

Сведения, характеризующие опасный производственный объект

Объектом проведения идентификации опасных производственных объектов является

Открытое акционерное общество «Теплосеть»

Наименование организации, ее структурных подразделений

Адрес местонахождения организации в соответствии с ее учредительными документами: 141070, Московская область, г. Королев, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 2а

Документы, рассмотренные при идентификации:

- структура Открытого акционерного общества «Теплосеть»;
- генеральный план расположения зданий и сооружений;
- спецификации установленного оборудования;
- документация на технические устройства, используемые на опасном производственном объекте;
- учредительные документы ОАО «Теплосеть»;
- сведения о применяемых технологиях, основных и вспомогательных производствах;
- данные об опасных веществах и их количестве, обрабатываемых на производстве;
- документы, подтверждающие право на осуществление лицензируемых видов деятельности и разрешений на применение соответствующего оборудования.
- приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 07.04.2011 г. № 168

Организации ОАО «Теплосеть» имеет следующие разрешительные документы (которые необходимо получить или имеются)

№	Вид разрешительного документа	Наименование (лицензии, разрешения на применение), номер	Дата выдачи и срок действия	Кем выдано
1	2	3	4	5
1.	Лицензия	Деятельность по эксплуатации химически опасного производственного объекта ЭХ-02-003177	16.12.2011 г. бессрочно	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
2.	Лицензия	Деятельность по эксплуатации взрывопожароопасного производственного объекта ВП-02-00249(К)	08.07.2010 г. бессрочно	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Идентифицировано в составе организации всего 8 (восемь) опасных производственных объекта:

Перечень ОПО

1. Система теплоснабжения тип 3.2 признак опасности 2.1
2. Группа котельных тип 3.3 признак опасности 2.2
3. Участок транспортный тип 3.3 признак опасности 2.3
4. Площадка хранения мазутного топлива (котельная «Новые Подлипки») – тип 3.2, признак опасности 2.1
адрес объекта: 141070, Московская область, г. Королев, ул. Сакко и Ванцетти, д.24

5. Площадка хранения мазутного топлива (котельная «Самаровка») – тип 3.2, признак опасности 2.1
адрес объекта: 141070, Московская область, г. Королев, ул. Самаровка, д. 1
6. Площадка хранения мазутного топлива (котельная «Альфа-Лаваль») – тип 3.2, признак опасности 2.1
адрес объекта: 141070, Московская область, г. Королев, мкр. Первомайский, ул. Советская, д.73
7. Склад сырьевой серной кислоты (котельная «Новые Подлипки») – тип 3.2, признак опасности 2.1
адрес объекта: 141070, Московская область, г. Королев, ул. Сакко и Ванцетти, д.24
8. Склад сырьевой серной кислоты (котельная «Комитетский лес») – тип 3.2, признак опасности 2.1
адрес объекта: 141070, Московская область, г. Королев, мкр. Болшево, ул.Комитетский лес, д. 3В

В составе организации - Открытое акционерное общество «Теплосеть» эксплуатируются:

1. ОПО - Система теплоснабжения /тип 3.2/ /рег.№ A02-30264-0001/

№ п/ п	Наименование входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка технического устройства, его регистрационный номер, заводской номер	Характеристика ТУ, год изготовления и ввода в эксплуатацию	Признак опасности
	Подводящие и внутренние системы газоснабжения всех газифицирован- ных котельных	Обращение опасного вещества (природный газ)	Природный газ 1. Котельная газифицированная «Самаровка» (М.О. г. Королев, ул. Самаровка д.1) ГРП – 1 единица с газорегулирующими устройствами: Регулятор давления РДУК2-100/105Н с пилотом управления КН-2 – 2 шт. для котлов ДЕ-16-14ГМ Регулятор давления РДУК2-200/105Н с пилотом управления КН-2 – 2 шт. для котлов КВГМ-50-3шт. Наружный стальной	Расход газа 3765 м³/час Год ввода в эксплуатацию 1987г. Диаметры трубопроводов d=426, 273, 219 мм L_{общ.} = 95,7 п.м. P_{вх} = 4,8кгс/см² P_{раб} = 0,35 кгс/см² P_{вх} = 4.8кгс/см² P_{раб} = 0.45 кгс/см² Год ввода в	2.1

		газопровод надземный подземный	эксплуатацию 1987г $L_{\text{общ.}} = 148,87$ п.м в.т.ч $P \leq 6 \text{ кгс/см}^2$ $d = 300, L = 41.095$ п.м $P \leq 0,45 \text{ кгс/см}^2$ $d = 400, L = 73.43$ п.м $P \leq 0,35 \text{ кгс/см}^2$ $d = 250; L = 34.345$ п.м	
		Внутренний стальной газопровод	Среднего давления $d = 400, 300, 250, 150,$ $50, 25, 20$ мм $L_{\text{общ.}} = 808$ п.м	
		в том числе: Газопроводы стальные для котла ДЕ-16-14ГМ рег. № 20740	$P_{\text{раб}} = 0,35 \text{ кгс/см}^2$ Год ввода в эксплуатацию 1998г	
		Газопроводы стальные для котла ДЕ-16-14ГМ рег. № 20739	$P_{\text{раб}} = 0,35 \text{ кгс/см}^2$ Год ввода в эксплуатацию 2001 г	
		Газопроводы стальные для 2х котлов КВГМ-50 рег. № 20479 рег. № 20480	$P_{\text{раб}} = 0,45 \text{ кгс/см}^2$ Год ввода в эксплуатацию 1987г	
		Газопровод стальной для котла КВГМ-50 рег. № 20787	$P_{\text{раб}} = 0,45 \text{ кгс/см}^2$ Год ввода в эксплуатацию 1988г	
		Газовое оборудование, включая газовые горелки РГМГ-20 (4ед.) 2-х водогрейных котлов КВ-ГМ-50-150; рег. № 20479 рег. № 20480	Номинальная тепловая мощность 20 Гкал. Год ввода в эксплуатацию 1987г	
		Система автоматики безопасности и регулирования 2х водогрейных котлов КВ-ГМ-50-150 рег. № 20479 рег. № 20480	Электронно- электрическая на основе «Кристалл» с регуляторами P25.1; P25.2	
		Газовое оборудование, включая газовые горелки РГМГ-20 (2 ед.) -1-го водогрейного котла КВ-ГМ-50-150; рег. № 20787	Номинальная тепловая мощность горелки 20 Гкал. Год ввода в эксплуатацию 1988г	
		Система автоматики безопасности и регулирования котла КВ-ГМ-50-150 рег. № 20787	Электронно- электрическая с регуляторами P25.1; P25.2	

	Газовое оборудование, включая газовые горелки ГМГ-10 (2 ед.) 2-х паровых котлов ДЕ-16-14-ГМ. рег. № 20740 рег. № 20739 Система автоматики безопасности и регулирования 2-х паровых котлов ДЕ-16-14-ГМ. рег. № 20740 рег. № 20739 Контроль загазованности котельной СО: 2ГФ-2М Контроль загазованности: котельной СН4: 2ГФ-2М Кирпичная дымовая труба <i>2. Котельная газифицированная «Новые Подлипки» (М.о. г Королев, ул. Сакко и Ванцетти, д. 24)</i> ГРП – 1 единица с газорегулирующим устройством: Регулятор давления РДУК2-200/140Н с пилотом управления КН-2 – 2 шт. Наружный подземный стальной газопровод: Внутренний стальной газопровод	Номинальная тепловая мощность горелки 10 Гкал. Год ввода в эксплуатацию 1998г 2001г Электронно-электрическая с регуляторами Р25.1; Р25.2 Н= 100 м. d = 3500 мм. Год ввода в эксплуатацию 1988г. <i>Расход газа 5112 м³/час</i> Год ввода в эксплуатацию 1972г. d = 300, 200, 150, 100, 80, 50мм. L_{общ.} = 141,5 п.м. $P_{вх} \leq 6,0 \text{ кгс/см}^2$ $P_{раб} = 0,3 \text{ кгс/см}^2$ d=600 мм L_{общ.} = 103,01 п.м. Год ввода в эксплуатацию 1972г. $P \leq 0,3 \text{ кгс/см}^2$ d=600, 400, 250, 200 80, 50, мм. L_{общ.} = 293,8 п.м. Год ввода в эксплуатацию 1972г. $P \leq 0,3 \text{ кгс/см}^2$
--	---	---

Газовое оборудование,
включая газовые горелки
МГМГ-6 (6 ед.)
котла ПТВМ-30
рег. № 25424

ГМГ-5,5/7 (24 ед.)
4-х котлов ПТВМ-30

рег. № 14661
рег. № 20542
рег. № 17592
рег. № 17303

На 5-ти котлах ПТВМ-30

Система контроля
загазованности CO:

«Seitron»

RGD CO0 MP1

Система контроля
загазованности CH4:

«Seitron»

RGD MET MP1

Система автоматики
безопасности и
регулирования на 5-ти
котлах
ПТВМ-30

Кирпичная дымовая
труба

*3. Котельная
газифицированная
«Суворовская»
(М.о г. Королев,
ул. Суворова, д 24)*

ГРУ – 1 единица

Регулятор давления
РДУК-100– 1 шт.

Внутренний стальной
газопровод

Номинальная
тепловая мощность
горелки 6 Гкал.
Год ввода в
эксплуатацию 2012г

Номинальная
тепловая мощность
горелки 5,5 Гкал.

Год в. в эксп. 1972г.
Год в. в эксп. 1988 г.
Год в. в эксп. 1981 г.
Год в. в эксп. 1979 г.

Электронно-
электрическая с
регуляторами
P25.1; P25.2

H= 60 м.
d = 3000 мм.
Год ввода в
эксплуатацию 1971г.

*Расход газа
555 м³/час*

Год ввода в
эксплуатацию 1973г.
 $d_{\text{газопроводов}}=200,100,$
125, 50 мм.

$P_{\text{вх.}} \leq 6 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{\text{раб}} = 0,22 \text{ кгс/см}^2$

$d=200,100,133,50,25,$
20 мм
 $L_{\text{общ.}} = 111,9 \text{ п.м.}$
Год ввода в
эксплуатацию 1973г
 $P \leq 0,22 \text{ кгс/см}^2$

Газовое оборудование,
включая
щелевые подовые
газовые горелки (16 ед.)
4-х водогрейных котлов
ТВГ-4Р

рег. № 22956
рег. № 22957
рег. № 22961
рег. № 22962

Система контроля
загазованности CO:
на 4-х водогрейных
котлах ТВГ-4Р
«Seitron»
RGD COO MP1

Система контроля
загазованности CH₄:
на 4-х водогрейных
котлах ТВГ-4Р
«Seitron»
RGD MET MP1

Система автоматики
безопасности и
регулирования на
4-х водогрейных котлах
ТВГ-4Р

Кирпичная дымовая
труба

*4. Котельная
газифицированная
«Комитетский лес»
(М.Ог. Королев,
мкр. Болшево, ул.
Комитетский лес д.3в)*

ГРУ – 1 единица

Регулятор давления
РДУК-2-50/35– 1 шт.

Внутренний стальной
газопровод среднего
давления

Номинальная
тепловая мощность
горелки 1.2 Гкал.

Год в. в эксп. 1975г.
Год в. в эксп. 1975 г.
Год в. в эксп. 1975 г.
Год в. в эксп. 1984 г.

Электронно-
электрическая типа
«Кристалл» с
регуляторами
P25.1; P25.2

H= 22 м
D = 1100 мм
Год ввода
в эксплуатацию 1973.

*Расход газа
410 м³/час*

Год ввода в
эксплуатацию 1977г.
 $d_{\text{газопроводов}} = 150,80,$
50 мм
 $L_{\text{общ.}} = 13 \text{ п.м.}$

$P_{\text{вх}} \leq 6 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{\text{раб}} = 0,2 \text{ кгс/см}^2$

$d=150,100, 50 \text{ мм.}$
 $P_{\text{раб}} = 0,2 \text{ кгс/см}^2$
 $L_{\text{общ.}} = 45 \text{ п.м.}$
Год ввода в

		Газовое оборудование, включая щелевые подовые газовые горелки (8 ед.) 2-х водогрейных котлов ТВГ-4р а) рег. № 23818 б) рег. № 16490 Система контроля загазованности CO: 2-х водогрейных котлов ТВГ-4Р «Seitron» RGD CO0 MP1 Система контроля загазованности CH₄: 2-х водогрейных котлов ТВГ-4Р «Seitron» RGD MET MP1 Система автоматики безопасности и регулирования на 2-х водогрейных котлах ТВГ-4Р Кирпичная дымовая труба 5. Котельная газифицированная «Школа-интернат» (М.о г. Королев, мкр. Первомайский, ул. Кирова, д. 40/4 строение 1) ГРУ – 1 единица с газорегулирующим устройством РДБК-1 Газовое оборудование, включая газовые горелки G 7/1-D «Weishaupt» (2 ед.)	эксплуатацию 1977 г. Номинальная тепловая мощность горелки 1,2 Гкал. Год в. ввода в экспл. 2006г 1978г. Электронно-электрическая на основе «Кристалл» с регуляторами P25.1; P25.2 H= 100 м D = 3500 мм Год ввода в эксплуатацию 1971г. Расход газа 38 м³/час Год ввода в эксплуатацию 2004 г. d_{газопроводов} = 100, 50 мм. L_{общ.} = 12 п.м. P_{вх} ≤ 6 кгс/см² P_{раб} = 0,16 кПа Тепловая мощность горелки 1,75 МВт Год в. в эксп. 2004г.	
--	--	---	--	--

	с регуляторами FRS 515 на 2-х котлах ЗИО - 1250 Внутренний газопровод: Система контроля загазованности CO: «Seitron» RGD CO0 MP1 Система контроля загазованности CH4: «Seitron» RGD MET MP1 на 2-х котлах ЗИО- 1250 Автоматика безопасности и регулирования на 2-х котлах ЗИО- 1250 Металлическая дымовая труба <i>6. Котельная газифицированная «Тарасовская» (М.о г. Королев, мкр. Текстильщик, ул. Тарасовская, д. 6а)</i> ГРУ – 1 единица с газорегулирующим устройством РДБК 50 Наружный стальной надземный газопровод: Газовое оборудование, включая газовые горелки ИГК-35М (2ед.) 2-х котлов	$d=100, 80, 76, 50, 32,$ $25, 22 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}}=63 \text{ п.м}$ Год ввода в эксплуатацию 2004г Электронно- электрическая « Decont» $H=19,3 \text{ м.}$ $D=600 \text{ мм.}$ Год ввода в эксплуатацию 2005г. <i>Расход газа $78 \text{ м}^3/\text{час}$</i> Год ввода в эксплуатацию 1969г. $d_{\text{газопроводов}}=150,$ 80 мм. $L_{\text{общ.}}=17 \text{ п.м}$ $P_{\text{вх}} \leq 6 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{раб}} = 0,45 \text{ кгс/см}^2$ $P \leq 6 \text{ кгс/см}^2$ $d=80 \text{ мм;}$ $L_{\text{общ.}}=34,85 \text{ пм}$ Год ввода в эксплуатацию 2001г Тепловая мощность горелки 0,469 МВт Год ввода в
--	---	---

		ЗИО-60:	эксплуатацию 2001г
		Внутренний стальной газопровод:	$d = 150, 80, 32, 20 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 57 \text{ п.м}$ $P_{\text{раб}} = 0,45 \text{ кгс/см}^2$ Год ввода в эксплуатацию 2001г
		Система контроля загазованности CO: COY-1 на 2-х котлах ЗИО- 60	
		Система контроля загазованности CH4: «Seitron» RGD MET MP1 на 2-х котлах ЗИО- 60	
		Система автоматики безопасности и регулирования на 2-х котлах ЗИО-60:	Электронно-электрическая с РС 29.2 (регулирование нагрузки)
		Металлическая дымовая труба	$H = 27 \text{ м.}$ $D = 950 \text{ мм.}$ Год ввода в эксплуатацию 1962г.
		7. Котельная газифицированная «Текстильщик» (М.о г. Королев, мкр. Текстильщик, ул. Молдежная, д 10)	Расход газа $800 \text{ м}^3/\text{час}$
		ГРУ – 1 единица	Год ввода в эксплуатацию 1973г. $d_{\text{газопроводов}} = 250, 200, 100, 150, 50 \text{ мм.}$ $L_{\text{общ.}} = 21 \text{ п.м.}$
		с регулятором РДУК200/105	$P_{\text{вх}} \leq 6 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{раб}} = 0,0270 \text{ кгс/см}^2$
		Газовое оборудование, включая газовые горелки ГМГ-5,5/4 (бед.) 3-х паровых котлов ДКВР-10/13	Тепловая мощность горелки 5,5 Гкал Год ввода в эксплуатацию :
		рег. № 15523	1975г
		рег. № 15524	1975г
		рег. № 15525	1974г

	Внутренний стальной газопровод: Автоматика безопасности и регулирования на котлах ДКВР-10/13 Система контроля загазованности СО котельной: 2ГФ-2М Система контроля загазованности СН4 котельной: 2ГФ-2М Кирпичная дымовая труба 8. Котельная газифицированная «Альфа-Лаваль» (М.о г. Королев, мкр. Первомайский, ул. Советская, д 73) ГРП – 1 единица с газорегулирующим устройством РДУК-2-100 с регулятором управления КН-2-00 ГРУ – 1 единица (для водогрейных котлов ТВГ-8М) РДУК-2-100 с регулятором управления КН-2-00 Наружный стальной подземный газопровод низкого давления	$d=250, 150, 50 \text{ мм}$ $P_{\text{раб}} = 0,0270 \text{ кгс/см}^2$ $L_{\text{общ.}} = 72,7 \text{ п.м}$ Год ввода в эксплуатацию 1974г Электронно-электрическая на основе «Кристалл» с регуляторами Р25.1; Р25.2 $H=30 \text{ м.}$ $D=1800 \text{ мм.}$ Год ввода в эксплуатацию 1973г. Расход газа $1041 \text{ м}^3/\text{час}$ Год ввода в эксплуатацию 1968г. $d=200, 150, 80, 100, 50 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 23,8 \text{ п.м}$ $P_{\text{вх}} \leq 6 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{раб}} = 0,03 \text{ кгс/см}^2$ Год ввода в эксплуатацию 1976г. $d=200, 100, 150 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 41.3 \text{ п.м}$ $P_{\text{вх}} \leq 6 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{раб}} = 0,24 \text{ кгс/см}^2$ $P \leq 0,05 \text{ кгс/см}^2$ $d=200 \text{ мм.}$ $L_{\text{общ.}} = 27,7 \text{ п.м.}$
--	--	--

от ГРП до котельной

Год ввода в
эксплуатацию 1968г.

Газовое оборудование,
включая:

Тепловая мощность
горелки 4.65МВт

газовые горелки ГМГ-4
(6 ед.) 3-х паровых
котлов ДКВР-6,5-13;
рег. № 13942
рег. № 13715
рег. № 25263

Год ввода в
эксплуатацию:
1968г.
1968г.
2011г.

подовые (8 ед.) 2-х
водогрейных котлов
ТВГ-8М;
рег. № 16154
рег. № 16153

Тепловая мощность
горелки 2.57Гкал

Год ввода в
эксплуатацию 1976г

Внутренний стальной
газопровод к котлам
ДКВР-6,5/13

d=200, 100, 80, 50 мм
 $L_{\text{общ.}}=23,8$ п.м
Год ввода в
эксплуатацию 1968г.
 $P_{\text{раб}} = 0,03 \text{ кгс/см}^2$

Внутренний стальной
газопровод к котлам
ТВГ-8М;

d=200, 150, 100, мм
 $L_{\text{общ.}} = 41,0$ п.м
Год ввода в
эксплуатацию 1976г.
 $P_{\text{раб}} = 0,24 \text{ кгс/см}^2$

Контроль
загазованности
котельной CO:
ПГФ-2М

Контроль
загазованности
котельной CH4:
ПГФ-2М

Автоматика
безопасности и
регулирования
на котлах ТВГ-8М;
ДКВР- 6,5/13

Электронно-
электрическая типа
« Кристал » с
регуляторами
P25.1;P25.2

Кирпичная дымовая
труба

H= 30 м.
D = 3000 мм.
Год ввода
в эксплуатацию 1976г.

Кирпичная дымовая
труба

H= 28,4 м.
D = 1200 мм.
Год ввода
в эксплуатацию 1967г.

Металлическая дымовая
труба

H= 30 м.
D = 1000 мм.
Год ввода

		9. Котельная газифицированная «Бурковская» (М.о г. Королев, мкр. Болшево, Бурковский проезд, д 96)	в эксплуатацию 2006г.
		Расход газа $185 \text{ м}^3/\text{час}$	
		ГРП – 1 единица	Год ввода в эксплуатацию 1975г. $d = 100,50, \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 19,5 \text{ п.м}$
		с регулятором РДУК2-100/70Н с пилотом управления КН-2; 1 шт	$P_{\text{вх}} \leq 6 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{раб}} = 0,8 \text{ кгс/см}^2$
		ГРУ – 1 единица	Год ввода в эксплуатацию 1976г. $d = 200, 100, 50, \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 14,9 \text{ п.м}$
		с регулятором РДУК-100-2Н-170/70 1 шт	Пределы регулирования $P_{\text{вх}} \leq 0,8 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{раб}} = 0,03 \text{ кгс/см}^2$
		Наружный стальной надземный газопровод высокого давления II кат.	$P \leq 6 \text{ кгс/см}^2$ $d = 100 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 18,0 \text{ п.м}$ Год ввода в эксплуатацию 1975г.
		Внутренний стальной газопровод среднего давления от ГРП до ГРУ	$P \leq 3 \text{ кгс/см}^2$ $d = 100 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 35,5 \text{ п.м}$ Год ввода в эксплуатацию 1976г
		Внутренний стальной газопровод низкого давления от ГРУ	$P \leq 0,3 \text{ кгс/см}^2$ $d = 200, 150, 50 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 14,3 \text{ п.м}$ Год ввода в эксплуатацию 1976г
		Газовое оборудование, включая газовые горелки ГТВ-350 (2 ед.) 2-х котлов ТГ-3-95	Теплопроизводи- тельность горелки 2,89 Гкал Год ввода в эксплуатацию 1976г.
		Система контроля загазованности СО на 2-х котлах ТГ-3-95 «Seitron» RGD CO0 MP1 Система контроля загазованности СН4 на	

		2-х котлах ТГ-3-95 «Seitron» RGD MET MP1 Система автоматики безопасности и регулирования на 2-х котлах ТГ-3-95 Кирпичная дымовая труба <i>10. Котельная газифицированная «Дзержинского, 11Б»</i> ГРУ – 1 единица с регулятором РДУК-100/75 Наружный стальной надземный газопровод среднего давления Газовое оборудование, включая газовые горелки ГГ-2 (4 ед.) 4-х котлов КВГ-2,5-95 Внутренний стальной газопровод: Автоматика безопасности и регулирования на котлах КВГ-2,5-95	Электронно- электрическая «Кристалл» с регуляторами P25.1; P25 H= 28,4 м. D = 1500 мм. Год ввода в эксплуатацию 1970г. <i>Расход газа 275 м³/час</i> Год ввода в эксплуатацию 1970г d = 150, 100, 80, 50 мм L_{общ.} = 4,66 п.м P_{вх} ≤ 3 кгс/см² P_{раб} = 0,25 кгс/см² P_{вх} ≤ 3,0 кгс/см² d=100 мм L_{общ.} = 7,9 п.м Год ввода в эксплуатацию 1970г Теплопроизводи- тельность горелки 2.2 МВт Год ввода в эксплуатацию 1998г. P_{вх} ≤ 3,0 кгс/см² d=150, 80, 50 мм L_{общ.} = 15,3 п.м Год ввода в эксплуатацию 1970г. Электронно- электрическая автоматика безопасности и автоматика регулирования КСУ Режим-1	
--	--	---	---	--

		контроль загазованности котельной СО: 2ГФ-2М контроль загазованности котельной СН₄: 2ГФ-2М	
		Металлическая дымовая труба <i>11. Котельная газифицированная «Дзержинского, 7Б» (М.о г. Королев, ул. Дзержинского, д. 7Б)</i> ГРУ – 1 единица с регулятором РДУК 100/70 Наружный стальной надземный газопровод: Газовое оборудование, включая газовые горелки ЭКГ-60М (70 ед.) 15-ти котлов ГАЗ-900 Внутренний стальной газопровод:	H= 32 м. D = 1000 мм. Год ввода в эксплуатацию 1998г. <i>Расход газа 3425 м³/час</i> Год ввода в эксплуатацию 1976г d_{газопроводов}=200,100, 50 мм L_{общ.}= 4,5 п.м $P_{вх} \leq 3,0 \text{ кгс/см}^2$ $P_{раб} = 0,32 \text{ кгс/см}^2$ $P \leq 3,0 \text{ кгс/см}^2$ d=100 мм L_{общ.}=76,6 п.м Год ввода в эксплуатацию 1961г. Тепловая мощность горелки 0,374 Гкал Год ввода в эксплуатацию 1976г. $P_{раб} = 0,32 \text{ кгс/см}^2$ d= 200,150, 100, 50, мм L_{общ.}=189,5 п.м Год ввода в эксплуатацию 1976г.

		контроль загазованности котельной СО: 2ГФ-2М контроль загазованности котельной СН4: 2ГФ-2М Автоматика безопасности и регулирования на котлах ГАЗ-900 Кирпичная дымовая труба	Электронно- электрическая типа «АМКО-1» с блоком управления «БУРС» Н= 22,5 м. D = 1250 мм. Год ввода в эксплуатацию 1961г.
		12. Модульная котельная «Кирова, 91» (М.о г. Королев, мкр. Первомайский ул. Кирова, д 91А) » ГРУ – 1 единица С газорегулирующим устройством РДБК-1 50/25 Наружный стальной подземный газопровод: Газовое оборудование, включая газовые горелки G-3/1-D «Weishaupt» (2 ед.) с регуляторами FRS 515 на 2-х котлах ЗИОСАБ-500 Внутренний газопровод:	Расход газа 118 м³/час Год ввода в эксплуатацию 2008 г. $d_{\text{газопроводов}} = 80,50,$ 32 мм. $L_{\text{общ.}} = 23,0$ п.м $P_{\text{вх}} \leq 6$ кгс/см² $P_{\text{раб}} = 0,15$ кгс/см² $P_{\text{вх}} \leq 6$ кгс/см² $d=50$ мм $L_{\text{общ.}}=49,5$ п. м Год ввода в эксплуатацию 2002г Год ввода в эксплуатацию 2009г. Регулируемая тепловая мощность горелки 90-630КВт $P_{\text{раб}} = 0,15$ кгс/см² $d=80, 50, 40$ мм $L_{\text{общ.}} = 13$ п.м Год ввода в эксплуатацию 2008г

		Система контроля загазованности CO: «Seitron» RGD COO MP1 на 2-х котлах ЗИОСАБ-500 Система контроля загазованности CH4: «Seitron» RGD MET MP1 на 2-х котлах ЗИОСАБ-500 Автоматика безопасности и регулирования на 2-х котлах ЗИО- 500 Металлическая дымовая труба	Электронно- электрическая « Decont-182» Н= 20 м. D = 530мм. Год ввода в эксплуатацию 2009г.	
--	--	---	---	--

2. ОПО Группа котельных /тип 3.3/ /рег. № А02-30264-0003/

№	Наименование входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка технического устройства, его регистрационный номер, заводской номер	Характеристика ТУ, год изготовления и ввода в эксплуатацию	Признак опасности
	Котельные, обслуживаемые теплоэнергетической организацией жилищно-коммунального хозяйства	Использование оборудования, работающего под давлением более 0,07 МПа при температуре нагрева 115 °С;	1. Котельная «Самаровка» М.о. г. Корове, ул. Самаровка д.1) Водогрейные котлы КВГМ-50-150 а) рег. № 20479 зав. № 6581 б) рег. № 20480 зав. № 6582 в) рег. № 20787 зав. № 7117 Паровые котлы ДЕ-16-14 ГМ а) рег. № 20740 зав. № 52081 б) рег. № 20739 зав. № 52089 Экономайзер ЭП1-330 а) рег. № 20740 зав. № 1184 б) рег. № 20739 зав. № 1214 Паропровод IV категории в пределах котельной рег. № 3121	Мощность 50 гкал/час $P_{расч.} = 25 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 15 \text{ кгс/см}^2$ Год изг. – 1985 г. Год ввода в эксп. – 1987 г. Год изг. – 1985 г. Год ввода в эксп. – 1987 г. Год изг. – 1986 г. Год ввода в эксп. – 1988 г. Паропроизводительность 16 т/час $P_{расч.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ Год изг. – 1985 г. Год ввода в эксп. – 1998 г. Год изг. – 1985 г. Год ввода в эксп. – 2001 г. $P_{расч.} = 16 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ Год изг. – 1985 г. Год ввода в эксп. – 1998 г. Год изг. – 1985 г. Год ввода в эксп. – 2001 г. $P_{расч.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $D = 630, 530, 325, 273, 21$ 9, 159, 108 мм $L_{общ.} = 225,2 \text{ п.м}$ Год изг. – 1983 г. Год в. в эксп. – 1988	2.2

Трубопровод горячей
воды IV категории
в пределах котельной
рег. № 3128

$P_{расч.} = 15 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{разр.} = 15 \text{ кгс/см}^2$
 $D=630,530,325,273,21$
9, 159, 108 мм
 $L_{общ.} = 370,9 \text{ п.м}$
Год изг. — 1973 г.
Год в. в эксп. -1988г.

Кирпичная дымовая
труба

$H= 100 \text{ м}$
 $D = 3500 \text{ мм}$
Год в. в эксп. -1988г.

2. Котельная
«Новые Подлипки»
(М.о. г Королев, ул.
Сакко и Ванцетти,
д. 24)

Водогрейные котлы
ПТВМ-30-М-4

Мощность
35 гкал/час
 $P_{расч.} = 25 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{разр.} = 14 \text{ кгс/см}^2$

а) рег. № 14661
зав. № 984

Год изг. 1971
Год в. в эксп. 1972

б) рег. № 20542
зав. № 6864

Год изг. 1986
Год в. в эксп. 1988

в) рег. № 25424
зав. № 206310804

Год изг. 2012
Год в. в эксп. 2012

г) рег. № 17592
зав. № 3008

Год изг. 1978
Год в. в эксп. 1981

д) рег. № 17303
зав. № 2660

Год изг. 1977
Год в. в эксп. 1979

Трубопровод горячей
воды IV категории
рег. № 3132

$P_{расч.} = 14 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{разр.} = 14 \text{ кгс/см}^2$
 $D=630,530,426,325,27$
3,219, 159,108 мм
 $L_{общ.} = 370,14 \text{ п.м}$
Год изг. — 1968 г.
Год в. в эксп. -1971

Кирпичная дымовая
труба

$H= 60 \text{ м}$
 $D = 3000 \text{ мм}$
Год в. в эксп. -1971

		3. Котельная «Суворовская» (М.о г. Королев, ул. Суворова, д 24) Водогрейный котел ТВГ-4р а) рег. № 22956 зав. № 184 б) рег. № 22957 зав. № 193 в) рег. № 22961 зав. № 182 г) рег. № 22962 зав. № 746 Трубопровод горячей воды IV категории рег. № 3133 Кирпичная дымовая труба	Мощность 4,3 гкал/час $P_{расч.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ Год изг. 1969 Год в. в эксп. 1975 Год изг. 1969 Год в. в эксп. 1975 Год изг. 1969 Год в. в эксп. 1975 Год изг. 1976 Год в. в эксп. 1984 $P_{расч.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $D=426,325,219,159,13$ 3 мм $L_{общ.} = 136,7 \text{ п.м}$ Год изг. – 1971 г. Год в. в эксп. - 1973 $H=22 \text{ м}$ $D=1100 \text{ мм}$ Год в. в эксп. -1973	
		4. Котельная «Комитетский лес» М.о г. Королев, мкр. Болшево, ул. Комитетский лес д.3в) Водогрейный котел ТВГ-4р а) рег. № 23818 зав. № 670 б) рег. № 16490 зав. № 672	Мощность 4,3 гкал/час $P_{расч.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ Год изг. - 2003 Год в. в эксп. - 2006 Год изг. - 1976 Год в. в эксп. - 1978	

	Трубопровод горячей воды IV категории рег. № 3134	$P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 10 \text{ кгс/см}^2$ $D=273, 219, 159 \text{ мм}$ $L_{общ.} = 74,15 \text{ п.м}$ Год в. в эксп. - 1978
	Кирпичная дымовая труба	$H = 29,2 \text{ м}$ $D = 3000 \text{ мм}$ Год в. в эксп. - 1976
	5. Котельная «Текстильщик» (М.о г. Королев, мкр. Текстильщик, ул. Молдежная, д 10)	
	Паровые котлы ДКВР-10/13	Паропроизводи- тельность 10 т/час $P_{расч.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$
	а) рег. № 15523 зав. № 7679	Год изг. - 1972 Год в. в эксп. - 1975
	б) рег. № 15524 зав. № 4836	Год изг. - 1972 ² Год в. в эксп. - 1975
	б) рег. № 15525 зав. № 2710	Год изг. - 1973 Год в. в эксп. - 1974
	Экономайзер ЭП1-330	$P_{расч.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$
	а) рег. № 15523 зав. № 8807	Год изг. - 1972 Год в. в эксп. - 1975
	б) рег. № 15525 зав. № Б-952	Год изг. - 1973 Год в. в эксп. - 1975
	в) рег. № 15524 зав. № 9139	Год изг. - 1973 Год в. в эксп. - 1975
	Паропровод IV категории рег. № 3122	$P_{расч.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $D=530, 325, 273, 219, 15$ 9,133, 108 мм $L_{общ.} = 362,5 \text{ п.м}$ Год изг. - 1974 Год в. в эксп. - 1975
	Трубопровод горячей воды IV категории рег. № 3296	$P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$ $P_{разр.} = 10 \text{ кгс/см}^2$ $D=426, 325,$ 219,159,133 мм

		Кирпичная дымовая труба	$L_{\text{общ.}} = 62,8 \text{ п.м}$ Год изг. - 1971 Год в. в эксп. - 1975 $H = 30 \text{ м}$ $D = 1800 \text{ мм}$ Год в. в эксп. - 1973	
		6. Котельная «Альфа-Лаваль» (М.о г. Королев, мкр. Первомайский, ул. Советская, д 73)		
		Паровые котлы ДКВР-6,5/13	Паропроизводи- тельность 6,5т/час $P_{\text{расч.}} = 13 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{разр.}} = 13 \text{ кгс/см}^2$	
		а) рег. № 13942 зав. № 2127	Год изг. 1967 Год в. в эксп. 1968	
		б) рег. № 13715 зав. № 9287	Год изг. 1966 Год в. в эксп. 1968	
		в) рег. № 25263 зав. № 11107	Год изг. 2011 Год в. в эксп. 2011	
		Экономайзер ЭП-330	$P_{\text{расч.}} = 16 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{разр.}} = 16 \text{ кгс/см}^2$	
		а) рег. № 13942 зав. № 5576	Год изг. 1967 Год в. в эксп. 1968	
		б) рег. № 13715 зав. № 5083	Год изг. 1966 Год в. в эксп. 1968	
		в) рег. № 13674 зав. № 4487	Год изг. 1965 Год в. в эксп. 1966	
		Водогрейные котлы ТВГ-8М	Мощность 8,3 гкал/час $P_{\text{расч.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$ $P_{\text{разр.}} = 10 \text{ кгс/см}^2$	
		а) рег. № 16154 зав. № 1516	Год изг. - 1974 Год в. в эксп. - 1976	

б) рег. № 16153
зав. № 1514

Год изг. - 1974
Год в. в эксп. - 1976

Водогрейный котел
FR-10-10-16-206
рег. № 24662
зав. № 1

Мощность
8,6 гкал/час
 $P_{расч.} = 14 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{разр.} = 10 \text{ кгс/см}^2$
Год изг. - 2001
Год в. в эксп. - 2005

Паропровод IV
категории в пределах
котельной
а) рег. № 3123

$P_{расч.} = 13 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{разр.} = 13 \text{ кгс/см}^2$
 $D=325, 273, 219, 133$
мм
 $L_{общ.} = 99,0 \text{ п.м}$
Год изг. - 1963
Год в. в эксп. - 1969

б) рег. № 3698

$P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{разр.} = 10 \text{ кгс/см}^2$
 $D=400, 273, 219, 159,$
108 мм.
 $L_{общ.} = 53,3 \text{ п.м}$

Год изг. - 2007
Год в. в эксп. - 2010

Трубопровод
горячей воды
IV категории

а) рег. № 3153

$P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{разр.} = 10 \text{ кгс/см}^2$
 $D=325, 273, 219, 133$
мм
 $L_{общ.} = 102,0 \text{ п.м}$
Год изг. - 1969
Год в. в эксп. - 1974

б) рег. № 3348

$P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{разр.} = 10 \text{ кгс/см}^2$
 $D=219, 159, 108 \text{ мм}$
 $L_{общ.} = 38,9 \text{ п.м}$
Год изг. - 2001
Год в. в эксп. - 2005

в) рег. № 3699

$P_{расч.} = 10 \text{ кгс/см}^2$
 $P_{разр.} = 10 \text{ кгс/см}^2$
 $D=219, 159 \text{ мм}$
 $L_{общ.} = 57,81 \text{ п.м}$
Год изг. - 2007
Год в. в эксп. - 2010

Кирпичная дымовая
труба

$H=30 \text{ м}$
 $D=3000 \text{ мм}$

		Кирпичная дымовая труба Год в. в эксп. - 1976 H = 28,4 м D = 1200 мм Год в. в эксп. - 1967 H = 30 м D = 1000 мм Год в. в эксп. - 2006	
		Металлическая дымовая труба котельной «Школа-интернат» М.о. г. Королев, мкр. Первомайский, ул. Кирова, д. 40/4 строение 1) Год в. в эксп. - 2005 H = 19,3 м D = 600 мм	
		Металлическая дымовая труба котельной «Тарасовская» М.о. г. Королев мкр. Текстильщик, ул. Тарасовская, д. 6а. Год в. в эксп. - 1962 H = 27 м D = 950 мм	
		Металлическая дымовая труба котельной «Дзержинского, 116» М.о. г. Королев, ул. Дзержинского, д. 11Б Год в. в эксп. - 1998 H = 32 м D = 1000 мм	
		Кирпичная дымовая труба котельной «Дзержинского, 7б» М.о. г. Королев, ул. Дзержинского, д. 7Б Год в. в эксп. - 1961 H = 22,5 м D = 1250 мм	
		Кирпичная дымовая труба котельной «Бурковская» М.о. г. Королев, мкр. Большево, Бурковский проезд д. 9Б Год в. в эксп. - 1970г. H = 28,4 м D_{нар. устья} = 1500 мм	

№	Наименование входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка технического устройства, его регистрационный номер, заводской номер	Характеристика ТУ, год изготовления и ввода в эксплуатацию	Признак опасности
1	Кран стрелковой автомобильный	Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов	1.1 СМК -101, Рег. № 97985 Зав. №5890 1.2 СМК-14, Рег. № 97123 Зав. №05 1.3 КС-4572 рег № 98070 Зав. №1804 1.4 КС-3577-2-1, рег № 84903, Зав. №3427 1.5 КС -3577, рег № 76495, Зав. №5451	грузоподъемность – 10 тонн год изгот. – 1991 г. грузоподъемность – 14 тонн год изгот. – 1992 г. грузоподъемность – 16 тонн год изгот. – 1995 г. грузоподъемность – 12,5 тонн год изгот. – 1989 г. грузоподъемность – 12,5 тонн год изгот. – 1987 г.	2.3
2	Подъемник автомобильный гидравлический		2.1 ВС-22 А рег. № 2638 зав. № 279	грузоподъемность – 250 кг Высота подъема –22 м год изгот. – 2005 г. Подъем и перемещение грузов 1987 г Ввод в эксп. грузоподъемность - 12,5 тонн	

4. Площадка хранения мазутного топлива (котельная «Новые Подлипки») (М.о. г. Королев, ул. Сакко и Ванцетти, д. 24) /тип 3.2/ /рег. № А02-30264-0004/

№	Наименование входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка технического устройства, его регистрационный номер, заводской номер, наименование опасного вещества	Характеристика, ТУ, год изготовления и ввода в эксплуатацию, характеристика и кол-во опасного вещества	Признак опасности
1	2	3	4	5	6
		Обращение опасного (горючего) вещества	Мазут Подземный ж/б резервуар – 2 ед. Технологический трубопровод	$V = 500 \text{ м}^3$ $V_{\text{общ.}} = 1000 \text{ м}^3$ $D = 109 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 92 \text{ п.м}$	2.1

5. Площадка хранения мазутного топлива (котельная «Самаровка» М.о. г. Королев, ул. Самаровка д.1) /тип 3.2/ /рег. № А02-30264-0005/

№	Наименование входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка технического устройства, его регистрационный номер, заводской номер, наименование опасного вещества	Характеристика, ТУ, год изготовления и ввода в эксплуатацию, характеристика и кол-во опасного вещества	Признак опасности
1	2	3	4	5	6
		Обращение опасного (горючего) вещества	Мазут Резервуар вертикальный стальной (РВС) – 2 ед. Технологический трубопровод	$V = 3000 \text{ м}^3$ $V_{\text{общ.}} = 6000 \text{ м}^3$ $D = 89,57 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 300 \text{ п.м}$	2.1

6. Площадка хранения мазутного топлива (котельная «Альфа-Лаваль» (М.о. г. Королев, мкр. Первомайский, ул. Советская, д. 73) /тип 3.2/ /рег. № А02-30264-0006/

№	Наименование входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка технического устройства, его регистрационный номер, заводской номер, наименование опасного вещества	Характеристика, ТУ, год изготовления и ввода в эксплуатацию, характеристика и кол-во опасного вещества	Признак опасности
1	2	3	4	5	6
		Обращение опасного (горючего) вещества	Мазут Резервуар вертикальный стальной (РВС) – 4 ед. Технологический трубопровод	$V = 100 \text{ м}^3$ $V_{\text{общ.}} = 400 \text{ м}^3$ $D = 109,76 \text{ мм}$ $L_{\text{общ.}} = 123 \text{ п.м}$	2.1

7. Склад сырьевой серной кислоты (котельная «Новые Подлипки» (М.о. г Королев, ул. Сакко и Ванцетти, д. 24) /тип 3.2/ /рег. № A02-30264-0007/

№	Наименование входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка технического устройства, его регистрационный номер, заводской номер, наименование опасного вещества	Характеристика, ТУ, год изготовления и ввода в эксплуатацию, характеристика и кол-во опасного вещества	Признак опасности
1	2	3	4	5	6
		Обращение опасного (токсичного) вещества	Серная кислота (H₂SO₄) Емкость БНХ-16 – 2 ед.	Конц. – 93% V = 16 м ³ V _{общ.} = 16 м ³	2.1
	Автомобильная дорога необщего пользования	Обращение опасного вещества	Опасное вещество – серная кислота	Протяженность – 75 м до ГРП, от ГРП до склада – 45 м. Общая протяженность – 120 м Кол-во опасного вещества – не более 30 т.	2.1

8. Склад сырьевой серной кислоты (котельная «Комитетский лес» (М.о г. Королев, мкр. Болшево, ул. Комитетский лес д.3в) /тип 3.2/ /рег. № A02-30264-0008/

№	Наименование входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка технического устройства, его регистрационный номер, заводской номер, наименование опасного вещества	Характеристика, ТУ, год изготовления и ввода в эксплуатацию, характеристика и кол-во опасного вещества	Признак опасности
1	2	3	4	5	6
		Обращение опасного (токсичного) вещества	Серная кислота (H₂SO₄) Емкость ГЭЭ-1-1-1-10-0,6-2000-У – 2 ед.	Конц. – 93% V = 10 м ³ V _{общ.} = 10 м ³	2.1
	Автомобильная дорога необщего пользования	Обращение опасного вещества	Опасное вещество – серная кислота	Протяженность – 35 м Кол-во опасного вещества – не более 10 т.	2.1

И.о. Генерального директора

А.Ю. Васильев.

 Ф.И.О. должностного лица Регистрирующего органа	Тип и количество ОПО Тип 3.1 Тип 3.2 Тип 3.3
19.05.2014 дата	

Итого: прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

На 26 лист (ах)

И.о. генерального директора

А.Ю. Васильев

