

پست های فاقد ترانس	ظرفیت پست های توزیع تا پایان سال 95			تعداد پست های توزیع تا پایان سال 95			نام شهر
	جمع	زمینی	هوایی	جمع	زمینی	هوایی	
پایان 95	MVA	MVA	MVA	دستگاه	دستگاه	دستگاه	
9	89	23	66	861	39	822	اهر
7	120	7	112	1232	14	1218	بستان آباد
7	127	22	105	981	41	940	بناب
11	108	11	97	748	25	723	جلفا
0	18	1	18	292	1	291	چار اویماق
3	25	0	25	346	0	346	خداآفرین
10	148	17	131	1345	29	1316	سراب
10	156	10	146	1271	21	1250	شبستر
44	111	5	106	851	14	837	صوفیان
8	57	13	44	452	22	430	عجب شیر
5	30	1	30	407	2	405	کلیبر
19	224	59	165	1921	95	1826	مراغه
20	241	31	210	1687	59	1628	مرند
3	72	10	62	716	21	695	ملکان
24	177	25	152	1926	42	1884	میانه
5	28	1	28	320	1	319	ورزقان
2	54	4	50	616	9	607	هریس
6	51	6	45	753	11	742	هشترود
0	10	0	10	154	0	154	هوراند
193	1847	246	1602	16879	446	16433	جمع

طول خطوط فشار ضعیف تا پایان سال 95			طول خطوط فشار متوسط تا پایان سال 95			نام شهر
جمع	زمینی	هوایی	جمع	زمینی	هوایی	
کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر	کیلومتر	
520	48	471	847	19	828	اهر
483	30	453	1011	9	1001	بستان آباد
575	33	542	446	34	412	بناب
385	41	343	580	25	555	جلفا
226	18	208	637	2	635	چار اویماق
253	8	245	527	6	521	خداآفرین
692	38	654	1097	24	1074	سراب
515	36	479	630	24	606	شبستر
234	19	215	481	23	458	صوفیان
370	42	328	302	26	276	عجب شیر
429	15	414	811	6	804	کلیبر
1035	142	892	1057	62	995	مراغه
1014	137	876	1078	78	1001	مرند
520	22	498	574	19	555	ملکان
980	85	895	1683	31	1652	میانه
312	10	302	634	3	631	ورزقان
320	16	303	719	4	715	هریس
449	30	419	918	7	911	هشترود
83	4	78	258	0	258	هوراند
9393	776	8617	14291	402	13889	جمع

عملکرد روشنایی معابر در سال 1395					نام مبزرین بوق
تعداد نصب پایه بتونی	طول شبکه با پایه های بتونی(متر)	تعداد چراغ منصوبه	تعداد نصب پایه فلزی	طول شبکه با پایه های فلزی(متر)	
0	0	374	14	0	اهر
0	0	267	0	0	بستان آباد
0	0	108	0	0	بناب
0	0	143	0	0	جلفا
0	0	303	0	0	چاراویماق
0	0	149	0	0	خداآفرین
0	0	412	207	0	سراب
0	0	227	0	0	شهبستر
0	0	94	0	0	صوفیان
0	0	226	0	1680	عجب شیر
0	0	149	0	0	کلیبر
40	0	510	50	2600	مراغه
0	0	340	16	420	مرند
0	0	203	0	0	ملکان
0	0	378	0	0	میانه
0	0	130	6	240	ورزقان
0	0	192	42	1898	هریس
0	0	116	0	0	هشترود
0	0	18	0	0	هوراند
40	0	4339	335	6838	جمع

عملکرد شبکه و تاسیسات در سال 1395						نام مبزرین بوق
ترانسفورمر		طول خطوط(متر)				
KVA	تعداد	فشار ضعیف			فشار متوسط	
		کابل خودنگهدار	زمینی	هوایی		
3100	48	9267	3521	-3736	32627	اهر
2145	33	26615	24	-20424	12288	بستان آباد
4335	47	17540	2245	-300	11805	بناب
5850	45	11708	3473	-6179	10402	جلفا
175	5	9533	0	-1570	4500	چاراویماق
440	9	9020	24	-2594	10390	خداآفرین
2510	40	11947	954	71	13155	سراب
6015	63	16039	248	-7216	10634	شهبستر
3440	40	2659	528	-726	7882	صوفیان
705	11	13915	2954	-6015	1045	عجب شیر
265	10	17578	0	-4504	31963	کلیبر
5190	75	29635	5600	-16521	21638	مراغه
5190	59	20422	2920	-1105	13263	مرند
3160	34	16680	0	-10520	4460	ملکان
3025	51	7097	1385	-1500	15207	میانه
375	7	11980	1070	-6940	4200	ورزقان
705	24	12954	394	-6787	10485	هریس
1200	20	3383	252	153	6050	هشترود
215	6	640	60	0	9800	هوراند
48040	627	248612	25652	-96413	231794	جمع

مصرف مشترکین به تفکیک نوع تعرفه در طی سال 1395							نام مدیریت برق
جمع مگاوات ساعت	روشنایی معايير	سایر مصارف	صنعتي	کشاورزي	عمومي	خانگي	
122741	6049	11208	9712	23745	12039	59989	اهر
137593	5236	8178	25861	48784	8558	40976	بستان آباد
192627	6420	18675	56112	19779	17020	74620	بناب
151979	5669	17403	28542	38486	20456	41424	جلفا
22891	1744	2039	893	2900	2435	12879	چار اویماق
29372	872	2289	3494	6241	2088	14388	خداآفرین
185564	7389	10152	11998	84116	10506	61402	سراب
207417	8631	11520	38939	76374	13337	58616	شبستر
406016	2529	6722	339660	27510	7783	21812	صوفیان
133019	4057	6338	27432	56506	6864	31822	عجب شیر
38755	3282	3191	2680	6016	3729	19856	کلپیر
489896	11244	29965	215831	68482	29437	134937	مراغه
390162	11358	26272	49472	153423	22683	126954	مرند
103018	6973	8389	5216	21382	8608	52450	ملکان
240839	11111	17684	22354	59364	20722	109604	میانه
37474	2939	3027	1157	6627	3642	20081	ورزقان
57591	4239	3278	5966	11983	5934	26191	هریس
69383	3526	4632	6750	20264	6314	27897	هشترود
9292	736	627	107	1354	834	5635	هوراند
3025630	104004	191590	852177	733338	202988	941533	جمع کل

تعداد مشترکین به تفکیک نوع تعرفه در پایان سال 1395							نام مدیریت برق
جمع مشترك	روشنایی معايير	سایر مصارف	صنعتي	کشاورزي	عمومي	خانگي	
53314	289	6660	229	921	1446	43769	اهر
35521	250	4503	279	1335	1094	28060	بستان آباد
60558	195	12131	505	1733	1235	44759	بناب
33501	213	6664	291	302	1259	24772	جلفا
10394	228	742	12	113	490	8809	چار اویماق
13474	212	802	33	120	517	11790	خداآفرین
53468	299	6482	284	1130	1510	43763	سراب
53050	250	9161	744	1101	1806	39988	شبستر
21054	104	3891	700	393	524	15442	صوفیان
27730	117	4142	133	396	838	22104	عجب شیر
19712	276	1753	64	96	757	16766	کلپیر
107507	381	18312	747	2765	3596	81706	مراغه
108715	380	17544	497	1258	2362	86674	مرند
43226	213	7075	220	1404	964	33350	ملکان
84410	502	8461	424	1713	2869	70441	میانه
18708	162	902	46	151	614	16833	ورزقان
26332	170	2365	213	652	784	22148	هریس
22167	220	2152	90	590	810	18305	هشترود
6143	83	455	10	80	247	5268	هوراند
798984	4544	114197	5521	16253	23722	634747	جمع کل

تعداد انشعابات فروخته شده در سال 1395				تعداد میزبان رود
جمع	دیماندی	غیر دیماندی		
	کیلوواتی	سه فاز	تکفاز	
969	5	50	914	اهر
788	19	57	712	بستان آباد
1547	7	69	1471	بناب
1421	43	126	1252	جلفا
345	2	7	336	چار اویماق
371	3	4	364	خداآفرین
1119	20	39	1060	سراب
1424	16	136	1272	شبستر
643	15	41	587	صوفیان
663	7	27	629	عجبشیر
550	1	7	542	کلپیر
2599	18	187	2394	مراغه
2418	13	178	2227	مرند
1365	9	54	1302	ملکان
2136	13	130	1993	میانه
531	2	8	521	ورزقان
565	13	25	527	هریس
529	7	29	493	هشترود
169	0	3	166	هوراند
20152	213	1177	18762	جمع

تعداد چراغ و شبکه روشنایی معابر با پایه های بتونی و فلزی تا پایان سال 95						تعداد میزبان رود
لاک پستی	کم مصرف	پایه بتونی	پایه فلزی	طول شبکه	طول شبکه	
		اصله	اصله	با پایه فلزی	با پایه بتونی	
دستگاه	دستگاه	اصله	اصله	متر	متر	متر
12749	3133	51	347	12860	1738	اهر
13138	6283	0	294	10542	312	بستان آباد
11542	3940	14	528	19231	4623	بناب
11853	918	49	456	13369	2200	جلفا
3887	4871	0	20	870	0	چار اویماق
4389	3000	450	51	1580	17610	خداآفرین
19312	5345	9	1166	25844	620	سراب
11880	6323	107	424	11610	3180	شبستر
4054	925	33	305	13345	1078	صوفیان
8122	1671	115	414	11449	4038	عجبشیر
6106	3726	5	44	1400	150	کلپیر
22910	12105	288	1665	33351	13202	مراغه
23425	14244	132	576	20759	3612	مرند
16190	6449	42	397	24052	1705	ملکان
23274	7851	139	762	25972	5176	میانه
7058	1940	21	179	5757	500	ورزقان
9326	1453	117	350	14758	3694	هریس
8472	7836	16	219	6649	467	هشترود
1537	600	26	25	492	700	هوراند
219224	92613	1614	8222	253890	64605	جمع

انشعابات فروخته شده در سال 1395											تاریخ ثبت
جمع کل	تخفیف دار	آزاد	معاير *	مسكن مهر	مشترك روستا	تجاري	صنعتي	كشاورزي	عمومي	خانگي	
969	52	3	22	0	222	141	3	7	69	472	اهر
788	28	8	0	0	495	71	1	45	7	133	بستان آباد
1547	72	37	12	0	358	435	3	33	40	569	بناب
1421	14	73	12	0	173	417	9	19	77	639	جلفا
345	25	0	9	0	247	19	0	1	6	47	چار او يماق
371	38	0	11	0	273	10	0	0	3	47	خداآفرين
1119	48	0	1	0	559	175	2	33	15	287	سراب
1424	41	9	2	0	352	326	11	47	63	575	شيبستر
643	9	3	0	0	332	194	10	13	7	75	صوفيان
663	51	10	8	0	204	158	5	4	18	213	عجبشير
550	68	1	10	0	315	73	1	1	4	87	كايير
2599	80	11	0	2	602	588	9	52	139	1116	مراغه
2418	66	19	18	0	605	317	5	27	93	1286	مرند
1365	87	17	0	0	453	386	3	38	15	366	ملكان
2136	64	4	16	0	868	261	6	56	88	789	ميانه
531	73	1	0	0	380	18	1	2	2	54	ورزقان
565	68	6	5	0	273	58	8	12	2	138	هريس
529	54	5	3	0	330	32	1	26	8	73	هشترود
169	41	0	1	0	104	6	0	2	0	16	هوراند
20152	979	207	130	2	7145	3685	78	418	656	6982	جمع

\* معاير د جمع نيامده است.

## اطلاعات عمومی مناطق عملیاتی در پایان سال 1395

## اطلاعات عمومی مناطق عملیاتی در پایان سال 1395

تعداد  
موتور  
رو

تعداد کارکنان حجمی	تعداد کارکنان پیمانی	تعداد کارکنان مدت معین	تعداد کارکنان قرارداد دائم	کل مشتریان	مشترکین غیر دیماندی	مشترکین دیماندی	تعداد روستاها ی برقدار	فیدر 20 کیلوولت اختصاصی	فیدر 20 کیلوولت عمومی	ظرفیت پست های فوق توزیع	پست های فوق توزیع	جمعیت	مساحت	
نفر	نفر	نفر	نفر	کنتور	کنتور	کنتور	روستا	فیدر	فیدر	MVA	دستگاه	هزار نفر	کیلومتر مربع	
10	82	47	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حوزه ستادی
36	27	18	21	53314	53051	263	192	1	11	60	2	155	3074	اهر
28	27	13	14	35521	34902	619	175	2	9	45	2	95	2795	بستان آباد
36	26	19	11	60558	60106	452	30	4	8	90	2	135	779	بناب
30	18	18	9	33501	32972	529	43	2	11	130	2	61	1670	جلفا
17	17	8	3	10394	10339	55	233	0	4	8	1	31	3208	چار اویماق
15	15	2	2	13474	13401	73	173	0	4	30	1	33	1526	خداآفرین
37	34	17	14	53468	52426	1042	165	0	19	135	4	125	3452	سراب
33	40	12	11	53050	52148	902	38	0	11	60	2	96	1669	شبستر
18	20	14	9	21054	20337	717	39	4	14	120	4	39	961	صوفیان
20	22	12	7	27730	27473	257	40	1	4	30	1	71	738	عجبشیر
23	19	19	6	19712	19643	69	196	0	4	8	1	46	2072	کلپیر
54	46	28	30	107507	106778	729	166	7	14	135	3	263	2186	مراغه
66	41	31	18	108715	107455	1260	101	0	26	158	4	245	3286	مرند
31	25	17	9	43226	42922	304	82	0	6	30	2	111	1007	ملکان
46	54	19	21	84410	83391	1019	335	1	23	168	6	183	5595	میانه
19	22	5	9	18708	18651	57	143	1	6	45	2	53	2368	ورزقان
27	24	14	11	26332	26036	296	96	0	8	30	1	69	2345	هریس
26	25	13	10	22167	21953	214	179	1	8	60	2	57	1990	هشترود
12	6	2	1	6143	6122	21	91	0	4	15	1	با اهر	با اهر	هوراند
584	590	328	323	798984	790106	8878	2517	24	194	1355	43	1868	40722	جمع

شاخص هاي مصرف انرژی در سال 1395						شاخص هاي مشترکین در سال 1395						نام مدیریت برق
نسبت مصرف روشنایی به کل	نسبت مصرف سایر مصارف به کل	نسبت مصرف صنعتی به کل	نسبت مصرف کشاورزی به کل	نسبت مصرف عمومی به کل	نسبت مصرف خانگی به کل	نسبت مشترکین سایر مصارف به کل	نسبت مشترکین صنعتی به کل	نسبت مشترکین کشاورزی به کل	نسبت مشترکین عمومی به کل	نسبت مشترکین خانگی به کل	نسبت تعداد مشترکین	
درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	
5	9	8	19	10	49	0.5	12	0.4	2	3	82	اهر
4	6	19	35	6	30	0.7	13	0.8	4	3	79	بستان آباد
3	10	29	10	9	39	0.3	20	0.8	3	2	74	بناب
4	11	19	25	13	27	0.6	20	0.9	1	4	74	جلفا
8	9	4	13	11	56	2.2	7	0.1	1	5	85	چاراویماق
3	8	12	21	7	49	1.6	6	0.2	1	4	88	خداآفرین
4	5	6	45	6	33	0.6	12	0.5	2	3	82	سراب
4	6	19	37	6	28	0.5	17	1.4	2	3	75	شبستر
1	2	84	7	2	5	0.5	18	3.3	2	2	73	صوفیان
3	5	21	42	5	24	0.4	15	0.5	1	3	80	عجب شیر
8	8	7	16	10	51	1.4	9	0.3	0.5	4	85	کلبر
2	6	44	14	6	28	0.4	17	0.7	3	3	76	مراغه
3	7	13	39	6	33	0.3	16	0.5	1	2	80	مرند
7	8	5	21	8	51	0.5	16	0.5	3	2	77	ملکان
5	7	9	25	9	46	0.6	10	0.5	2	3	83	میانه
8	8	3	18	10	54	0.9	5	0.2	1	3	90	ورزقان
7	6	10	21	10	45	0.6	9	0.8	2	3	84	هریس
5	7	10	29	9	40	1.0	10	0.4	3	4	83	هشترود
8	7	1	15	9	61	1.4	7	0.2	1	4	86	هوراند
3.4	6.3	28.2	24.2	6.7	31.1	0.6	14.3	0.7	2.0	3.0	79.4	جمع

شاخص هاي مصرف و مشترکين در سال 1395													نام مديريت برق
تعداد مشترک به ازاء يك نفر	پراکندي مشترک در مساحت	مبلغ وصول انرژي	مبلغ فروش انرژي	تلفات انرژي	فروش انرژي از قرائت	انرژي تحويل به شبکه	مانده بدهي مشترکين	متوسط نرخ فروش	درصد وصول به فروش	متوسط مصرف بخش ساير (تجاري)	متوسط مصرف مشترکين خانگي	متوسط مصرف سرانه هر مشترک	
نفر شاغل/مشترک	km2/مشترک	مليارد ريال		درصد	مليون كيلوات ساعت		مليارد ريال	ريال	درصد	KWH	KWH	KWH	
523	19	95	95	11.2	123	138	11	777	99	1683	1371	2302	اهر
433	13	87	89	11.3	138	155	13	650	97	1816	1460	3874	بستان آباد
658	78	164	165	14.8	193	226	6	859	99	1539	1667	3181	بناب
447	20	142	144	9.3	152	168	10	948	98	2611	1672	4537	جلفا
231	3	19	19	25.5	23	31	3	814	101	2748	1462	2202	چاراويماق
396	9	23	24	26.4	29	40	5	811	96	2854	1220	2180	خداآفرين
524	15	101	103	11.7	186	210	14	555	98	1566	1403	3471	سراب
553	32	135	139	10.6	207	232	15	671	97	1258	1466	3910	شيبستر
345	22	302	325	5.9	406	432	42	800	93	1728	1412	19285	صوفيان
455	38	65	80	5.3	133	140	24	604	81	1530	1440	4797	عجب شير
294	10	30	30	11.1	39	44	5	783	99	1820	1184	1966	کليبر
680	49	368	380	8.5	490	535	37	776	97	1636	1651	4557	مراغه
697	33	243	249	9.4	390	431	39	638	98	1497	1465	3589	مرند
527	43	75	76	18.5	103	126	10	742	98	1186	1573	2383	ملکان
603	15	178	180	17.4	241	291	26	747	99	2090	1556	2853	ميانه
340	8	25	26	0.0	37	40	5	688	97	3356	1193	2003	ورزقان
346	11	40	41	15.5	58	68	5	707	99	1386	1183	2187	هريس
300	11	48	50	14.9	69	82	9	714	96	2153	1524	3130	هشترود
293	باهر	7	7	26.7	9	13	1	732	102	1378	1070	1513	هوراند
438	19.62	2146	2223	11.06	3026	3402	277	735	96.52	1678	1483	3787	جمع

ضریب بار	درصد استفاده از ظرفیت ترانسهای توزیع	پیک با رهمزمان شرکت (روز 24 ساعت 13 مرداد)	پیک با رهمزمان با شبکه سراسری (روز 30 ساعت 15 تیرماه)	تعداد روستاهای برقرار	طول شبکه فشار ضعیف به ازای هر ترانس	طول شبکه فشار متوسط به ازای هر ترانس	متوسط طول فیبرهای فشار متوسط عمومی	شاخص های راهبردی به ازای هر مشترک موجود بدون معاین			نام مدیریت برق
								ظرفیت نصب شده	فشار متوسط	فشار ضعیف	
43	51.5	20	21	192	603	984	77	1.7	16.0	9.7	اهر
51	36.5	31	31	175	392	821	112	3.4	28.7	13.6	بستان آباد
54	46.5	40	40	30	586	455	56	2.1	7.4	9.5	بناب
46	47.4	34	36	43	515	776	53	3.2	17.4	11.5	جلفا
65	36.8	3	3	233	772	2183	159	1.8	62.7	21.7	چاراویماق
50	46.2	7	7	173	731	1522	132	1.9	39.7	18.8	خداآفرین
41	49.2	44	46	165	514	816	58	2.8	20.6	12.9	سراب
48	44.5	46	47	38	405	496	57	3.0	11.9	9.7	شبستر
50	90.5	94	69	39	274	565	34	5.3	23.0	11.1	صوفیان
63	55.6	24	23	40	819	668	75	2.1	10.9	13.4	عجب شیر
39	52.5	7	7	196	1055	1992	203	1.6	41.7	21.8	کلایر
65	52.2	86	84	166	539	550	75	2.1	9.9	9.6	مراغه
48	53.1	89	90	101	601	639	41	2.2	10.0	9.3	مرند
55	45.4	21	24	82	726	802	96	1.7	13.3	12.0	ملکان
52	45.1	51	57	335	509	874	73	2.1	20.1	11.6	میانه
48	42.4	5	7	143	975	1981	106	1.5	34.2	16.7	ورزقان
47	37.9	11	9	96	519	1168	90	2.1	27.5	12.1	هریس
58	38.8	14	13	179	596	1219	115	2.3	41.8	20.2	هشترود
25	70.9	1	2	91	536	1677	65	1.7	42.6	13.4	هوراند
61.6	49.2	628.2	616.2	2517	556	847	73.7	2.33	17.99	11.8	جمع

وضع موجود تعداد ترانس ها به تفکیک قدرت (kva) پایان سال 95

نام مدیریت برق	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1500	1600
اهر	36	41	18	4	10	8	2	0	0	0
بستان آباد	31	33	20	9	2	2	0	0	0	0
بناب	46	65	28	7	13	4	2	0	0	0
جلفا	68	68	13	7	5	0	0	2	0	0
چار اویماق	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0
خداآفرین	8	8	2	2	0	0	0	0	0	0
سراب	38	45	17	1	12	7	0	0	0	0
شبستر	63	54	20	12	4	0	0	0	0	0
صوفیان	55	70	15	9	3	0	0	0	0	0
عجب شیر	21	20	5	16	5	2	1	0	0	0
کلپیر	15	12	2	0	0	0	0	0	0	0
مراغه	59	95	55	26	23	20	5	0	0	2
مرند	102	76	33	32	15	2	3	0	0	0
ملکان	39	30	9	9	3	1	0	0	0	0
میانه	46	73	12	18	10	7	2	0	0	1
ورزقان	11	19	0	3	0	0	0	0	0	0
هریس	20	25	6	1	3	1	0	0	0	0
هشترود	10	13	3	5	2	2	1	0	0	0
هوراند	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0
جمع	678	757	259	163	110	56	16	2	0	3

وضع موجود تعداد ترانس ها به تفکیک قدرت (kva) پایان سال 95

نام مدیریت برق	10	15	25	50	63	75	100	125	160	200
اهر	0	15	326	195	0	6	147	3	15	35
بستان آباد	1	3	275	368	8	18	327	4	12	119
بناب	0	3	112	307	2	23	257	5	20	87
جلفا	5	6	124	115	2	8	173	19	15	118
چار اویماق	0	0	131	99	1	0	38	0	1	6
خداآفرین	0	3	136	105	0	1	62	1	5	13
سراب	1	0	218	326	10	19	490	2	19	140
شبستر	14	7	115	270	9	30	446	12	51	164
صوفیان	15	10	137	139	3	17	235	9	17	117
عجب شیر	5	0	87	127	5	5	92	3	15	43
کلپیر	0	1	157	124	2	5	64	1	3	21
مراغه	14	5	542	585	5	10	320	11	22	122
مرند	23	20	228	267	9	25	407	2	82	361
ملکان	1	4	165	224	5	20	152	2	14	38
میانه	2	5	642	574	11	14	329	20	24	136
ورزقان	3	1	116	78	4	1	60	1	2	21
هریس	5	3	195	200	1	13	76	8	10	49
هشترود	4	1	360	202	0	6	106	2	8	28
هوراند	0	1	71	45	0	1	17	0	4	8
جمع	93	88	4137	4350	77	222	3798	105	339	1626

عملکرد تعداد ترانس ها به تفکیک قدرت (kva) طی سال 95

نام مدیریت برق	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1500	1600
اهر	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
بستان آباد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بناب	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
جلفا	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
چار اویماق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خداآفرین	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سراب	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
شبستر	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0
صوفیان	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
عجب شیر	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کلپیر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مراغه	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
مرند	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ملکان	0	-1	1	1	0	0	0	0	0	0
میانه	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ورزقان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
هریس	0	3	-4	0	0	0	0	0	0	0
هشترود	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
هوراند	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جمع	13	18	-1	2	0	0	0	0	0	0

عملکرد تعداد ترانس ها به تفکیک قدرت (kva) طی سال 95

نام مدیریت برق	10	15	25	50	63	75	100	125	160	200
اهر	0	9	14	11	0	2	5	2	0	3
بستان آباد	1	0	6	11	0	6	7	1	1	0
بناب	0	3	8	10	0	7	9	3	1	3
جلفا	1	0	4	7	0	2	7	10	3	4
چار اویماق	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
خداآفرین	-1	0	3	5	0	0	2	1	0	-1
سراب	1	0	7	19	0	7	4	0	0	1
شبستر	1	0	8	20	0	6	15	4	1	3
صوفیان	7	3	3	8	0	5	1	5	2	4
عجب شیر	2	0	2	1	0	1	2	2	1	2
کلپیر	0	0	5	6	0	0	0	0	-1	0
مراغه	7	2	28	8	0	6	9	8	1	3
مرند	4	1	17	11	0	3	12	0	2	3
ملکان	0	1	2	11	0	6	9	2	1	1
میانه	2	1	29	6	0	1	2	7	0	0
ورزقان	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0
هریس	5	0	6	8	0	3	-2	3	1	1
هشترود	0	0	14	-1	0	1	4	1	0	-1
هوراند	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0
جمع	30	21	162	151	0	56	87	49	13	26

وضعیت موجود روستاهای حوزه تحت مدیریت

نام مدیریت برق	تعداد کل روستاها	روستاهای برقدار	روستاهای بی برق
اهر	197	192	5
بستان آباد	183	175	8
بناب	30	30	0
جلفا	47	43	4
چار اویماق	250	233	17
خداآفرین	184	173	11
سراب	168	165	3
شبستر	38	38	0
صوفیان	39	39	0
عجبشیر	40	40	0
کلپیر	213	196	17
مراغه	169	166	3
مرند	101	101	0
ملکان	82	82	0
میانه	347	335	12
ورزقان	146	143	3
هریس	98	96	2
هشترود	190	179	11
هوراند	95	91	4
جمع	2617	2517	100

تعداد روستاهای برقدار شده در طی 1395

نام مدیریت برق	تعداد روستا	تعداد خانوار	شمار متوسط فشار (کیلو متر)	شمار ضعیف شبکه (کیلو متر)	تعداد ترانس	ظرفیت ترانس
اهر	4	36	17	1	4	125
بستان آباد	1	17	4.100	1.000	1	50
بناب	0	0	0.000	0.000	0	0
جلفا	0	0	0.000	0.000	0	0
چار اویماق	2	13	4.500	0.500	2	75
خداآفرین	5	52	13.100	2.026	5	175
سراب	1	19	3.025	0.530	1	50
شبستر	0	0	0.000	0.000	0	0
صوفیان	0	0	0.000	0.000	0	0
عجب شیر	0	0	0.000	0.000	0	0
کلپیر	9	93	29.130	3.368	9	300
مراغه	1	12	3.455	0.420	1	25
مرند	2	26	4.840	0.612	2	100
ملکان	0	0	0.000	0.000	0	0
میانه	3	32	8.810	0.730	3	150
ورزقان	2	31	10.850	0.830	2	100
هریس	0	0	0.000	0.000	0	0
هشترود	0	0	0.000	0.000	0	0
هوراند	2	20	10	1	2	100
جمع	32	351	109.045	11.558	32	1250

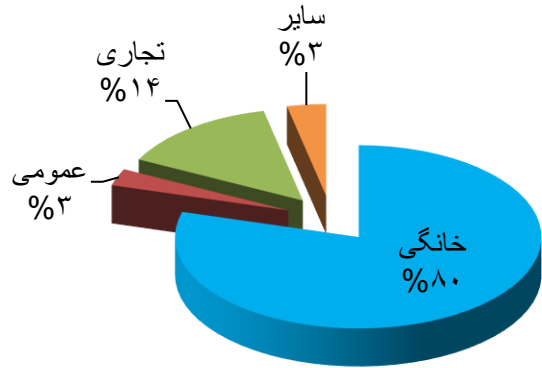
شاخص های شرکت در سال 95

نام مدیریت برق	متوسط طول فیدرهای فشار متوسط عمومی (کیلومتر)	متوسط قدرت چراغ منصوبه موجود (وات)	قدرت منصوبه روشنایی موجود (مگاوات)	درصد مصرف روشنایی معابر از کل فروش انرژی	درصد پرداخت غیر حضوری	درصد نصب کنتورهای چند تعرفه
اهر	77.0	91.4	1.5	4.9	64.8	56.8
بستان آباد	112.3	68.6	1.3	3.8	73.2	50.1
بناب	55.8	89.5	1.4	3.3	77.2	57.0
جلفا	52.7	94.5	1.2	3.7	71.1	62.7
چار اویماق	159.4	43.2	0.4	7.6	88.2	61.2
خداآفرین	131.7	51.5	0.4	3.0	70.9	51.4
سراب	57.8	75.3	1.9	4.0	67.5	42.9
شبستر	57.3	88.1	1.6	4.2	84.0	58.6
صوفیان	34.3	82.7	0.4	0.6	86.8	66.1
عجب شیر	75.5	94.4	0.9	3.0	64.5	51.8
کلنبر	202.7	55.3	0.5	8.5	65.0	53.2
مراغه	75.5	84.4	3.0	2.3	85.1	51.0
مرند	41.5	67.4	2.5	2.9	89.2	54.0
ملکان	95.6	80.8	1.8	6.8	69.5	58.4
میانه	73.2	80.4	2.5	4.6	69.4	48.2
ورزقان	105.6	58.6	0.5	7.8	62.4	52.0
هریس	89.9	82.3	0.9	7.4	73.7	54.4
هشترود	114.7	49.0	0.8	5.1	92.0	63.7
هوراند	64.6	74.5	0.2	7.9	62.2	35.2
جمع	73.67	75.9	23.676	3.44	77.3	53.75

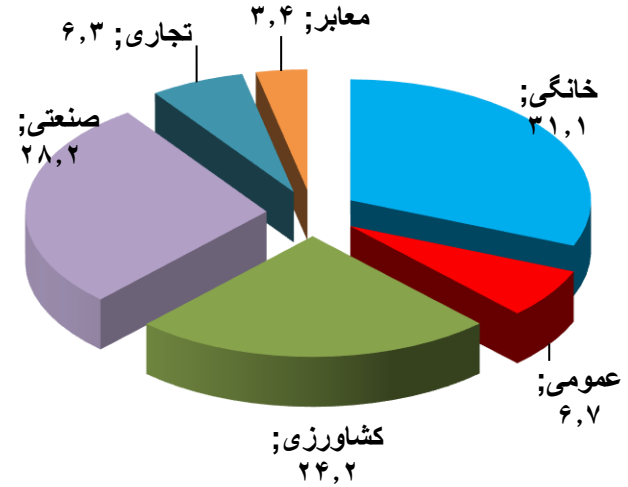
شاخص های شرکت در سال 95

نام مدیریت برق	ضریب بهره برداری از ترانس ها	ظرفیت منصوبه جدید به ازاء هر مشترک جدید نصب شده	ظرفیت منصوبه موجود به ازاء هر مشترک موجود	طول خطوط فشار ضعیف جدید به ازاء هر مشترک جدید نصب شده	طول خطوط فشار ضعیف ازاء هر مشترک موجود	متوسط ظرفیت پستهای توزیع موجود
اهر	51.5	3.2	1.7	9.3	9.8	103.2
بستان آباد	36.5	2.6	3.4	7.6	13.7	97.1
بناب	46.5	2.9	2.1	13.1	9.5	129.5
جلفا	47.4	4.4	3.2	6.8	11.6	144.6
چار اویماق	36.8	0.5	1.8	23.1	22.2	62.8
خداآفرین	46.2	1.4	1.9	20.0	19.1	71.7
سراب	49.2	2.2	2.8	11.4	13.0	110.2
شبستر	44.5	4.0	3.0	6.1	9.8	122.6
صوفیان	90.5	4.1	5.3	2.9	11.1	130.5
عجب شیر	55.6	1.1	2.1	17.5	13.4	126.4
کلنبر	52.5	0.4	1.6	21.1	22.1	74.1
مراغه	52.2	1.7	2.1	6.2	9.7	116.5
مرند	53.1	2.2	2.2	9.5	9.4	142.8
ملکان	45.4	2.2	1.7	4.3	12.1	101.2
میانه	45.1	1.8	2.1	4.2	11.7	91.8
ورزقان	42.4	0.5	1.5	8.3	16.8	87.7
هریس	37.9	1.4	2.1	13.1	12.2	88.4
هشترود	38.8	5.7	2.3	18.0	20.4	68.4
هوراند	70.9	1.1	1.7	3.6	13.6	66.3
جمع	49.2	2.39	2.33	8.86	11.82	109.46

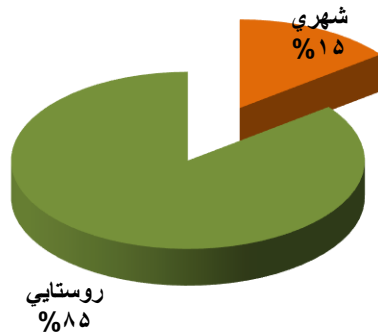
نمودار درصد از کل مشترکین در پایان سال ۱۳۹۵



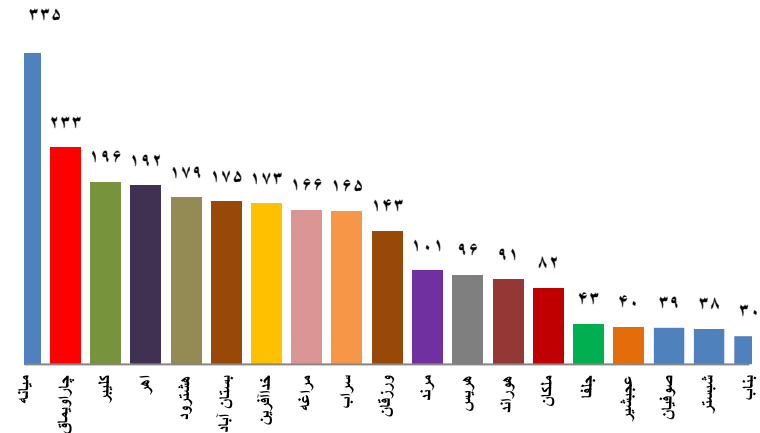
نمودار درصد از کل مصرف به تفکیک تعرفه در طی سال ۱۳۹۵



نمودار مصرف مشترکین شهری و روستایی در سال ۱۳۹۵



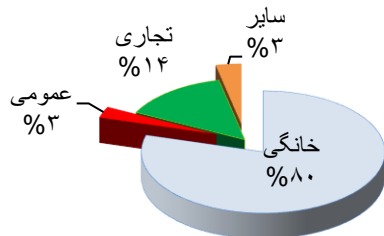
روستاهای برقدار حوزه تحت مدیریت



## شرکت توزیع برق آذربایجان شرقی

### بولتن آماری سال ۱۳۹۵

نمودار درصد از کل مشترکین در پایان سال ۱۳۹۵

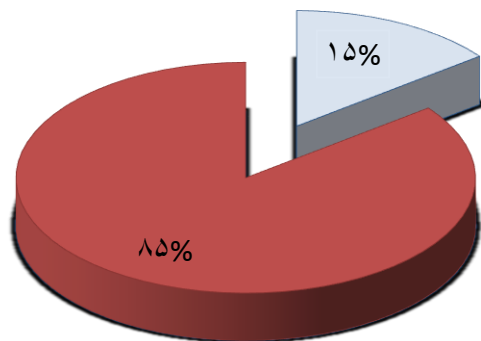


معاونت برنامه ریزی و مهندسی  
دفتر فناوری اطلاعات و ارتباطات

هنرانسانهای بزرگ این است که به دشواری کار نمی اندیشند  
بلکه به عظمت آنچه خواهند یافت فکر می کنند

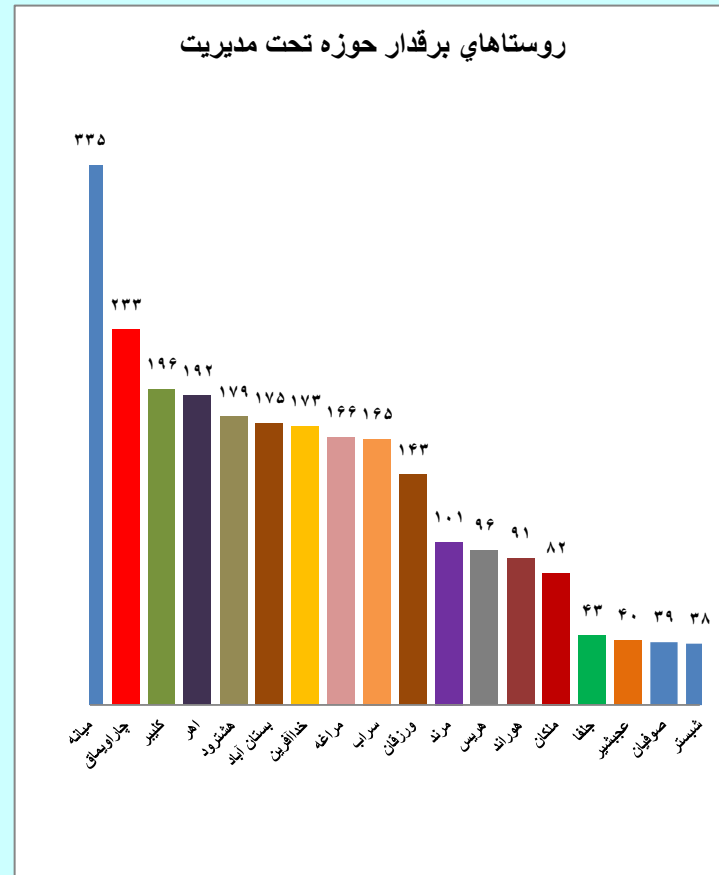
آنگونه بسیاریم تا نام

نمودار مصرف مشترکین شهری و  
روستایی در سال ۱۳۹۵

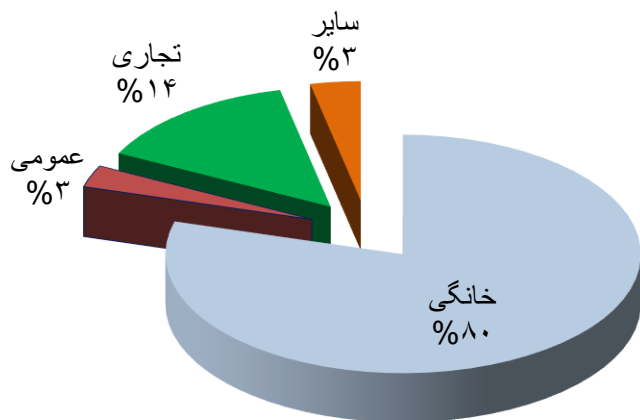


نام مشترکین برق	طول خطوط فشار متوسط تا پایان سال ۹۵			طول خطوط فشار ضعیف تا پایان سال ۹۵		
	هوایی کیلومتر	زمینی کیلومتر	جمع کیلومتر	هوایی کیلومتر	زمینی کیلومتر	جمع کیلومتر
اهر	828	19	847	471	48	520
بستان آباد	1001	9	1011	453	30	483
بناب	412	34	446	542	33	575
جلفا	555	25	580	343	41	385
چاراویماق	635	2	637	208	18	226
خداآفرین	521	6	527	245	8	253
سراب	1074	24	1097	654	38	692
شبستر	606	24	630	479	36	515
صوفیان	458	23	481	215	19	234
عجب شیر	276	26	302	328	42	370
کلپیر	804	6	811	414	15	429
مراغه	995	62	1057	892	142	1035
مرند	1001	78	1078	876	137	1014
ملکان	555	19	574	498	22	520
میانه	1652	31	1683	895	85	980
ورزقان	631	3	634	302	10	312
هریس	715	4	719	303	16	320
هشترود	911	7	918	419	30	449
هوراند	258	0	258	78	4	83
<b>جمع</b>	<b>13889</b>	<b>402</b>	<b>14291</b>	<b>8617</b>	<b>776</b>	<b>9393</b>

پست های فاقد ترانس 95پایان	ظرفیت پست های توزیع تا پایان سال 95			تعداد پست های توزیع تا پایان سال 95			تجمع کل
	جمع	زمیني	هوابي	جمع	زمیني	هوابي	
	MVA	MVA	MVA	دستگاه	دستگاه	دستگاه	
9	89	23	66	861	39	822	اهر
7	120	7	112	1232	14	1218	بستان آباد
7	127	22	105	981	41	940	بناب
11	108	11	97	748	25	723	جلفا
0	18	1	18	292	1	291	چار اویماق
3	25	0	25	346	0	346	خداآفرین
10	148	17	131	1345	29	1316	سراب
10	156	10	146	1271	21	1250	شیشتر
44	111	5	106	851	14	837	صوفیان
8	57	13	44	452	22	430	عجب شیر
5	30	1	30	407	2	405	کلیدر
19	224	59	165	1921	95	1826	مراغه
20	241	31	210	1687	59	1628	مرند
3	72	10	62	716	21	695	ملکان
24	177	25	152	1926	42	1884	میانه
5	28	1	28	320	1	319	ورزقان
2	54	4	50	616	9	607	هریس
6	51	6	45	753	11	742	هشترود
0	10	0	10	154	0	154	هوراند
<b>193</b>	<b>1847</b>	<b>246</b>	<b>1602</b>	<b>16879</b>	<b>446</b>	<b>16433</b>	<b>جمع</b>

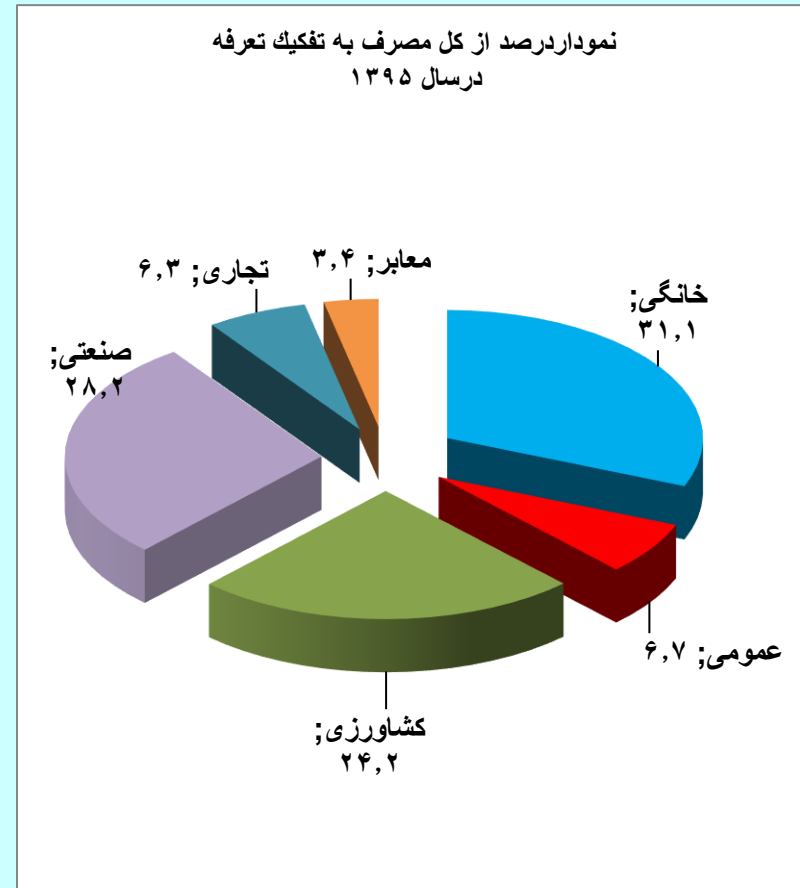


نمودار درصد از کل مشترکین در پایان سال ۱۳۹۵



عملکرد شبکه و تاسیسات در سال ۱۳۹۵						شهرستان
ترانسفورمر		طول خطوط (متر)				
KVA	تعداد	فشار ضعیف			فشار متوسط	
		کابل خودنگهدار	زمینی	هوایی		
3100	48	9267	3521	-3736	32627	اهر
2145	33	26615	24	-20424	12288	بستان آباد
4335	47	17540	2245	-300	11805	بناب
5850	45	11708	3473	-6179	10402	جلفا
175	5	9533	0	-1570	4500	چار اویماق
440	9	9020	24	-2594	10390	خداآفرین
2510	40	11947	954	71	13155	سراب
6015	63	16039	248	-7216	10634	شبه‌ستر
3440	40	2659	528	-726	7882	صوفیان
705	11	13915	2954	-6015	1045	عجب شیر
265	10	17578	0	-4504	31963	کلبر
5190	75	29635	5600	-16521	21638	مراغه
5190	59	20422	2920	-1105	13263	مرند
3160	34	16680	0	-10520	4460	ملکان
3025	51	7097	1385	-1500	15207	میانه
375	7	11980	1070	-6940	4200	ورزقان
705	24	12954	394	-6787	10485	هریس
1200	20	3383	252	153	6050	هشترود
215	6	640	60	0	9800	هوراند
48040	627	248612	25652	-96413	231794	جمع

عملکرد روشنایی معابر در سال 1395					شماره شهرستان
تعداد نصب پایه بتونی	طول شبکه با پایه های بتونی(متر)	تعداد چراغ منصوبه	تعداد پایه فلزی	طول شبکه با پایه های فلزی(متر)	
0	0	374	14	0	اهر
0	0	267	0	0	بستان آباد
0	0	108	0	0	بناب
0	0	143	0	0	جلفا
0	0	303	0	0	چاراویماق
0	0	149	0	0	خداآفرین
0	0	412	207	0	سراب
0	0	227	0	0	شبستر
0	0	94	0	0	صوفیان
0	0	226	0	1680	عجب شیر
0	0	149	0	0	کلپیر
40	0	510	50	2600	مراغه
0	0	340	16	420	مرند
0	0	203	0	0	ملکان
0	0	378	0	0	میانه
0	0	130	6	240	ورزقان
0	0	192	42	1898	هریس
0	0	116	0	0	هشترود
0	0	18	0	0	هوراند
40	0	4339	335	6838	جمع



ضریب بار	درصد استفاده از ظرفیت ترانسهای توزیع	پیک بار همزمان شرکت (روز 24 ساعت 13 مرداد)	پیک بار همزمان با شبکه سراسری (روز 30 ساعت 15 تیرماه)	تعداد روستاهای برقرار
درصد	درصد	MW	MW	روستا
43	51	20	21	192
51	37	31	31	175
54	46	40	40	30
46	47	34	36	43
65	37	3	3	233
50	46	7	7	173
41	49	44	46	165
48	44	46	47	38
50	91	94	69	39
63	56	24	23	40
39	53	7	7	196
65	52	86	84	166
48	53	89	90	101
55	45	21	24	82
52	45	51	57	335
48	42	5	7	143
47	38	11	9	96
58	39	14	13	179
25	71	1	2	91
<b>62</b>	<b>49.2</b>	<b>628.2</b>	<b>616.2</b>	<b>2517</b>

تعداد مشترکین به تفکیک نوع تعرفه در پایان سال 1395							نام مدیریت برق
جمع مشترک	روشنایی معابر	سایر مصارف	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	
53314	289	6660	229	921	1446	43769	اهر
35521	250	4503	279	1335	1094	28060	بستان آباد
60558	195	12131	505	1733	1235	44759	بناب
33501	213	6664	291	302	1259	24772	جلفا
10394	228	742	12	113	490	8809	چار اویماق
13474	212	802	33	120	517	11790	خداآفرین
53468	299	6482	284	1130	1510	43763	سراب
53050	250	9161	744	1101	1806	39988	شبهستر
21054	104	3891	700	393	524	15442	صوفیان
27730	117	4142	133	396	838	22104	عجب شیر
19712	276	1753	64	96	757	16766	کلپیر
107507	381	18312	747	2765	3596	81706	مراغه
108715	380	17544	497	1258	2362	86674	مرند
43226	213	7075	220	1404	964	33350	ملکان
84410	502	8461	424	1713	2869	70441	میانه
18708	162	902	46	151	614	16833	ورزقان
26332	170	2365	213	652	784	22148	هریس
22167	220	2152	90	590	810	18305	هشترود
6143	83	455	10	80	247	5268	هوراند
<b>798984</b>	<b>4544</b>	<b>114197</b>	<b>5521</b>	<b>16253</b>	<b>23722</b>	<b>634747</b>	<b>جمع کل</b>

مصرف مشترکین به تفکیک نوع تعرفه در طی سال 1395						
جمع مگاوات ساعت	روشنایی معابر	سایر مصارف	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی
122741	6049	11208	9712	23745	12039	59989
137593	5236	8178	25861	48784	8558	40976
192627	6420	18675	56112	19779	17020	74620
151979	5669	17403	28542	38486	20456	41424
22891	1744	2039	893	2900	2435	12879
29372	872	2289	3494	6241	2088	14388
185564	7389	10152	11998	84116	10506	61402
207417	8631	11520	38939	76374	13337	58616
406016	2529	6722	339660	27510	7783	21812
133019	4057	6338	27432	56506	6864	31822
38755	3282	3191	2680	6016	3729	19856
489896	11244	29965	215831	68482	29437	134937
390162	11358	26272	49472	153423	22683	126954
103018	6973	8389	5216	21382	8608	52450
240839	11111	17684	22354	59364	20722	109604
37474	2939	3027	1157	6627	3642	20081
57591	4239	3278	5966	11983	5934	26191
69383	3526	4632	6750	20264	6314	27897
9292	736	627	107	1354	834	5635
3025630	104004	191590	852177	733338	202988	941533

طول شبکه فشار ضعیف به ازای هر ترانس	طول شبکه فشار متوسط به ازای هر ترانس	متوسط طول فیدرهای فشار متوسط	شاخص های راهبردی به ازای هر مشترک			نام مدیریت برق
			ظرفیت نصب شده	فشار متوسط	فشار ضعیف	
متر	متر	کیلو متر	KVA	متر	متر	
603	984	77	1.7	16.0	9.7	اهر
392	821	112	3.4	28.7	13.6	بستان آباد
586	455	56	2.1	7.4	9.5	بناب
515	776	53	3.2	17.4	11.5	جلفا
772	2183	159	1.8	62.7	21.7	چار اویماق
731	1522	132	1.9	39.7	18.8	خداآفرین
514	816	58	2.8	20.6	12.9	سراب
405	496	57	3.0	11.9	9.7	شبهستر
274	565	34	5.3	23.0	11.1	صوفیان
819	668	75	2.1	10.9	13.4	عجب شیر
1055	1992	203	1.6	41.7	21.8	کلنبر
539	550	75	2.1	9.9	9.6	مراغه
601	639	41	2.2	10.0	9.3	مرند
726	802	96	1.7	13.3	12.0	ملکان
509	874	73	2.1	20.1	11.6	میانه
975	1981	106	1.5	34.2	16.7	ورزقان
519	1168	90	2.1	27.5	12.1	هریس
596	1219	115	2.3	41.8	20.2	هشترود
536	1677	65	1.7	42.6	13.4	هوراند
556	847	74	2.3	18.0	11.8	جمع

شاخص های مصرف و مشترکین در سال 1395						
تعداد مشترک به ازاء يك نفر	پراکندگی مشترک در مساحت	مبلغ وصول انرژی	مبلغ فروش انرژی	تلفات	فروش انرژی از قرائت	انرژی تحویل به شبکه
نفر/شاغل/مشترک	km2/مشترک	میلیون ریال		درصد	میلیون کیلووات ساعت	
523	19	95	95	11.2	123	138
433	13	87	89	11.3	138	155
658	78	164	165	14.8	193	226
447	20	142	144	9.3	152	168
231	3	19	19	25.5	23	31
396	9	23	24	26.4	29	40
524	15	101	103	11.7	186	210
553	32	135	139	10.6	207	232
345	22	302	325	5.9	406	432
455	38	65	80	5.3	133	140
294	10	30	30	11.1	39	44
680	49	368	380	8.5	490	535
697	33	243	249	9.4	390	431
527	43	75	76	18.5	103	126
603	15	178	180	17.4	241	291
340	8	25	26	0.0	37	40
346	11	40	41	15.5	58	68
300	11	48	50	14.9	69	82
<b>438</b>	<b>20</b>	<b>2146</b>	<b>2223</b>	<b>11.06</b>	<b>3026</b>	<b>3402</b>

تعداد چراغ و شبکه روشنایی معابر با پایه های بتونی و فلزی تا پایان سال 95						نام شهر
طول شبکه با پایه فلزی	طول شبکه با پایه بتونی	پایه فلزی	پایه بتونی	کم مصرف	لاک پستی	
متر	متر	اصله	اصله	دستگاه	دستگاه	
12860	1738	347	51	3133	12749	اهر
10542	312	294	0	6283	13138	بستان آباد
19231	4623	528	14	3940	11542	بناب
13369	2200	456	49	918	11853	جلفا
870	0	20	0	4871	3887	چار اویماق
1580	17610	51	450	3000	4389	خداآفرین
25844	620	1166	9	5345	19312	سراب
11610	3180	424	107	6323	11880	شبستر
13345	1078	305	33	925	4054	صوفیان
11449	4038	414	115	1671	8122	عجبشیر
1400	150	44	5	3726	6106	کلیبر
33351	13202	1665	288	12105	22910	مراغه
20759	3612	576	132	14244	23425	مرند
24052	1705	397	42	6449	16190	ملکان
25972	5176	762	139	7851	23274	میانه
5757	500	179	21	1940	7058	ورزقان
14758	3694	350	117	1453	9326	هریس
6649	467	219	16	7836	8472	هشترود
<b>253890</b>	<b>64605</b>	<b>8222</b>	<b>1614</b>	<b>92613</b>	<b>219224</b>	<b>جمع</b>

تعداد انشعابات فروخته شده در سال 1395				نام شهر، استان، ظرف
جمع	دیماندی	غیر دیماندی		
		سه فاز	تکفاز	
969	5	50	914	اهر
788	19	57	712	بستان آباد
1547	7	69	1471	بناب
1421	43	126	1252	جلفا
345	2	7	336	چار اویماق
371	3	4	364	خداآفرین
1119	20	39	1060	سراب
1424	16	136	1272	شبستر
643	15	41	587	صوفیان
663	7	27	629	عجبشیر
550	1	7	542	کلپیر
2599	18	187	2394	مراغه
2418	13	178	2227	مرند
1365	9	54	1302	ملکان
2136	13	130	1993	میانه
531	2	8	521	ورزقان
565	13	25	527	هریس
529	7	29	493	هشترود
169	0	3	166	هوراند
<b>20152</b>	<b>213</b>	<b>1177</b>	<b>18762</b>	<b>جمع</b>

شاخص های مصرف و مشترکین در سال 1395						نام شهر، استان، ظرف
مانده بدهی مشترکین	متوسط نرخ فروش	درصد وصول به فروش	متوسط مصرف	متوسط مصرف	متوسط مصرف	
			بخش سایر (تجاری)	مشترکین خانگی	سراانه هر مشترک	
میلیارد ریال	ریال	درصد	KWH	KWH	KWH	
11	777	99	1683	1371	2302	اهر
13	650	97	1816	1460	3874	بستان آباد
6	859	99	1539	1667	3181	بناب
10	948	98	2611	1672	4537	جلفا
3	814	101	2748	1462	2202	چار اویماق
5	811	96	2854	1220	2180	خداآفرین
14	555	98	1566	1403	3471	سراب
15	671	97	1258	1466	3910	شبستر
42	800	93	1728	1412	19285	صوفیان
24	604	81	1530	1440	4797	عجب شیر
5	783	99	1820	1184	1966	کلپیر
37	776	97	1636	1651	4557	مراغه
39	638	98	1497	1465	3589	مرند
10	742	98	1186	1573	2383	ملکان
26	747	99	2090	1556	2853	میانه
5	688	97	3356	1193	2003	ورزقان
5	707	99	1386	1183	2187	هریس
9	714	96	2153	1524	3130	هشترود
1	732	102	1378	1070	1513	هوراند
<b>277</b>	<b>735</b>	<b>96.5</b>	<b>1678</b>	<b>1483</b>	<b>3787</b>	<b>جمع</b>

شاخص هاي مصرف انرژی در سال 1395						نام شهرستان
نسبت مصرف روشنايي به کل	نسبت مصرف ساير مصارف به کل	نسبت مصرف صنعتي به کل	نسبت مصرف كشاورز ي به کل	نسبت مصرف عمومي به کل	نسبت مصرف خانگي به کل	
درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	
5	9	8	19	10	49	اهر
4	6	19	35	6	30	بستان آباد
3	10	29	10	9	39	بناب
4	11	19	25	13	27	جلفا
8	9	4	13	11	56	چار اويمانق
3	8	12	21	7	49	خداآفرين
4	5	6	45	6	33	سراب
4	6	19	37	6	28	شيبستر
1	2	84	7	2	5	صوفيان
3	5	21	42	5	24	عجب شير
8	8	7	16	10	51	كليبر
2	6	44	14	6	28	مراغه
3	7	13	39	6	33	مرند
7	8	5	21	8	51	ملكان
5	7	9	25	9	46	ميانه
8	8	3	18	10	54	ورزقان
7	6	10	21	10	45	هريس
5	7	10	29	9	40	هشترود
8	7	1	15	9	61	هوراند
<b>3.4</b>	<b>6.3</b>	<b>28.2</b>	<b>24.2</b>	<b>6.7</b>	<b>31.1</b>	<b>جمع</b>

انشعابات فروخته شده در سال 1395					نام شهرستان
تجاري	صنعتي	كشاورزي	عمومي	خانگي	
141	3	7	69	472	
71	1	45	7	133	بستان آباد
435	3	33	40	569	بناب
417	9	19	77	639	جلفا
19	0	1	6	47	چار اويمانق
10	0	0	3	47	خداآفرين
175	2	33	15	287	سراب
326	11	47	63	575	شيبستر
194	10	13	7	75	صوفيان
158	5	4	18	213	عجب شير
73	1	1	4	87	كليبر
588	9	52	139	1116	مراغه
317	5	27	93	1286	مرند
386	3	38	15	366	ملكان
261	6	56	88	789	ميانه
18	1	2	2	54	ورزقان
58	8	12	2	138	هريس
32	1	26	8	73	هشترود
6	0	2	0	16	هوراند
<b>3685</b>	<b>78</b>	<b>418</b>	<b>656</b>	<b>6982</b>	<b>جمع</b>

انشعابات فروخته شده در سال 1395						نام میزبان رشته
مشتراك	مسكن	معاير *	آزاد	تخفيف دار	جمع	
روستا	مهر				كل	
اهر	222	0	22	3	52	969
بستان آباد	495	0	0	8	28	788
بناب	358	0	12	37	72	1547
جلفا	173	0	12	73	14	1421
چاراویماق	247	0	9	0	25	345
خداآفرین	273	0	11	0	38	371
سراب	559	0	1	0	48	1119
شبستر	352	0	2	9	41	1424
صوفیان	332	0	0	3	9	643
عجبشیر	204	0	8	10	51	663
کلپیر	315	0	10	1	68	550
مراغه	602	2	0	11	80	2599
مرند	605	0	18	19	66	2418
ملکان	453	0	0	17	87	1365
میانه	868	0	16	4	64	2136
ورزقان	380	0	0	1	73	531
هریس	273	0	5	6	68	565
هشترود	330	0	3	5	54	529
هوراند	104	0	1	0	41	169
<b>جمع</b>	<b>7145</b>	<b>2</b>	<b>130</b>	<b>207</b>	<b>979</b>	<b>20152</b>

شاخص های مشترکین در سال 1395						نام میزبان رشته
نسبت تعداد مشترکین خانگی به کل	نسبت مشترکین عمومی به کل	نسبت مشترکین کشاورزی به کل	نسبت مشترکین صنعتی به کل	نسبت مشترکین سایر مصارف به کل	نسبت مشترکین روشنایی به کل	
درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	
اهر	82	3	2	0.4	12	0.5
بستان آباد	79	3	4	0.8	13	0.7
بناب	74	2	3	0.8	20	0.3
جلفا	74	4	1	0.9	20	0.6
چاراویماق	85	5	1	0.1	7	2.2
خداآفرین	88	4	1	0.2	6	1.6
سراب	82	3	2	0.5	12	0.6
شبستر	75	3	2	1.4	17	0.5
صوفیان	73	2	2	3.3	18	0.5
عجب شیر	80	3	1	0.5	15	0.4
کلپیر	85	4	0.5	0.3	9	1.4
مراغه	76	3	3	0.7	17	0.4
مرند	80	2	1	0.5	16	0.3
ملکان	77	2	3	0.5	16	0.5
میانه	83	3	2	0.5	10	0.6
ورزقان	90	3	1	0.2	5	0.9
هریس	84	3	2	0.8	9	0.6
هشترود	83	4	3	0.4	10	1.0
هوراند	86	4	1	0.2	7	1.4
<b>جمع</b>	<b>79.4</b>	<b>3.0</b>	<b>2</b>	<b>0.7</b>	<b>14</b>	<b>0.6</b>

\* معابر در جمع نیامده است.

وضع موجود تعداد ترانس ها به تفکیک قدرت (kva) پایان سال 95										
نام مدیریت برق	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1500	1600
اهر	36	41	18	4	10	8	2	0	0	0
بستان آباد	31	33	20	9	2	2	0	0	0	0
بناب	46	65	28	7	13	4	2	0	0	0
جلفا	68	68	13	7	5	0	0	2	0	0
چاراویماق	8	6	0	2	0	0	0	0	0	0
خداآفرین	8	8	2	2	0	0	0	0	0	0
سراب	38	45	17	1	12	7	0	0	0	0
شبستر	63	54	20	12	4	0	0	0	0	0
صوفیان	55	70	15	9	3	0	0	0	0	0
عجب شیر	21	20	5	16	5	2	1	0	0	0
کلپیر	15	12	2	0	0	0	0	0	0	0
مراغه	59	95	55	26	23	20	5	0	0	2
مرند	102	76	33	32	15	2	0	0	0	0
ملکان	39	30	9	9	3	1	0	0	0	0
میانه	46	73	12	18	10	7	2	0	0	1
ورزقان	11	19	0	3	0	0	0	0	0	0
هریس	20	25	6	1	3	1	0	0	0	0
هشترود	10	13	3	5	2	2	1	0	0	0
هوراند	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0
جمع	678	757	259	163	110	56	13	2	0	3

اطلاعات عمومی مناطق عملیاتی در پایان سال 1395						نام مدیریت برق
تعداد روستاهای برقرار	فیدر 20 کیلوولت عمومی	ظرفیت پست های فوق توزیع	پست های فوق توزیع	جمعیت	مساحت	
روستا	فیدر	MVA	دستگاه	هزار نفر	کیلومتر مربع	
-	-	-	-	-	-	حوزه ستادی
192	11	60	2	155	3074	اهر
175	9	45	2	95	2795	بستان آباد
30	8	90	2	135	779	بناب
43	11	130	2	61	1670	جلفا
233	4	8	1	31	3208	چاراویماق
173	4	30	1	33	1526	خداآفرین
165	19	135	4	125	3452	سراب
38	11	60	2	96	1669	شبستر
39	14	120	4	39	961	صوفیان
40	4	30	1	71	738	عجبشیر
196	4	8	1	46	2072	کلپیر
166	14	135	3	263	2186	مراغه
101	26	158	4	245	3286	مرند
82	6	30	2	111	1007	ملکان
335	23	168	6	183	5595	میانه
143	6	45	2	53	2368	ورزقان
96	8	30	1	69	2345	هریس
179	8	60	2	57	1990	هشترود
91	4	15	1	با اهر	با اهر	هوراند
2517	194	1355	43	1868	40722	جمع

اطلاعات عمومی مناطق عملیاتی در پایان سال 1395							نام مدیریت برق
تعداد کارکنان	تعداد کارکنان پیمانی	تعداد کارکنان مدت معین	تعداد کارکنان قرار دادا نم	کل مشترکین	مشترکین غیر دیماندی	مشترکین دیماندی	
نفر	نفر		نفر	مشترك	مشترك	مشترك	
10	82	47	107	-	-	-	حوزه ستادی
36	27	18	21	53314	53051	263	اهر
28	27	13	14	35521	34902	619	بستان آباد
36	26	19	11	60558	60106	452	بناب
30	18	18	9	33501	32972	529	جلفا
17	17	8	3	10394	10339	55	چار اویماق
15	15	2	2	13474	13401	73	خداآفرین
37	34	17	14	53468	52426	1042	سراب
33	40	12	11	53050	52148	902	شبستر
18	20	14	9	21054	20337	717	صوفیان
20	22	12	7	27730	27473	257	عجبشیر
23	19	19	6	19712	19643	69	کلپیر
54	46	28	30	107507	106778	729	مراغه
66	41	31	18	108715	107455	1260	مرند
31	25	17	9	43226	42922	304	ملکان
46	54	19	21	84410	83391	1019	میانه
19	22	5	9	18708	18651	57	ورزقان
27	24	14	11	26332	26036	296	هریس
26	25	13	10	22167	21953	214	هشترود
12	6	2	1	6143	6122	21	هوراند
584	590	328	323	798984	790106	8878	جمع

وضع موجود تعداد ترانس ها به تفکیک قدرت (kva) پایان سال 95										نام مدیریت برق
200	160	125	100	75	63	50	25	15	10	
35	15	3	147	6	0	195	326	15	0	
119	12	4	327	18	8	368	275	3	1	بستان آباد
87	20	5	257	23	2	307	112	3	0	بناب
118	15	19	173	8	2	115	124	6	5	جلفا
6	1	0	38	0	1	99	131	0	0	چار اویماق
13	5	1	62	1	0	105	136	3	0	خداآفرین
140	19	2	490	19	10	326	218	0	1	سراب
164	51	12	446	30	9	270	115	7	14	شبستر
117	17	9	235	17	3	139	137	10	15	صوفیان
43	15	3	92	5	5	127	87	0	5	عجب شیر
21	3	1	64	5	2	124	157	1	0	کلپیر
122	22	11	320	10	5	585	542	5	14	مراغه
361	82	2	407	25	9	267	228	20	23	مرند
38	14	2	152	20	5	224	165	4	1	ملکان
136	24	20	329	14	11	574	642	5	2	میانه
21	2	1	60	1	4	78	116	1	3	ورزقان
49	10	8	76	13	1	200	195	3	5	هریس
28	8	2	106	6	0	202	360	1	4	هشترود
8	4	0	17	1	0	45	71	1	0	هوراند
1626	339	105	3798	222	77	4350	4137	88	93	جمع

وضعیت موجود روستاهای حوزه تحت مدیریت

نام مدیریت برق	تعداد کل روستاها	روستاهای برقدار	روستاهای بی برق
اهر	197	192	5
بستان آباد	183	175	8
بناب	30	30	0
جلفا	47	43	4
چار اویماق	250	233	17
خداآفرین	184	173	11
سراب	168	165	3
شبهستر	38	38	0
صوفیان	39	39	0
عجب شیر	40	40	0
کلپیر	213	196	17
مراغه	169	166	3
مرند	101	101	0
ملکان	82	82	0
میانه	347	335	12
ورزقان	146	143	3
هریس	98	96	2
هشترود	190	179	11
هوراند	95	91	4
جمع	2617	2517	100

عملکرد تعداد ترانس ها به تفکیک قدرت (kva) طی سال 95

نام مدیریت برق	10	15	25	50	63	75	100	125	160	200
اهر	0	9	14	11	0	2	5	2	0	3
بستان آباد	1	0	6	11	0	6	7	1	1	0
بناب	0	3	8	10	0	7	9	3	1	3
جلفا	1	0	4	7	0	2	7	10	3	4
چار اویماق	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0
خداآفرین	-1	0	3	5	0	0	2	1	0	-1
سراب	1	0	7	19	0	7	4	0	0	1
شبهستر	1	0	8	20	0	6	15	4	1	3
صوفیان	7	3	3	8	0	5	1	5	2	4
عجب شیر	2	0	2	1	0	1	2	2	1	2
کلپیر	0	0	5	6	0	0	0	0	-1	0
مراغه	7	2	28	8	0	6	9	8	1	3
مرند	4	1	17	11	0	3	12	0	2	3
ملکان	0	1	2	11	0	6	9	2	1	1
میانه	2	1	29	6	0	1	2	7	0	0
ورزقان	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0
هریس	5	0	6	8	0	3	-2	3	1	1
هشترود	0	0	14	-1	0	1	4	1	0	-1
هوراند	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0
جمع	30	21	162	151	0	56	87	49	13	26

عملکرد تعداد ترانس ها به تفکیک قدرت (kva) طی سال 95										
نام مدیریت برق	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1500	1600
اهر	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
بستان آباد	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
بناب	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
جلفا	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
چاراویماق	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
خداآفرین	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
سراب	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
شبستر	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0
صوفیان	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
عجب شیر	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
کلپیر	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
مراغه	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
مرند	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ملکان	0	-1	1	1	0	0	0	0	0	0
میانه	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ورزقان	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
هریس	0	3	-4	0	0	0	0	0	0	0
هشترود	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
هوراند	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
جمع	13	18	-1	2	0	0	0	0	0	0

تعداد روستاهای برقدار شده در طی 1395						
نام مدیریت برق	تعداد روستا	تعداد خانوار	شبکه فشار متوسط (کیلومتر)	شبکه فشار ضعیف (کیلومتر)	تعداد ترانس	ظرفیت ترانس
اهر	4	36	17	1	4	125
بستان آباد	1	17	4	1	1	50
بناب	0	0	0	0	0	0
جلفا	0	0	0	0	0	0
چاراویماق	2	13	5	1	2	75
خداآفرین	5	52	13	2	5	175
سراب	1	19	3	1	1	50
شبستر	0	0	0	0	0	0
صوفیان	0	0	0	0	0	0
عجب شیر	0	0	0	0	0	0
کلپیر	9	93	29	3	9	300
مراغه	1	12	3	0	1	25
مرند	2	26	5	1	2	100
ملکان	0	0	0	0	0	0
میانه	3	32	9	1	3	150
ورزقان	2	31	11	1	2	100
هریس	0	0	0	0	0	0
هشترود	0	0	0	0	0	0
هوراند	2	20	10	1	2	100
جمع	32	351	109	12	32	1250

شاخص های شرکت درسال 95

نام مدیریت برق	متوسط طول فیدرهای فشار متوسط عمومی (کیلومتر)	متوسط قدرت چراغ منصوبه موجود (وات)	قدرت منصوبه روشنایی موجود (مگاوات)	درصد مصرف روشنایی معیاراز کل فروش انرژی	درصد پرداخت غیر حضوری	درصد نصب کنتورهای چند تعرفه
اهر	77.0	91.4	1.5	4.9	64.8	56.8
بستان آباد	112.3	68.6	1.3	3.8	73.2	50.1
بناب	55.8	89.5	1.4	3.3	77.2	57.0
جلفا	52.7	94.5	1.2	3.7	71.1	62.7
چاراویماق	159.4	43.2	0.4	7.6	88.2	61.2
خداآفرین	131.7	51.5	0.4	3.0	70.9	51.4
سراب	57.8	75.3	1.9	4.0	67.5	42.9
شبستر	57.3	88.1	1.6	4.2	84.0	58.6
صوفیان	34.3	82.7	0.4	0.6	86.8	66.1
عجب شیر	75.5	94.4	0.9	3.0	64.5	51.8
کلپیر	202.7	55.3	0.5	8.5	65.0	53.2
مراغه	75.5	84.4	3.0	2.3	85.1	51.0
مرند	41.5	67.4	2.5	2.9	89.2	54.0
ملکان	95.6	80.8	1.8	6.8	69.5	58.4
میانه	73.2	80.4	2.5	4.6	69.4	48.2
ورزقان	105.6	58.6	0.5	7.8	62.4	52.0
هریس	89.9	82.3	0.9	7.4	73.7	54.4
هشترود	114.7	49.0	0.8	5.1	92.0	63.7
هوراند	64.6	74.5	0.2	7.9	62.2	35.2
شرکت	73.67	75.90	23.676	3.44	77.30	53.75

شاخص های شرکت درسال 95

نام مدیریت برق	ضریب بهره برداری از ترانس ها	ظرفیت منصوبه جدید به ازاء هر مشترک جدید نصب شده	ظرفیت منصوبه موجود به ازاء هر مشترک موجود	طول خطوط فشار ضعیف جدید به ازاء هر مشترک جدید نصب شده	طول خطوط فشار ضعیف به ازاء هر مشترک موجود	متوسط ظرفیت پستهای توزیع موجود
اهر	51.5	3.2	1.7	9.3	9.8	103.2
بستان آباد	36.5	2.6	3.4	7.6	13.7	97.1
بناب	46.5	2.9	2.1	13.1	9.5	129.5
جلفا	47.4	4.4	3.2	6.8	11.6	144.6
چاراویماق	36.8	0.5	1.8	23.1	22.2	62.8
خداآفرین	46.2	1.4	1.9	20.0	19.1	71.7
سراب	49.2	2.2	2.8	11.4	13.0	110.2
شبستر	44.5	4.0	3.0	6.1	9.8	122.6
صوفیان	90.5	4.1	5.3	2.9	11.1	130.5
عجب شیر	55.6	1.1	2.1	17.5	13.4	126.4
کلپیر	52.5	0.4	1.6	21.1	22.1	74.1
مراغه	52.2	1.7	2.1	6.2	9.7	116.5
مرند	53.1	2.2	2.2	9.5	9.4	142.8
ملکان	45.4	2.2	1.7	4.3	12.1	101.2
میانه	45.1	1.8	2.1	4.2	11.7	91.8
ورزقان	42.4	0.5	1.5	8.3	16.8	87.7
هریس	37.9	1.4	2.1	13.1	12.2	88.4
هشترود	38.8	5.7	2.3	18.0	20.4	68.4
هوراند	70.9	1.1	1.7	3.6	13.6	66.3
شرکت	49.2	2.39	2.33	8.86	11.82	109.46