

Форма

Некоммерческое партнерство «Союз энергоаудиторов»

(наименование саморегулируемой организации)

ООО «Производственно-коммерческая фирма «МЕТАН»

(наименование организации (лица), проводившего энергетическое обследование)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ Рег. № ЭП.003.110-6145-ОБ-07-12

потребителя топливно-энергетических ресурсов

Открытое акционерное общество «Дубненский машиностроительный завод им.

Н.П.Федорова»

(наименование обследованной организации (объекта))

Составлен по результатам обязательного энергетического обследования

Директор

Базаев Николай Анатольевич

(подпись лица, проводившего энергетическое обследование
(руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя,
физического лица) и печать юридического лица, индивидуального
предпринимателя)

Генеральный директор

Дацко Сергей Александрович

(должность и подпись руководителя единоличного (коллегиального)
исполнительного органа организации, заказавшей проведение
энергетического обследования, или уполномоченного им лица)

Май, 2012

(месяц, год составления паспорта)

Форма

Общие сведения об объекте энергетического обследования

Открытое акционерное общество «Дубненский машиностроительный завод им. Н.П.Федорова»
(полное наименование организации)

1. Организационно-правовая форма Открытые акционерные общества
2. Юридический адрес 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жуковского, 2
3. Фактический адрес 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жуковского, 2
4. Наименование основного общества (для дочерних (зависимых) обществ) ОАО «Концерн «Радиотехнические и Информационные Системы»
5. Доля государственной (муниципальной) собственности, % (для акционерных обществ) 0
6. Банковские реквизиты, ИНН 5010030050, КПП: 501001001, ОГРН: 1045002200616, БИК: 044525225, СБЕРБАНК РОССИИ ОАО, р/сч. 40702810140110102739
7. Код по ОКВЭД 35.30.3; 35.30.9
8. Ф.И.О., должность руководителя Дацко Сергей Александрович - Генеральный директор
9. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования Усень Владимир Павлович - Главный инженер
10. Ф.И.О., должность, телефон, факс должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство Попов Вячеслав Евгеньевич - Главный энергетик

(Таблица 1)

Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы *				Отчетный (базовый) год **
		2007	2008	2009	2010	2011
1. Номенклатура основной продукции (работ, услуг)	машиностроение					
1.1. Код основной продукции (работ, услуг) по ОКП		75 0000	75 0000	75 0000	75 0000	75 0000
2. Объем производства продукции (работ, услуг)	тыс. руб.	592310	869306	982637	853874	850737
3. Производство продукции в натуральном выражении, всего		-	-	-	-	-
4. Объем производства основной продукции, всего	тыс. руб.	528495	800999	912204	888525	776615
5. Производство основной продукции в натуральном выражении, всего		-	-	-	-	-
6. Объем производства дополнительной продукции	тыс. руб.	63815	68307	70433	76349	74122
7. Потребление энергетических ресурсов, всего	тыс. т у. т.	17,389	14,483	14,743	13,51	18,154
8. Потребление энергетических ресурсов по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. т у. т.	15,476	12,89	13,12	12,02	16,16
9. Объем потребления энергетических ресурсов по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. руб.	46828	52862	72268	56432	91149
10. Потребление воды, всего в т.ч. на производство основной продукции	тыс. м ³	397,7	390,6	409,2	377,4	375,5
	тыс. м ³	383,4	376,5	394,5	363,8	362

* - четыре предшествующих отчетному (базовому) году

** - последний полный календарный год перед датой составления энергетического паспорта

Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы *				Отчетный (базовый) год **
		2007	2008	2009	2010	2011
11. Энергоемкость производства продукции (работ, услуг), всего	тыс. т у. т./тыс. руб.	0,0000294	0,0000167	0,000015	0,0000158	0,0000213
12. Энергоемкость производства продукции (работ, услуг) по номенклатуре основной продукции, всего	тыс. т у. т./тыс. руб.	0,0000293	0,0000161	0,0000144	0,0000135	0,0000208
13. Доля платы за энергетические ресурсы в стоимости произведенной продукции (работ, услуг)	%	7,91	6,08	7,36	6,61	10,7
14. Суммарная мощность электроприемных устройств: - разрешенная установленная - среднегодовая заявленная	тыс. кВт	6	6	6	6	6
	тыс. кВт	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
15. Среднегодовая численность работников	чел.	1112	1048	1002	1030	1063

(Таблица 2)

Сведения об обособленных подразделениях организации

№ п/п	Наименование подразделения	Фактический адрес	ИНН/КПП (в случае отсутствия - территориальный код ФНС)	Среднегодовая численность работников	в т.ч. промышленно-производственный персонал
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

* - четыре предшествующих отчетному (базовому) году

** - последний полный календарный год перед датой составления энергетического паспорта

Сведения об оснащенности приборами учета

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
1	Электрической энергии				
1.1	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	121			-
	полученной со стороны	2	Энергомера СЕ-303	0,5s	-
	собственного производства	2	САЗУ-И670М	2,0	Является прибором технического учета на собственной генерации ГТС
	потребляемой	1	ЦЭ-680	1,0	-
	отданной на сторону	66	СЕ 303	1,0	-
		8	САЗУ-И670М	2,0	-
		34	СА4У-И672	2,0	-
		5	Меркурий 230	0,5s	-
		1	СО-505	2,0	-
		3	СЭТ-4ТМ	0,2s	-
1.2	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	142			-
	полученной со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемой	140	-	-	-
	отданной на сторону	2	-	-	-
1.3	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки	2			-
1.4	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов	-			-
1.5	Рекомендации по совершенствованию системы учета электрической энергии	Замена устаревших электромеханических приборов учета электроэнергии на микропроцессорные, внедрение на предприятии системы АСКУЭ, наладка узлов учета электроэнергии в ЗРУ-10 кВ ГТС. Замена приборов учета с классом точности 2,0 на приборы учета с классом точности 1,0.			
2	Тепловой энергии				
2.1	Количество оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	39			-
	полученной со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	2	ТЭМ-106	Класс В (2%) или 2	-
	потребляемой	1	Multical 66E	Класс В (2%) или 2	-
	отданной на сторону	5	ТЭМ-05М	Класс В (2%) или 2	-
		2	ТЭМ-104-2-В	Класс В (2%) или 2	-
		15	Multical 66E	Класс В (2%) или 2	-
		2	ВКТ-7	Класс В (2%) или 2	-

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
		2	СТД-А1С8	Класс В (2%) или 2	-
		2	Supercal-430	Класс В (2%) или 2	-
		1	ВКТ-4М	Класс В (2%) или 2	-
		2	Multical 67С	Класс В (2%) или 2	-
		3	ВТЭ 1	Класс В (2%) или 2	-
		1	СТП-943	Класс В (2%) или 2	-
		1	СБ-02-БП	Класс В (2%) или 2	-
2.2	Количество не оборудованных приборами вводов всего, в том числе:	36			-
	полученной со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	4	-	-	-
	потребляемой	32	-	-	-
	отданной на сторону	-	-	-	-
2.3	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки	-			-
2.4	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов	-			-
2.5	Рекомендации по совершенствованию системы учета тепловой энергии	Установка микропроцессорных узлов учета произведенной тепловой энергии в щитовой котельной, установка узлов учета на вводах в здания			
3	Жидкого топлива				
3.1	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	-			-
	полученного со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемого	-	-	-	-
	отданного на сторону	-	-	-	-
3.2	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	-			-
	полученного со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемого	-	-	-	-
	отданного на сторону	-	-	-	-
3.3	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки	-			-

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
3.4	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов	-			-
3.5	Рекомендации по совершенствованию системы учета жидкого топлива	-			
4	Газа				
4.1	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	3			-
	полученного со стороны	1	РС-СПА-М	0,5	-
		1	СПГ-761	Не определено	Максимальная погрешность ±2%
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемого	-	-	-	-
	отданного на сторону	1	РГ-К-Е	Не определено	Максимальная погрешность ±2%
4.2	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	-			-
	полученного со стороны	-			-
	собственного производства	-			-
	потребляемого	-			-
	отданного на сторону	-			-
4.3	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего	-			-
4.4	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего	-			-
4.5	Рекомендации по совершенствованию системы учета газа	-			
5	Воды				
5.1	Количество оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	31			-
	полученной со стороны	1	BCX-150	B (2%)	-
		1	BCX-15	B (2%)	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемой	-	-	-	-
	отданной на сторону	9	BCX-15	B (2%)	-
		8	BCX-20	B (2%)	-
		3	BCX-25	B (2%)	-
		1	BCX-40	B (2%)	-

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.	Тип прибора		Примечание
			марка	класс точности	
		2	BCX-50	B (2%)	-
		1	BCX-80	B (2%)	-
		2	BCX-32	B (2%)	-
		2	MEITWIN D 80/15	B (2%)	-
		1	ВСКМ-90-40	B (2%)	-
5.2	Количество не оборудованных приборами мест поступления (отгрузки) всего, в том числе:	-			-
	полученной со стороны	-	-	-	-
	собственного производства	-	-	-	-
	потребляемой	-	-	-	-
	отданной на сторону	-	-	-	-
5.3	Количество приборов учета с нарушенными сроками поверки всего	-			-
5.4	Количество приборов учета с нарушением требований нормативной технической документации к классу точности приборов всего	-			-
5.5	Рекомендации по совершенствованию системы учета воды	-			

Форма

Сведения о потреблении энергетических ресурсов и его изменениях

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения (ненужное зачеркнуть)	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год 2011	Примечание
			2007	2008	2009	2010		
1	Объем потребления:							
1.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	13195	12633	11379	11453	13166	-
1.2	Тепловой энергии	Гкал	36913	40765	39435	40698	67548	-
1.3	Твердого топлива	т, м³	-	-	-	-	-	-
1.4	Жидкого топлива	т, м³	252	-	761	1317	125	-
1.5	Моторного топлива всего, в том числе:	т у. т.	430,806	389,179	300,375	381,900	365,748	-
	бензина	л, т	149152	134987	117983	131014	121559	-
	керосина	л, т	-	-	-	-	-	-
	дизельного топлива	л, т	216497	195356	138406	193001	188348	-
	газа	тыс. м³	-	-	-	-	-	-
1.6	Природного газа (кроме моторного топлива)	тыс. м³	10111	7553	7634	8288	11004	-
1.7	Воды	тыс. м³	397,7	390,6	409,2	377,4	375,5	-
2	Объем потребления с использованием возобновляемых источников энергии							
2.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	-	-	-	-	-	-
2.2	Тепловой энергии	Гкал	-	-	-	-	-	-
3	Обоснование снижения или увеличения потребления							
3.1	Электрической энергии	Изменение технологии производства и номенклатуры выпускаемой продукции						
3.2	Тепловой энергии	-						
3.3	Твердого топлива	-						
3.4	Жидкого топлива	В 2008 году котел, работающий на мазуте не использовался. В 2010 году по сравнению с 2009 котел, работающий на мазуте, использовался дольше из-за перебоев с поставками газа. В 2011 году нештатных ситуаций практически не было, пусков котла на мазуте было меньше.						
3.5	Моторного топлива, в том числе:	-						
	бензина	Все изменения потребления бензина связаны с уменьшением или увеличением грузо- и пассажироперевозок						
	керосина	-						

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения (ненужное зачеркнуть)	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год 2011	Примечание
			2007	2008	2009	2010		
	дизельного топлива	Все изменения потребления дизельного топлива связаны с уменьшением или увеличением грузо- и пассажироперевозок						
	газа	-						
3.6	Природного газа (кроме моторного топлива)	Введение в эксплуатацию собственной ГТС						
3.7	Воды	-						

Форма

Сведения по балансу электрической энергии и его изменениях

(в тыс. кВт·ч)

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год 2011	Прогноз на последующие годы *				
		2007	2008	2009	2010		2012	2013	2014	2015	2016
1	Приход										
1.1	Сторонний источник	19650	18974	19215	20922	18487	14980	13807	14464	15121	15778
1.2	Собственный источник	-	-	-	-	4814	9000	9000	9000	9000	9000
	Итого суммарный приход	19650	18974	19215	20922	23301	23980	22807	23464	24121	24778
2	Расход										
2.1	Технологический расход	11482	10917	9645	9674	11116	11120	9018	9448	9448	9448
2.2	Расход на собственные нужды	35	33	33	35	34	34	35	35	35	35
2.3	Субабоненты (сторонние потребители)	6455	6341	7836	9469	10135	10750	11350	11950	12550	13150
2.4	Фактические (отчетные) потери	1678	1683	1701	1744	2016	-	-	-	-	-
2.5	Технологические потери всего, в том числе:	1788	1773	1701	1764	1938	2076	1974	2031	2088	2145
	условно-постоянные	1118	1089	1048	1050	1048	1297	1234	1269	1305	1340
	нагрузочные	538	555	373	408	508	625	594	611	628	646
	потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета	132	129	280	306	382	154	146	150	155	159
2.6	Нерациональные потери	1666	1666	1666	1666	1666	-	-	-	-	-
	Итого суммарный расход	19650	18974	19215	20922	23301	23980	22807	23464	24121	24778

* Графы, рекомендуемые к заполнению.

Форма

Сведения по балансу тепловой энергии и его изменениях

(в Гкал)

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год 2011	Прогноз на последующие годы *				
		2007	2008	2009	2010		2012	2013	2014	2015	2016
1	Приход										
1.1	Собственная котельная	66263	61788	65686	68346	93665	93665	93665	93665	93665	93665
1.2	Сторонний источник	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого суммарный приход	66263	61788	65686	68346	93665	93665	93665	93665	93665	93665
2	Расход										
2.1	Технологические расходы всего, в том числе:	10602	9886	6355	11209	18810	18810	18810	18810	18810	18810
	пара, из них контактным (острым) способом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	горячей воды	10602	9886	6355	11209	18810	18810	18810	18810	18810	18810
2.2	Отопление и вентиляция, в том числе калориферы воздушные	25538	30246	29755	27435	46737	46737	46737	46737	46737	46737
2.3	Горячее водоснабжение	773	633	3325	2054	2001	2001	2001	2001	2001	2001
2.4	Сторонние потребители (субабоненты)	20073	17540	19020	23253	21947	21947	21947	21947	21947	21947
2.5	Суммарные сетевые потери	9277	3483	7231	4395	4170	4170	4170	4170	4170	4170
	Итого производственный расход	66263	61788	65686	68346	93665	93665	93665	93665	93665	93665
2.6	Нерациональные технологические потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого суммарный расход	66263	61788	65686	68346	93665	93665	93665	93665	93665	93665

* Графы, рекомендуемые к заполнению.

Форма

Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива и его изменениях

(потребление в т у.т.)

№ п/п	Статья приход/расход	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год 2011	Прогноз на последующие годы *				
		2007	2008	2009	2010		2012	2013	2014	2015	2016
1	Приход										
	Газ природный (естественный)	11668	8716,162	8809,636	9564,352	12698,616	12698,616	12698,616	12698,616	12698,616	12698,616
	Мазут	345,24	-	1042,57	1804,29	171,25	171,25	171,25	171,25	171,25	171,25
	Итого суммарный приход	12013,24	8716,162	9852,206	11368,642	12869,866	12869,866	12869,866	12869,866	12869,866	12869,866
2	Расход										
2.1	Технологическое использование всего, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	нетопливное использование (в виде сырья)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	нагрев	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	сушка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	обжиг (плавление, отжиг)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	На выработку тепловой энергии всего, в том числе:	12013,24	8716,162	9852,206	11368,642	12869,866	12869,866	12869,866	12869,866	12869,866	12869,866
	в котельной	12013,24	8716,162	9852,206	11368,642	9737,866	9737,866	9737,866	9737,866	9737,866	9737,866
	в собственной ТЭС (включая выработку электроэнергии)	-	-	-	-	3132	3132	3132	3132	3132	3132
	Итого суммарный расход	12013,24	8716,162	9852,206	11368,642	12869,866	12869,866	12869,866	12869,866	12869,866	12869,866

* Графы, рекомендуемые к заполнению.

Форма

Сведения по балансу потребления видов моторного топлива и его изменениях

Вид транспортных средств	Количество транспортных средств	Грузоподъемность т, пассажироместность, чел	Вид использованного топлива	Уд. расход топлива по паспортным данным, л/100 км, л/моточас	Пробег, тыс. км, отработано, маш/час	Объем грузоперевозок, тыс. т·км, тыс. пасс·км	Количество израсходованного топлива, тыс. л, м³	Способ измерения расхода топлива	Уд.расход топлива, л/т·км, л/пасс·км, л/100км, л/моточас	Количество полученного топлива, тыс. л, тыс. м³	Потери топлива, тыс. л, тыс. м³
Ниссан Альмера	2	4 чел.	Бензин АИ-95	8,6 л/(100·км)	164,6 тыс. км	390,1 тыс. пасс·км	15,7 тыс. л	по данным бухгалтерии	9,6 л/(100·км)	15,7 тыс. л	-
МАЗ 543205	3	20 т	Дизель	27 л/(100·км)	145,4 тыс. км	983,3 тыс. т·км	64,4 тыс. л	по данным бухгалтерии	44,3 л/(100·км)	64,4 тыс. л	-
МАЗ 54323-032	1	20 т	Дизель	25 л/(100·км)	44,2 тыс. км	406,2 тыс. т·км	21,5 тыс. л	по данным бухгалтерии	48,7 л/(100·км)	21,5 тыс. л	-
МАЗ 533603	1	10 т	Дизель	24 л/(100·км)	67,4 тыс. км	206,8 тыс. т·км	21 тыс. л	по данным бухгалтерии	31,2 л/(100·км)	21 тыс. л	-
МАЗ 5440А5-330-031	1	20 т	Дизель	26,3 л/(100·км)	13,6 тыс. км	141,8 тыс. т·км	6 тыс. л	по данным бухгалтерии	44 л/(100·км)	6 тыс. л	-
ГАЗ 330202	2	1,4 т	Бензин АИ-92	16,6 л/(100·км)	163,2 тыс. км	61,3 тыс. т·км	29,7 тыс. л	по данным бухгалтерии	18,2 л/(100·км)	29,7 тыс. л	-
ГАЗ 33021	2	1,65 т	Бензин АИ-92	16,6 л/(100·км)	53,8 тыс. км	65 тыс. т·км	9,1 тыс. л	по данным бухгалтерии	16,9 л/(100·км)	9,1 тыс. л	-
ГАЗ 3302	1	16,6 т	Бензин АИ-92	16,6 л/(100·км)	78,5 тыс. км	18,1 тыс. т·км	13,6 тыс. л	по данным бухгалтерии	17,3 л/(100·км)	13,6 тыс. л	-
ГАЗ 3110	1	4 чел.	Бензин АИ-92	13 л/(100·км)	14,7 тыс. км	26,4 тыс. пасс·км	2,3 тыс. л	по данным бухгалтерии	15,7 л/(100·км)	2,3 тыс. л	-
ЗИЛ 450850	1	6 т	Бензин А-80	32,2 л/(100·км)	21,5 тыс. км	269,2 тыс. т·км	8,8 тыс. л	по данным бухгалтерии	40,9 л/(100·км)	8,8 тыс. л	-
Пежо 607	1	4 чел.	Бензин АИ-95	12,4 л/(100·км)	66,6 тыс. км	99,9 тыс. пасс·км	9,4 тыс. л	по данным бухгалтерии	14,1 л/(100·км)	9,4 тыс. л	-
Форд Мондео	1	4 чел.	Дизель	6,2 л/(100·км)	6,2 тыс. км	14,5 тыс. пасс·км	0,4 тыс. л	по данным бухгалтерии	6,4 л/(100·км)	0,4 тыс. л	-
Форд Транзит 22278D	1	8 чел.	Дизель	13,6 л/(100·км)	76,2 тыс. км	594,4 тыс. пасс·км	8,3 тыс. л	по данным бухгалтерии	10,9 л/(100·км)	8,3 тыс. л	-
ЛИАЗ-525635-01	1	45 чел.	Дизель	40 л/(100·км)	32,5 тыс. км	1462,5 тыс. пасс·км	13,8 тыс. л	по данным бухгалтерии	42,4 л/(100·км)	13,8 тыс. л	-

Вид транспортных средств	Количество транспортных средств	Грузоподъемность т, пассажироместность, чел	Вид использованного топлива	Уд. расход топлива по паспортным данным, л/100 км, л/моточас	Пробег, тыс. км, отработано, маш/час	Объем грузоперевозок, тыс. т·км, тыс. пасс·км	Количество израсходованного топлива, тыс. л, м³	Способ измерения расхода топлива	Уд.расход топлива, л/т·км, л/пасс·км, л/100км, л/моточас	Количество полученного топлива, тыс. л, тыс. м³	Потери топлива, тыс. л, тыс. м³
Пежо Вохег	1	8 чел.	Дизель	11,7 л/(100·км)	73,5 тыс. км	144,1 тыс. пасс·км	7,8 тыс. л	по данным бухгалтерии	10,6 л/(100·км)	7,8 тыс. л	-
ПАЗ 320540	1	25 чел.	Бензин А-80	29,9 л/(100·км)	21,5 тыс. км	537,5 тыс. пасс·км	7,5 тыс. л	по данным бухгалтерии	35 л/(100·км)	7,5 тыс. л	-
ПАЗ 4234-05	1	27 чел.	Дизель	25,6 л/(100·км)	25,4 тыс. км	685,8 тыс. пасс·км	6,8 тыс. л	по данным бухгалтерии	26,9 л/(100·км)	6,8 тыс. л	-
А/кран КС 3576 Краз-260	1	10 т	Дизель	8,8 л/моточас	1,4 тыс. км, 775 маш/час	-	5,2 тыс. л	по данным бухгалтерии	6,7 л/моточас	5,2 тыс. л	-
ВТЗ-30СШ	1	-	Дизель	5,4 л/моточас	1704 маш/час	-	5,2 тыс. л	по данным бухгалтерии	3,1 л/моточас	5,2 тыс. л	-
МТЗ-82	1	-	Дизель	5,3 л/моточас	1792 маш/час	-	8,3 тыс. л	по данным бухгалтерии	4,7 л/моточас	8,3 тыс. л	-
Экскаватор ЭО2626	1	-	Дизель	5,3 л/моточас	285 маш/час	-	2 тыс. л	по данным бухгалтерии	7,3 л/моточас	2 тыс. л	-
Экскаватор ЕК 14-20	1	-	Дизель	9 л/моточас	1591 маш/час	-	13,3 тыс. л	по данным бухгалтерии	8,4 л/моточас	13,3 тыс. л	-
Автопогрузчик-4081	1	0,7 т	Бензин А-80	5 л/моточас	382 маш/час	-	1,9 тыс. л	по данным бухгалтерии	5 л/моточас	1,9 тыс. л	-
Погрузчик ВП-05	1	-	Дизель	13,1 л/моточас	294 маш/час	-	3,9 тыс. л	по данным бухгалтерии	13,1 л/моточас	3,9 тыс. л	-
Автопогрузчик Hyundai HD-30E	2	0,8 т	Дизель	13,1 л/моточас	23 маш/час	-	0,3 тыс. л	по данным бухгалтерии	13,1 л/моточас	0,3 тыс. л	-
ВАЗ 21043	1	5 чел.	Бензин АИ-92	8,3 л/(100·км)	32,4 тыс. км	110,2 тыс. пасс·км	2,9 тыс. л	по данным бухгалтерии	9 л/(100·км)	2,9 тыс. л	-
Хаус Бот	1	-	Бензин АИ-92	52 л/моточас	40 маш/час	-	1,7 тыс. л	по данным бухгалтерии	42 л/моточас	1,7 тыс. л	-
Пежо 407	2	4 чел.	Бензин АИ-95	10,8 л/(100·км)	153,8 тыс. км	430,5 тыс. пасс·км	18,9 тыс. л	по данным бухгалтерии	12,3 л/(100·км)	18,9 тыс. л	-

Форма

Сведения об использовании вторичных энергетических ресурсов, альтернативных (местных) топлив и возобновляемых источников энергии

№ п/п	Наименование характеристики	Единица измерения	Значение характеристики	Примечание
1	Вторичные (тепловые) энергетические ресурсы (ВЭР)			-
1.1	Характеристика ВЭР			-
1.1.1	Фазовое состояние		-	-
1.1.2	Расход	м³/ч	-	-
1.1.3	Давление	МПа	-	-
1.1.4	Температура	°С	-	-
1.1.5	Характерные загрязнители, их концентрация	%	-	-
1.2	Годовой выход ВЭР	Гкал	-	-
1.3	Годовое фактическое использование	Гкал	-	-
2	Альтернативные (местные) и возобновляемые виды ТЭР			-
2.1	Наименование (вид)		-	-
2.2	Основные характеристики			-
2.2.1	Теплотворная способность	ккал/кг	-	-
2.2.2	Годовая наработка энергоустановки	ч	-	-
2.3	Мощность энергетической установки	кВт	-	-
2.4	КПД энергоустановки	%	-	-
2.5	Годовой фактический выход энергии	МВт·ч	-	-

Показатели использования электрической энергии на цели освещения

№ п/п	Функциональное назначение системы освещения	Количество светильников		Суммарная установленная мощность, кВт	Суммарный объем потребления электроэнергии, кВт·ч				
		с лампами накаливания	с энергосберегающими лампами		Отчетный (базовый) год 2011	Предыдущие годы			
						2010	2009	2008	2007
1	Внутреннее освещение всего, в том числе:	2029	3673	993	1782038	1794550	1799912	1853319	1805274
1.1	Основных цехов (производств) всего, в том числе:	1459	3535	884,3	1586965	1598107	1602882	1650443	1607657
	Производственный корпус 1 и заводоуправление	990	1801	494,8	887968	894203	896874	923487	899546
	Производственный корпус 2. Цех 0710	314	769	153,6	275651	277586	278415	286677	279245
	Строение 11. Котельная. Цех 0821	27	216	21,1	37866	38132	38246	39381	38360
	Строение 34. Производственный корпус 112. Цех 0713	67	381	108,5	194714	196081	196667	202503	197253
	Строение 5. Литейное производство	27	155	44,1	79142	79698	79936	82308	80174
	Строение 6. Кузнеця	16	116	32	57427	57830	58003	59724	58176
	Строение 12. Корпус цеха 17	18	97	30,2	54197	54577	54741	56365	54904
1.2	Вспомогательных цехов (производств) всего, в том числе:	140	358	84,2	151105	152166	152621	157150	153076
	Строение 36. Корпус 128	35	75	18,3	32841	33072	33171	34155	33269
	Строение 37. Модуль и бытовки участка 7	28	55	10,3	18484	18614	18670	19224	18725
	Строение 38. Модуль 2	14	26	5	8973	9036	9063	9332	9090
	Строение 41. Модуль 18	32	45	11	19741	19879	19939	20530	19998
	Строение 44. Модуль №№3,8	19	111	31,1	55812	56204	56372	58045	56540
	Строение 4. Компрессорная	22	36	8,5	15254	15361	15407	15864	15453
1.3	Административно-бытовых корпусов (АБК) всего, в том числе:	33	254	24,5	43968	44276	44406	45726	44541
	Строение 20. Главная проходная	33	254	24,5	43968	44276	44406	45726	44541
2	Наружное освещение	-	87	21,75	28788	28178	30874	22662	33230
ИТОГО:		2029	3760	1014,75	1810826	1822728	1830786	1875981	1838504

Основные технические характеристики и потребление энергетических ресурсов основными технологическими комплексами

№ п/п	Наименование вида основного технологического комплекса	Тип	Основные технические характеристики*			Виды потребляемых энергетических ресурсов, единицы измерения	Объем потребленных энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год	Примечание
			Установленная мощность по электрической энергии, МВт	Установленная мощность по тепловой энергии, Гкал	Производительность			
1	0702	Станки	0,36	-	-	электроэнергия, кВт.ч	137555	-
		Подъемные механизмы	0,043	-	-	электроэнергия, кВт.ч	18794	-
		Электропечи	0,116	-	-	электроэнергия, кВт.ч	91721	-
		Сварочное оборудование	0,086	-	-	электроэнергия, кВт.ч	63058	-
		Оборудование резки металлов	0,027	-	-	электроэнергия, кВт.ч	5978	-
2	0706	Режимный	0,666	-	-	электроэнергия, кВт.ч	547342	-
3	0713	Выпрямители	0,979	-	-	электроэнергия, кВт.ч	492974,4	-
		Станки	0,02	-	-	электроэнергия, кВт.ч	3511	-
		Электродвигатели насосов	0,924	-	-	электроэнергия, кВт.ч	450306	-
		Электропечи	0,139	-	-	электроэнергия, кВт.ч	91027	-
		Подъемные механизмы	0,028	-	-	электроэнергия, кВт.ч	3776	-

*Сведения не заполняются для организаций, осуществляющих производство, передачу и распределение электрической и тепловой энергии.

№ п/п	Наименование вида основного технологического комплекса	Тип	Основные технические характеристики*			Виды потребляемых энергетических ресурсов, единицы измерения	Объем потребленных энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год	Примечание
			Установленная мощность по электрической энергии, МВт	Установленная мощность по тепловой энергии, Гкал	Производительность			
4	0710	Станки	1,371	-	-	электроэнергия, кВт.ч	304972	-
		Подъемные механизмы	0,102	-	-	электроэнергия, кВт.ч	38883	-
		Электродвигатели вентиляции и дутьевых механизмов	0,286	-	-	электроэнергия, кВт.ч	186553	-
		Электропечи	0,831	-	-	электроэнергия, кВт.ч	384869	-
5	0720	Станки	1,207	-	-	электроэнергия, кВт.ч	143721	-
		Подъемные механизмы	0,04	-	-	электроэнергия, кВт.ч	2517	-
		Электропечи	0,303	-	-	электроэнергия, кВт.ч	101602	-
		Электродвигатели насосов и дутьевого оборудования	0,207	-	-	электроэнергия, кВт.ч	37230	-
		Сварочное оборудование	0,328	-	-	электроэнергия, кВт.ч	35800	-

*Сведения не заполняются для организаций, осуществляющих производство, передачу и распределение электрической и тепловой энергии.

№ п/п	Наименование вида основного технологического комплекса	Тип	Основные технические характеристики*			Виды потребляемых энергетических ресурсов, единицы измерения	Объем потребленных энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год	Примечание
			Установленная мощность по электрической энергии, МВт	Установленная мощность по тепловой энергии, Гкал	Производительность			
6	0821	Станки	0,06	-	-	электроэнергия, кВт.ч	50221	-
		Подъемные механизмы	0,014	-	-	электроэнергия, кВт.ч	8776	-
		Электродвигатели исполнительно-регулирующих механизмов котлов	0,006	-	-	электроэнергия, кВт.ч	13002	-
		Электродвигатели насосного оборудования	1,304	-	-	электроэнергия, кВт.ч	3267613	-
		Электродвигатели вентиляции и дутьевых механизмов	0,357	-	-	электроэнергия, кВт.ч	819131	-
		Электродвигатели насосов станций перекачки	0,332	-	-	электроэнергия, кВт.ч	761342	-
7	0823	Электродвигатели дожимной компрессорной станции	0,375	-	-	электроэнергия, кВт.ч	196951	ПНР станции 2 месяца
		Электродвигатели насосного оборудования	0,02	-	-	электроэнергия, кВт.ч	10300	-
		Электроотопление	0,12	-	-	электроэнергия, кВт.ч	61800	-
8	Транспортный цех	Станки	0,08	-	-	электроэнергия, кВт.ч	74731	-
		Подъемные механизмы	0,01	-	-	электроэнергия, кВт.ч	49354	-
		Электродвигатели	0,016	-	-	электроэнергия, кВт.ч	56036	-

*Сведения не заполняются для организаций, осуществляющих производство, передачу и распределение электрической и тепловой энергии.

Краткая характеристика объекта (зданий, строений и сооружений)

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Производственный корпус №1	1939	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	40, 21	0,639	0,636	602,2	-	146	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Производственный корпус №1 «А»	1974	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	39, 21	0,194	0,175	206,9	-	52,9	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Производственный корпус №2	1958	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	38, 25	0,334	0,302	176,8	-	42,9	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Компрессорная	1940	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	36, 25	0,442	0,419	197,8	-	50,6	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Литейный корпус цеха №12	1968	Стены	Материал - кирпич, толщ. 510 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·С/Вт	55,36	0,376	0,326	160,9	-	41,2	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·С/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·С/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Кузнечный цех	1961	Стены	Материал - кирпич, толщ. 510 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	41, 31	0,563	0,518	524,5	-	127	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Склад ОВК (лаборатория)	1941	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	36, 24	0,455	0,448	223,7	-	49,1	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Ацетиленовая станция	1955	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	49, 23	0,93	0,593	672,6	-	163	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Кислородная станция	1955	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	48, 26	0,593	0,52	352,5	-	85,4	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Производственный корпус сооруж. центральной котельной	1941	Стены	Материал - кирпич, толщ. 510 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·С/Вт	34, 25	0,215	0,172	281,8	-	68,3	-	-
		Окна	Блоки стеклянные пустотные 244х244х98, сопротивление теплопередаче R=0,33 м ² ·С/Вт								
		Крыша	Кровля двускатная. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·С/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
СТО (стеклотекстолитовое отделение)	1962	Стены	Материал - кирпич, толщ. 510 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	40, 21	0,557	0,365	490	-	102,6	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля двускатная. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
РП-2	1971	Стены	Материал - кирпич, толщ. 510 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	35, 23	1,72	0,907	1808	-	396,6	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Склад ГСМ	1939	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	58, 36	1,97	1,39	454,3	-	139,3	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
АТС	1940	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	34, 20	0,369	0,35	220,2	-	48,3	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на общедомовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Здание отдела ОТС ОВК (автоКПП)	1938	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	44, 29	0,892	0,512	378	-	82,9	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля двускатная. Покрытие - асбоцементные листы. Чердак холодный. Перекрытие деревянное с утеплением доменным шлаком. Сопротивление теплопередаче перекрытия R=1,55 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Здание главной проходной	1963	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·С/Вт	19, 13	0,391	0,384	135	-	29,6	-	-
		Окна	Однокамерный стеклопакет в ПВХ переплете, сопротивление теплопередаче R=0,38 м ² ·С/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Покрытие - асбоцементные листы. Чердак холодный. Перекрытие деревянное с утеплением доменным шлаком. Сопротивление теплопередаче перекрытия R=1,55 м ² ·С/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Наркологический кабинет	1955	Стены	Деревянный каркас, утеплитель - маты минераловатные, сопротивление теплопередаче R=2,15 м ² ·°C/Вт	35, 22	1,4	0,907	535	-	117,4	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля двускатная. Покрытие - асбоцементные листы. Чердак холодный. Перекрытие деревянное с утеплением доменным шлаком. Сопротивление теплопередаче перекрытия R=1,55 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Утильбаза	1962	Стены	Материал - оштукатур. блоки из шлакобетона, толщ. 320 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,8 м2·°C/Вт	52, 36	0,555	0,361	234,4	-	60	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м2·°C/Вт								
		Крыша	Кровля двускатная. Покрытие - асбоцементные листы. Чердак холодный. Перекрытие деревянное с утеплением доменным шлаком. Сопротивление теплопередаче перекрытия R=1,55 м2·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Корпус №112	1980	Стены	Стены панельные толщ. 270 мм, сопротивление теплопередаче R=1,2 м2·°C/Вт	44, 32	0,338	0,259	125	-	28,9	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м2·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м2·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Корпус №128	1987	Стены	Стены панельные толщ. 270 мм, сопротивление теплопередаче R=1,2 м ² ·°C/Вт	35, 22	0,39	0,279	599,4	-	145	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Модуль участка №7	1980	Стены	Стены панельные толщ. 100 мм, с утеплителем из минеральной ваты. Сопротивление теплопередаче $R=1,72 \text{ м}^2\cdot\text{С}/\text{Вт}$	37, 21	0,623	0,545	294	-	64,5	-	-
		Окна	Двойное остекление в отдельных стальных переплетах. Сопротивление теплопередаче $R=0,34 \text{ м}^2\cdot\text{С}/\text{Вт}$								
		Крыша	Крыша плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче $R=0,93 \text{ м}^2\cdot\text{С}/\text{Вт}$								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Модуль №3, №8	1983	Стены	Стены панельные толщ. 100 мм, с утеплителем из минеральной ваты. Сопротивление теплопередаче R=1,72 м ² ·°C/Вт	57,36	0,513	0,464	432	-	104,6	-	-
		Окна	Двойное остекление в отдельных стальных переплетах. Сопротивление теплопередаче R=0,34 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Крыша плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Склад ядов	1940	Стены	Материал - оштукатур. кирпич, толщ. 520 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	41, 29	1,02	0,627	848	-	186	-	-
		Окна	-								
		Крыша	Кровля односкатная, материал покрытия - железобетонное. Перекрытие деревянное с утеплением доменным шлаком. Сопротивление теплопередаче перекрытия R=1,55 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Гараж (транспортный цех)	1939	Стены	Материал - кирпич, толщ. 510 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·С/Вт	37, 26	0,638	0,582	424,5	-	108,6	-	-
		Окна	Двойное остекление в отдельных стальных переплетах. Сопротивление теплопередаче R=0,34 м ² ·С/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·С/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Диспетчерская (транспортный цех)	1968	Стены	Материал - кирпич, толщ. 510 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	38, 25	0,784	0,71	361	-	79,2	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Мойка (транспортный цех)	1974	Стены	Материал - кирпич, толщ. 510 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	38, 28	0,812	0,7	582	-	141	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %, %	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Механическая мастерская (транспортный цех)	1965	Стены	Материал - кирпич, толщ. 510 мм. Сопротивление теплопередаче R=0,91 м ² ·°C/Вт	36, 23	1,09	1,07	461	-	118	-	-
		Окна	Рамы деревянные, остекление двойное R=0,44 м ² ·°C/Вт								
		Крыша	Кровля плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче R=0,93 м ² ·°C/Вт								

Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Фактический и физический износ здания, строения, сооружения, %,	Удельная тепловая характеристика здания, строения, сооружения за отчетный (базовый) год (Вт/куб.м С°)		Суммарный удельный годовой расход тепловой энергии			Удельный годовой расход электрической энергии на обще-домовые нужды, кВт·ч/кв.м	Класс энергетической эффективности
		наименование конструкции	краткая характеристика		фактическая	расчетно-нормативная	на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, кВт·ч/кв.м год	максимально допустимые величины отклонений от нормируемого показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв.м С°·сут.)		
Модуль 18	1989	Стены	Стены панельные толщ. 100 мм, с утеплителем из минеральной ваты. Сопротивление теплопередаче $R=1,72 \text{ м}^2\cdot\text{С}/\text{Вт}$	34, 20	0,403	0,343	291,2	-	70,6	-	-
		Окна	Двойное остекление в отдельных стальных переплетах. Сопротивление теплопередаче $R=0,34 \text{ м}^2\cdot\text{С}/\text{Вт}$								
		Крыша	Крыша плоская. Состав - плита покрытия ж/б толщ. 220 мм, засыпка - шлак доменный толщ. 100 мм, стяжка из ц/п раствора толщ. 50 мм, покрытие - рулонный гидроизоляционный материал. Сопротивление теплопередаче $R=0,93 \text{ м}^2\cdot\text{С}/\text{Вт}$								

Форма

Сведения о показателях энергетической эффективности

1. Сведения о программе энергосбережения и повышения энергоэффективности обследуемой организации (при наличии)	отсутствует
2. Наименование программы энергосбережения и повышения энергоэффективности	-
3. Дата утверждения	-
4. Соответствие установленным требованиям	- (соответствует, не соответствует)
5. Сведения о достижении утвержденных целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности	- (достигнуты, не достигнуты)

(Таблица 1)

Оценка соответствия фактических показателей паспортным и расчетно-нормативным *

№ п/п	Наименование показателя энергетической эффективности	Единица измерения	Значение показателя		Рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности
			Фактическое (по приборам учета, расчетам)	Расчетно-нормативное за базовый год	
1	По номенклатуре основной и дополнительной продукции				
	-	-	-	-	-
2	По видам проводимых работ				
	-	-	-	-	-
3	По видам оказываемых услуг				
	-	-	-	-	-
4	По основным энергоемким технологическим процессам				
	-	-	-	-	-
5	По основному технологическому оборудованию				
	-	-	-	-	-

* Для энергетических установок по производству электрической и тепловой энергии обязательно указывается удельный расход топлива.

(Таблица 2)

Перечень, описание, показатели энергетической эффективности выполненных энергосберегающих мероприятий по годам за пять лет, предшествующих году проведения энергетического обследования, обеспечивших снижение потребления электрической энергии, тепловой энергии, жидкого топлива, моторного топлива, газа, воды

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактическая годовая экономия	Год внедрения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
1	Перечень показателей энергетической эффективности выполненных энергосберегающих мероприятий, обеспечивших снижение потребления:				
1.1	электрической энергии	тыс. кВт·ч	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.2	тепловой энергии	Гкал	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.3	твердого топлива	т, куб.м	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.4	жидкого топлива	т, куб.м	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.5	моторного топлива	т у.т.	-	-	-
1.5.1	бензина	т	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
1.5.2	керосина	т	-	-	-
	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактическая годовая экономия	Год внедрения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
-	-	-	-	-	-
1.5.3	дизельного топлива	т	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1.5.4	газа	тыс. куб.м	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1.6	природного газа	тыс. куб.м	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
1.7	воды	тыс. куб.м	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Описание линий передачи (транспортировки) энергетических ресурсов и воды*

№ п/п	Наименование линии, вид передаваемого ресурса	Способ прокладки	Суммарная протяженность, км
1	2хДу20, горячая вода	Подземная (канальная)	1,881
2	1хДу20, горячая вода	Надземная	0,29
3	2хДу21, горячая вода	Подземная (канальная)	0,18
4	2хДу27, горячая вода	Подземная (канальная)	1,13
5	2хДу27, горячая вода	Надземная	0,52
6	2хДу43, горячая вода	Подземная (канальная)	1,46
7	2хДу43, горячая вода	Надземная	0,355
8	2хДу51, горячая вода	Подземная (канальная)	3,153
9	2хДу51, горячая вода	Надземная	1,141
10	1хДу70, горячая вода	Подземная (канальная)	0,59
11	2хДу70, горячая вода	Подземная (канальная)	0,13
12	2хДу70, горячая вода	Надземная	0,22
13	1хДу82, горячая вода	Надземная	0,253
14	2хДу82, горячая вода	Подземная (канальная)	3,005
15	1хДу101, горячая вода	Подземная (канальная)	0,075
16	1хДу101, горячая вода	Надземная	0,505
17	2хДу101, горячая вода	Подземная (канальная)	1,934
18	2хДу101, горячая вода	Надземная	0,352
19	1хДу126, горячая вода	Подземная (канальная)	0,123
20	2хДу126, горячая вода	Подземная (канальная)	2,382
21	2хДу126, горячая вода	Надземная	0,244
22	2хДу150, горячая вода	Подземная (канальная)	1,406
23	2хДу150, горячая вода	Надземная	0,954
24	2хДу207, горячая вода	Подземная (канальная)	0,98
25	2хДу207, горячая вода	Надземная	0,552
26	2хДу259, горячая вода	Подземная (канальная)	0,48
27	2хДу259, горячая вода	Надземная	0,1
28	2хДу406, горячая вода	Подземная (канальная)	1,51
29	2хДу406, горячая вода	Надземная	1,26
30	2хДу505, горячая вода	Надземная	0,3
31	2хДу602, горячая вода	Надземная	0,07
32	Ду50, холодная вода	Подземная (канальная)	0,173
33	Ду70, холодная вода	Подземная (канальная)	0,04
34	Ду80, холодная вода	Подземная (канальная)	0,572
35	Ду100, холодная вода	Подземная (канальная)	1,29
36	Ду125, холодная вода	Подземная (канальная)	0,085
37	Ду150, холодная вода	Подземная (канальная)	5,458
38	Ду200, холодная вода	Подземная (канальная)	1,135
39	Ду250, холодная вода	Подземная (канальная)	1,028
40	Ду300, холодная вода	Подземная (канальная)	1,299
41	Ду400, холодная вода	Подземная (канальная)	1,314
42	Ду100, стоки	Подземная (канальная)	1,076
43	Ду125, стоки	Подземная (канальная)	0,06
44	Ду150, стоки	Подземная (канальная)	3,881

* Кроме электрической энергии.

№ п/п	Наименование линии, вид передаваемого ресурса	Способ прокладки	Суммарная протяженность, км
45	Ду200, стоки	Подземная (канальная)	4,623
46	Ду300, стоки	Подземная (канальная)	2,043
47	1хДу57, природный газ	Надземная	0,028
48	2хДу89, природный газ	Надземная	0,108
49	1хДу100, природный газ	Надземная	0,129
50	2хДу108, природный газ	Надземная	0,006
51	1хДу200, природный газ	Подземная (канальная)	0,098
52	1хДу273, природный газ	Надземная	0,079
53	1хДу300, природный газ	Подземная (канальная)	0,222
54	2хДу325, природный газ	Надземная	0,005

Сведения о протяженности воздушных и кабельных линий передачи электроэнергии

№ п/п	Класс напряжения	Динамика изменения показателей по годам				
		Отчетный (базовый) год 2011	Предыдущие годы			
			2010	2009	2008	2007
1	Воздушные линии					
1.1	1150 кВ	-	-	-	-	-
1.2	800 кВ	-	-	-	-	-
1.3	750 кВ	-	-	-	-	-
1.4	500 кВ	-	-	-	-	-
1.5	400 кВ	-	-	-	-	-
1.6	330 кВ	-	-	-	-	-
1.7	220 кВ	-	-	-	-	-
1.8	154 кВ	-	-	-	-	-
1.9	110 кВ	-	-	-	-	-
1.10	35 кВ	-	-	-	-	-
1.11	27,5 кВ	-	-	-	-	-
1.12	20 кВ	-	-	-	-	-
1.13	10 кВ	-	-	-	-	-
1.14	6 кВ	-	-	-	-	-
1.15	Итого от 6 кВ и выше	-	-	-	-	-
1.16	3 кВ	-	-	-	-	-
1.17	2 кВ	-	-	-	-	-
1.18	500 Вольт и ниже	-	-	-	-	-
1.19	Итого ниже 6 кВ	-	-	-	-	-
1.20	Всего по воздушным линиям	-	-	-	-	-
2	Кабельные линии					
2.1	220 кВ	-	-	-	-	-
2.2	110 кВ	-	-	-	-	-
2.3	35 кВ	-	-	-	-	-
2.4	27,5 кВ	-	-	-	-	-
2.5	20 кВ	-	-	-	-	-
2.6	10 кВ	62,046	60,016	60,016	60,016	60,016
2.7	6 кВ	-	-	-	-	-
2.8	Итого от 6 кВ и выше	62,046	60,016	60,016	60,016	60,016
2.9	3 кВ	-	-	-	-	-
2.10	2 кВ	-	-	-	-	-
2.11	500 Вольт и ниже	73,829	73,529	73,529	73,529	73,529
2.12	Итого ниже 6 кВ	73,829	73,529	73,529	73,529	73,529
2.13	Всего по кабельным линиям	135,875	133,545	133,545	133,545	133,545
3	Всего по воздушным и кабельным линиям					
3.1	Всего:	135,875	133,545	133,545	133,545	133,545
4	Шинопроводы					
4.1	800 кВ	-	-	-	-	-
4.2	750 кВ	-	-	-	-	-
4.3	500 кВ	-	-	-	-	-
4.4	400 кВ	-	-	-	-	-

№ п/п	Класс напряжения	Динамика изменения показателей по годам				
		Отчетный (базовый) год 2011	Предыдущие годы			
			2010	2009	2008	2007
4.5	330 кВ	-	-	-	-	-
4.6	220 кВ	-	-	-	-	-
4.7	154 кВ	-	-	-	-	-
4.8	110 кВ	-	-	-	-	-
4.9	35 кВ	-	-	-	-	-
4.10	27,5 кВ	-	-	-	-	-
4.11	20 кВ	-	-	-	-	-
4.12	10 кВ	-	-	-	-	-
4.13	6 кВ	-	-	-	-	-
4.14	Всего по шинпроводам	-	-	-	-	-

Сведения о количестве и установленной мощности трансформаторов

№ п/п	Единичная мощность, кВА	Высшее напряжение, кВ	Динамика изменения показателей по годам									
			Отчетный (базовый) год 2011		Предыдущие годы							
					2010		2009		2008		2007	
			Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА	Количество, шт.	Установленная мощность, кВА
1	До 2500	3 - 20	34	31400	34	31400	34	31400	34	31400	34	31400
1.1		27,5 - 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	От 2500 до 10000	3 - 20	2	7200	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1		35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2		110 - 154	2	20000	2	20000	2	20000	2	20000	2	20000
3	От 10000 до 80000 включительно	3 - 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1		27,5 - 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2		110 - 154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3		220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Более 80000	110 - 154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1		220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2		330 однофазные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3		330 трехфазные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4		400 - 500 однофазные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5		400 - 500 трехфазные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6		750 - 1150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Итого:	-	38	58600	36	51400	36	51400	36	51400	36	51400

Сведения о количестве и мощности устройств компенсации реактивной мощности

№ п/п	Единичная мощность, кВА	Высшее напряжение, кВ	Динамика изменения показателей по годам									
			Отчетный (базовый) год 2011		Предыдущие годы							
					2010		2009		2008		2007	
			Количество, шт/групп	Установленная мощность, МВАр	Количество, шт./групп	Установленная мощность, МВАр						
1.1	Шунтирующие реакторы	3–20 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2		27,5–35 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3		150–110 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4		500 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5		750 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	СК и генераторы, в режиме СК	до 15,0 тыс. кВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2		от 15,0 до 37,5 тыс. кВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3		50 тыс. кВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4		от 75,0 до 100,0 тыс. кВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5		160 тыс. кВА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1	БСК и СТК	0,38–20 кВ	222	7,692	222	7,692	222	7,692	222	7,692	222	7,692
3.2		35 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3		150–110 кВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4		220 кВ и выше	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5		Итого	222	7,692	222	7,692	222	7,692	222	7,692	222	7,692

Сведения о величине потерь переданных энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование энергоносителя	Единица измерения	Потребленное количество в год	Отчетный (базовый) год 2011	Предыдущие годы				Примечание
					2010	2009	2008	2007	
1	Объем передаваемых энергетических ресурсов								
1.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	-	10135	9469	7836	6341	6455	-
1.2	Тепловой энергии	Гкал	-	74855	57137	59331	51902	55661	-
1.3	Нефти	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Нефтепродуктов	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
1.5	Газового конденсата	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
1.6	Попутного нефтяного газа	млн. м³	-	-	-	-	-	-	-
1.7	Природного газа	млн. м³	-	-	-	-	-	-	-
1.8	Воды	тыс. м³	-	-	-	-	-	-	-
2	Фактические потери передаваемых энергетических ресурсов								
2.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	-	877	789	694	562	551	-
2.2	Тепловой энергии	Гкал	-	4170	4395	7231	3483	9277	-
2.3	Нефти	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
2.4	Нефтепродуктов	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
2.5	Газового конденсата	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
2.6	Попутного нефтяного газа	млн. м³	-	-	-	-	-	-	-
2.7	Природного газа	м³	-	-	-	-	-	-	-
2.8	Воды	м³	-	-	-	-	-	-	-
3	Значения утвержденных нормативов технологических потерь по видам энергетических ресурсов								
3.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	-	842	798	694	592	587	-
3.2	Тепловой энергии	Гкал	-	9804	9801	9801	12630	12630	-
3.3	Нефти	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Нефтепродуктов	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Газового конденсата	тыс. т	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Попутного нефтяного газа	млн. м³	-	-	-	-	-	-	-
3.7	Природного газа	м³	-	-	-	-	-	-	-
3.8	Воды	м³	-	-	-	-	-	-	-

Рекомендации по сокращению потерь энергетических ресурсов при их передаче

№ п/п	Наименование планируемого мероприятия	Затраты, тыс. руб. (план)	Планируемое сокращение потерь			Средний срок окупаемости (план)	Планируемая дата внедрения (месяц, год)	Сокращение потерь ТЭР на весь период действия энергетического паспорта		
			в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)			в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)
1	По сокращению потерь электрической энергии									
	Замена ТМ-1000 на ТМ-400 на ТП-5	163	9769	кВт·ч	31,5	4	январь 2013	48845	кВт·ч	244,7
	Замена ТМЗ-1000 на ТМ-630 на ТП-8	190	4810	кВт·ч	15,5	7	январь 2013	24050	кВт·ч	129,4
	Замена ТМ-630 на ТМ-400 на ТП-4	163	3531	кВт·ч	11,4	7	январь 2013	17655	кВт·ч	120,4
	Замена ТМ-630 на ТМ-400 на ТП-16	163	3531	кВт·ч	11,4	7	январь 2013	17655	кВт·ч	120,4
2	По сокращению потерь тепловой энергии									
	Замена теплоизоляции труб сетей отопления на теплоизоляцию изделиями из ППУ	23089	2673	Гкал	3791	6	август 2013	13365	Гкал	18955
3	По сокращению потерь нефти									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	По сокращению потерь нефтепродуктов									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	По сокращению потерь газового конденсата									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	По сокращению потерь попутного нефтяного газа									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	По сокращению потерь природного газа									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	По сокращению потерь воды									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	ИТОГО:	23768	404,663	т у. т.	3860,8	5,998	-	2023,316	т у. т.	19569,9

Потенциал энергосбережения и оценка возможной экономии энергетических ресурсов

№ п/п	Расчетные показатели предлагаемых к реализации энергосберегающих мероприятий						Опыт внедрения энергосберегающих мероприятий в организациях аналогичного профиля			
	Наименование мероприятий по видам энергетических ресурсов	Затраты, тыс. руб. (план)	Годовая экономия ТЭР (план)			Средний срок окупаемости (план), лет	Годовая экономия ТЭР (факт)			Средний срок окупаемости (факт), лет
			в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)		в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)	
1	По электрической энергии									
	Замена ламп накаливания мощностью 95Вт на светодиодные лампы	2,8	1260	кВт·ч	4,1076	0,66666	-	-	-	-
	Замена ламп накаливания мощностью 60Вт на светодиодные лампы	446,4	160704	кВт·ч	523,896	0,75	-	-	-	-
	Замена светильников с лампами накаливания мощностью 200Вт на светильники с индукционными лампами	2001,75	26690	кВт·ч	87,009	9,916	-	-	-	-
	Замена светильников с лампами ДРЛ-250 на светильники с индукционными лампами	9539,664	331200	кВт·ч	1079,712	5,5	-	-	-	-
	Замена светильников с лампами ДРЛ-400 на светильники с индукционными лампами	6457,78	239000	кВт·ч	779,14	5,25	-	-	-	-
	Замена светильников с лампами ДРЛ-500 на светильники с индукционными лампами	6533,52	252000	кВт·ч	821,52	5,166	-	-	-	-
	Установка аппаратов частотного регулирования на основных приводах котельной	5583	654836	кВт·ч	2311,6	2,083	-	-	-	-
2	По тепловой энергии									
	Замена изношенных деревянных оконных конструкций на современные пластиковые, изношенных витражных конструкций на современные	59254	8413	Гкал	11931,3	5	-	-	-	-
3	По твердому топливу									
4	По жидкому топливу									

№ п/п	Расчетные показатели предлагаемых к реализации энергосберегающих мероприятий					Опыт внедрения энергосберегающих мероприятий в организациях аналогичного профиля				
	Наименование мероприятий по видам энергетических ресурсов	Затраты, тыс. руб. (план)	Годовая экономия ТЭР (план)			Средний срок окупаемости (план), лет	Годовая экономия ТЭР (факт)			Средний срок окупаемости (факт), лет
			в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)		в натуральном выражении	ед. измерения	в стоимостном выражении (тыс. руб.)	
5	По моторным топливам, в том числе:	-	-	т у. т.	-	-	-	т у. т.	-	-
5.1	бензин									
5.2	керосин									
5.3	дизельное топливо									
5.4	газ									
6	По природному газу									
7	По воде									
8	ИТОГО:	89818,914	1824,002	т у. т.	17538,2846	4,592	-	т у. т.	-	-

Перечень типовых мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Годовая экономия энергетических ресурсов		Затраты, тыс. руб.	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, квартал, год	
	в натуральном выражении					в стоимостном выражении, тыс. руб. (по тарифу)
	единица измерения	кол-во				
Организационные и малозатратные мероприятия						
Замена ламп накаливания мощностью 95Вт на светодиодные лампы. Электроэнергия	кВт·ч	1260	4,1076	2,8	0,66666	-
Замена ламп накаливания мощностью 60Вт на светодиодные лампы. Электроэнергия	кВт·ч	160704	523,896	446,4	0,75	-
Итого	тыс. т у.т.	-	528,0036	449,2	-	-
Среднезатратные						
Установка аппаратов частотного регулирования на основных приводах котельной. Электроэнергия	кВт·ч	654836	2311,6	5583	2,083	-
Итого	тыс. т у.т.	-	2311,6	5583	-	-
Долгосрочные, крупнозатратные						
Замена светильников с лампами ДРЛ-500 на светильники с индукционными лампами. Электроэнергия	кВт·ч	252000	821,52	6533,52	5,166	-
Замена светильников с лампами ДРЛ-400 на светильники с индукционными лампами. Электроэнергия	кВт·ч	239000	779,14	6457,78	5,25	-
Замена светильников с лампами ДРЛ-250 на светильники с индукционными лампами. Электроэнергия	кВт·ч	331200	1079,712	9539,664	5,5	-
Замена светильников с лампами накаливания мощностью 200Вт на светильники с индукционными лампами. Электроэнергия	кВт·ч	26690	87,0094	2001,75	9,916	-
Итого	тыс. т у.т.	-	2767,3814	24532,714	-	-
Всего, тыс. т у.т. в том числе по видам ТЭР:		0,574	5606,985	30564,914	3,964	-

Наименование мероприятия, вид энергетического ресурса	Годовая экономия энергетических ресурсов		в стоимостном выражении, тыс. руб. (по тарифу)	Затраты, тыс. руб.	Средний срок окупаемости, лет	Согласованный срок внедрения, квартал, год
	в натуральном выражении					
	единица измерения	кол-во				
Котельно-печное топливо	т у.т.	-	-	-	-	-
Тепловая энергия	Гкал	-	-	-	-	-
Электроэнергия	тыс. кВт·ч	1665,69	5606,985	30564,914	3,964	-
Моторное топливо	т у. т.	-	-	-	-	-
Смазочные материалы	тыс. т	-	-	-	-	-
Сжатый воздух	тыс. м ³	-	-	-	-	-
Вода	м ³	-	-	-	-	-

Форма

Перечень должностных лиц, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	ФИО	Наименование должности	Контактная информация (номера телефонов, факсов, адреса электронной почты)	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий	Наименования и реквизиты нормативных актов организации, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий
1	Дацко Сергей Александрович	Генеральный директор	(496) 215-14-10	Контроль за исполнением мероприятий	Устав предприятия, должностная инструкция
2	Усея Владимир Павлович	Главный инженер	(496) 215-14-10	Организация мероприятий	Должностная инструкция
3	Попов Вячеслав Евгеньевич	Главный энергетик	(496) 215-14-22	Исполнение мероприятий	Должностная инструкция

Форма

Сведения о квалификации персонала, обеспечивающего реализацию мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Количество сотрудников организации, прошедших обучение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности - _____ 0 человек.

№ п/п	ФИО	Наименование должности	Сведения об образовательной организации, проводившей обучение (наименование, адрес, лицензия)	Наименование курса обучения и его тип (подготовка, переподготовка, повышение квалификации)	Дата начала и окончания обучения	Документ об образовании (диплом, удостоверение, сертификат и др.)	Сведения об аттестации и присвоении квалификации.
1	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-