

См. приложение 1	См. приложение 2	См. приложение 3	См. приложение 4	См. приложение 5	См. приложение 6	См. приложение 7	См. приложение 8	См. приложение 9	См. приложение 10	См. приложение 11	См. приложение 12	См. приложение 13	См. приложение 14	См. приложение 15	См. приложение 16	См. приложение 17	См. приложение 18	См. приложение 19	См. приложение 20	См. приложение 21	См. приложение 22	См. приложение 23	См. приложение 24	См. приложение 25	См. приложение 26	См. приложение 27	См. приложение 28	См. приложение 29	См. приложение 30	См. приложение 31	См. приложение 32	См. приложение 33	См. приложение 34	См. приложение 35	См. приложение 36	См. приложение 37	См. приложение 38	См. приложение 39	См. приложение 40	См. приложение 41	См. приложение 42	См. приложение 43	См. приложение 44	См. приложение 45	См. приложение 46	См. приложение 47	См. приложение 48	См. приложение 49	См. приложение 50	См. приложение 51	См. приложение 52	См. приложение 53	См. приложение 54	См. приложение 55	См. приложение 56	См. приложение 57	См. приложение 58	См. приложение 59	См. приложение 60	См. приложение 61	См. приложение 62	См. приложение 63	См. приложение 64	См. приложение 65	См. приложение 66	См. приложение 67	См. приложение 68	См. приложение 69	См. приложение 70	См. приложение 71	См. приложение 72	См. приложение 73	См. приложение 74	См. приложение 75	См. приложение 76	См. приложение 77	См. приложение 78	См. приложение 79	См. приложение 80	См. приложение 81	См. приложение 82	См. приложение 83	См. приложение 84	См. приложение 85	См. приложение 86	См. приложение 87	См. приложение 88	См. приложение 89	См. приложение 90	См. приложение 91	См. приложение 92	См. приложение 93	См. приложение 94	См. приложение 95	См. приложение 96	См. приложение 97	См. приложение 98	См. приложение 99	См. приложение 100	См. приложение 101	См. приложение 102	См. приложение 103	См. приложение 104	См. приложение 105	См. приложение 106	См. приложение 107	См. приложение 108	См. приложение 109	См. приложение 110	См. приложение 111	См. приложение 112	См. приложение 113	См. приложение 114	См. приложение 115	См. приложение 116	См. приложение 117	См. приложение 118	См. приложение 119	См. приложение 120	См. приложение 121	См. приложение 122	См. приложение 123	См. приложение 124	См. приложение 125	См. приложение 126	См. приложение 127	См. приложение 128	См. приложение 129	См. приложение 130	См. приложение 131	См. приложение 132	См. приложение 133	См. приложение 134	См. приложение 135	См. приложение 136	См. приложение 137	См. приложение 138	См. приложение 139	См. приложение 140	См. приложение 141	См. приложение 142	См. приложение 143	См. приложение 144	См. приложение 145	См. приложение 146	См. приложение 147	См. приложение 148	См. приложение 149	См. приложение 150	См. приложение 151	См. приложение 152	См. приложение 153	См. приложение 154	См. приложение 155	См. приложение 156	См. приложение 157	См. приложение 158	См. приложение 159	См. приложение 160	См. приложение 161	См. приложение 162	См. приложение 163	См. приложение 164	См. приложение 165	См. приложение 166	См. приложение 167	См. приложение 168	См. приложение 169	См. приложение 170	См. приложение 171	См. приложение 172	См. приложение 173	См. приложение 174	См. приложение 175	См. приложение 176	См. приложение 177	См. приложение 178	См. приложение 179	См. приложение 180	См. приложение 181	См. приложение 182	См. приложение 183	См. приложение 184	См. приложение 185	См. приложение 186	См. приложение 187	См. приложение 188	См. приложение 189	См. приложение 190	См. приложение 191	См. приложение 192	См. приложение 193	См. приложение 194	См. приложение 195	См. приложение 196	См. приложение 197	См. приложение 198	См. приложение 199	См. приложение 200	См. приложение 201	См. приложение 202	См. приложение 203	См. приложение 204	См. приложение 205	См. приложение 206	См. приложение 207	См. приложение 208	См. приложение 209	См. приложение 210	См. приложение 211	См. приложение 212	См. приложение 213	См. приложение 214	См. приложение 215	См. приложение 216	См. приложение 217	См. приложение 218	См. приложение 219	См. приложение 220	См. приложение 221	См. приложение 222	См. приложение 223	См. приложение 224	См. приложение 225	См. приложение 226	См. приложение 227	См. приложение 228	См. приложение 229	См. приложение 230	См. приложение 231	См. приложение 232	См. приложение 233	См. приложение 234	См. приложение 235	См. приложение 236	См. приложение 237	См. приложение 238	См. приложение 239	См. приложение 240	См. приложение 241	См. приложение 242	См. приложение 243	См. приложение 244	См. приложение 245	См. приложение 246	См. приложение 247	См. приложение 248	См. приложение 249	См. приложение 250	См. приложение 251	См. приложение 252	См. приложение 253	См. приложение 254	См. приложение 255	См. приложение 256	См. приложение 257	См. приложение 258	См. приложение 259	См. приложение 260	См. приложение 261	См. приложение 262	См. приложение 263	См. приложение 264	См. приложение 265	См. приложение 266	См. приложение 267	См. приложение 268	См. приложение 269	См. приложение 270	См. приложение 271	См. приложение 272	См. приложение 273	См. приложение 274	См. приложение 275	См. приложение 276	См. приложение 277	См. приложение 278	См. приложение 279	См. приложение 280	См. приложение 281	См. приложение 282	См. приложение 283	См. приложение 284	См. приложение 285	См. приложение 286	См. приложение 287	См. приложение 288	См. приложение 289	См. приложение 290	См. приложение 291	См. приложение 292	См. приложение 293	См. приложение 294	См. приложение 295	См. приложение 296	См. приложение 297	См. приложение 298	См. приложение 299	См. приложение 300	См. приложение 301	См. приложение 302	См. приложение 303	См. приложение 304	См. приложение 305	См. приложение 306	См. приложение 307	См. приложение 308	См. приложение 309	См. приложение 310	См. приложение 311	См. приложение 312	См. приложение 313	См. приложение 314	См. приложение 315	См. приложение 316	См. приложение 317	См. приложение 318	См. приложение 319	См. приложение 320	См. приложение 321	См. приложение 322	См. приложение 323	См. приложение 324	См. приложение 325	См. приложение 326	См. приложение 327	См. приложение 328	См. приложение 329	См. приложение 330	См. приложение 331	См. приложение 332	См. приложение 333	См. приложение 334	См. приложение 335	См. приложение 336	См. приложение 337	См. приложение 338	См. приложение 339	См. приложение 340	См. приложение 341	См. приложение 342	См. приложение 343	См. приложение 344	См. приложение 345	См. приложение 346	См. приложение 347	См. приложение 348	См. приложение 349	См. приложение 350	См. приложение 351	См. приложение 352	См. приложение 353	См. приложение 354	См. приложение 355	См. приложение 356	См. приложение 357	См. приложение 358	См. приложение 359	См. приложение 360	См. приложение 361	См. приложение 362	См. приложение 363	См. приложение 364	См. приложение 365	См. приложение 366	См. приложение 367	См. приложение 368	См. приложение 369	См. приложение 370	См. приложение 371	См. приложение 372	См. приложение 373	См. приложение 374	См. приложение 375	См. приложение 376	См. приложение 377	См. приложение 378	См. приложение 379	См. приложение 380	См. приложение 381	См. приложение 382	См. приложение 383	См. приложение 384	См. приложение 385	См. приложение 386	См. приложение 387	См. приложение 388	См. приложение 389	См. приложение 390	См. приложение 391	См. приложение 392	См. приложение 393	См. приложение 394	См. приложение 395	См. приложение 396	См. приложение 397	См. приложение 398	См. приложение 399	См. приложение 400	См. приложение 401	См. приложение 402	См. приложение 403	См. приложение 404	См. приложение 405	См. приложение 406	См. приложение 407	См. приложение 408	См. приложение 409	См. приложение 410	См. приложение 411	См. приложение 412	См. приложение 413	См. приложение 414	См. приложение 415	См. приложение 416	См. приложение 417	См. приложение 418	См. приложение 419	См. приложение 420	См. приложение 421	См. приложение 422	См. приложение 423	См. приложение 424	См. приложение 425	См. приложение 426	См. приложение 427	См. приложение 428	См. приложение 429	См. приложение 430	См. приложение 431	См. приложение 432	См. приложение 433	См. приложение 434	См. приложение 435	См. приложение 436	См. приложение 437	См. приложение 438	См. приложение 439	См. приложение 440	См. приложение 441	См. приложение 442	См. приложение 443	См. приложение 444	См. приложение 445	См. приложение 446	См. приложение 447	См. приложение 448	См. приложение 449	См. приложение 450	См. приложение 451	См. приложение 452	См. приложение 453	См. приложение 454	См. приложение 455	См. приложение 456	См. приложение 457	См. приложение 458	См. приложение 459	См. приложение 460	См. приложение 461	См. приложение 462	См. приложение 463	См. приложение 464	См. приложение 465	См. приложение 466	См. приложение 467	См. приложение 468	См. приложение 469	См. приложение 470	См. приложение 471	См. приложение 472	См. приложение 473	См. приложение 474	См. приложение 475	См. приложение 476	См. приложение 477	См. приложение 478	См. приложение 479	См. приложение 480	См. приложение 481	См. приложение 482	См. приложение 483	См. приложение 484	См. приложение 485	См. приложение 486	См. приложение 487	См. приложение 488	См. приложение 489	См. приложение 490	См. приложение 491	См. приложение 492	См. приложение 493	См. приложение 494	См. приложение 495	См. приложение 496	См. приложение 497	См. приложение 498	См. приложение 499	См. приложение 500	См. приложение 501	См. приложение 502	См. приложение 503	См. приложение 504	См. приложение 505	См. приложение 506	См. приложение 507	См. приложение 508	См. приложение 509	См. приложение 510	См. приложение 511	См. приложение 512	См. приложение 513	См. приложение 514	См. приложение 515	См. приложение 516	См. приложение 517	См. приложение 518	См. приложение 519	См. приложение 520	См. приложение 521	См. приложение 522	См. приложение 523	См. приложение 524	См. приложение 525	См. приложение 526	См. приложение 527	См. приложение 528	См. приложение 529	См. приложение 530	См. приложение 531	См. приложение 532	См. приложение 533	См. приложение 534	См. приложение 535	См. приложение 536	См. приложение 537	См. приложение 538	См. приложение 539	См. приложение 540	См. приложение 541	См. приложение 542	См. приложение 543	См. приложение 544	См. приложение 545	См. приложение 546	См. приложение 547	См. приложение 548	См. приложение 549	См. приложение 550	См. приложение 551	См. приложение 552	См. приложение 553	См. приложение 554	См. приложение 555	См. приложение 556	См. приложение 557	См. приложение 558	См. приложение 559	См. приложение 560	См. приложение 561	См. приложение 562	См. приложение 563	См. приложение 564	См. приложение 565	См. приложение 566	См. приложение 567	См. приложение 568	См. приложение 569	См. приложение 570	См. приложение 571	См. приложение 572	См. приложение 573	См. приложение 574	См. приложение 575	См. приложение 576	См. приложение 577	См. приложение 578	См. приложение 579	См. приложение 580	См. приложение 581	См. приложение 582	См. приложение 583	См. приложение 584	См. приложение 585	См. приложение 586	См. приложение 587	См. приложение 588	См. приложение 589	См. приложение 590	См. приложение 591	См. приложение 592	См. приложение 593	См. приложение 594	См. приложение 595	См. приложение 596	См. приложение 597	См. приложение 598	См. приложение 599	См. приложение 600	См. приложение 601	См. приложение 602	См. приложение 603	См. приложение 604	См. приложение 605	См. приложение 606	См. приложение 607	См. приложение 608	См. приложение 609	См. приложение 610	См. приложение 611	См. приложение 612	См. приложение 613	См. приложение 614	См. приложение 615	См. приложение 616	См. приложение 617	См. приложение 618	См. приложение 619	См. приложение 620	См. приложение 621	См. приложение 622	См. приложение 623	См. приложение 624	См. приложение 625	См. приложение 626	См. приложение 627	См. приложение 628	См. приложение 629	См. приложение 630	См. приложение 631	См. приложение 632	См. приложение 633	См. приложение 634	См. приложение 635	См. приложение 636	См. приложение 637	См. приложение 638	См. приложение 639	См. приложение 640	См. приложение 641	См. приложение 642	См. приложение 643	См. приложение 644	См. приложение 645	См. приложение 646	См. приложение 647	См. приложение 648	См. приложение 649	См. приложение 650	См. приложение 651	См. приложение 652	См. приложение 653	См. приложение 654	См. приложение 655	См. приложение 656	См. приложение 657	См. приложение 658	См. приложение 659	См. приложение 660	См. приложение 661	См. приложение 662	См. приложение 663	См. приложение 664	См. приложение 665	См. приложение 666	См. приложение 667	См. приложение 668	См. приложение 669	См. приложение 670	См. приложение 671	См. приложение 672	См. приложение 673	См. приложение 674	См. приложение 675	См. приложение 676	См. приложение 677	См. приложение 678	См. приложение 679	См. приложение 680	См. приложение 681	См. приложение 682	См. приложение 683	См. приложение 684	См. приложение 685	См. приложение 686	См. приложение 687	См. приложение 688	См. приложение 689	См. приложение 690	См. приложение 691	См. приложение 692	См. приложение 693	См. приложение 694	См. приложение 695	См. приложение 696	См. приложение 697	См. приложение 698	См. приложение 699	См. приложение 700	См. приложение 701	См. приложение 702	См. приложение 703	См. приложение 704	См. приложение 705	См. приложение 706	См. приложение 707	См. приложение 708	См. приложение 709	См. приложение 710	См. приложение 711	См. приложение 712	См. приложение 713	См. приложение 714	См. приложение 715	См. приложение 716	См. приложение 717	См. приложение 718	См. приложение 719	См. приложение 720	См. приложение 721	См. приложение 722	См. приложение 723	См. приложение 724	См. приложение 725	См. приложение 726	См. приложение 727	См. приложение 728	См. приложение 729	См. приложение 730	См. приложение 731	См. приложение 732	См. приложение 733	См. приложение 734	См. приложение
------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Водопровод В1 (подключение позиции 3 по ГП (Столовая))										
	Трубы полиэтиленовые напорные, питьевые ПЭ100SDR17-110х6,6		ГОСТ 18599-2001			м	67,0				
	Отвод 90° ПНД 110					шт	1				
	Колодец водопроводный из сборного ж/б Ø1500		ТПР901-09-11.84			шт	1		см. табл. колодцев		
	Люк Л (А15)-К.1-70		ГОСТ 3634-2019			шт	1				
	Врезка Ду100 в Ду200					врезка	1				
	Тройник 1 219,1х6,3-114,3х6,3		ГОСТ 17376-2001			шт	1				
	Фланец 200-10-01-1-В-ст.25-III		ГОСТ 33259-2015			шт	4				
	Фланец 100-10-01-1-В-ст.25-III		ГОСТ 33259-2015			шт	3				
	Втулка под фланец Д200		ТУ 6-49-14-89			шт	2				
	Втулка под фланец Д100		ТУ 6-49-14-89			шт	1				
	Затвор дисковый поворотный Ду100		WFY-WH		"DANFOSS"	шт	1		или эквивалент		
	Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции		ГОСТ 10704-91			шт	2				
	липкой лентой в 3 слоя Ø426х7,0, L=0,3м										
	Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции		ГОСТ 10704-91			шт	1				
	липкой лентой в 3 слоя Ø325х6,0, L=0,3м										
	Песчанная подготовка под трубопровод в земле t=150мм.					м³	10,1				
	Песчаная засыпка трубопроводов в земле					м³	131,98				
	Грунт в отвал					м³	148,0		В т.ч объем грунта для монтажа колодца Объем грунта для монтажа колодца		
	Обратная засыпка грунтом					м³	1,5				
	Универсальное подвижное стыковое соединение Ø100		Hawle Synoflex			шт	1		или эквивалент		
Инв. №подл	Взам.инв №										
	Подпись и дата										
						7/02-21-НВ.СО			Лист		
									2		
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата



[illegible]

Инв. №подл	Подпись и дата	Взам.инв №						7/02-21-НВ.СО		Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата		
Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Объяска водопроводного колодца №1,6									
	Фланец 25-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	4				
	Фланец 50-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	14				
	Втулка под фланец Д50	ТУ 6-49-14-89			шт	4				
	Отвод 90-57х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	2				
	Затвор дисковый поворотный Ду25	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	4		или эквивалент		
	Затвор дисковый поворотный Ду50	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	2		или эквивалент		
	Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции	ГОСТ 10704-91			шт	4				
	липкой лентой в 3 слоя Ф273х4,0, L=0,3м									
	Универсальное подвижное стыковое соединение Ф50	Hawle Synoflex			шт	2				
	Установка редуктора в водопроводном колодце №1,6									
	Отвод 90-57х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	2				
	Фланец 50-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	12				
	Переход К-60,3х4,0-33,7х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт	4				
	Переход К-33,7х4,5-26,9х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	4				
	Редуктор давления с фильтром и манометром 3/4"	VT.082.N.05		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент		
	Отвод ПЗ 90° литой удлиненный ПЗ100 Ф63				шт	2				
	Кран трехходовой для манометра 1/2"				шт.	2				
	Манометр показывающий ДМ 100-1,6МПа-1,5-У2ТУ				шт.	2				
	Закладная для манометра				шт.	2				
	Объяска водопроводного колодца № 2,3,4,5,14,15,16,17,26,27,28,29,30,31,40,41,42,43									
	Фланец 25-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	54				
	Фланец 50-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	180				
	Фланец 65-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	108				
	Втулка под фланец Д50	ТУ 6-49-14-89			шт	36				
	Втулка под фланец Д65	ТУ 6-49-14-89			шт	18				
	Тройник 1 76,1х5,0-76,1х5,0	ГОСТ 17376-2001			шт	18				
	Переход К-76х5,0-57х5,0	ГОСТ 17378-2001			шт	36				
	Затвор дисковый поворотный Ду25	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	54		или эквивалент		
	Затвор дисковый поворотный Ду50	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	36		или эквивалент		

Инв. № подл.	Подпись и дата	
БЗДМУНБ №		



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Установка редуктора в водопроводном колодце №40,41,42,43,44							
	Отвод 90-57х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	10		
	Фланец 50-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	60		
	Переход К-60,3х4,0-33,7х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт	20		
	Переход К-33,7х4,5-21,3х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	20		
	Редуктор давления с фильтром и манометром 1/2"	VT.082.N.04		"VALTEC"	шт	10		или эквивалент
	Отвод ПЭ 90º литой удлиненный ПЭ100 Ф63				шт	10		
	Кран трехходовой для манометра 1/2"				шт.	10		
	Манометр показывающий ДМ 100-1,6МПа-1,5-У2ТУ				шт.	10		
	Закладная для манометра				шт.	10		
	Обвязка водопроводного колодца № 8,11,20,21,22,23,33,36,46,47,48,49							
	Фланец 65-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	36		
	Фланец 200-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	48		
	Втулка под фланец Д65	ТУ 6-49-14-89			шт	12		
	Втулка под фланец Д200	ТУ 6-49-14-89			шт	24		
	Тройник 1 219,1х6,3-114,3х6,3	ГОСТ 17376-2001			шт	12		
	Переход К-114х6,0-76х6,0	ГОСТ 17378-2001			шт	12		
	Затвор дисковый поворотный Ду65	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	12		или эквивалент
	Универсальное подвижное стыковое соединение Ф65	Hawle Synoflex			шт	12		
	Футиляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции	ГОСТ 10704-91			шт	12		
	липкой лентой в 3 слоя Ф273х4,0, L=0,3м							
	Футиляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции	ГОСТ 10704-91			шт	24		
	липкой лентой в 3 слоя Ф426х7,0, L=0,3м							
	Обвязка водопроводного колодца № 13,25,39,18,44,Суш.							
	Фланец 25-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	6		
	Фланец 50-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	30		
	Фланец 200-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	24		
	Втулка под фланец Д50	ТУ 6-49-14-89			шт	6		
	Втулка под фланец Д200	ТУ 6-49-14-89			шт	12		
Инв. №подл	Подпись и дата							
Взам.инв №								
<div>Изм. Кол.уч Лист №Док ПодписьДата</div> <div>7/02-21-HB.CO</div> <div>Лист 7</div>								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Тройник 1 219,1х6,3-114,3х6,3	ГОСТ 17376-2001			шт	6		
	Переход К -114х6,0-57х6,0	ГОСТ 17378-2001			шт	6		
	Затвор дисковый поворотный Ду25	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	6		или эквивалент
	Затвор дисковый поворотный Ду50	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	6		или эквивалент
	Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции	ГОСТ 10704-91			шт	6		
	липкой лентой в 3 слоя Ф273х4,0, L=0,3м							
	футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции	ГОСТ 10704-91			шт	12		
	липкой лентой в 3 слоя Ф426х7,0, L=0,3м							
	Универсальное подвижное стыковое соединение Ф50	Hawle Synoflex			шт	6		
	Установка редуктора в водопроводном колодце №13,25,18							
	Отвод 90-57х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	3		
	Фланец 50-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	18		
	Переход К -60,3х4,0-33,7х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт	6		
	Переход К -33,7х4,5-26,9х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	6		
	Редуктор давления с фильтром и манометром 3/4"	VT.082.N.05		"VALTEC"	шт	3		или эквивалент
	Отвод ПЭ 90º литой удлиненный ПЭ100 Ф63				шт	3		
	Кран трехходовой для манометра 1/2"				шт.	3		
	Манометр показывающий ДМ 100-1,6МПа-1,5-У2ТУ				шт.	3		
	Закладная для манометра				шт.	3		
	Установка редуктора в водопроводном колодце №39,44							
	Отвод 90-57х4,0	ГОСТ 17375-2001			шт	2		
	Фланец 50-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	12		
	Переход К -60,3х4,0-33,7х4,5	ГОСТ 17378-2001			шт	4		
	Переход К -33,7х4,5-21,3х4,0	ГОСТ 17378-2001			шт	4		
	Редуктор давления с фильтром и манометром 1/2"	VT.082.N.04		"VALTEC"	шт	2		или эквивалент
	Отвод ПЭ 90º литой удлиненный ПЭ100 Ф63				шт	2		
	Кран трехходовой для манометра 1/2"				шт.	2		
	Манометр показывающий ДМ 100-1,6МПа-1,5-У2ТУ				шт.	2		
	Закладная для манометра				шт.	2		



[illegible]

Позиция		Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание																				
1		2	3	4	5	6	7	8	9																				
		Обвязка водопроводного колодца №50,32																											
		Фланец 200-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	22																						
		Втулка под фланец Д200	ТУ 6-49-14-89			шт	6																						
		Тройник 1 219,1х6,3-219,1х6,3	ГОСТ 17376-2001			шт	2																						
		Затвор дисковый поворотный Ду200	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	6		или эквивалент																				
		Пожарный гидрант	ГОСТ Р 53961-2010			шт	2																						
		Пожарная подставка фланцевая(ППФ)200, с внут. цементно-песчаной изоляцией	ГОСТ 5525-88			шт	2																						
		Знак "Пожарный гидрант"	ГОСТ 12.4.026-01			шт	2																						
		Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции	ГОСТ 10704-91			шт	6																						
		липкой лентой в 3 слоя Ф426х7,0, L=0,3м																											
		Универсальное подвижное стыковое соединение Ф200	Hawle Synoflex			шт	6																						
		Обвязка водопроводного колодца №9,10,34,35																											
		Фланец 200-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	24																						
		Фланец 65-10-01-1-В-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	12																						
		Втулка под фланец Д200	ТУ 6-49-14-89			шт	8																						
		Втулка под фланец Д65	ТУ 6-49-14-89			шт	4																						
		Тройник 1 219,1х6,3-114,3х6,3	ГОСТ 17376-2001			шт	4																						
		Затвор дисковый поворотный Ду65	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	4		или эквивалент																				
		Пожарный гидрант	ГОСТ Р 53961-2010			шт	4																						
		Пожарная подставка фланцевая(ППФ)200, с внут. цементно-песчаной изоляцией	ГОСТ 5525-88			шт	4																						
		Знак "Пожарный гидрант"	ГОСТ 12.4.026-01			шт	4																						
		Переход К-114х6,0-76х6,0	ГОСТ 17378-2001			шт	4																						
Инв. №подл	Взам.инв №	Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции	ГОСТ 10704-91			шт	4																						
		липкой лентой в 3 слоя Ф273х4,0, L=0,3м																											
		Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции	ГОСТ 10704-91			шт	8																						
		липкой лентой в 3 слоя Ф426х7,0, L=0,3м																											
Инв. №подл	Подпись и дата	Универсальное подвижное стыковое соединение Ф65	Hawle Synoflex			шт	4																						
Инв. №подл																													
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">7/02-21-НВ.СО</td><td>Лист</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№Док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td><td>10</td></tr></table>																7/02-21-НВ.СО			Лист	Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				10
						7/02-21-НВ.СО			Лист																				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				10																				



		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. №подл	Взам.инв №		Труба стальная электросварная $\Phi 159 \times 4,5$	ГОСТ 10704-91			м	10,0			
			Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции липкой лентой в 3 слоя $\Phi 273 \times 4,0$ , L=0,3м	ГОСТ 10704-91			шт	1			
			Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции липкой лентой в 3 слоя $\Phi 426 \times 7,0$ , L=0,3м	ГОСТ 10704-91			шт	6			
			Универсальное подвижное стыковое соединение $\Phi 200$ / $\Phi 50$	Hawle Synoflex			шт	2 / 1			
		Обвязка водопроводного колодца №38									
		Фланец 200-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	5				
		Фланец 65-10-01-1-B-ст.25-III	ГОСТ 33259-2015			шт	2				
		Втулка под фланец Д200	ТУ 6-49-14-89			шт	1				
		Втулка под фланец Д65	ТУ 6-49-14-89			шт	1				
		Затвор дисковый поворотный Ду200	WFY-WH		"DANFOSS"	шт	1			или эквивалент	
		Пожарный гидрант	ГОСТ Р 53961-2010			шт	1				
		Пожарная подставка фланцевая(ППФ)200, с внут. цементно-песчаной изоляцией	ГОСТ 5525-88			шт	1				
		Знак "Пожарный гидрант"	ГОСТ 12.4.026-01			шт	1				
		Переход К-219х6,0-76х6,0	ГОСТ 17378-2001			шт	1				
		Отвод 90° 219х7,0	ГОСТ 17375-2001			шт	1				
		Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции липкой лентой в 3 слоя $\Phi 273 \times 4,0$ , L=0,3м	ГОСТ 10704-91			шт	1				
		Футляр из трубы стальной электросварной в весьма усиленной изоляции липкой лентой в 3 слоя $\Phi 426 \times 7,0$ , L=0,3м	ГОСТ 10704-91			шт	1				
		Универсальное подвижное стыковое соединение $\Phi 200$	Hawle Synoflex			шт	1				
		Трубы полиэтиленовые напорные питьевые ПЭ100SDR17-225х13,4	ГОСТ 18599-2001			м	2410,0				
		Трубы полиэтиленовые напорные питьевые ПЭ100SDR17-75х4,5	ГОСТ 18599-2001			м	1130,0				
		Трубы полиэтиленовые напорные питьевые ПЭ100SDR17-63х3,8	ГОСТ 18599-2001			м	530,0				
		Отвод 90° ПНД 225				шт	2				
		Отвод 30° ПНД 225				шт	1				
			Песчанная подготовка под трубопровод в земле t=150мм.				м <sup>3</sup>	603,5			
			Песчаная засыпка трубопроводов в земле				м <sup>3</sup>	6632,5			
			Грунт в отвал				м <sup>3</sup>	7651,0		В т.ч объем грунта для монтажа колодца	
			Обратная засыпка грунтом				м <sup>3</sup>	175,0		Грунта для монтажа колодцев	
						7/02-21-НВ.СО				Лист	
										12	
						Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подпись	Дата

