

Некоммерческое Партнерство "Совет энергоаудиторских фирм нефтяной и газовой промышленности"

(полное наименование саморегулируемой организации в области энергетических обследований)

СРО-Э-010, 20.08.2010

(номер и дата регистрации в государственном реестре саморегулируемых организаций в области энергетических обследований)

ООО Инженерный центр «Энергопрогресс»

(полное наименование организации (лица), проводившей энергетическое обследование)

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ рег. № СРО-Э-010-003.2016-047

потребителя энергетических ресурсов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»

(полное наименование обследованной организации)

Составлен по результатам добровольного энергетического обследования


Генеральный директор ООО ИЦ «Энергопрогресс»



Ахметшин А.С.

(должность, подпись лица (руководителя организации), проводившего энергетическое обследование, и печать организации (лица), проводившей энергетическое обследование)


Ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»



Гильмутдинов А.Х.

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

Директор СРО НП «СЭФ НГП»



Коваленко С.Ф.

(должность, подпись лица, осуществляющего функции единоличного исполнительного органа СРО (руководителя коллективного исполнительного органа СРО)

Июль 2016г.

(месяц, год составления паспорта)

Общие сведения об объекте энергетического обследования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»
(полное наименование обследованной организации)

1. Организационно-правовая форма Учреждения _____
2. Почтовый адрес 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 10 _____
3. Место нахождения 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 10 _____
4. Полное наименование основного общества (для дочерних (зависимых) обществ) ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ" _____
5. Доля государственной (муниципальной) собственности в уставном капитале организации, % 100 _____
6. Реквизиты организации:
 - 6.1. ОГРН (ОГРНИП) 1021602835275 _____
 - 6.2. ИНН 1654003114 _____
 - 6.3. КПП (для юридических лиц) 165501001 _____
 - 6.4. Банковские реквизиты:
 - 6.4.1. Полное наименование банка Отделение - НБ Республики Татарстан г.Казань _____
 - 6.4.2. БИК 049205001 _____
 - 6.4.3. Расчетный счет 40501810292052000002 _____
 - 6.4.4. Лицевой счет (при наличии) 20116X02750 _____
7. Коды по классификаторам:
 - 7.1. Основной код по ОКВЭД 80.30 _____
 - 7.2. Дополнительные коды по ОКВЭД 22.1, 22.2, 22.3, 40.3, 45.3, 74.5, 74.6, 74.83, 74.84, 80.1, 80.2, 80.4, 92.13, 92.31.21, 92.32, 92.34, 92.5, 92.6, 65.23.1, 65.23.3, 85.14, 92.51, 22.11, 73.20, 22.13, 22.15, 22.23, 55.23, 55.51, 64.20, 70.20, 70.32, 73.10, 75.11.8, 80.41, 80.42, 85.11, 85.12, 52.6, 74.2, 92.7, 51.57, 55.2, 55.5, 63.21.24, 63.30.4, 74.3, 74.4, 50.2, 52.4, 52.1, 52.2, 74.13, 74.14, 70.2, 72.2, 72.3, 72.4, 93.04, 72.6, 73.1, 73.2, 74.11, 22.12, 22.21, 22.22, 22.24, 22.25, 22.31, 22.32, 22.33, 29.24.9, 33.20, 33.20.4, 35.11, 35.12, 35.30, 35.50, 37.10, 45.31, 50.20, 51.31, 51.32, 51.33, 51.36, 51.37, 51.38, 51.39, 52.11, 52.21, 52.22, 52.23, 52.24, 52.47, 52.47.2, 52.63, 55.21, 70.31, 75.21, 75.25, 80.21, 80.22, 85.32, 92.20, 92.34.3, 92.52, 92.61, 92.62 _____
 - 7.3. Код по ОКОГУ 1324000 _____
8. Ф.И.О., должность руководителя Гильмутдинов Альберт Харисович, Ректор _____
9. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за техническое состояние оборудования Огонев Алексей Александрович, Проректор по хозяйственной работе, (843)238-42-10, (843)236-60-32, - _____
10. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за энергетическое хозяйство Огонев Алексей Александрович, Проректор по хозяйственной работе, (843)238-42-10, (843)236-60-32, - _____
11. Сведения о внедрении системы энергетического менеджмента*:
 - 11.1. Дата (месяц, год) внедрения системы энергетического менеджмента _____
 - 11.2. Полное наименование организации, осуществившей сертификацию _____
 - 11.3. ИНН организации, осуществившей сертификацию _____
 - 11.4. Ф.И.О., должность, телефон, факс, адрес электронной почты должностного лица, ответственного за внедрение системы энергетического менеджмента в обследованной организации _____

* Пункты 11.1-11.4 заполняются при внедрении или внедренной системе энергетического менеджмента в обследованной организации.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы*				Отчетный (базовый) год**
			2011	2012	2013	2014	
1	Номенклатура основной продукции (работ, услуг)	***	Услуги в области высшего образования	Услуги в области высшего образования	Услуги в области высшего образования	Услуги в области высшего образования	Услуги в области высшего образования
2	Код основной продукции (работ, услуг) по ОКПД 2	***	85.22	85.22	85.22	85.22	85.22
3	Номенклатура дополнительной продукции (работ, услуг)	***	Энергия тепловая, отпущенная котельными	Энергия тепловая, отпущенная котельными	Энергия тепловая, отпущенная котельными	Энергия тепловая, отпущенная котельными	Энергия тепловая, отпущенная котельными
4	Код дополнительной продукции (работ, услуг) по ОКПД 2	***	35.30.11.120	35.30.11.120	35.30.11.120	35.30.11.120	35.30.11.120
5	Объем производства продукции (работ, услуг) в стоимостном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.	2353142,8	2411636	2684667	2574124,5	1404785,1
5.1	основной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.	1078587,5	1182581,5	1351140,5	1706743,1	358360,5
5.2	дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.	1274555,3	1229054,5	1333526,5	867381,4	1046424,6
6	Объем производства продукции (работ, услуг) в натуральном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.	2353142,8	2411636	2684667	2574124,5	1404785,1
6.1	основной продукции (работ, услуг)	чел.	16768	16555	16852	17101	17548
6.2	дополнительной продукции (работ, услуг)	Гкал	11284,19	11092,041	9372,966	10237,047	9730,255
7	Объем потребленных энергетических ресурсов (работ, услуг) в стоимостном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.	60903,065	65708,284	77232,157	78242,303	78155,871
7.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.	53658,469	58280,234	69011,749	70499,487	69528,463
7.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.	7244,596	7428,05	8220,408	7742,816	8627,408
8	Объем потребленных энергетических ресурсов (работ, услуг) в натуральном выражении, всего, в том числе:	т у. т.	5991,555	6048,904	6205,783	6110,982	5285,33
8.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	т у. т.	4312,004	4388,46	4807,817	4591,604	3796,027
8.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	т у. т.	1679,551	1660,444	1397,966	1519,378	1489,303
9	Объем потребленной воды в стоимостном выражении, всего, в том числе:	тыс. руб.	3995,548	3646,625	3431,893	3060,993	3715,057
9.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.	3988,056	3639,04	3423,376	3050,749	3703,164
9.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. руб.	7,492	7,585	8,517	10,244	11,893
10	Объем потребленной воды в натуральном выражении, всего, в том числе:	тыс. куб. м	263,401	240,384	216,435	191,129	209,039
10.1	на производство основной продукции (работ, услуг)	тыс. куб. м	262,891	239,884	215,905	190,499	208,379
10.2	на производство дополнительной продукции (работ, услуг)	тыс. куб. м	0,51	0,5	0,53	0,63	0,66

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Предшествующие годы*				Отчетный (базовый) год**
			2011	2012	2013	2014	
11	Энергоемкость производства основной продукции (работ, услуг)	т у. т./тыс. руб.	0,004	0,00371	0,00356	0,00269	0,0106
12	Энергоемкость производства дополнительной продукции (работ, услуг)	т у. т./тыс. руб.	0,00132	0,00135	0,00105	0,00175	0,00142
13	Доля платы за энергетические ресурсы и воду в объеме произведенной основной продукции (работ, услуг)	%	5,345	5,236	5,361	4,309	20,435
14	Доля платы за энергетические ресурсы и воду в объеме произведенной дополнительной продукции (работ, услуг)	%	0,569	0,605	0,617	0,894	0,826
15	Суммарная максимальная мощность энергопринимающих устройств	тыс. кВт	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131
16	Суммарная среднегодовая заявленная мощность энергопринимающих устройств	тыс. кВт	5,131	5,131	5,131	5,131	5,131
17	Среднесписочная численность работников, всего, в том числе:	чел.	3328	3140	2970	3065	2774
17.1	производственного персонала	чел.	3328	3140	2970	3065	2774

1 т у. т. = 29,31 ГДж

Сведения об обособленных подразделениях организации

Таблица 2

№ п/п	Наименование подразделения	Адрес местонахождения	КПП (в случае отсутствия – территориальный код ФНС)	Среднесписочная численность	
				работников (всего), чел.	производственного персонала, чел.

* Четыре года, предшествующих отчетному (базовому) году.

** Последний полный календарный год перед датой составления энергетического паспорта.

*** Не заполняется.

Примечания: —

Сведения об оснащённости узлами (приборами) учета*

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.									
		Электрической энергии		Тепловой энергии		Газа		Холодной воды		Горячей воды	
		всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС**
1	Сведения об оснащённости узлами (приборами) коммерческого учета										
1.1	Количество оборудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки), всего, в том числе:	34	—	18	—	7	—	22	—	—	—
1.1.1	полученной от стороннего источника	34	—	18	—	7	—	22	—	—	—
1.1.2	собственного производства	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.1.3	потребленной на собственные нужды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.1.4	отданной субабонентам (сторонним потребителям)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2	Количество необорудованных узлами (приборами) учета точек приема (поставки), всего, в том числе:	—	—	7	0	—	—	—	—	—	—
1.2.1	полученной от стороннего источника	—	—	7	0	—	—	—	—	—	—
1.2.2	собственного производства	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.3	потребленной на собственные нужды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2.4	отданной субабонентам (сторонним потребителям)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.3	Количество узлов (приборов) учета с нарушенными сроками поверки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.4	Количество узлов (приборов) учета с нарушением требований к классу точности (относительной погрешности) узла (прибора) учета	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование показателя	Количество, шт.									
		Электрической энергии		Тепловой энергии		Газа		Холодной воды		Горячей воды	
		всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС**	всего	в том числе в составе АИИС**
2	Сведения об оснащённости узлами (приборами) технического учета										
2.1	Суммарное количество узлов (приборов) учета	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Рекомендации по совершенствованию систем учета энергетических ресурсов и воды

Таблица 2

Наименование ресурса	Рекомендации
Электрическая энергия	—
Тепловая энергия	Усовершенствование системы учета энергоресурсов по адресам: Большая красная 18, Япеева 7/9, К. Маркса 10, Толстого 15, Горького 28/7
Газ	—
Холодная вода	—
Горячая вода	—

* При заполнении Таблицы 1 не допускается дублирование количества узлов (приборов) учета используемых энергетических ресурсов в разных балансовых группах (полученных от стороннего источника, собственного производства, потребленных на собственные нужды, отданных сторонним потребителям). В случае использования одних и тех же узлов (приборов) учета для разных балансовых показателей, количество указывается только в одной из балансовых групп.

** Автоматизированная информационно-измерительная система.

Примечания: —

Сведения о потреблении энергетических ресурсов и воды и его изменениях

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
			2011	2012	2013	2014		
1	Объем потребления, за исключением потребления тепловой энергии, электрической энергии и воды собственного производства, всего в том числе:	т у.т.	5991,555	6048,904	6205,783	6110,982	5285,33	—
1.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч	8760,05	9069,092	9260,769	8675,318	8523,823	Изменения зависят от личных нужд проживающих в общежитиях обследуемого объекта
1.1.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. кВт·ч	8760,05	9069,092	9260,769	8675,318	8523,823	Объемы потребления тепловой энергии связаны с погодными условиями отопительных периодов
1.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	20079,731	20286,741	22996,053	21937,142	17384,68	Объемы потребления тепловой энергии связаны с погодными условиями отопительных периодов
1.2.1	в том числе по узлам (приборам) учета	Гкал	20079,731	20286,741	22996,053	21937,142	17384,68	Объемы потребления тепловой энергии связаны с погодными условиями отопительных периодов
1.3	Твердого топлива	т	—	—	—	—	—	—
1.4	Жидкого топлива	т	—	—	—	—	—	—
1.5	Природного газа (кроме моторного топлива), всего	тыс. н. куб. м	1733,092	1724,271	1504,449	1615,685	1479,622	Так как большая часть природного газа расходуется на производство тепловой энергии, то его потребление связано с с погодными условиями отопительных периодов
1.5.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. н. куб. м	1733,092	1724,271	1504,449	1615,685	1479,622	Так как большая часть природного газа расходуется на производство тепловой энергии, то его потребление связано с с погодными условиями отопительных периодов
1.6	Сжиженного газа, всего	тыс. т	—	—	—	—	—	—
1.6.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. т	—	—	—	—	—	—
1.7	Сжатого газа, всего	тыс. н. куб. м	—	—	—	—	—	—
1.7.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. н. куб. м	—	—	—	—	—	—
1.8	Попутного нефтяного газа, всего	тыс. н. куб. м	—	—	—	—	—	—
1.8.1	в том числе по узлам (приборам) учета	тыс. н. куб. м	—	—	—	—	—	—
1.9	Моторного топлива, всего	т у.т.	47,3	47,3	47,3	47,3	47,572	—

№ п/п	Наименование энергетического ресурса	Единица измерения	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год 2015	Обоснование снижения или увеличения потребления энергетических ресурсов и воды
			2011	2012	2013	2014		
	в том числе:							
1.9.1	бензина	тыс. л	34,8	34,8	34,8	34,8	35,04	—
1.9.2	керосина	тыс. л	—	—	—	—	—	—
1.9.3	дизельного топлива	тыс. л	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48	—
1.9.4	сжиженного газа	т	—	—	—	—	—	—
1.9.5	сжатого газа	тыс. н. куб. м	—	—	—	—	—	—
1.9.6	твердого топлива	т	—	—	—	—	—	—
1.9.7	жидкого топлива (кроме пунктов 1.9.1 – 1.9.4)	т	—	—	—	—	—	—
1.10	Воды, всего	тыс. куб. м	263,401	240,384	216,435	191,129	209,039	Потребление воды связано с личными нуждами учащихся и проживающих в общежитиях
1.10.1	в том числе по приборам учета	тыс. куб. м	263,401	240,384	216,435	191,129	209,039	Потребление воды связано с личными нуждами учащихся и проживающих в общежитиях
1.11	Иных энергетических ресурсов	т у.т.	—	—	—	—	—	—
2	Объем потребления энергетических ресурсов (воды), произведенных для потребления на собственные нужды							
2.1	Электрической энергии, всего	тыс. кВт·ч	—	—	—	—	—	—
2.1.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	тыс. кВт·ч	—	—	—	—	—	—
2.2	Тепловой энергии, всего	Гкал	11284,19	11092,041	9372,966	10237,047	9730,255	Объемы потребления тепловой энергии связаны с погодными условиями отопительных периодов
2.2.1	в том числе с использованием возобновляемых источников энергии	Гкал	—	—	—	—	—	—
2.3	Воды, всего	тыс. куб. м	—	—	—	—	—	—
	Итого потребление энергетических ресурсов произведенных для потребления на собственные нужды, с использованием возобновляемых источников энергии	т у.т.	—	—	—	—	—	—

1 т у. т. = 29,31 ГДж

* Кроме моторного топлива (пункт 1.9).

Примечания: —

Сведения по балансу электрической энергии и его изменениях

(в тыс. кВт·ч)

№ п/п	Статья	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы*				
		2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018	2019	2020
1	Приход										
1.1	Сторонний источник	8760,05	9069,092	9260,769	8675,318	8523,823	8523,823	8022,637	8022,637	8022,637	8022,637
1.2	Собственное производство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого суммарный приход	8760,05	9069,092	9260,769	8675,318	8523,823	8523,823	8022,637	8022,637	8022,637	8022,637
2	Расход										
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	7708,843	7980,8	8149,475	7634,279	7500,963	7500,963	7500,963	7500,963	7500,963	7500,963
2.1.1	производственный (технологический) расход	388,05	374,17	345,77	316,96	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5	281,5
2.1.2	хозяйственные нужды	7320,793	7606,63	7803,705	7317,319	7219,463	7219,463	7219,463	7219,463	7219,463	7219,463
2.1.3	электрическое отопление	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1.4	электрический транспорт	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1.5	прочие собственные нужды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.3	Фактические (отчетные) потери, всего, в том числе:	1051,207	1088,292	1111,294	1041,039	1022,86	1022,86	521,674	521,674	521,674	521,674
2.3.1	технологические потери, всего, в том числе:	550,021	587,106	610,108	539,853	521,674	521,674	521,674	521,674	521,674	521,674
	условно-постоянные	385,014	410,974	427,075	377,897	365,171	365,171	365,171	365,171	365,171	365,171
	нагрузочные	165,007	176,132	183,033	161,956	156,503	156,503	156,503	156,503	156,503	156,503
	потери, обусловленные допустимыми погрешностями приборов учета	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.3.2	нерациональные потери	501,186	501,186	501,186	501,186	501,186	501,186	—	—	—	—
	Итого суммарный расход	8760,05	9069,092	9260,769	8675,318	8523,823	8523,823	8022,637	8022,637	8022,637	8022,637
3	Потенциал энергосбережения электрической энергии	501,186	501,186	501,186	501,186	501,186	501,186	—	—	—	—

* Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Примечания: —

Сведения по балансу тепловой энергии и его изменениях

(в Гкал)

№ п/п	Статья	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы*				
		2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018	2019	2020
1	Приход										
1.1	Сторонний источник	20079,731	20286,741	22996,053	21937,142	17384,68	17384,68	19103,309	19103,309	19103,309	19397,905
1.2	Собственное производство, всего в том числе:	11284,19	11092,041	9372,966	10237,047	9730,255	9730,255	8011,626	8011,626	8011,626	7717,03
1.2.1	электрическое отопление	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого суммарный приход	31363,921	31378,782	32369,019	32174,189	27114,935	27114,935	27114,935	27114,935	27114,935	27114,935
2	Расход										
2.1	Технологические расходы, всего в том числе:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1.1	пара, из них контактным (острым) способом	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1.2	горячей воды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2	Отопление и вентиляция, всего в том числе:	30423,004	30437,419	31397,948	31208,964	26301,487	26301,487	26301,487	26301,487	26301,487	26301,487
2.2.1	калориферы воздушные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.3	Горячее водоснабжение	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.4	Субабоненты (сторонние потребители)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.5	Суммарные сетевые потери	940,917	941,363	971,071	965,225	813,448	813,448	813,448	813,448	813,448	813,448
	Итого производственный расход	31363,921	31378,782	32369,019	32174,189	27114,935	27114,935	27114,935	27114,935	27114,935	27114,935
2.6	Нерациональные потери в системах отопления, вентиляции, горячего водоснабжения	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого суммарный расход	31363,921	31378,782	32369,019	32174,189	27114,935	27114,935	27114,935	27114,935	27114,935	27114,935
3	Потенциал энергосбережения тепловой энергии	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Примечания: —

Сведения по балансу потребления котельно-печного топлива

Таблица 1

(в т у. т.)

№ п/п	Статья	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы*				
		2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018	2019	2020
1	Приход										
1.1	Природный газ	2000,004	1989,824	1736,148	1864,515	1707,497	1707,497	1458,963	1458,963	1458,963	1416,361
	Итого суммарный приход	2000,004	1989,824	1736,148	1864,515	1707,497	1707,497	1458,963	1458,963	1458,963	1416,361
2	Расход										
2.1	Технологическое использование, всего, в том числе:	368,18	375,401	380,709	384,12	300,39	300,39	300,39	300,39	300,39	300,39
2.1.1	нетопливное использование (в виде сырья)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1.2	нагрев	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1.3	сушка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1.4	обжиг (плавление, отжиг)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1.5	бытовое использование	368,18	375,401	380,709	384,12	300,39	300,39	300,39	300,39	300,39	300,39
2.2	На выработку тепловой энергии, всего, в том числе:	1631,824	1614,423	1355,439	1480,395	1407,107	1407,107	1158,573	1158,573	1158,573	1115,971
2.2.1	в котельной	1631,824	1614,423	1355,439	1480,395	1407,107	1407,107	1158,573	1158,573	1158,573	1115,971
2.2.2	в собственной ТЭС (включая выработку электрической энергии)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого суммарный расход	2000,004	1989,824	1736,148	1864,515	1707,497	1707,497	1458,963	1458,963	1458,963	1416,361
3	Потенциал энергосбережения котельно-печного топлива	—	—	—	—	759,757	759,757	511,223	511,223	511,223	468,621

1 т у. т. = 29,31 ГДж

* Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Сведения по выбросам CO₂-эквивалента
при использовании энергетических ресурсов за отчетный (базовый) год

Таблица 2

№ п/п	Наименование топливно- энергетического ресурса (далее ТЭР)	Количество, т у. т.	Вид экономической деятельности*	Переводной коэффициент	Количество CO ₂ -эквивалента, т
1	Использование ТЭР в отчетном (базовом) году				
1.1	Природный газ	1707,497	40.3	1,59	2714,92
1.2	Моторное топливо: бензин	39,679	80.30	2,03	80,549
1.3	Моторное топливо: дизельное топливо	7,893	80.30	2,17	17,127
	Итого	1755,069		_**	

№ п/п	Наименование топливно-энергетического ресурса (далее ТЭР)	Количество, т у. т.	Вид экономической деятельности*	Переводной коэффициент	Количество CO ₂ -эквивалента, т
2	Снижение объемов потребления ТЭР за отчетный период***				
2.1	Природный газ	292,507	—	1,59	465,086
2.2	Моторное топливо: бензин	0	—	2,03	0
2.3	Моторное топливо: дизельное топливо	0	—	2,17	0
	Итого	292,507	_**		

1 т у. т. = 29,31 ГДж

* Указывается код вида экономической деятельности по ОКВЭД, для осуществления которой используется ТЭР. Если ТЭР используется для осуществления нескольких видов экономической деятельности, коды по ОКВЭД указываются через запятую.

** Не заполняется.

*** Расчет снижения выбросов определяется по приведенному в энергетическом паспорте потенциалу энергосбережения.

Сведения по выбросам CO₂-эквивалента
при использовании энергетических ресурсов и его изменениях*

Таблица 3

№ п/п	Наименование топливно-энергетического ресурса	Количество CO ₂ -эквивалента, т									
		предшествующие годы				отчетный (базовый) год	прогноз на последующие годы**				
		2011	2012	2013	2014		2015	2016	2017	2018	2019
1.1	Природный газ	3180,006	3163,82	2760,475	2964,579	2714,92	2714,92	2319,751	2319,751	2319,751	2252,014
1.2	Моторное топливо: бензин	79,997	79,997	79,997	79,997	80,549	—	—	—	—	—
1.3	Моторное топливо: дизельное топливо	17,127	17,127	17,127	17,127	17,127	—	—	—	—	—
	Итого	3277,13	3260,944	2857,599	3061,703	2812,596	2714,92	2319,751	2319,751	2319,751	2252,014
2.1	Превышение над установленным лимитом по выбросам CO ₂ -эквивалента	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2	Утилизация выбросов (в т. ч. полезная)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.3	Плата за выбросы, тыс. руб.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Допустимые топливно-энергетические ресурсы:

- твердое топливо (кроме моторного топлива);
- жидкое топливо (кроме моторного топлива);
- природный газ;
- сжиженный газ;
- сжатый газ;
- попутный нефтяной газ;
- моторное топливо: бензин;
- моторное топливо: керосин;
- моторное топливо: дизельное топливо;
- моторное топливо: сжиженный газ;
- моторное топливо: сжатый газ;
- моторное топливо: твердое топливо;
- моторное топливо: жидкое топливо (кроме бензина, керосина, дизельного топлива, сжиженного газа).

* По электрической энергии расчет не производится.

** Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Примечания: —

Сведения об использовании моторного топлива

№ п/п	Вид транспортного средства, предназначение оборудования**	Наименование (марка) транспортного средства, оборудования	Количество единиц транспортных средств, оборудования	Грузоподъемность, т, пассажироместность, чел.	Объем грузоперевозок, тыс. т-км, тыс. пасс-км. ***	Сведения об использовании моторного топлива за отчетный (базовый) год*								
						№ п/п	вид использованного топлива, электрическая энергия	способ измерения расхода топлива (электрической энергии)	удельный расход топлива и электрической энергии, л/100 км, л/моточас, т/100 км, т/моточас, н. куб. м/100 км, н. куб. м/моточас, кВт·ч/100 км, кВт·ч/моточас		пробег, тыс. км, отработано, моточас	количество топлива и электрической энергии, тыс. л, т, н. куб. м, тыс. кВт·ч		потери топлива и электрической энергии, тыс. л, т, н. куб. м, тыс. кВт·ч
									нормативный	фактический		полученного	израсходованного	
1	Сухопутный	Ауди А8L	1	—	46,08 тыс. пасс-км	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	14,92 л/100 км	14,92 л/100 км	22,52 тыс. км	3,36 тыс. л	3,36 тыс. л	—
2	Сухопутный	Ниссан «Теана»	1	—	58,62 тыс. пасс-км	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	12,41 л/100 км	12,41 л/100 км	39,65 тыс. км	4,92 тыс. л	4,92 тыс. л	—
3	Сухопутный	Тойота «Камри»	1	—	50,06 тыс. пасс-км	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	15,34 л/100 км	15,34 л/100 км	25,03 тыс. км	3,84 тыс. л	3,84 тыс. л	—
4	Сухопутный	Хендай «Соната»	1	—	28,16 тыс. пасс-км	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	12,78 л/100 км	12,78 л/100 км	14,08 тыс. км	1,8 тыс. л	1,8 тыс. л	—
5	Сухопутный	Лада Гранта	1	—	34,29 тыс. пасс-км	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	10,5 л/100 км	10,5 л/100 км	11,43 тыс. км	1,2 тыс. л	1,2 тыс. л	—
6	Сухопутный	ГАЗ-1105	1	—	24,72 тыс т-км	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	15,53 л/100 км	15,53 л/100 км	12,36 тыс. км	1,92 тыс. л	1,92 тыс. л	—
7	Сухопутный	ГАЗ-3302	1	—	27,7 тыс т-км	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	19,76 л/100 км	19,76 л/100 км	23,08 тыс. км	4,56 тыс. л	4,56 тыс. л	—
8	Сухопутный	ГАЗ-3302	1	—	11,31 тыс т-км	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	22,28 л/100 км	22,28 л/100 км	8,08 тыс. км	1,8 тыс. л	1,8 тыс. л	—
9	Сухопутный	ГАЗ-330232	1	—	—	1	Моторное топливо:	Расчетный	20,28 л/100 км	20,28 л/100 км	22,49 тыс. км	4,56 тыс. л	4,56 тыс. л	—

№ п/п	Вид транспортного средства, предназначение оборудования**	Наименование (марка) транспортного средства, оборудования	Количество единиц транспортных средств, оборудования	Грузоподъемность, т, пассажироместность, чел.	Объем грузоперевозок, тыс. т-км, тыс. пасс-км. ***	Сведения об использовании моторного топлива за отчетный (базовый) год*								
						№ п/п	вид использованного топлива, электрическая энергия	способ измерения расхода топлива (электрической энергии)	удельный расход топлива и электрической энергии, л/100 км, л/моточас, т/100 км, т/моточас, н. куб. м/100 км, н. куб. м/моточас, кВт·ч/100 км, кВт·ч/моточас		пробег, тыс. км, отработано, моточас	количество топлива и электрической энергии, тыс. л, т, н. куб. м, тыс. кВт·ч		потери топлива и электрической энергии, тыс. л, т, н. куб. м, тыс. кВт·ч
									нормативный	фактический		полученного	израсходованного	
							бензин							
10	Сухопутный	2790	1	—	—	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	20,9 л/100 км	20,9 л/100 км	21,24 тыс. км	4,44 тыс. л	4,44 тыс. л	—
11	Сухопутный	Нефаз	1	—	252 тыс. пасс-км	1	Моторное топливо: дизельное топливо	Расчетный	40,63 л/100 км	40,63 л/100 км	6,3 тыс. км	2,56 тыс. л	2,56 тыс. л	—
12	Сухопутный	Тойота «Хайс»	1	—	—	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	17,74 л/100 км	17,74 л/100 км	4,06 тыс. км	0,72 тыс. л	0,72 тыс. л	—
13	Сухопутный	Фиат «Дукато»	1	—	—	1	Моторное топливо: дизельное топливо	Расчетный	14,56 л/100 км	14,56 л/100 км	13,19 тыс. км	1,92 тыс. л	1,92 тыс. л	—
14	Сухопутный	ГА322132	1	—	—	1	Моторное топливо: бензин	Расчетный	22,14 л/100 км	22,14 л/100 км	13,19 тыс. км	1,92 тыс. л	1,92 тыс. л	—
15	Сухопутный	МТЗ-82	1	—	—	1	Моторное топливо: дизельное топливо	Расчетный	21,36 л/моточас	21,36 л/моточас	27,1 моточас	0,6 тыс. л	0,6 тыс. л	—
16	Сухопутный	МКСМ-800	1	—	—	1	Моторное топливо: дизельное топливо	Расчетный	7,5 л/моточас	7,5 л/моточас	10,8 моточас	1,4 тыс. л	1,4 тыс. л	—

* Сведения об использовании электрической энергии указываются только по электрическому транспорту.

** Вид транспортного средства (предназначение оборудования) указывается в зависимости от среды, в которой транспортное средство (оборудование) выполняет свои функции (сухопутный, воздушный, водный и космический).
Возможно совмещение сред (амфибии, летающие лодки, экранопланы, суда на воздушной подушке и др.).

*** Указывается для транспортных средств осуществляющих грузо и пассажиро- перевозки.

Примечания: —

Сведения по балансу воды и его изменениях

(в тыс. куб. м)

№ п/п	Статья	Предшествующие годы				Отчетный (базовый) год	Прогноз на последующие годы*				
		2011	2012	2013	2014		2016	2017	2018	2019	2020
1	Приход										
1.1	Сторонний источник	263,401	240,384	216,435	191,129	209,039	209,039	206,163	206,163	206,163	206,163
1.2	Собственное производство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого суммарный приход	263,401	240,384	216,435	191,129	209,039	209,039	206,163	206,163	206,163	206,163
2	Расход										
2.1	Расход на собственные нужды, всего в том числе:	260,525	237,508	213,559	188,253	206,163	206,163	206,163	206,163	206,163	206,163
2.1.1	производственный (технологический) расход	0,51	0,5	0,53	0,63	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
2.1.2	хозяйственно-питьевые нужды	260,015	237,008	213,029	187,623	205,503	205,503	205,503	205,503	205,503	205,503
2.2	Субабоненты (сторонние потребители)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.3	Суммарные сетевые потери	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого производственный расход	260,525	237,508	213,559	188,253	206,163	206,163	206,163	206,163	206,163	206,163
2.4	Нерациональные потери в системах водоснабжения	2,876	2,876	2,876	2,876	2,876	2,876	—	—	—	—
	Итого суммарный расход	263,401	240,384	216,435	191,129	209,039	209,039	206,163	206,163	206,163	206,163
3	Потенциал энергосбережения воды	2,876	2,876	2,876	2,876	2,876	2,876	0	0	0	0

* Прогноз на два года, следующих за отчетным (базовым) годом, обязателен к заполнению. Прогноз на последующие третий, четвертый и пятый годы, следующие за отчетным (базовым) годом, указывается в добровольном порядке.

Примечания: —

Показатели использования электрической энергии на цели освещения

Таблица 1

№ п/п	Наименование здания (строения, сооружения)	Количество и установленная мощность светильников						Суммарная установленная мощность*, кВт	Суммарный объем потребления электроэнергии, кВт·ч				
		со световой отдачей менее 35 лм/Вт		со световой отдачей от 35 до 100 лм/Вт		со световой отдачей более 100 лм/Вт			предшествующие годы				отчетный (базовый) год
		шт.	кВт	шт.	кВт	шт.	кВт		2011	2012	2013	2014	
1	Внутреннее освещение, всего в том числе:	22548	1719,96	2553	51,06	—	—	1771,02	4401825,876	4401825,876	4401825,876	4505220,594	4505220,594
1.1	Основных цехов (производств), всего в том числе:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.2	Вспомогательных цехов (производств), всего в том числе:	1412	104,62	—	—	—	—	104,62	268335,27	268335,27	268335,27	268335,27	268335,27
1.2.1	Здание трансформаторной подстанции, лит.24 ул. К. Маркса, д.10	18	1,38	—	—	—	—	1,38	3517,29	3517,29	3517,29	3517,29	3517,29
1.2.2	Пропускное бюро, лит.38 ул. К. Маркса, д.10	6	0,46	—	—	—	—	0,46	1172,43	1172,43	1172,43	1172,43	1172,43
1.2.3	Здание склада ,лит.Г6 ул. К. Маркса, д.31/7	12	0,9	—	—	—	—	0,9	2303,154	2303,154	2303,154	2303,154	2303,154
1.2.4	Здание склада, лит.Б ул. Деметьева, д.2	16	1,2	—	—	—	—	1,2	3070,872	3070,872	3070,872	3070,872	3070,872
1.2.5	Здание мастерской, лит.5 ул. Б. Красная, д.55	28	2,14	—	—	—	—	2,14	5457,438	5457,438	5457,438	5457,438	5457,438
1.2.6	Здание проходной, лит.6 ул. Б. Красная, д.55	2	0,14	—	—	—	—	0,14	363,006	363,006	363,006	363,006	363,006
1.2.7	Здание гаража, лит.7 ул. Б. Красная, д.55	73	5,5	—	—	—	—	5,5	14062,986	14062,986	14062,986	14062,986	14062,986
1.2.8	Здание мастерской с пристроем, лит.8,13 ул. Б. Красная, д.55	9	0,68	—	—	—	—	0,68	1737,792	1737,792	1737,792	1737,792	1737,792
1.2.9	Здание склада, лит.9 ул. Б. Красная, д.55	9	0,68	—	—	—	—	0,68	1737,792	1737,792	1737,792	1737,792	1737,792
1.2.10	Здание гаража, лит.10 ул. Б. Красная, д.55	33	2,48	—	—	—	—	2,48	6344,1	6344,1	6344,1	6344,1	6344,1
1.2.11	Здание трансформаторной подстанции, лит.15 ул. Б. Красная, д.55	5	0,38	—	—	—	—	0,38	970,074	970,074	970,074	970,074	970,074
1.2.12	Здание проходной, лит.16 ул. Б. Красная, д.55	8	0,6	—	—	—	—	0,6	1535,436	1535,436	1535,436	1535,436	1535,436
1.2.13	Здание гаража, лит.17,17а,17б, ул. Б. Красная, д.55	42	3,16	—	—	—	—	3,16	8081,892	8081,892	8081,892	8081,892	8081,892
1.2.14	Здание мастерской, лит.18,19 ул. Б. Красная, д.55	14	1,06	—	—	—	—	1,06	2707,866	2707,866	2707,866	2707,866	2707,866
1.2.15	Здание склада, лит.20 ул. Б. Красная, д.55	3	0,22	—	—	—	—	0,22	565,362	565,362	565,362	565,362	565,362
1.2.16	Здание склада, лит.21 ул. Б. Красная, д.55	39	2,94	—	—	—	—	2,94	7516,53	7516,53	7516,53	7516,53	7516,53
1.2.17	Здание склада ,лит.28,29 ул. Б. Красная, д.55	6	0,46	—	—	—	—	0,46	1172,43	1172,43	1172,43	1172,43	1172,43
1.2.18	Здание уборной, лит. 30 ул. Б. Красная, д.55	2	0,14	—	—	—	—	0,14	363,006	363,006	363,006	363,006	363,006
1.2.19	Здание трансформаторной подстанции, лит.Д ул. Тэцевская, д.12	22	1,62	—	—	—	—	1,62	4159,89	4159,89	4159,89	4159,89	4159,89
1.2.20	Складские помещения, лит.К ул. Тэцевская, д.12	6	0,42	—	—	—	—	0,42	1089,018	1089,018	1089,018	1089,018	1089,018
1.2.21	Будка для автомобиля лит.Л ул. Тэцевская, д.12	22	1,62	—	—	—	—	1,62	4159,89	4159,89	4159,89	4159,89	4159,89

№ п/п	Наименование здания (строения, сооружения)	Количество и установленная мощность светильников						Суммарная установленная мощность*, кВт	Суммарный объем потребления электроэнергии, кВт·ч				
		со световой отдачей менее 35 лм/Вт		со световой отдачей от 35 до 100 лм/Вт		со световой отдачей более 100 лм/Вт			предшествующие годы				отчетный (базовый) год
		шт.	кВт	шт.	кВт	шт.	кВт		2011	2012	2013	2014	
1.2.22	Складские помещения, лит.Н ул. Тэцевская, д.12	22	1,62	—	—	—	—	1,62	4159,89	4159,89	4159,89	4159,89	4159,89
1.2.23	Склад материалов, лит.П ул. Тэцевская, д.12	178	13,1	—	—	—	—	13,1	33642,126	33642,126	33642,126	33642,126	33642,126
1.2.24	Склад материалов, лит.Р ул. Тэцевская, д.12	226	16,64	—	—	—	—	16,64	42729,624	42729,624	42729,624	42729,624	42729,624
1.2.25	Склад №1, лит.С ул. Тэцевская, д.12	128	9,42	—	—	—	—	9,42	24191,622	24191,622	24191,622	24191,622	24191,622
1.2.26	Здание механической мастерской, лит. Т,Т1 ул. Тэцевская, д.12	258	19	—	—	—	—	19	48787,956	48787,956	48787,956	48787,956	48787,956
1.2.27	Складские помещения, лит.У ул. Тэцевская, д.12	79	5,82	—	—	—	—	5,82	14943,474	14943,474	14943,474	14943,474	14943,474
1.2.28	Здание склада, лит.Ф ул. Тэцевская, д.12	73	5,38	—	—	—	—	5,38	13812,75	13812,75	13812,75	13812,75	13812,75
1.2.29	Котельная, лит.Б ул. Япеева/Б. Красная, д.9/7	18	1,12	—	—	—	—	1,12	2975,112	2975,112	2975,112	2975,112	2975,112
1.2.30	Склад ,лит.Д,Д1, ул. Товарищеская, д.30	55	4,34	—	—	—	—	4,34	11004,462	11004,462	11004,462	11004,462	11004,462
1.3	Административно-бытовых корпусов (АБК), всего в том числе:	21136	1615,34	2553	51,06	—	—	1666,4	4133490,606	4133490,606	4133490,606	4236885,324	4236885,324
1.3.1	Учебное здание, лит.1-4,18, ул. К. Маркса, д.10	1107	85,02	210	4,2	—	—	89,22	226284,03	226284,03	226284,03	226284,03	226284,03
1.3.2	Здание учебное, лит.6-17, ул. К. Маркса, д.10	732	56,22	100	2	—	—	58,22	147843,99	147843,99	147843,99	147843,99	147843,99
1.3.3	Здание учебное, лит.23, ул. К. Маркса, д.10	236	18,12	—	—	—	—	18,12	46171,188	46171,188	46171,188	46171,188	46171,188
1.3.4	Учебное здание, лит.26-37,48, ул. К. Маркса, д.10	317	24,34	—	—	—	—	24,34	62019,846	62019,846	62019,846	62019,846	62019,846
1.3.5	Учебное здание, лит.39, ул. К. Маркса, д.10	38	2,92	—	—	—	—	2,92	7439,292	7439,292	7439,292	7439,292	7439,292
1.3.6	Учебно-лабораторный корпус, лит.А,А1,А2 ул. Четаева, д.18	1896	149,76	—	—	—	—	149,76	379663,2	379663,2	379663,2	379663,2	379663,2
1.3.7	Учебно-лабораторный корпус КГТУ им. Туполева (2 очередь), лит.Б ул. Четаева, д.18а	28	2,24	2125	42,5	—	—	44,74	—	—	—	103394,718	103394,718
1.3.8	Здание учебное, лит.А,А1,А2 ул. Толстого, д.15	2030	159,1	—	—	—	—	159,1	403901,19	403901,19	403901,19	403901,19	403901,19
1.3.9	Учебное заведение №4, лит.А, ул. Горького, д.28/17	146	11,44	32	0,64	—	—	12,08	30515,184	30515,184	30515,184	30515,184	30515,184
1.3.10	Здание учебное, лит.А, А1,А2, А3,Г5 ул. К. Маркса, д.31/7	1483	111,94	—	—	—	—	111,94	286122,438	286122,438	286122,438	286122,438	286122,438
1.3.11	Здание учебное, лит.Б, б,62 ул. К. Маркса, д.31/7	557	42,04	—	—	—	—	42,04	107457,336	107457,336	107457,336	107457,336	107457,336
1.3.12	Здание учебное, лит.В-В4 ул. К. Маркса, д.31/7	145	10,96	—	—	—	—	10,96	28007,028	28007,028	28007,028	28007,028	28007,028
1.3.13	Учебно-лабораторный корпус, лит.А,А1,А2 ул. Дементьева, д.2	1348	101,22	—	—	—	—	101,22	258971,202	258971,202	258971,202	258971,202	258971,202
1.3.14	Учебное здание, лит.1 ул. Б. Красная, д.55	1375	103,62	70	1,4	—	—	105,02	268154,586	268154,586	268154,586	268154,586	268154,586
1.3.15	Учебное здание, лит.2,2а ул. Б. Красная, д.55	732	55,16	—	—	—	—	55,16	141034,572	141034,572	141034,572	141034,572	141034,572
1.3.16	Здание спортивного корпуса, лит.3 ул. Б. Красная, д.55	268	20,44	—	—	—	—	20,44	52146,108	52146,108	52146,108	52146,108	52146,108

№ п/п	Наименование здания (строения, сооружения)	Количество и установленная мощность светильников						Суммарная установленная мощность*, кВт	Суммарный объем потребления электроэнергии, кВт·ч				
		со световой отдачей менее 35 лм/Вт		со световой отдачей от 35 до 100 лм/Вт		со световой отдачей более 100 лм/Вт			предшествующие годы				отчетный (базовый) год
		шт.	кВт	шт.	кВт	шт.	кВт		2011	2012	2013	2014	
1.3.17	Административное здание, лит.4,11,12 ул. Б. Красная, д.55	206	15,52	—	—	—	—	15,52	39683,448	39683,448	39683,448	39683,448	39683,448
1.3.18	Учебное здание, лит.22,22а, ул. Б. Красная, д.55	100	7,54	—	—	—	—	7,54	19276,362	19276,362	19276,362	19276,362	19276,362
1.3.19	Здание учебного корпуса, лит.23,24, ул. Б. Красная, д.55	107	8,06	—	—	—	—	8,06	20609,442	20609,442	20609,442	20609,442	20609,442
1.3.20	Учебное здание, лит.25,25а,25б,26,27 ул. Б. Красная, д.55	96	7,24	—	—	—	—	7,24	18508,644	18508,644	18508,644	18508,644	18508,644
1.3.21	Здание спортзала, лит.А,А1-А3, ул. Подлужная, д.57	46	3,68	—	—	—	—	3,68	9308,376	9308,376	9308,376	9308,376	9308,376
1.3.22	Универсальный спортивный зал, лит.А ул. Чистопольская, д.67	108	8,64	—	—	—	—	8,64	21854,448	21854,448	21854,448	21854,448	21854,448
1.3.23	Крытый плавательный бассейн, лит.А ул. Чистопольская, д.65 "а"	305	24,4	—	—	—	—	24,4	61718,58	61718,58	61718,58	61718,58	61718,58
1.3.24	Кафедра 21, пристрой к кафедре 21, кафедра 22 лаб.19 лит. А,А1-А4, а2 ул. Тэцевская, д.12	1191	87,66	16	0,32	—	—	87,98	225851,85	225851,85	225851,85	225851,85	225851,85
1.3.25	Объект лаборатории 3, лит.Б, Б1 ул. Тэцевская, д.12	709	52,2	—	—	—	—	52,2	134044,848	134044,848	134044,848	134044,848	134044,848
1.3.26	Объект лаборатории 3, лит.В ул. Тэцевская, д.12	100	7,36	—	—	—	—	7,36	18901,008	18901,008	18901,008	18901,008	18901,008
1.3.27	Дом охранника, лит.Е ул. Тэцевская, д.12	13	0,96	—	—	—	—	0,96	2463,804	2463,804	2463,804	2463,804	2463,804
1.3.28	Здание кафедры 21, кафедра 22 лаб.19, лит.Ж ул. Тэцевская, д.12	163	12	—	—	—	—	12	30815,316	30815,316	30815,316	30815,316	30815,316
1.3.29	Кафедра 22 лаборатория 19, лит.3,31,32 ул. Тэцевская, д.12	490	36,08	—	—	—	—	36,08	92648,304	92648,304	92648,304	92648,304	92648,304
1.3.30	Кафедра 22 лаборатория 19, лит.И ул. Тэцевская, д.12	29	2,14	—	—	—	—	2,14	5492,97	5492,97	5492,97	5492,97	5492,97
1.3.31	Кафедра 22, лаборатория 19, лит.М,М1, ул. Тэцевская, д.12	51	3,76	—	—	—	—	3,76	9652,86	9652,86	9652,86	9652,86	9652,86
1.3.32	Общежитие, лит.А ул. Япеева/Б. Красная, д.9/7	210	15,96	—	—	—	—	15,96	40743,108	40743,108	40743,108	40743,108	40743,108
1.3.33	Общежитие №2 с подвалом, лит.А ул. Б. красная, д.18/7	198	15,84	—	—	—	—	15,84	40066,488	40066,488	40066,488	40066,488	40066,488
1.3.34	Административное здание, лит.Б ул. Б. Красная, д.18/7	58	3,48	—	—	—	—	3,48	9317,7	9317,7	9317,7	9317,7	9317,7
1.3.35	Общежитие, лит.А,А1,А2 ул. Ак. Кирпичникова, д.11	431	32,58	—	—	—	—	32,58	83253,366	83253,366	83253,366	83253,366	83253,366
1.3.36	Общежитие, лит.А ул. Короленко, д.85	360	28,2	—	—	—	—	28,2	71596,98	71596,98	71596,98	71596,98	71596,98
1.3.37	Общежитие лит.А ул. Н. Ершова, д.30	700	55	—	—	—	—	55	139563,9	139563,9	139563,9	139563,9	139563,9
1.3.38	Общежитие лит.А ул. Товарищеская, д.30	1232	97,18	—	—	—	—	97,18	246424,878	246424,878	246424,878	246424,878	246424,878
1.3.39	Столовая, лит.Б, ул. Товарищеская, д.30	73	5,78	—	—	—	—	5,78	14646,87	14646,87	14646,87	14646,87	14646,87
1.3.40	Общежитие лит.В ул. Товарищеская, д.30а	1291	101,76	—	—	—	—	101,76	258071,94	258071,94	258071,94	258071,94	258071,94
1.3.41	Инженерный лицей ул. Гагарина, д.8	431	27,78	—	—	—	—	27,78	73243,926	73243,926	73243,926	73243,926	73243,926
2	Наружное освещение	—	—	93	19,25	—	—	19,25	48691,9125	48691,9125	48691,9125	48691,9125	48691,9125
	Итого	22548	1719,	2646	70,31	—	—	1790,27	4450517,78	4450517,78	4450517,78	4553912,50	4553912,50

№ п/п	Наименование здания (строения, сооружения)	Количество и установленная мощность светильников						Суммарная установленная мощность*, кВт	Суммарный объем потребления электроэнергии, кВт·ч				
		со световой отдачей менее 35 лм/Вт		со световой отдачей от 35 до 100 лм/Вт		со световой отдачей более 100 лм/Вт			предшествующие годы				отчетный (базовый) год
		шт.	кВт	шт.	кВт	шт.	кВт		2011	2012	2013	2014	
			96					85	85	85	65	65	

Сведения о системах освещения и показатели энергетической эффективности использования электрической энергии на цели наружного освещения площадок предприятий, населенных пунктов и автомобильных дорог вне населенных пунктов*

Таблица 2

№ п/п	Наименование системы освещения	Тип освещаемой поверхности**	Нормированная средняя горизонтальная освещенность покрытий	Соответствие фактической средней горизонтальной освещенности нормативной (да/нет)	Наличие системы управления освещением (да/нет)	Количество и установленная мощность светильников						Суммарная установленная мощность, кВт	Время работы системы за год, часов	Освещаемая площадь, тыс. кв. м	Удельная мощность осветительных установок, Вт/кв. м	Суммарный объем потребления электрической энергии за отчетный (базовый) год, тыс. кВт·ч
						со световой отдачей менее 35 лм/Вт		со световой отдачей от 35 до 100 лм/Вт		со световой отдачей более 100 лм/Вт						
						шт.	кВт	шт.	кВт	шт.	кВт					
Итого						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

* Таблица 2 заполняется, если в отчетном (базовом) году совокупная мощность светильников наружного освещения обследуемого лица (при отсутствии обособленных подразделений или обособленного подразделения) превышает 20 кВт.

** Магистральные дороги, улицы общегородского значения, тротуары, пешеходные переходы, проезды, детские площадки и иные типы освещаемой поверхности

Примечания: —

Краткая характеристика объекта (зданий, строений и сооружений)

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
1	Учебное здание, лит.1-4,18 ,г. Казань, ул. К. Маркса, д.10	1846	Стены	кирпичные	5473,1	5473,1	40232	59	0,28	0,28	—	—	65,989	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	стальная											
2	Здание учебное, лит.6-17, г. Казань, ул. К. Маркса, д.10	1846	Стены	кирпичные	5258,3	5258,3	26647	60	0,28	0,28	—	—	45,492	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	стальная											
3	Здание учебное, лит.23, г. Казань, ул. К. Маркса, д.10	1968	Стены	кирпичные	2094,6	2094,6	8588	41	0,41	0,41	—	—	53,676	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	мягкая кровля											
4	Здание трансформаторной подстанции, лит.24 г. Казань, ул. К. Маркса, д.10	1960	Стены	кирпичные	114,5	114,5	664	50	0,76	0,76	—	—	167,626	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	рулонная											
5	Учебное здание, лит.26-37,48 ,г. Казань, ул. К. Маркса, д.10	1913	Стены	кирпичные	2326,7	2326,7	11521	62	0,38	0,38	—	—	60,825	—	—
			Окна	двойные створные, пластиковые											
			Крыша	стальная											
6	Пропускное бюро, лит.38 г. Казань, ул. К. Маркса, д.10	1970	Стены	кирпичные	43,9	43,9	207	49	1,51	1,51	—	—	226,931	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	стальная											

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
7	Учебное здание, лит.39, г. Казань, ул. К. Маркса, д.10	1846	Стены	кирпичные	221,8	221,8	1372	43	0,41	0,41	—	—	80,589	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	железная											
8	Учебно-лабораторный корпус, лит.А,А1,А2 г. Казань, ул. Четаева, д.18	2003	Стены	кирпичные с утеплителем, керамзитно-бетонные панели с утеплителем	13253,9	13253,9	59643	10	0,28	0,28	—	—	40,739	—	—
			Окна	деревянные с тройным утеплением											
			Крыша	трехслойная рулонная с утеплителем											
9	Учебно-лабораторный корпус КГТУ им. Туполева (2 очередь), лит.Б г. Казань, ул. Четаева, д.18а	2014	Стены	из силикатного кирпича, отделка фасада керамогранитной плиткой	18172	18172	78275	0	0,28	0,28	—	—	39,142	—	—
			Окна	пластиковые											
			Крыша	из 3-х слоев рулонного материала											
10	Здание учебное, лит.А,А1,А2 г. Казань, ул.	1950	Стены	кирпичные	12577,3	12577,3	62575	58	0,28	0,28	—	—	45,041	—	—
			Окна	двойные створные											

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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 нормированного показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв. м·°С·сут.)		
	Толстого, д.15		Крыша	железная											
11	Учебное заведение №4, лит.А г. Казань, ул. Горького, д.28/17	1917	Стены	кирпичные	965,9	965,9	7099	54	0,41	0,41	—	—	95,753	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			оцинкованная												
12	Здание учебное, лит.А, А1,А2, А3,Г5 г. Казань, ул. К. Маркса, д.31/7	1917	Стены	кирпичные	8145,6	8145,6	42215	59	0,28	0,28	—	—	47,26	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			железная												
13	Здание учебное, лит.Б, б,б2 г. Казань, ул. К. Маркса, д.31/7	1967	Стены	кирпичные	3054,6	3054,6	14059	44	0,38	0,38	—	—	57,292	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			железная												
14	Здание склада ,лит.Г6 г. Казань, ул. К. Маркса, д.31/7	1996	Стены	металлические	66,3	0	0	12	0	—	—	—	—	—	—
Окна			отсутствуют												
Крыша			железная												
15	Здание учебное, лит.В-В4 г. Казань, ул. К. Маркса, д.31/7	1996	Стены	кирпичные	798,1	798,1	3603	29	0,41	0,41	—	—	58,815	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			совмещенная с рулонным покрытием												
16	Учебно-лабораторный корпус,	1940	Стены	кирпичные	3070,2	3070,2	13509	42	0,38	0,38	—	—	54,312	—	—
Окна			створные												
Крыша			шиферная												

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
	лит.А,А1,А2 г. Казань, ул. Дементьева, д.2														
17	здание склада, лит.Б г. Казань, ул. Дементьева, д.2	1988	Стены	кирпичные	37,3	0	0	24	0	—	—	—	—	—	—
			Окна	отсутствуют											
			Крыша	мягкая кровля											
18	Учебное здание, лит.1 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1976	Стены	панельные	11517	11517	57898	29	0,28	0,28	—	—	45,843	—	—
			Окна	деревянные, пластиковые											
			Крыша	мягкая утепленная											
19	Учебное здание, лит.2,2а г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1974	Стены	блочные	6132,3	6132,3	30755	39	0,28	0,28	—	—	45,403	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	толевая											
20	Здание спортивного корпуса, лит.3 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1970	Стены	кирпичные	1812,8	1812,8	11366	32	0,37	0,37	—	—	72,861	—	—
			Окна	окна наружные с деревянными рамами											
			Крыша	мягкая											
21	Административное здание, лит.4,11,12 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1960	Стены	кирпичные	1722,4	1722,4	7908	54	0,41	0,41	—	—	59,816	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	железная											
22	Здание мастерской,	1990	Стены	ктрпичные	193,6	193,6	971	22	0,41	0,41	—	—	78,064	—	—
			Окна	двойные											

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
	лит.5 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55		Крыша	глухие железная											
23	Здание проходной, лит.6 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1990	Стены	кирпичные	6,1	0	0	22	0	—	—	—	—	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	железная											
24	Здание гаража, лит.7 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1980	Стены	кирпичные	607	607	2591	30	0,7	0,7	—	—	113,412	—	—
			Окна	отсутствуют											
			Крыша	профнастил											
25	Здание мастерской с пристроем, лит.8,13 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1984	Стены	кирпичные	78,9	78,9	388	50	0,81	0,81	—	—	152,43	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	железная											
26	Здание склада, лит.9 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1980	Стены	кирпичные	76,8	76,8	272	42	0,93	0,93	—	—	125,463	—	—
			Окна	отсутствуют											
			Крыша	железная											
27	Здание гаража, лит.10 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1962	Стены	кирпичные	275,2	275,2	1577	48	0,81	0,81	—	—	177,626	—	—
			Окна	одинарные											
			Крыша	железная											
28	Здание трансформаторной подстанции,	1980	Стены	ктрпичные	42,6	0	0	45	0	—	—	—	—	—	—
			Окна	отсутствуют											
			Крыша	рулонная											

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
	лит.15 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55														
29	Здание проходной, лит.16 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1980	Стены	кирпичные	64,8	64,8	285	28	1,51	1,51	—	—	221,195	—	—
Окна			двойные												
Крыша			железная												
30	Здание гаража, лит.17,17а,17б, г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1980	Стены	ктрпичные	353,7	353,7	1443	64	0,81	0,81	—	—	126,462	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			железная												
31	Здание мастерской, лит.18,19 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1974	Стены	кирпичные	125,4	125,4	518	66	1,05	1,05	—	—	143,824	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			железная												
32	Здание склада, лит.20 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1982	Стены	деревянные, обшиты шифером	22	0	0	41	0	—	—	—	—	—	—
Окна			глухие												
Крыша			железная												
33	Здание склада, лит.21 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1993	Стены	кирпичные и бревенчатые	327,4	0	0	68	0	—	—	—	—	—	—
Окна			одинарные, глухие												
Крыша			железная												
34	Учебное здание,	1917	Стены	кирпичные	841,5	841,5	3660	68	0,41	0,41	—	—	56,355	—	—

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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 нормированного показателя, %	на отопление и вентиляцию, Вт·ч/(кв. м·°С·сут.)		
	лит.22,22а, г. Казань, ул. Б. Красная, д.55		Окна	двойные створные											
			Крыша	железная											
35	Здание учебного корпуса, лит.23,24, г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1983	Стены	кирпичные, частично деревянные, обшит шифером	890,7	890,7	3606	50	0,41	0,41	—	—	52,457	—	—
			Окна	2-е глухие и створные											
			Крыша	железная											
36	Учебное здание, лит.25,25а,25б,26,27 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1983	Стены	кирпичные	807,5	807,5	2712	66	0,41	0,41	—	—	43,517	—	—
			Окна	2-е глухие и створные											
			Крыша	железная											
37	Здание склада ,лит.28,29 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1983	Стены	кирпичные	49,1	0	0	69	0	—	—	—	—	—	—
			Окна	отсутствуют											
			Крыша	железная											
38	Здание уборной, лит. 30 г. Казань, ул. Б. Красная, д.55	1984	Стены	дощатые	13,3	0	0	50	0	—	—	—	—	—	—
			Окна	отсутствуют											
			Крыша	железная											
39	Здание спортзала, лит.А,А1-А3, г. Казань, ул.	1972	Стены	кирпичные	1672,9	1672,9	8393	36	0,41	0,41	—	—	63,146	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	железная											

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
	Подлужная, д.57														
40	Универсальный спортивный зал, лит.А г. казань, ул. Чистопольская, д.67	2008	Стены	по кирпичному цоколю "сэндвич" панель, мет. колонны	3912,3	3912,3	38632	1	0,38	0,38	—	—	117,182	—	—
			Окна	из алюминиевого профиля											
			Крыша	стальной проф. лист											
41	Крытый плавательный бассейн, лит.А г. Казань, ул. Чистопольская, д.65 "а"	2010	Стены	сэндвич-панель	11034,5	11034,5	74445	0	0,38	0,38	—	—	80,85	—	—
			Окна	пластиковые стеклопакеты											
			Крыша	профнастил											
42	Стадион, лит.Б. г. Казань, ул. Чистопольская, д.65	2010	Стены	кирпичные с утеплителем	1054	1054	4558	0	0,45	0,45	—	—	62,779	—	—
			Окна	пластиковые стеклопакеты											
			Крыша	профнастил с утеплителем и гидроизоляции											
43	Кафедра 21, пристрой к кафедре 21,	1966	Стены	кирпичные, металлические	2836,6	2836,6	15721	41	0,38	0,38	—	—	68,41	—	—
			Окна	двойные											

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
	кафедра 22 лаб.19 лит. А, А1-А4, а2 г. Казань, ул. Тэцевская, д.12		Крыша	глухие мягкая рулонная											
44	Объект лаборатории 3, лит.Б, Б1 г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные, металлические	1685,1	1685,1	14487	41	0,4	0,4	—	—	108,805	—	—
		Окна	двойные глухие												
		Крыша	мягкая рулонная												
45	Объект лаборатории 3, лит.В г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	бетонные плиты	237,6	237,6	1008	43	0,43	0,43	—	—	58,11	—	—
		Окна	двойные глухие												
		Крыша	мягкая рулонная												
46	Здание трансформаторной подстанции, лит.Д г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	51,2	0	0	41	0	—	—	—	—	—	—
		Окна	двойные глухие												
		Крыша	рулонная												
47	Дом охранника, лит.Е г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	30,2	30,2	143	11	1,51	1,51	—	—	229,137	—	—
		Окна	двойные деревянные												
		Крыша	мягкая рулонная												

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
48	Здание кафедры 21, кафедра 22 лаб.19, лит.Ж г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	389,3	389,3	1574	42	0,41	0,41	—	—	52,388	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	рулонная											
49	Кафедра 22 лаборатория 19, лит.3,31,32 г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	1164,6	1164,6	5062	42	0,41	0,41	—	—	56,319	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	рулонная											
50	Кафедра 22 лаборатория 19, лит.И г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	69,7	69,7	190	47	0,41	0,41	—	—	35,318	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	рулонная											
51	Складские помещения, лит.К г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	10,5	0	0	41	0	—	—	—	—	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	рулонная											
52	Будка для автомобиля лит.Л г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	52,4	52,4	296	40	0,81	0,81	—	—	175,095	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	рулонная											
53	Кафедра 22, лаборатория 19, лит.М,М1, г.	1966	Стены	ж/бетонные, листы металлические	121,8	0	0	64	0	—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
	Казань, ул. Тэцевская, д.12		Окна	двойные											
			Крыша	профнастил											
54	Складские помещения, лит.Н г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	52,4	0	0	42	0	—	—	—	—	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	рулонная											
55	Склад материалов, лит.П г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	421,3	421,3	1785	40	0,84	0,84	—	—	135,085	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	металлическая											
56	Склад материалов, лит.Р г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1982	Стены	металлические	537,5	537,5	3386	28	0,79	0,79	—	—	189,69	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	металлическая											
57	Склад №1, лит.С г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	ктрпичные	305,1	0	0	40	0	—	—	—	—	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	шиферная											
58	Здание механической мастерской, лит. Т,Т1 г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1966	Стены	кирпичные	613,3	613,3	2379	43	0,81	0,81	—	—	105,046	—	—
			Окна	двойные глухие											
			Крыша	мягкая рулонная											
59	Складские	1966	Стены	металлические,	187,5	187,5	719	5	0,93	0,93	—	—	135,844	—	—

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
	помещения, лит. У г. Казань, ул. Тэцевская, д.12			утепленные											
			Окна	отсутствуют											
			Крыша	металлическая											
60	Здание склада, лит.Ф г. Казань, ул. Тэцевская, д.12	1993	Стены	металлические	173,2	0	0	25	0	—	—	—	—	—	—
			Окна	одинарные											
			Крыша	металлическая											
61	Общежитие, лит.А г. Казань, ул. Япеева/Б. Красная, д.9/7	1935	Стены	кирпичные	4717,2	4717,2	20343	61	0,37	0,37	—	—	50,329	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	железная с водосточными трубами											
62	Котельная, лит.Б г. Казань, ул. Япеева/Б. Красная, д.9/7	2001	Стены	профнастил с утеплителем	102,8	102,8	430	5	0,12	0,12	—	—	15,484	—	—
			Окна	глухие											
			Крыша	профнастил											
63	Общежитие №2 с подвалом, лит.А г. казань, ул. Б. красная, д.18/7	1941	Стены	ктрпичные	5230,6	5230,6	25423	64	0,37	0,37	—	—	56,723	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	железная с водосточными трубами											
64	Административное здание, лит.Б г. Казань, ул. Б. Красная, д.18/7	1982	Стены	кирпичные	685,5	685,5	3120	34	0,5	0,5	—	—	72,851	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	мягкая по											

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
65	Общежитие, лит.А,А1,А2 г. Казань, ул. Ак. Кирпичникова, д.11	1964	Стены	кирпичные	6510	6510	23282	23	0,37	0,37	—	—	41,737	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			оцинкованная												
66	Общежитие, лит.А г. Казань, ул. Короленко, д.85	1960	Стены	кирпичные	3662,7	3662,7	14872	31	0,52	0,52	—	—	66,637	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			оцинкованная												
67	Общежитие лит.А г. Казань, ул. Н. Ершова, д.30	1955	Стены	кирпичные	6605,1	6605,1	37031	55	0,37	0,37	—	—	65,429	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			оцинкованная												
68	Общежитие лит.А г. Казань, ул. Товарищеская, д.30	1973	Стены	кирпичные	6233,3	6233,3	24876	39	0,37	0,37	—	—	47,253	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			мягкая												
69	Столовая, лит.Б г. Казань .ул. Товарищеская, д.30	1974	Стены	кирпичные	708,1	708,1	2862	39	0,41	0,41	—	—	52,37	—	—
Окна			двойные створные												
Крыша			мягкая												
70	Склад ,лит.Д,Д1 г. Казань .ул. Товарищеская, д.30	1974	Стены	кирпичные	280,3	0	0	37	—	—	—	—	—	—	—
Окна			отсутствуют												
Крыша			железная												
71	Общежитие	1976	Стены	кирпичные	6925,3	6925,3	26755	40	0,37	0,37	—	—	45,744	—	—

№ п/п	Наименование здания, строения, сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Ограждающие конструкции		Общая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемая площадь, здания, строения, сооружения, кв. м	Отапливаемый объем здания, строения, сооружения, куб. м	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.)		
	лит.В г. Казань, ул. Товарищеская, д.30а		Окна	двойные створные											
			Крыша	мягкая											
72	Инженерный лицей г. Казань, ул. Гагарина, д.8	1959	Стены	кирпичные	3684,7	3684,7	18844,8	34	0,35	0,35	—	—	57,642	—	—
			Окна	двойные створные											
			Крыша	оцинкованная											

Примечания: —

Сведения о показателях энергетической эффективности

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

Оценка соответствия фактических показателей паспортным и расчетно-нормативным значениям*

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя энергетической эффективности	Единица измерения	Значение показателя		Рекомендации по улучшению показателей энергетической эффективности
			фактическое (по узлам (приборам) учета, расчетам)	расчетно-нормативное за отчетный (базовый) год	
1	По номенклатуре основной и дополнительной продукции				
1.1	Удельный расход условного топлива на отпущенную тепловую энергию	кг у.т./Гкал	144,6	144,6	Установка приборов учёта тепловой энергии и систем автоматического погодного ре-гулирования
1.2	Удельный расход тепловой энергии на отопление зданий	Гкал/кв. м.	0,031	0,071	Замена изношенных оконных рам на современные стеклопакеты
1.3	Удельный расход электрической энергии на электроснабжение зданий	кВтч/кв. м.	41,6	41,6	Замена ламп накаливания на энергосберегающие
2	По видам проводимых работ				
—	—	—	—	—	—
3	По видам оказываемых услуг				
—	—	—	—	—	—
4	По основным энергоемким технологическим процессам				
—	—	—	—	—	—
5	По основному технологическому оборудованию				
—	—	—	—	—	—

1 т у. т. = 29,31 ГДж

* Обязательно указывается удельный расход энергетических ресурсов и (или) воды для следующих лиц:

- организаций осуществляющих производство электрической (т у. т./ тыс. кВт·ч) и (или) тепловой (т у. т./Гкал) энергии;

- организаций осуществляющих регулируемые виды деятельности (отдельно по каждому регулируемому виду деятельности);
- организаций осуществляющих передачу (транспортировку) энергетических ресурсов и воды (отдельно по каждому виду передаваемых (транспортируемых) энергетических ресурсов и воды), в том числе: для газотранспортных организаций указывается:
 - товаротранспортная работа ГТС (млн куб. м·км);
 - удельный расход природного газа на собственные нужды ГТС (куб. м/(млн куб. м·км));
 - удельный расход энергетических ресурсов (природного газа, электрической энергии и тепловой энергии) на собственные нужды ГТС (кг у. т./(млн куб. м·км)).

Описание и показатели энергетической эффективности выполненных энергоресурсосберегающих мероприятий по годам за пять лет, предшествующих году проведения энергетического обследования, обеспечивших снижение потребления энергетических ресурсов и воды

Таблица 2

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактическая годовая экономия	Год внедрения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
1	Перечень показателей энергетической эффективности выполненных энергоресурсосберегающих мероприятий, обеспечивших снижение потребления:				
1.1	Электрической энергии	тыс. кВт·ч	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.2	Тепловой энергии	Гкал	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.3	Твердого топлива	т	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.4	Жидкого топлива	т	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.5	Природного газа	тыс. н. куб. м	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.6	Сжиженного газа	тыс. т	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.7	Сжатого газа	тыс. н. куб. м	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.8	Попутного нефтяного газа	тыс. н. куб. м	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.9	Моторного топлива	т у.т.	—	—	—**
1.9.1	бензина	тыс. л	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.9.2	керосина	тыс. л	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.9.3	дизельного топлива	тыс. л	—	—	—**
—	—	—	—	—	—
1.9.4	сжиженного газа	т	—	—	—**
—	—	—	—	—	—

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Фактическая годовая экономия	Год внедрения	Краткое описание, достигнутый энергетический эффект
1.9.5	сжатого газа	тыс. н. куб. м	—		—**
—	—	—	—	—	—
1.9.6	твердого топлива	т	—		—**
—	—	—	—	—	—
1.9.7	жидкого топлива	т	—		—**
—	—	—	—	—	—
1.10	Воды	тыс. куб. м	—		—**
—	—	—	—	—	—

1 т у. т. = 29,31 ГДж

* Кроме моторного топлива (пункт 1.9).

Примечания: —

Описание линий передачи (транспортировки) энергетических ресурсов и воды*

№ п/п	Наименование линии	Вид передаваемого ресурса**	Способ прокладки	Суммарная протяженность, км
1	Трубопроводы тепловой сети	Тепловая энергия	Подземный	0,477
2	Трубопроводы тепловой сети	Тепловая энергия	Подземный	0,08
3	Трубопроводы тепловой сети	Тепловая энергия	Подземный	0,057
4	Трубопроводы тепловой сети	Тепловая энергия	Подземный	0,05
5	Трубопроводы тепловой сети от ТК-2 на территории ОАО «КВЗ» до гаража объекта №1 ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ» по адресу: ул. Тэцевская, 12	Тепловая энергия	Подземный	0,336
6	Трубопроводы тепловой сети от ТК на территории ОАО «КМПО» до учебного здания №6 ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ» по адресу: ул. Дементьева, 2а	Тепловая энергия	Подземный	0,06
7	Трубопроводы горячего водоснабжения	Вода	Подземный	0,057
8	Сети водопровода	Вода	Подземный	0,042
9	Сети канализации	Вода	Подземный	0,274

* Кроме электрической энергии.

** Допустимые виды:

- тепловая энергия;
- нефть;
- попутный нефтяной газ;
- нефтепродукты;
- газовый конденсат;
- природный газ;
- вода.

Примечания: —

Сведения о протяженности воздушных и кабельных линий передачи электроэнергии

(км)

№ п/п	Класс напряжения	Динамика изменения показателей по годам				отчетный (базовый) год
		предшествующие годы				
		2011	2012	2013	2014	
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	—	—	—	—	—
	Итого от 6 кВ и выше	—	—	—	—	—
1.15	3 кВ	—	—	—	—	—
1.16	2 кВ	—	—	—	—	—
1.17	500 В и ниже	—	—	—	—	—
	Итого ниже 6 кВ	—	—	—	—	—
	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	—	—	—	—	—
2.7	6 кВ	—	—	—	—	—
	Итого от 6 кВ и выше	—	—	—	—	—
2.8	3 кВ	—	—	—	—	—
2.9	2 кВ	—	—	—	—	—
2.10	500 В и ниже	2,385	2,385	2,385	2,385	2,385
	Итого ниже 6 кВ	2,385	2,385	2,385	2,385	2,385

№ п/п	Класс напряжения	Динамика изменения показателей по годам				
		предшествующие годы				отчетный (базовый) год
		2011	2012	2013	2014	
	Всего по кабельным линиям	2,385	2,385	2,385	2,385	2,385
	Всего по воздушным и кабельным линиям	2,385	2,385	2,385	2,385	2,385
3	Шинопроводы					
3.1	800 кВ	—	—	—	—	—
3.2	750 кВ	—	—	—	—	—
3.3	500 кВ	—	—	—	—	—
3.4	400 кВ	—	—	—	—	—
3.5	330 кВ	—	—	—	—	—
3.6	220 кВ	—	—	—	—	—
3.7	154 кВ	—	—	—	—	—
3.8	110 кВ	—	—	—	—	—
3.9	35 кВ	—	—	—	—	—
3.10	27,5 кВ	—	—	—	—	—
3.11	20 кВ	—	—	—	—	—
3.12	10 кВ	—	—	—	—	—
3.13	6 кВ	—	—	—	—	—
	Всего по шинопроводам	—	—	—	—	—

Примечания: —

Сведения о количестве трансформаторов и их установленной мощности

№ п/п	Единичная мощность, кВА	Высшее напряжение, кВ	Динамика изменения показателей по годам									
			предшествующие годы								отчетный (базовый) год	
			2011		2012		2013		2014			
			кол-во, шт.	установленная мощность, кВА	кол-во, шт.	установленная мощность, кВА	кол-во, шт.	установленная мощность, кВА	кол-во, шт.	установленная мощность, кВА	кол-во, шт.	установленная мощность, кВА
1	До 2500 вкл.	3–20	15	4050	15	4050	15	4050	15	4050	15	4050
1.1		27,5–35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	От 2500 до 10000 вкл.	3–20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1		35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2		110–154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	От 10000 до 80000 вкл.	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Итого	15	4050	15	4050	15	4050	15	4050	15	4050

Примечания: —

Потенциал энергосбережения и оценка экономии потребляемых энергетических ресурсов

№ п/п	Наименование ресурса	Затраты (план), тыс. руб.	Годовая экономия ТЭР (план)				Простой срок окупаемости (план), лет
			в натуральном выражении		единица измерения	в стоимостном выражении, тыс. руб.	
			всего	в том числе в результате реализации мероприятий по сокращению потерь при передаче энергетических ресурсов и воды третьим лицам			
1	Электрическая энергия	635,7	501,186	—	тыс. кВт·ч	2320,491	0,274
2	Тепловая энергия	—	—	—	Гкал	—	—
3	Твердое топливо	—	—	—	т	—	—
4	Жидкое топливо	—	—	—	т	—	—
5	Природный газ	8630	658,363	—	тыс. н. куб. м	3752,7	2,3
6	Сжиженный газ	—	—	—	тыс. т	—	—
7	Сжатый газ	—	—	—	тыс. н. куб. м	—	—
8	Попутный нефтяной газ	—	—	—	тыс. н. куб. м	—	—
9	Моторное топливо	—	—	—	т у.т.	—	—
9.1	бензин	—	—	—	тыс. л	—	—
9.2	керосин	—	—	—	тыс. л	—	—
9.3	дизельное топливо	—	—	—	тыс. л	—	—
9.4	сжиженный газ	—	—	—	т	—	—
9.5	сжатый газ	—	—	—	тыс. н. куб. м	—	—
9.6	твердое топливо	—	—	—	т	—	—
9.7	жидкое топливо	—	—	—	т	—	—
10	Вода	226,75	2,876	—	тыс. куб. м	51,826	4,375
	Итого	9492,45		—**		6125,017	1,55

1 т у. т. = 29,31 ГДж

* Кроме моторного топлива (пункт 9).

** Не заполняется.

Примечания: —

Сведения о рекомендуемых обеспечивающих мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Таблица 1

№ п/п	Наименование мероприятия	Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Годовая экономия денежных средств (план), тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год)
1	Обучение персонала в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	50	0	Декабрь 2016г.
	Итого	50	0	-**

* Мероприятия, не дающие экономию энергетических ресурсов и воды в натуральном выражении.

** Не заполняется.

Сведения о рекомендуемых мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

Таблица 2

№ п/п	Наименование мероприятия	Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды					Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год)
		№ п/п	вид энергетического ресурса**	планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды				
				в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)		в стоимостном выражении, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)		
				единица измерения	значение*			
1	Замена ламп накаливания на энергосберегающие на объектах ФГБОУ ВО "КНИТУ-КАИ"	1	Электрическая энергия	тыс. кВт·ч	-501,186	-2320,491	635,7	Январь 2017г.
2	Замена изношенных оконных рам на современные стеклопакеты на на объектах ФГБОУ ВО "КНИТУ-КАИ"	1	Природный газ	тыс. н. куб. м	-442,997	-2525,108	5880	Декабрь 2020г.
3	Установка регуляторов расхода воды в зданиях общежитий ФГБОУ ВО "КНИТУ-КАИ"	1	Вода	тыс. куб. м	-2,876	-51,826	226,75	Январь 2017г.
4	Установка приборов учета тепловой энергии и систем автоматического погодного регулирования на объектах ФГБОУ ВО "КНИТУ-КАИ" по адресам: Б. Красная, 18; Япеева, 7/9; К. Маркса, 10; Толстого, 15; Горького, 28	1	Природный газ	тыс. н. куб. м	-215,366	-1227,592	2750	Январь 2017г.
		Итого	по электрической энергии	тыс. кВт·ч	-501,186	-6125,017	9492,45	_***
			по тепловой энергии	Гкал	—			
			по твердому топливу	т у. т.	—			
			по жидкому топливу	т у. т.	—			
			по природному газу	т у. т.	-759,757			
			по сжиженному газу	т у. т.	—			
			по сжатому газу	т у. т.	—			
			по попутному нефтяному газу	т у. т.	—			

№ п/п	Наименование мероприятия	Сведения о планируемом годовом изменении потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды				Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятия, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)	Рекомендуемая дата внедрения (месяц, год)
		№ п/п	вид энергетического ресурса**	планируемое годовое изменение потребления (потерь) энергетических ресурсов и воды			
				в натуральном выражении (энергетическом эквиваленте)	в стоимостном выражении, тыс. руб. (в ценах на момент составления энергетического паспорта)		
				единица измерения	значение*		
		по моторному топливу	т у. т.	—			
		по воде	тыс. куб. м	-2,876			
Общий экономический эффект от реализации мероприятий, тыс. руб./год						6125,017	
Простой срок окупаемости (план), лет						1,55	

1 т у. т. = 29,31 ГДж

* При увеличении потребления энергетического ресурса (воды) указывается со знаком «+», при уменьшении потребления энергетического ресурса или воды указывается со знаком «-».

** Допустимые виды энергетических ресурсов и их единицы измерения:

- электроэнергия, тыс. кВт·ч;
- тепловая энергия, Гкал;
- твердое топливо (кроме моторного топлива), т;
- жидкое топливо (кроме моторного топлива), т;
- природный газ, тыс. н. куб. м;
- сжиженный газ, тыс. т;
- сжатый газ, тыс. н. куб. м;
- попутный нефтяной газ, тыс. н. куб. м;
- моторное топливо: бензин, тыс. л;
- моторное топливо: керосин, тыс. л;
- моторное топливо: дизельное топливо, тыс. л;
- моторное топливо: сжиженный газ, т;
- моторное топливо: сжатый газ, н. куб. м;
- моторное топливо: твердое топливо, т;
- моторное топливо: жидкое топливо (кроме бензина, керосина, дизельного топлива, сжиженного газа), т;
- вода, тыс. куб. м.

*** Не заполняется.

Примечания: —

Сведения о должностных лицах, ответственных за обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование должности	Контактная информация (номера телефонов, факсов, адрес электронной почты)	Основные функции и обязанности по обеспечению мероприятий	Сведения о нормативных актах, определяющих обязанности по обеспечению мероприятий			
					№ п/п	наименование	номер	дата утверждения
1	Кривощёков Сергей Николаевич	Начальник эксплуатационно-технического отдела	+7 (843) 231-00-39, SNKrivoschekov@kai.ru	Сдача отчетности, подготовка и внесение изменений в документацию, касающуюся энергосбережения и повышения энергетической эффективности	1	Приказ	88-0	03.02.2016
2	Огонев Алексей Александрович	Проректор по хозяйственной работе	+7 (843) 238-42-10, AAOgonev@kai.ru	Ответственность за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	1	Приказ	88-0	03.02.2016
3	Матросов Адель Рустемович	Начальник управления хозяйственной деятельности	+7 (843) 231-00-40, ARMatrosov@kai.ru	Ответственность за энергосбережение и повышение энергетической эффективности учебных зданий	1	Приказ	88-0	03.02.2016
4	Назмиев Раниль Нургалиевич	Директор студенческого городка	+7 (843) 231-01-65, RNNazmiev@kai.ru	Ответственность за энергосбережение и повышение энергетической эффективности общежитий	1	Приказ	88-0	03.02.2016
5	Юсупов Ринат Андарзянович	Директор КСК «КАИ-ОЛИМП»	+7 (843) 562-03-91, RAYusupov@kai.ru	Ответственность за энергосбережение и повышение энергетической эффективности КСК «КАИ-ОЛИМП»	1	Приказ	88-0	03.02.2016
6	Шевченко Валерий Леонидович	Начальник военной кафедры	+7 (843) 231-01-09, kai@kai.ru	Ответственность за энергосбережение и повышение энергетической эффективности военной кафедры	1	Приказ	88-0	03.02.2016
7	Хахимов Салих Сабирзянович	Директор СОЛ «ИКАР»	+7-937-009-00-12, SSKhachimov@kai.ru	Ответственность за энергосбережение и повышение энергетической эффективности ОСК "Икар"	1	Приказ	88-0	03.02.2016

Примечания: —

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 – 2 человек.

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование должности	Сведения о квалификации						
			№ п/п	сведения об образовательной организации, проводившей обучение (наименование, адрес, лицензия)	наименование курса обучения и образовательной программы (подготовка, переподготовка, повышение квалификации)	дата начала обучения	дата окончания обучения	документ об образовании (диплом, удостоверение, сертификат)	сведения об аттестации и присвоении (повышении) квалификации
1	Кривощёков Сергей Николаевич	Начальник эксплуатационно-технического отдела	1	Камский филиал ФГАОУ ДПО "Петербургский энергетический институт повышения квалификации"; Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Набережночелнинский проспект, д.7; Лицензия №49 от 14.03.2011 г.; выдана Комитетом по образованию Правительства Санкт-Петербурга	Повышение квалификации по курсу "Технический аудит и управление энергосбережением"	29.11.2010	11.12.2010	Удостоверение	Регистрационный номер Удостоверения 5321у
2	Шарипов Марат Ринатович	Заместитель начальника эксплуатационно-технического отдела	1	Камский филиал ФГАОУ ДПО "Петербургский энергетический институт повышения квалификации"; Республика Татарстан, г. Набережные Челны, Набережночелнинский проспект, д.7; Лицензия №49 от 14.03.2011 г.; выдана Комитетом по образованию Правительства Санкт-Петербурга	Повышение квалификации по курсу "Технический аудит и управление энергосбережением"	29.11.2010	11.12.2010	Удостоверение	Регистрационный номер Удостоверения 5322у

Примечания: —