17,548	1,005	-1,004	0	1392,55	598,28	74,75	74,7	59,45	59,43	1,5
Р4/СМП	Р24/СМП	40	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	27,7152	-27,6846	0,804	0,802	17,587	17,548	1,005	-1,004	0,002	1939,89	1587,44	74,7	74,63	59,51	59,45	1,5
Р24/СМП	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,9667	-13,9531	0,578	0,576	169,402	169,074	2,027	-2,025	0	30,07	23,61	74,63	74,63	59,69	59,69	1,5
Р24/СМП	Р8/СМП	20	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,7478	-13,7322	0,112	0,112	4,355	4,346	0,499	-0,498	0	968,9	791,71	74,63	74,56	59,38	59,33	1,5
Р8/СМП	ТК-15/СМП	20	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,7474	-13,7326	0,112	0,112	4,355	4,346	0,499	-0,498	0	1393,57	596,96	74,56	74,46	59,43	59,38	1,5
ТК-15/СМП	Р9/СМП	18	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,747	-13,733	0,103	0,103	4,355	4,346	0,499	-0,498	0	1253,61	537,03	74,46	74,37	59,47	59,43	1,5
Р9/СМП	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,7467	-13,7333	0,029	0,029	4,355	4,346	0,499	-0,498	0	48,25	39,65	74,37	74,37	59,47	59,47	1,5
ТК-5/СМП	ТК-17/СМП	100	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	60,3228	-60,2437	1,086	1,083	9,916	9,89	0,973	-0,971	0,008	8344,37	7821,62	74,82	74,68	62,66	62,53	1,5
ТК-17/СМП	ТК-6/СМП	140	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	48,9612	-48,9136	0,978	0,976	6,542	6,53	0,789	-0,789	0,012	11666,41	11112,56	74,68	74,45	64,01	63,78	1,5
ТК-6/СМП	ТК-7/СМП	20	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	34,9817	-34,96	0,099	0,099	3,351	3,346	0,564	-0,564	0,002	1662,76	1619,61	74,45	74,4	65,87	65,82	1,5
ТК-6/СМП	Р10/СМП	8	0,082	0,082	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,9734	-13,9597	0,158	0,158	12,699	12,674	0,754	-0,753	0	529,23	474,38	74,45	74,41	59,5	59,46	1,5

Р10/СМП	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,9733	-13,9598	0,069	0,069	12,699	12,674	0,754	-0,753	0	42,81	35,64	74,41	74,4	59,5	59,5	1,5
ТК-5/СМП	Р7/СМП	8	0,082	0,082	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1868	-9,1777	0,069	0,068	5,513	5,502	0,496	-0,495	0	531,18	475,98	74,82	74,76	59,79	59,74	1,5
Р7/СМП	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1867	-9,1778	0,03	0,03	5,513	5,502	0,496	-0,495	0	43,04	35,86	74,76	74,76	59,8	59,79	1,5
ТК-17/СМП	ТК-19/СМП	100	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,3573	-11,3344	0,315	0,314	2,98	2,968	0,412	-0,411	0,004	7165,51	2941,73	74,68	74,05	58,1	57,85	1,5
ТК-19/СМП	Р25/СМП	106	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1427	-11,1238	0,32	0,319	2,87	2,86	0,404	-0,404	0,004	7275,91	3107,91	74,05	73,4	58,37	58,09	1,5
ТК-14/СМП	Р6/СМП	20	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9377	-4,9322	0,015	0,015	0,574	0,573	0,179	-0,179	0	1386,49	597,23	74,71	74,43	59,51	59,39	1,5
Р6/СМП	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,9374	-4,9325	0,004	0,004	0,574	0,573	0,179	-0,179	0	48,3	39,69	74,43	74,42	59,52	59,51	1,5
ТК-7/СМП	Р11/СМП	10	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	34,9809	-34,9608	0,44	0,439	27,979	27,947	1,269	-1,268	0	742,4	715,27	74,4	74,38	65,89	65,87	1,5
Р11/СМП	Р2/СМП	20	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	34,9807	-34,961	0,72	0,719	27,978	27,947	1,269	-1,268	0	965,06	896,41	74,38	74,35	65,91	65,89	1,5
Р2/СМП	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,8033	-8,7948	0,23	0,229	67,43	67,299	1,277	-1,276	0	29,94	23,5	74,35	74,35	59,45	59,45	1,5
Р2/СМП	Р12/СМП	20	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	26,177	-26,1666	0,404	0,403	15,695	15,682	0,95	-0,949	0	964,65	931,82	74,35	74,31	68,12	68,09	1,5
Р12/СМП	ТК-8/СМП	5	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	26,1766	-26,167	0,168	0,168	15,694	15,683	0,95	-0,949	0	373,05	159,87	74,31	74,3	68,13	68,12	1,5
ТК-8/СМП	ТК-8'/СМП	8	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,0801	-6,0779	0,03	0,03	2,431	2,429	0,328	-0,328	0	502,13	215,09	74,3	74,22	68,15	68,11	1,5
Р14/СМП	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,72	-2,7191	0,346	0,345	163,494	163,389	1,353	-1,353	0	25,32	23,18	74,09	74,08	68,19	68,18	1,5

Р13/СМП	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,36	-3,3589	0,527	0,527	249,254	249,093	1,672	-1,671	0	25,33	23,19	74,11	74,1	68,22	68,21	1,5
ТК-8/СМП	ТК-9/СМП	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	20,0964	-20,0892	6,101	6,096	350,377	350,126	2,916	-2,915	0	825,94	353,92	74,3	74,26	68,15	68,13	1,5
ТК-9/СМП	Р15/СМП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,616	-14,6113	0,633	0,632	185,493	185,373	2,121	-2,12	0	55,05	23,63	74,26	74,25	68,35	68,35	1,5
Р15/СМП	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	14,616	-14,6113	0,633	0,632	185,493	185,373	2,121	-2,12	0	29,89	27,73	74,25	74,25	68,36	68,35	1,5
ТК-9/СМП	Р16/СМП	40	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4803	-5,4779	1,111	1,11	26,212	26,19	0,795	-0,795	0	2202,18	938,14	74,26	73,86	67,78	67,61	1,5
Р25/СМП	Р3/СМП	10	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1407	-11,1259	0,045	0,045	2,869	2,861	0,404	-0,404	0	475,21	387,99	73,4	73,36	58,4	58,37	1,5
Р3/СМП	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,02	-7,0132	0,146	0,146	42,933	42,85	1,019	-1,018	0	29,48	23,1	73,36	73,35	58,62	58,62	1,5
ТК-2/СМП	ТК-5/СМП	65	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	115,2511	-115,097	2,688	2,681	36,08	35,983	1,858	-1,856	0,006	5426,33	4986,59	74,87	74,82	60,93	60,88	1,5
Котельная "СМП" ОТОП	ТК-1/СМП	10	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	115,2615	-115,0866	0,704	0,702	36,086	35,977	1,858	-1,855	0	828,89	355,23	75	74,99	60,77	60,77	1,5
ТК-1/СМП	ТК-2/СМП	170	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	115,261	-115,087	6,478	6,458	36,086	35,977	1,858	-1,855	0,014	14208,94	13035,49	74,99	74,87	60,88	60,77	1,5
ТК-19/СМП	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2127	-0,2125	0,002	0,002	1,052	1,05	0,106	-0,106	0	25,31	19,56	74,05	73,93	59,11	59,01	1,5
ТК-8'/СМП	Р14/СМП	8	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,72	-2,7191	1,49	1,489	163,496	163,387	1,353	-1,353	0	352,74	151,06	74,22	74,09	68,18	68,13	1,5
ТК-8'/СМП	Р13/СМП	8	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,36	-3,3589	2,272	2,27	249,256	249,092	1,672	-1,671	0	352,74	151,12	74,22	74,11	68,21	68,17	1,5
Р3/СМП	Р28/СМП	30	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,1205	-4,1129	0,014	0,014	0,402	0,401	0,149	-0,149	0,002	1424,67	1162,01	73,36	73,01	58,32	58,04	1,5

ТК-2/СМП	ТК-4/СМП	70	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0026	0,0026	0	0	0	0	0	0	0,002	5220,7	4739,93	74,87	0	60,88	0	1,5
ТК-4/СМП	Р23/СМП	100	0,082	0,082	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0013	0,0013	0	0	0	0	0	0	0,002	0	0	0	0	0	0	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров одов, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Р16/СМП	1 ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0099	-0,0023	0	0	0,001	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Котельная "СМП" ГВС	ТК-1/СМП	10	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7231	-2,233	0,034	0,002	2,19	0,122	0,353	-0,081	0	412,18	176,75	60	59,96	19,8	19,72	1,5
ТК-1/СМП	Р1/СМП	235	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7229	-2,2332	0,527	0,029	2,19	0,122	0,353	-0,081	0,008	15747,1	9791,6	59,96	58,34	24,18	19,8	1,5
Р1/СМП	1 ГВС	2	0,027	0,027	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0236	-0,0054	0	0	0,02	0,005	0,012	-0,003	0	68,36	51,41	58,34	55,45	36,56	27,01	1,5
Р1/СМП	ТК-5/СМП	30	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,6947	-2,2323	0,078	0,004	2,177	0,122	0,352	-0,081	0,002	1973,25	1263,39	58,34	58,13	24,74	24,17	1,5
ТК-5/СМП	ТК-12/СМП	38	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,7704	-1,1203	0,023	0,001	0,537	0,032	0,173	-0,041	0,002	2493,56	1823,73	58,13	57,61	32,11	30,48	1,5
ТК-12/СМП	Р4/СМП	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,1256	-0,7117	0,192	0,01	8,578	0,464	0,454	-0,103	0	699,08	311,21	57,61	57,39	35,26	34,82	1,5
Р4/СМП	Р24/СМП	40	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,1255	-0,7118	0,364	0,02	8,578	0,464	0,454	-0,103	0	900,75	504,84	57,39	57,1	35,97	35,26	1,5
Р24/СМП	1 ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,5127	-0,345	0,007	0	2,038	0,115	0,219	-0,05	0	22,38	13,51	57,1	57,09	37,8	37,76	1,5
Р24/СМП	Р8/СМП	20	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,6126	-0,367	0,052	0,003	2,313	0,129	0,234	-0,053	0	447,64	242,5	57,1	56,82	34,95	34,29	1,5
Р8/СМП	Р9/СМП	38	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,6125	-0,3671	0,008	0	0,179	0,011	0,087	-0,02	0	1561,87	676,91	56,82	55,85	36,79	34,95	1,5
Р9/СМП	1 ГВС	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,612	-0,3676	0,001	0	0,179	0,011	0,087	-0,02	0	33,01	20,94	55,85	55,83	36,85	36,79	1,5

ТК-12/СМП	ТК-14/СМП	10	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,6441	-0,4093	0,003	0	0,186	0,013	0,089	-0,022	0	400,16	161,14	57,61	57,37	27,77	27,38	1,5
ТК-14/СМП	Р6/СМП	20	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2688	-0,061	0	0	0,005	0,001	0,015	-0,003	0	751,94	344,48	57,37	54,57	35,47	29,82	1,5
Р6/СМП	1 ГВС	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2685	-0,0612	0	0	0,005	0,001	0,014	-0,003	0	32,09	20,13	54,57	54,45	35,8	35,47	1,5
ТК-14/СМП	ТК-16/СМП	165	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3752	-0,3485	0,022	0,001	0,132	0,008	0,074	-0,019	0,004	6203,5	2774,31	57,37	52,86	35,38	27,42	1,5
ТК-16/СМП	Р22/СМП	17	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6855	-0,1562	0,008	0	0,432	0,018	0,099	-0,023	0	582,55	241,71	52,86	52,01	33,86	32,31	1,5
Р22/СМП	1 ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6855	-0,1563	0,001	0	0,432	0,018	0,099	-0,023	0	19,96	11,63	52,01	51,98	33,93	33,86	1,5
ТК-16/СМП	Р21/СМП	47	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6875	-0,1944	0,021	0,002	0,434	0,03	0,1	-0,028	0	1610,59	726,18	52,86	50,51	41,58	37,84	1,5
Р21/СМП	2 ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6873	-0,1946	0,001	0	0,434	0,03	0,1	-0,028	0	19,25	15,39	50,51	50,49	41,66	41,58	1,5
ТК-5/СМП	ТК-17/СМП	100	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,6946	-0,8324	0,034	0,002	0,325	0,018	0,134	-0,03	0,004	6562	3598,93	58,13	56,36	17,07	12,75	1,5
ТК-17/СМП	ТК-19/СМП	100	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8959	-0,2019	0,006	0	0,058	0,002	0,048	-0,011	0,002	3140,86	1397,04	56,36	52,85	22,83	15,91	1,5
ТК-19/СМП	1 ГВС	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0052	-0,0012	0	0	0,004	0	0,003	-0,001	0	17,07	8,89	52,85	49,57	32,11	24,6	1,5
ТК-19/СМП	Р25/СМП	105	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8894	-0,202	0,077	0,004	0,718	0,033	0,129	-0,029	0,002	2989,69	1350,18	52,85	49,49	29,5	22,82	1,5
Р25/СМП	Р3/СМП	10	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,8889	-0,2025	0,009	0	0,717	0,033	0,129	-0,029	0	187,66	97,11	49,49	49,28	29,98	29,5	1,5
Р3/СМП	1 ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,7469	-0,1703	0,002	0	0,51	0,022	0,108	-0,025	0	18,67	10,63	49,28	49,26	31,87	31,8	1,5

ТК-17/СМП	ТК-6/СМП	140	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,7968	-0,6324	0,027	0,002	0,189	0,011	0,101	-0,023	0,006	8997,37	6170,91	56,36	53,14	27,2	17,44	1,5
ТК-6/СМП	Р10/СМП	20	0,05	0,05	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4656	-0,3341	0,043	0,002	1,915	0,108	0,213	-0,048	0	758,81	592,05	53,14	52,62	34,37	32,6	1,5
Р10/СМП	1 ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4655	-0,3342	0,006	0	1,915	0,108	0,213	-0,048	0	20,25	11,86	52,62	52,61	34,41	34,37	1,5
ТК-6/СМП	ТК-7/СМП	20	0,05	0,05	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3285	-0,301	0,035	0,002	1,578	0,088	0,193	-0,044	0	758,81	482,31	53,14	52,57	22,81	21,21	1,5
ТК-7/СМП	Р11/СМП	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,3284	-0,3011	0,019	0,001	1,578	0,088	0,193	-0,044	0	283,37	121,82	52,57	52,36	23,22	22,81	1,5
Р11/СМП	1 ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6585	-0,1502	0,001	0	0,399	0,017	0,096	-0,022	0	20,13	11,76	52,36	52,33	34,19	34,12	1,5
ТК-5/СМП	Р7/СМП	8	0,05	0,05	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2291	-0,2802	0,014	0,001	1,354	0,077	0,178	-0,041	0	322,2	251,84	58,13	57,87	38,33	37,43	1,5
Р7/СМП	1 ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2291	-0,2803	0,005	0	1,354	0,077	0,178	-0,041	0	22,75	13,79	57,87	57,85	38,38	38,33	1,5
Р11/СМП	ТК-9/СМП	200	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6699	-0,151	0,083	0,003	0,413	0,017	0,097	-0,022	0,002	5685,04	2265,45	52,36	43,87	27,38	12,38	1,5
ТК-9/СМП	1 ГВС	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6585	-0,1502	0,001	0	0,399	0,017	0,096	-0,022	0	16,1	8,63	43,87	43,85	27,76	27,71	1,5
ТК-9/СМП	Р16/СМП	100	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0104	-0,0018	0	0	0,001	0	0,002	0	0	2642,95	0	43,87	0	0	0	1,5
Р3/СМП	1 ГВС	30	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,142	-0,0322	0	0	0,015	0,002	0,021	-0,005	0	559,98	275,47	49,28	45,34	28,89	20,34	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров одов, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная "Стройка"	Р2/СТРОЙКА	1	0,207	0,207	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	182,837	-176,1795	0,255	0,237	16,751	15,556	1,548	-1,491	0	55,66	44	75	75	59,2	59,2	1,5
Р2/СТРОЙКА	ТК-1/СТРОЙКА	63	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	180,2013	-173,5537	1,256	1,166	16,273	15,097	1,526	-1,469	0,01	5721,73	2453,21	75	74,97	59,28	59,26	1,5
ТК-1/СТРОЙКА	ТК-21/СТРОЙКА	20,4	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	90,5376	-87,7134	4,883	4,584	186,827	175,365	3,284	-3,182	0	1306,49	561,54	74,97	74,95	59,61	59,6	1,5
ТК-21/СТРОЙКА	Р3/СТРОЙКА	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,3388	-6,2104	0,294	0,282	35,03	33,629	0,92	-0,901	0	284,42	122,23	74,95	74,91	59,96	59,94	1,5
Р3/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,3388	-6,2104	0,119	0,114	35,029	33,63	0,92	-0,901	0	25,55	18,99	74,91	74,9	59,96	59,96	1,5
ТК-21/СТРОЙКА	ТК-22/СТРОЙКА	42	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	84,1984	-81,5034	7,715	7,229	161,605	151,437	3,054	-2,957	0,002	2697,61	1155,67	74,95	74,92	59,6	59,59	1,5
ТК-22/СТРОЙКА	Р4/СТРОЙКА	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,3959	-9,2026	0,799	0,767	76,788	73,668	1,363	-1,335	0	379,09	163	74,92	74,88	60,01	59,99	1,5
Р4/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,3959	-9,2026	0,262	0,251	76,788	73,668	1,363	-1,335	0	25,53	19,01	74,88	74,88	60,01	60,01	1,5
ТК-22/СТРОЙКА	ТК-23/СТРОЙКА	8,4	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	74,8017	-72,3017	1,803	1,685	127,582	119,206	2,713	-2,623	0	539,31	231,02	74,92	74,91	59,55	59,55	1,5
ТК-23/СТРОЙКА	Р5/СТРОЙКА	5	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1259	-8,9819	0,021	0,02	1,931	1,872	0,331	-0,326	0	320,86	138,03	74,91	74,88	60	59,99	1,5
Р5/СТРОЙКА	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1258	-8,982	0,013	0,012	1,931	1,872	0,331	-0,326	0	41,13	32,07	74,88	74,87	60	60	1,5
ТК-23/СТРОЙКА	ТК-23'/СТРОЙКА	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	65,6756	-63,3199	3,516	3,268	98,383	91,462	2,382	-2,297	0,002	1925,19	824,5	74,91	74,88	59,51	59,49	1,5

ТК-23'/СТРОЙКА	ТК-25/СТРОЙКА	70	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,117	-9,804	0,497	0,467	6,678	6,274	0,546	-0,529	0,002	3776,56	1612,88	74,88	74,51	59,49	59,33	1,5
ТК-25/СТРОЙКА	ТК-26/СТРОЙКА	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3712	-3,2693	0,223	0,21	9,969	9,379	0,489	-0,474	0	943,29	403,15	74,51	74,23	59,47	59,35	1,5
ТК-26/СТРОЙКА	Р8/СТРОЙКА	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3711	-3,2694	0,074	0,069	9,969	9,379	0,489	-0,474	0	235,17	100,75	74,23	74,16	59,5	59,47	1,5
Р8/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3711	-3,2694	0,034	0,032	9,968	9,38	0,489	-0,474	0	47,02	20,15	74,16	74,15	59,51	59,5	1,5
ТК-23'/СТРОЙКА	Р9/СТРОЙКА	100	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	55,558	-53,5165	0,921	0,855	8,416	7,811	0,896	-0,863	0,008	7514,54	3219,27	74,88	74,75	59,6	59,54	1,5
Р9/СТРОЙКА	Р10/СТРОЙКА	73	0,15	0,15	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	55,5537	-53,5209	0,694	0,644	8,415	7,812	0,896	-0,863	0,006	6087,08	5523,21	74,75	74,64	59,7	59,6	1,5
ТК-25/СТРОЙКА	ТК-24/СТРОЙКА	12	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,7448	-6,5356	0,571	0,536	39,644	37,23	0,979	-0,948	0	565,98	242,62	74,51	74,43	59,61	59,57	1,5
ТК-24/СТРОЙКА	Р6/СТРОЙКА	8,4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3431	-3,2103	0,106	0,098	9,805	9,046	0,485	-0,466	0	396,28	169,73	74,43	74,31	59,65	59,6	1,5
Р6/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3431	-3,2103	0,033	0,031	9,804	9,046	0,485	-0,466	0	25,27	18,85	74,31	74,3	59,66	59,65	1,5
ТК-24/СТРОЙКА	Р7/СТРОЙКА	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,4017	-3,3254	0,105	0,101	10,149	9,701	0,494	-0,483	0	377,41	161,66	74,43	74,32	59,66	59,61	1,5
Р7/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,4016	-3,3254	0,034	0,033	10,149	9,702	0,494	-0,483	0	25,27	18,85	74,32	74,31	59,66	59,66	1,5
Р10/СТРОЙКА	Р1/СТРОЙКА	22	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	55,5506	-53,524	0,646	0,6	21,864	20,302	1,29	-1,243	0,002	1410,18	604,29	74,64	74,61	59,71	59,7	1,5
Р1/СТРОЙКА	Р11/СТРОЙКА	4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р11/СТРОЙКА		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5

Р1/СТРОЙКА	ТК-27/СТРОЙКА	48	0,125	0,125	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	55,5499	-53,5247	1,215	1,128	21,863	20,302	1,29	-1,243	0,002	3076,37	1318,08	74,61	74,56	59,74	59,71	1,5
ТК-27/СТРОЙКА	Р12/СТРОЙКА	3	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,1559	-15,4272	0,126	0,115	16,956	15,466	0,872	-0,832	0	161,71	69,47	74,56	74,55	60	60	1,5
Р12/СТРОЙКА	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,1558	-15,4272	0,092	0,084	16,956	15,466	0,872	-0,832	0	36,25	28,8	74,55	74,55	60	60	1,5
ТК-27/СТРОЙКА	ТК-28/СТРОЙКА	34	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	39,3926	-38,0989	0,184	0,173	4,244	3,971	0,635	-0,614	0,002	2552,77	1092,64	74,56	74,49	59,66	59,63	1,5
ТК-28/СТРОЙКА	Р44/СТРОЙКА	18	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р44/СТРОЙКА		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-28/СТРОЙКА	ТК-29/СТРОЙКА	100	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	39,3912	-38,1004	0,464	0,435	4,243	3,971	0,635	-0,614	0,008	7498,51	3210,55	74,49	74,3	59,74	59,66	1,5
ТК-29/СТРОЙКА	Р13/СТРОЙКА	6	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1479	-10,4859	0,085	0,075	8,1	7,171	0,601	-0,566	0	322,7	138,36	74,3	74,28	59,82	59,81	1,5
Р13/СТРОЙКА	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1478	-10,4859	0,044	0,039	8,1	7,171	0,601	-0,566	0	36,07	28,67	74,28	74,27	59,82	59,82	1,5
ТК-29/СТРОЙКА	Р15/СТРОЙКА	23	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	28,2371	-27,6207	0,524	0,502	18,253	17,467	1,024	-1,002	0	1470,38	629,86	74,3	74,25	59,74	59,72	1,5
Р15/СТРОЙКА	Р14/СТРОЙКА	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	28,2367	-27,6211	0,123	0,117	18,253	17,468	1,024	-1,002	0	40,66	31,86	74,25	74,25	59,74	59,74	1,5
ТК-29/СТРОЙКА	ТК-31/СТРОЙКА	50	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0019	0,0019	0	0	0	0	0	0	0,002	3196,47	1369,92	74,3	0	59,74	0	1,5
ТК-31/СТРОЙКА	Р24/СТРОЙКА	47	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0009	0,0009	0	0	0	0	0	0	0,002	0	0	0	0	0	0	1,5
Р24/СТРОЙКА	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5

Р14/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,9175	-16,6719	0,847	0,823	248,405	241,252	2,455	-2,419	0	25,24	18,95	74,25	74,25	59,87	59,87	1,5
Р14/СТРОЙКА	Р16/СТРОЙКА	8	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,3191	-10,9493	0,04	0,038	2,961	2,772	0,411	-0,397	0	325,3	253,76	74,25	74,22	59,57	59,55	1,5
Р16/СТРОЙКА	Р17/СТРОЙКА	18	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,319	-10,9495	0,07	0,066	2,96	2,772	0,411	-0,397	0	1148,05	491,77	74,22	74,12	59,62	59,57	1,5
Р17/СТРОЙКА	Р18/СТРОЙКА	10	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,3186	-10,9498	0,046	0,043	2,96	2,772	0,411	-0,397	0	405,65	317,79	74,12	74,08	59,64	59,62	1,5
Р18/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6191	-5,435	0,094	0,088	27,551	25,783	0,815	-0,789	0	25,16	18,87	74,08	74,08	59,7	59,7	1,5
Р18/СТРОЙКА	Р19/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6993	-5,5149	0,351	0,329	28,34	26,543	0,827	-0,8	0	251,62	188,29	74,08	74,04	59,62	59,59	1,5
Р19/СТРОЙКА	Р20/СТРОЙКА	23	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6993	-5,515	0,72	0,674	28,34	26,544	0,827	-0,8	0	1081,41	463,01	74,04	73,85	59,71	59,62	1,5
Р20/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,6992	-5,5151	0,096	0,09	28,339	26,545	0,827	-0,8	0	25,05	18,87	73,85	73,85	59,71	59,71	1,5
ТК-1/СТРОЙКА	ТК-2/СТРОЙКА	22,5	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	89,6585	-85,8454	0,148	0,136	4,046	3,71	0,759	-0,727	0,004	2044,35	873,39	74,97	74,95	58,95	58,94	1,5
ТК-2/СТРОЙКА	Р21/СТРОЙКА	41	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	32,2841	-30,7168	0,144	0,13	2,856	2,587	0,52	-0,495	0,004	3067,23	1321,28	74,95	74,85	59,61	59,57	1,5
Р21/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0034	-0,001	0	0	0	0	0	0	0	25,52	22,46	74,85	67,26	67,26	44,49	1,5
Р21/СТРОЙКА	ТК-32/СТРОЙКА	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	32,279	-30,7176	0,851	0,771	23,834	21,59	1,171	-1,114	0,002	1925,11	824,8	74,85	74,79	59,64	59,61	1,5
ТК-32/СТРОЙКА	Р22/СТРОЙКА	5	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,0846	-15,4176	0,159	0,146	16,807	15,447	0,868	-0,832	0	269,85	115,86	74,79	74,77	59,86	59,85	1,5
Р22/СТРОЙКА	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,0846	-15,4176	0,092	0,084	16,807	15,447	0,868	-0,832	0	54,07	23,17	74,77	74,77	59,86	59,86	1,5

ТК-32/СТРОЙКА	ТК-33/СТРОЙКА	60	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,1938	-15,3006	0,396	0,354	6,031	5,388	0,587	-0,555	0,002	3849,08	1644,53	74,79	74,55	59,54	59,43	1,5
ТК-33/СТРОЙКА	Р23/СТРОЙКА	3	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,1926	-15,3017	0,052	0,047	6,031	5,389	0,587	-0,555	0	191,86	82,22	74,55	74,54	59,54	59,54	1,5
Р23/СТРОЙКА	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,8946	-10,4534	0,018	0,017	2,744	2,528	0,395	-0,379	0	40,88	31,8	74,54	74,54	59,67	59,67	1,5
ТК-2/СТРОЙКА	ТК-3/СТРОЙКА	63	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	57,3726	-55,1305	0,128	0,119	1,664	1,538	0,486	-0,467	0,01	5706,16	2436,62	74,95	74,85	58,65	58,61	1,5
ТК-3/СТРОЙКА	Р43/СТРОЙКА	6	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,0358	-2,9781	1,448	1,394	203,555	195,909	1,511	-1,482	0	225,68	97,7	74,85	74,77	59,84	59,8	1,5
Р43/СТРОЙКА	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,0358	-2,9781	0,43	0,414	203,554	195,91	1,511	-1,482	0	21,64	15,87	74,77	74,76	59,84	59,84	1,5
ТК-3/СТРОЙКА	ТК-50/СТРОЙКА	20	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	54,3317	-52,1576	0,051	0,047	1,494	1,377	0,46	-0,442	0,004	1804,91	772,94	74,85	74,81	58,6	58,59	1,5
ТК-50/СТРОЙКА	Р51/СТРОЙКА	7	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р51/СТРОЙКА		1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-50/СТРОЙКА	ТК-4/СТРОЙКА	250	0,207	0,207	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	54,33	-52,1592	0,394	0,364	1,494	1,378	0,46	-0,442	0,042	22544,01	9641,4	74,81	74,4	58,79	58,6	1,5
ТК-4/СТРОЙКА	ТК-5/СТРОЙКА	118	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	34,7663	-33,1124	0,422	0,383	3,31	3,004	0,561	-0,534	0,01	8770,38	3754,08	74,4	74,15	58,91	58,79	1,5
ТК-5/СТРОЙКА	ТК-6/СТРОЙКА	60	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	34,7397	-33,1175	0,229	0,209	3,305	3,005	0,56	-0,534	0,006	4454	1907,62	74,15	74,02	58,96	58,91	1,5
ТК-6/СТРОЙКА	Р31/СТРОЙКА	25	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	23,5136	-22,616	0,389	0,36	12,673	11,728	0,853	-0,82	0	1582,71	679,14	74,02	73,95	59,16	59,13	1,5
Р31/СТРОЙКА	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	23,5131	-22,6165	0,085	0,079	12,673	11,728	0,853	-0,82	0	40,44	31,4	73,95	73,95	59,17	59,16	1,5

ТК-6/СТРОЙКА	ТК-7/СТРОЙКА	45	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,1967	-10,5033	0,019	0,017	0,351	0,31	0,181	-0,169	0,004	3338,33	1423,78	74,02	73,72	58,73	58,6	1,5
ТК-7/СТРОЙКА	ТК-8/СТРОЙКА	25	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	10,9706	-10,5159	0,231	0,212	7,846	7,212	0,592	-0,567	0	1325,08	567,57	73,72	73,6	58,79	58,74	1,5
ТК-8/СТРОЙКА	Р26/СТРОЙКА	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4792	-5,2458	0,246	0,226	26,202	24,025	0,795	-0,761	0	325,3	139,37	73,6	73,54	58,82	58,79	1,5
Р26/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4792	-5,2458	0,089	0,082	26,201	24,026	0,795	-0,761	0	24,91	18,45	73,54	73,53	58,82	58,82	1,5
ТК-8/СТРОЙКА	Р27/СТРОЙКА	7	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4911	-5,2704	0,247	0,228	26,315	24,251	0,797	-0,765	0	325,3	139,37	73,6	73,54	58,82	58,79	1,5
Р27/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,4911	-5,2705	0,089	0,082	26,315	24,251	0,797	-0,765	0	24,91	18,45	73,54	73,53	58,82	58,82	1,5
ТК-7/СТРОЙКА	ТК-9/СТРОЙКА	53	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,2176	0,0116	0	0	0	0	0,004	0	0,004	3912,76	1676,9	73,72	55,74	58,73	0	1,5
ТК-5/СТРОЙКА	Р45/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0215	0	0	0	0,002	0	0,003	0	0	467,55	119,84	74,15	52,43	0	0	1,5
Р45/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0215	0	0	0	0,002	0	0,003	0	0	15,09	15,48	52,43	51,73	0	0	1,5
ТК-6/СТРОЙКА	Р46/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0268	-0,0009	0	0	0,002	0	0,004	0	0	467,25	128,3	74,02	56,61	37,22	0	1,5
Р46/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0268	-0,0009	0	0	0,002	0	0,004	0	0	17,03	17,09	56,61	55,97	55,97	37,22	1,5
ТК-7/СТРОЙКА	Р47/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0065	-0,0009	0	0	0	0	0,001	0	0	464,98	0	73,72	2,26	2,26	2,26	1,5
Р47/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0065	-0,001	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	2,26	2,26	2,26	2,26	1,5
ТК-9/СТРОЙКА	Р30/СТРОЙКА	10	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0229	-0,0008	0	0	0	0	0,002	0	0	427,55	79,77	55,74	37,09	25	0	1,5

ТК-9/СТРОЙКА	Р29/СТРОЙКА	10	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0652	0,0001	0	0	0,025	0	0,022	0	0	300,5	0	55,74	51,13	0	0	1,5
ТК-9/СТРОЙКА	Р28/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0056	0	0	0	0	0	0,001	0	0	375,08	0	55,74	0	0	0	1,5
ТК-9/СТРОЙКА	ТК-10/СТРОЙКА	46	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1216	0,01	0	0	0	0	0,002	0	0,004	2739,35	0	55,74	33,22	0	0	1,5
ТК-10/СТРОЙКА	Р31/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-10/СТРОЙКА	ТК-11/СТРОЙКА	24	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1196	0,008	0	0	0	0	0,002	0	0,002	693,32	0	33,22	27,42	0	0	1,5
ТК-11/СТРОЙКА	Р32/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-11/СТРОЙКА	ТК-12/СТРОЙКА	18	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1185	0,0069	0	0	0	0	0,002	0	0,002	377,93	0	27,42	24,23	0	0	1,5
ТК-12/СТРОЙКА	Р33/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0154	0	0	0	0,001	0	0,002	0	0	104,9	21,97	24,23	17,42	0	0	1,5
ТК-12/СТРОЙКА	ТК-13/СТРОЙКА	37	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1023	0,006	0	0	0	0	0,002	0	0,004	616,22	0	24,23	18,21	0	0	1,5
ТК-13/СТРОЙКА	Р34/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-13/СТРОЙКА	ТК-14/СТРОЙКА	32	0,15	0,15	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,1006	0,0044	0	0	0	0	0,002	0	0,002	270,46	0	18,21	15,52	0	0	1,5
ТК-14/СТРОЙКА	Р35/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-14/СТРОЙКА	ТК-15/СТРОЙКА	12	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0992	0,003	0	0	0	0	0,004	0	0	49,08	0	15,52	15,03	0	0	1,5
ТК-15/СТРОЙКА	Р36/СТРОЙКА	10	0,082	0,082	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0001	0,0001	0	0	0	0	0	0	0	29,58	0	15,03	0	0	0	1,5

ТК-15/СТРОЙКА	Р48/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0219	0	0	0	0,002	0	0,003	0	0	25,95	11,86	15,03	13,84	0	0	1,5
ТК-15/СТРОЙКА	ТК-16/СТРОЙКА	14	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0769	0,0025	0	0	0	0	0,003	0	0	49,22	0	15,03	14,39	0	0	1,5
ТК-16/СТРОЙКА	Р37/СТРОЙКА	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-16/СТРОЙКА	Р38/СТРОЙКА	18	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,022	0	0	0	0,002	0	0,003	0	0	36,83	21,31	14,39	12,71	0	0	1,5
Р38/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0219	0	0	0	0,002	0	0,003	0	0	0	0	12,71	12,71	0	0	1,5
ТК-16/СТРОЙКА	ТК-17/СТРОЙКА	10	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0546	0,0021	0	0	0	0	0,002	0	0	27,72	0	14,39	13,88	0	0	1,5
ТК-17/СТРОЙКА	Р39/СТРОЙКА	18	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р39/СТРОЙКА		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-17/СТРОЙКА	Р40/СТРОЙКА	15	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р40/СТРОЙКА		1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-17/СТРОЙКА	ТК-19/СТРОЙКА	72	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0544	0,002	0	0	0	0	0,002	0	0,002	157,13	0	13,88	10,99	0	0	1,5
ТК-19/СТРОЙКА	Р41/СТРОЙКА	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р41/СТРОЙКА		1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-19/СТРОЙКА	Р42/СТРОЙКА	22	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0223	0,0004	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	10,99	10,99	0	0	1,5

Р42/СТРОЙКА	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0219	0	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	10,99	10,99	0	0	1,5
ТК-4/СТРОЙКА	ТК-51/СТРОЙКА	50	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,5432	-19,0673	0,488	0,465	8,768	8,348	0,709	-0,692	0,002	3171,4	1357,95	74,4	74,24	58,85	58,78	1,5
ТК-51/СТРОЙКА	ТК-52/СТРОЙКА	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,5422	-19,0682	0,313	0,298	8,767	8,349	0,709	-0,692	0,002	1901,14	814,37	74,24	74,14	58,9	58,85	1,5
ТК-52/СТРОЙКА	Р52/СТРОЙКА	12	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,5458	-6,3478	0,538	0,506	37,346	35,128	0,95	-0,921	0	560,97	241	74,14	74,05	59,25	59,21	1,5
Р52/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,5458	-6,3479	0,127	0,119	37,346	35,129	0,95	-0,921	0	25,15	18,65	74,05	74,05	59,25	59,25	1,5
ТК-52/СТРОЙКА	ТК-53/СТРОЙКА	40	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,9958	-12,721	0,178	0,17	3,895	3,733	0,471	-0,461	0,002	2533,58	1083,17	74,14	73,94	58,82	58,74	1,5
ТК-53/СТРОЙКА	Р53/СТРОЙКА	12	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,705	-6,5506	0,564	0,539	39,179	37,401	0,973	-0,95	0	559,6	240,22	73,94	73,86	59,08	59,05	1,5
Р53/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,705	-6,5507	0,133	0,127	39,178	37,402	0,973	-0,95	0	25,06	18,57	73,86	73,86	59,09	59,08	1,5
ТК-53/СТРОЙКА	ТК-54/СТРОЙКА	38	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,2901	-6,1712	0,04	0,039	0,925	0,891	0,228	-0,224	0,002	2401,03	1024,74	73,94	73,56	58,75	58,59	1,5
ТК-54/СТРОЙКА	Р54/СТРОЙКА	8	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,2893	-6,1719	0,359	0,345	34,487	33,215	0,913	-0,896	0	371,52	159,17	73,56	73,5	58,78	58,75	1,5
Р54/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,2893	-6,1719	0,117	0,113	34,486	33,215	0,913	-0,896	0	24,89	18,43	73,5	73,5	58,78	58,78	1,5
ТК-53/СТРОЙКА	Р55/СТРОЙКА	40	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р55/СТРОЙКА		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р23/СТРОЙКА	2ТП	30	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	5,298	-4,8484	0,023	0,02	0,66	0,554	0,192	-0,176	0,002	1226,42	949,35	74,54	74,31	59,48	59,28	1,5

Р48/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0219	0	0	0	0,002	0	0,003	0	0	0	0	13,84	13,84	0	0	1,5
Р33/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0153	0	0	0	0,001	0	0,002	0	0	0	0	17,42	17,42	0	0	1,5
Р30/СТРОЙКА	Р41/СТРОЙКА	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0228	-0,0009	0	0	0	0	0,002	0	0	10,41	10,78	37,09	36,63	36,63	25	1,5
ТК-12/СТРОЙКА	Р49/СТРОЙКА	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-19/СТРОЙКА	Р50/СТРОЙКА	14	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0307	0	0	0	0,002	0	0,004	0	0	0	0	10,99	10,99	0	0	1,5
Р50/СТРОЙКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0306	0	0	0	0,002	0	0,004	0	0	0	0	10,99	10,99	0	0	1,5
Р28/СТРОЙКА	Р41/СТРОЙКА	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0055	0	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р29/СТРОЙКА		1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0652	0,0001	0	0	0,025	0	0,022	0	0	12,3	0	51,13	50,95	0	0	1,5
Р2/СТРОЙКА	Р56/СТРОЙКА	70	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6356	-2,6259	0,013	0,013	0,168	0,167	0,096	-0,095	0,002	4481,14	1828,64	75	73,3	55,63	54,93	1,5
Р56/СТРОЙКА	Р57/СТРОЙКА	15	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6342	-2,6273	0,003	0,003	0,168	0,167	0,096	-0,095	0	914,32	391,11	73,3	72,95	55,78	55,63	1,5
Р57/СТРОЙКА	Р58/СТРОЙКА	32	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6339	-2,6276	0,006	0,006	0,168	0,167	0,096	-0,095	0,002	2342,12	2061,5	72,95	72,06	56,56	55,78	1,5
Р58/СТРОЙКА	Р59/СТРОЙКА	20	0,1	0,1	2	1	Надземная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,6333	-2,6282	0,004	0,004	0,168	0,167	0,096	-0,095	0	1450,93	1295,95	72,06	71,51	57,06	56,56	1,5
Р59/СТРОЙКА	1ТП	1	0,082	0,082	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,633	-2,6286	0,002	0,002	0,467	0,465	0,142	-0,142	0	34,24	26,69	71,51	71,5	57,07	57,06	1,5
Р58/СТРОЙКА		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5

Р57/СТРОЙКА		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5
Р56/СТРОЙКА		1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75															1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шероховатость трубопровода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная "Медсклады"	Р1/МЕДСКЛАДЫ	10	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,3922	-18,0838	0,136	0,118	8,634	7,513	0,703	-0,656	0	487,2	386,34	75	74,97	58,2	58,18	1,5
Р1/МЕДСКЛАДЫ	ТК-1/МЕДСКЛАДЫ	5	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,392	-18,084	0,092	0,08	8,634	7,513	0,703	-0,656	0	346,15	148,34	74,97	74,96	58,2	58,2	1,5
ТК-1/МЕДСКЛАДЫ	ТК-2/МЕДСКЛАДЫ	10	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,3919	-18,0841	0,136	0,118	8,634	7,513	0,703	-0,656	0	692,23	296,62	74,96	74,92	58,22	58,2	1,5
ТК-2/МЕДСКЛАДЫ	ТК-3/МЕДСКЛАДЫ	60	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	19,3918	-18,0843	0,567	0,494	8,633	7,513	0,703	-0,656	0,002	4152,73	1778,01	74,92	74,71	58,32	58,22	1,5
ТК-3/МЕДСКЛАДЫ	Р4/МЕДСКЛАДЫ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3754	-3,2808	0,124	0,117	9,993	9,445	0,49	-0,476	0	510,32	221,11	74,71	74,56	59,78	59,71	1,5
Р4/МЕДСКЛАДЫ	2ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3753	-3,2808	0,034	0,032	9,993	9,445	0,49	-0,476	0	30,03	23,66	74,56	74,55	59,79	59,78	1,5
ТК-3/МЕДСКЛАДЫ	Р3/МЕДСКЛАДЫ	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3777	-3,2831	0,174	0,164	10,007	9,458	0,49	-0,476	0	765,49	331,31	74,71	74,48	59,72	59,62	1,5
Р3/МЕДСКЛАДЫ	2ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3777	-3,2832	0,034	0,032	10,007	9,459	0,49	-0,476	0	30	23,63	74,48	74,47	59,73	59,72	1,5
ТК-3/МЕДСКЛАДЫ	Р12/МЕДСКЛАДЫ	18	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3435	-0,3431	0,018	0,018	0,954	0,951	0,114	-0,114	0	735,94	308,82	74,71	72,56	57,98	57,08	1,5
Р12/МЕДСКЛАДЫ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3435	-0,3432	0,002	0,002	0,953	0,952	0,114	-0,114	0	24,72	19,14	72,56	72,49	58,03	57,98	1,5
ТК-3/МЕДСКЛАДЫ	ТК-4/МЕДСКЛАДЫ	100	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	12,294	-11,1784	0,369	0,305	3,488	2,888	0,446	-0,405	0,004	6914,49	2937,15	74,71	74,14	57,83	57,57	1,5
ТК-4/МЕДСКЛАДЫ	ТК-5/МЕДСКЛАДЫ	60	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,9526	-10,8412	0,217	0,178	3,298	2,718	0,434	-0,393	0,002	4112,01	1759,29	74,14	73,8	57,97	57,81	1,5

ТК-5/МЕДСКЛАДЫ	Р6/МЕДСКЛАДЫ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3762	-0,3739	0,002	0,002	0,135	0,134	0,055	-0,054	0	504,95	214,12	73,8	72,46	58,07	57,5	1,5
Р6/МЕДСКЛАДЫ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3761	-0,3739	0	0	0,135	0,134	0,055	-0,054	0	29,06	22,87	72,46	72,38	58,13	58,07	1,5
ТК-5/МЕДСКЛАДЫ	ТК-6/МЕДСКЛАДЫ	90	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,5752	-10,4685	0,296	0,243	3,095	2,535	0,42	-0,38	0,004	6157,52	2633,03	73,8	73,27	58,24	57,99	1,5
ТК-6/МЕДСКЛАДЫ	Р7/МЕДСКЛАДЫ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,8223	-1,7968	0,022	0,021	2,944	2,864	0,264	-0,261	0	251,91	108,44	73,27	73,13	58,9	58,84	1,5
Р7/МЕДСКЛАДЫ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,8223	-1,7968	0,01	0,01	2,944	2,864	0,264	-0,261	0	29,37	23,25	73,13	73,11	58,92	58,9	1,5
ТК-6/МЕДСКЛАДЫ	ТК-7/МЕДСКЛАДЫ	30	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,7512	-8,6734	0,079	0,062	2,203	1,746	0,354	-0,315	0,002	2047,91	875,93	73,27	73,06	58,22	58,12	1,5
ТК-7/МЕДСКЛАДЫ	Р8/МЕДСКЛАДЫ	10	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6398	-0,6392	0,037	0,037	3,233	3,227	0,213	-0,213	0	402,84	171,89	73,06	72,43	58,34	58,07	1,5
Р8/МЕДСКЛАДЫ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,6398	-0,6392	0,008	0,008	3,233	3,227	0,213	-0,213	0	24,66	19,27	72,43	72,39	58,37	58,34	1,5
ТК-7/МЕДСКЛАДЫ	ТК-8/МЕДСКЛАДЫ	70	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	9,1109	-8,0348	0,146	0,114	1,925	1,501	0,33	-0,291	0,002	4768,95	2039,35	73,06	72,54	58,48	58,23	1,5
ТК-8/МЕДСКЛАДЫ	Р10/МЕДСКЛАДЫ	10	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3869	-0,3865	0,014	0,014	1,204	1,201	0,129	-0,129	0	401,96	169,52	72,54	71,5	57,66	57,22	1,5
Р10/МЕДСКЛАДЫ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3869	-0,3866	0,003	0,003	1,203	1,201	0,129	-0,129	0	24,3	19,01	71,5	71,43	57,7	57,66	1,5
ТК-8/МЕДСКЛАДЫ	Р9/МЕДСКЛАДЫ	10	0,033	0,033	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3869	-0,3865	0,014	0,014	1,204	1,201	0,129	-0,129	0	401,96	169,52	72,54	71,5	57,66	57,22	1,5
Р9/МЕДСКЛАДЫ	1ТП	1	0,033	0,033	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3869	-0,3866	0,003	0,003	1,203	1,201	0,129	-0,129	0	24,3	19,01	71,5	71,43	57,7	57,66	1,5
ТК-4/МЕДСКЛАДЫ	Р5/МЕДСКЛАДЫ	5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3395	-0,3391	0,001	0,001	0,111	0,111	0,049	-0,049	0	252,91	108,56	74,14	73,4	58,76	58,44	1,5

Р5/МЕДСКЛАДЫ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3395	-0,3391	0	0	0,111	0,111	0,049	-0,049	0	29,5	23,2	73,4	73,31	58,83	58,76	1,5
ТК-1/МЕДСКЛАДЫ	Р2/МЕДСКЛАДЫ	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
Р2/МЕДСКЛАДЫ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75																1,5
ТК-8/МЕДСКЛАДЫ	Р11/МЕДСКЛАДЫ	4	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,3356	-7,263	0,016	0,012	1,614	1,229	0,302	-0,263	0	271,91	116,65	72,54	72,5	58,63	58,62	1,5
Р11/МЕДСКЛАДЫ	1ТП	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	8,3355	-7,2631	0,011	0,008	1,614	1,229	0,302	-0,263	0	46,85	38,99	72,5	72,5	58,64	58,63	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров одов, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная Ростелеком	Р1/РОСТЕЛЕКОМ	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	21,4142	-21,1712	0,338	0,33	73,47	71,815	1,632	-1,613	0	39,6	32,11	75	75	59,55	59,54	1,5
Р1/РОСТЕЛЕКОМ	Р2/РОСТЕЛЕКОМ	6	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6	-4,5955	3,321	3,314	466,687	465,77	2,289	-2,287	0	154,08	119,13	75	74,96	59,84	59,81	1,5
Р2/РОСТЕЛЕКОМ	Р3/РОСТЕЛЕКОМ	5	0,027	0,027	2	1	Надземная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6	-4,5955	2,854	2,849	466,685	465,772	2,289	-2,287	0	202,59	173,93	74,96	74,92	59,88	59,84	1,5
Р3/РОСТЕЛЕКОМ	Р4/РОСТЕЛЕКОМ	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6	-4,5955	0,987	0,985	466,684	465,773	2,289	-2,287	0	25,65	19,87	74,92	74,92	59,88	59,88	1,5
Р4/РОСТЕЛЕКОМ	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2667	-1,2654	0,075	0,075	35,651	35,582	0,63	-0,63	0	25,65	19,88	74,92	74,89	59,91	59,9	1,5
Р4/РОСТЕЛЕКОМ	Р5/РОСТЕЛЕКОМ	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3334	-3,3301	0,519	0,518	245,324	244,845	1,659	-1,657	0	25,65	19,87	74,92	74,91	59,88	59,87	1,5
Р5/РОСТЕЛЕКОМ	Р6/РОСТЕЛЕКОМ	1	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3334	-3,3301	0,008	0,008	1,818	1,814	0,254	-0,254	0	59,03	25,3	74,91	74,89	59,89	59,88	1,5
Р6/РОСТЕЛЕКОМ	1ТП	1	0,069	0,069	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3333	-3,3301	0,008	0,008	1,818	1,814	0,254	-0,254	0	39,53	32,33	74,89	74,88	59,9	59,89	1,5
Р1/РОСТЕЛЕКОМ	ТК-1/РОСТЕЛЕКОМ	37	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	13,4808	-13,2456	1,185	1,144	29,185	28,179	1,027	-1,009	0	2179,78	932	75	74,84	59,42	59,35	1,5
ТК-1/РОСТЕЛЕКОМ	ТК-2/РОСТЕЛЕКОМ	14	0,069	0,069	2	1	Подземная канальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	11,0475	-10,8887	0,345	0,335	19,628	19,069	0,842	-0,83	0	822,85	352,84	74,84	74,76	59,56	59,53	1,5
ТК-2/РОСТЕЛЕКОМ	Р7/РОСТЕЛЕКОМ	14	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,4473	-6,2933	0,594	0,566	36,235	34,53	0,936	-0,913	0	722,25	309,59	74,76	74,65	59,7	59,65	1,5
Р7/РОСТЕЛЕКОМ	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,4473	-6,2934	0,123	0,117	36,234	34,531	0,935	-0,913	0	30,08	23,62	74,65	74,65	59,7	59,7	1,5

ТК-1/РОСТЕЛЕКОМ	Р8/РОСТЕЛЕКОМ	23,5	0,069	0,069	2	1	Подземная бесканальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,433	-2,3572	0,026	0,025	0,977	0,918	0,185	-0,18	0	1381,21	587,95	74,84	74,27	59,18	58,93	1,5
Р8/РОСТЕЛЕКОМ	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75									0							1,5
Р8/РОСТЕЛЕКОМ	Р9/РОСТЕЛЕКОМ	4	0,027	0,027	2	1	Подземная бесканальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4424	-1,3918	0,236	0,22	46,174	43,004	0,718	-0,693	0	164,12	70,32	74,27	74,15	59,26	59,21	1,5
Р9/РОСТЕЛЕКОМ	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,4424	-1,3918	0,097	0,091	46,174	43,004	0,718	-0,693	0	25,35	19,63	74,15	74,14	59,28	59,26	1,5
Р8/РОСТЕЛЕКОМ	Р10/РОСТЕЛЕКОМ	4	0,027	0,027	2	1	Подземная бесканальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9903	-0,9656	0,112	0,106	21,853	20,785	0,493	-0,48	0	164,12	70,26	74,27	74,1	59,21	59,13	1,5
Р10/РОСТЕЛЕКОМ	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9903	-0,9656	0,046	0,044	21,853	20,785	0,493	-0,481	0	25,33	19,61	74,1	74,08	59,23	59,21	1,5
ТК-2/РОСТЕЛЕКОМ	ТК-3/РОСТЕЛЕКОМ	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,6001	-4,5955	0,229	0,229	18,497	18,46	0,667	-0,667	0	515,89	220,76	74,76	74,65	59,5	59,45	1,5
ТК-3/РОСТЕЛЕКОМ	Р11/РОСТЕЛЕКОМ	10	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3333	-3,3301	2,727	2,721	245,323	244,845	1,659	-1,657	0	412,7	176,83	74,65	74,53	59,59	59,54	1,5
Р11/РОСТЕЛЕКОМ	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3333	-3,3301	0,519	0,518	245,321	244,847	1,659	-1,657	0	25,49	19,76	74,53	74,52	59,6	59,59	1,5
ТК-3/РОСТЕЛЕКОМ	Р12/РОСТЕЛЕКОМ	7	0,027	0,027	2	1	Подземная канальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2667	-1,2654	0,289	0,288	35,652	35,582	0,63	-0,63	0	288,89	123,56	74,65	74,42	59,48	59,38	1,5
Р12/РОСТЕЛЕКОМ	1ТП	1	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,2667	-1,2654	0,075	0,075	35,651	35,582	0,63	-0,63	0	25,45	19,72	74,42	74,4	59,5	59,48	1,5
Р1/РОСТЕЛЕКОМ	1ТП	5	0,027	0,027	2	1	Подвальная	Гравий, щебень. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,3333	-3,3301	1,5	1,497	245,322	244,846	1,659	-1,657	0	128,4	99,53	75	74,96	59,97	59,94	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров одов, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная "Собственная база"	Р1/БАЗА	1	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8031	-4,7736	0,004	0,004	0,544	0,537	0,174	-0,173	0	48,72	38,94	75	74,99	58,57	58,56	1,5
Р1/БАЗА	ТК-1/БАЗА	10	0,1	0,1	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,8031	-4,7736	0,008	0,008	0,544	0,537	0,174	-0,173	0	694,56	297,46	74,99	74,85	58,63	58,57	1,5
ТК-1/БАЗА	ТК-2/БАЗА	22	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	4,4078	-4,3812	0,414	0,409	16,99	16,787	0,64	-0,636	0	1126,99	482,3	74,85	74,59	58,72	58,61	1,5
ТК-2/БАЗА	Р11/БАЗА	4	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9257	-0,9092	0,005	0,005	0,776	0,749	0,134	-0,132	0	204,61	88,03	74,59	74,37	59,4	59,31	1,5
Р11/БАЗА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9256	-0,9092	0,003	0,002	0,776	0,749	0,134	-0,132	0	51,35	22	74,37	74,31	59,43	59,4	1,5
ТК-2/БАЗА	ТК-3/БАЗА	32	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,482	-3,4721	0,366	0,363	10,631	10,571	0,505	-0,504	0	1636,9	699,05	74,59	74,12	58,77	58,57	1,5
ТК-3/БАЗА	Р9/БАЗА	4,6	0,04	0,04	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9565	-0,9548	0,017	0,017	2,631	2,622	0,217	-0,216	0	187,85	80,57	74,12	73,92	59,06	58,98	1,5
Р9/БАЗА	1ТП	1	0,04	0,04	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,9565	-0,9548	0,007	0,007	2,631	2,622	0,217	-0,216	0	25,25	19,55	73,92	73,9	59,08	59,06	1,5
ТК-3/БАЗА	Р12/БАЗА	22	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,5254	-2,5174	0,137	0,136	5,618	5,583	0,366	-0,365	0	1121,39	479,25	74,12	73,68	58,88	58,69	1,5
Р12/БАЗА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	2,5253	-2,5175	0,019	0,019	5,618	5,584	0,366	-0,365	0	29,62	23,23	73,68	73,66	58,89	58,88	1,5
		5	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3948	-0,3929	0,001	0,001	0,148	0,147	0,057	-0,057	0	256,13	109,7	74,85	74,2	59,2	58,92	1,5
Р1/БАЗА	ТК-1/БАЗА	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,3948	-0,3929	0	0	0,148	0,147	0,057	-0,057	0	29,87	23,41	74,2	74,12	59,26	59,2	1,5

ТК-1/БАЗА	Р13/БАЗА	60	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0003	0,0003	0	0	0	0	0	0	0	3073,6	1317,26	74,85	0	58,63	0	1,5
Котельная "Собственная база"	Р2/БАЗА	10	0,1	0,1	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	7,3194	-7,2576	0,019	0,019	1,248	1,227	0,266	-0,263	0	487,2	399,54	75	74,93	59,84	59,79	1,5
Р2/БАЗА	Р3/БАЗА	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,0234	-0,9986	0,003	0,003	0,945	0,9	0,148	-0,145	0	30,21	23,42	74,93	74,9	59,28	59,26	1,5
Р3/БАЗА	1ТП	10	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	1,0234	-0,9986	0,012	0,011	0,945	0,9	0,148	-0,145	0	515,28	220,31	74,9	74,4	59,5	59,28	1,5
Р2/БАЗА	Р4/БАЗА	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0003	0,0003	0	0	0	0	0	0	0	30,21	23,69	74,93	0	59,84	0	1,5
Р4/БАЗА	Р5/БАЗА	32	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0003	0,0003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р5/БАЗА	Р6/БАЗА	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0001	0,0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р6/БАЗА	Р10/БАЗА	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0001	0,0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р10/БАЗА	ТК-4/БАЗА	6	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,0001	0,0001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
ТК-4/БАЗА	Р7/БАЗА	20	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Р2/БАЗА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	6,2955	-6,2595	0,117	0,116	34,554	34,161	0,913	-0,908	0	30,21	23,73	74,93	74,93	59,94	59,94	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров ода, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал обр.тр-да	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопроводов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная "Дом ребенка"	Р2/ДОМ РЕБЕНКА	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	16,4737	-16,4572	0,803	0,802	235,559	235,088	2,39	-2,388	0	30,24	23,65	75	75	59,78	59,78	1,5
Р2/ДОМ РЕБЕНКА	Р1/ДОМ РЕБЕНКА	45	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,7217	-15,7061	10,173	10,153	214,573	214,147	2,281	-2,279	0	2330,23	998,4	75	74,85	59,89	59,83	1,5
Р1/ДОМ РЕБЕНКА	1ТП	1	0,05	0,05	2	1	Подвальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	15,7215	-15,7063	0,732	0,73	214,567	214,153	2,281	-2,279	0	30,17	23,71	74,85	74,85	59,9	59,89	1,5
Р2/ДОМ РЕБЕНКА	1ТП	15	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	0,752	-0,7511	0,009	0,009	0,517	0,516	0,109	-0,109	0	776,74	328,25	75	73,97	59,13	58,69	1,5

Наименование начала участка	Наименование конца участка	Длина участка, м	Внутренний диаметр подающего трубопровода, м	Внутренний диаметр обратного трубопровода, м	Сумма коэф. местных сопротивлений	Шерохова тость трубопров одов, мм	Вид прокладки тепловой сети	Вид грунта	Теплоизоляционный материал	Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч	Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч	Потери напора в подающем трубопроводе, м	Потери напора в обратном трубопроводе, м	Удельные линейные потери напора в под.тр-де, мм/м	Удельные линейные потери напора в обр.тр-де, мм/м	Скорость движения воды в под.тр-де, м/с	Скорость движения воды в обр.тр-де, м/с	Величина утечки из трубопров одов, т/ч	Тепловые потери в подающем трубопроводе, ккал/ч	Тепловые потери в обратном трубопроводе, ккал/ч	Температура в начале участка под.тр-да,°С	Температура в конце участка под.тр-да,°С	Температура в начале участка обр.тр-да,°С	Температура в конце участка обр.тр-да,°С	Оптимальная скорость (конструкторский), м/с
Котельная "Сухой ручей"	1ТП	35	0,05	0,05	2	1	Подземная канальная	Глина, суглинок. Влажный	Маты и плиты из минеральной ваты марки 75	3,5002	-3,4942	0,402	0,4	10,741	10,705	0,508	-0,507	0	1724,31	737,18	75	74,51	54,12	53,91	1,5