

Обосновывающие материалы

**Схема теплоснабжения городского округа город Череповец
Вологодской области на 2025-2045 гг.**

Книга 15.

Реестр единых теплоснабжающих организаций.

Содержание

Общие положения.	3
1. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах городского округа г.Череповец.	4
2. Реестр единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения, входящих в состав единой теплоснабжающей организации.	6
3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации.	11
4. Заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках разработки проекта схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.....	17
5. Описание границ зон деятельности единой теплоснабжающих организаций.....	17

Общие положения.

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации при утверждении схемы теплоснабжения поселения, городского округа, городов федерального значения решением:

федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (далее - федеральный орган исполнительной власти), - в отношении городских поселений, городских округов с численностью населения, составляющей 500 тыс. человек и более, а также городов федерального значения;

главы местной администрации городского поселения, главы местной администрации городского округа - в отношении городских поселений, городских округов с численностью населения, составляющей менее 500 тыс. человек;

В проекте схемы теплоснабжения (проекте актуализированной схемы теплоснабжения) должны быть определены границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы (систем) теплоснабжения.

В случае если на территории поселения, городского округа, города федерального значения существуют несколько систем теплоснабжения, единая теплоснабжающая организация (организации) определяется в отношении каждой или нескольких систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения.

1. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах городского округа г.Череповец.

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Теплоснабжающие организации в границах системы теплоснабжения	Объекты системы теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей организации.
1.	Котельная № 1 по адресу: г.Череповец, ул.Гоголя, д. 54.	МУП «Теплоэнергия»	Котельная № 1 по адресу: г.Череповец, ул.Гоголя, д. 54.; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Заягорбском районе, ограниченном улицами Боршодская, Архангельская, Белинского.
2.	Котельная № 2 по адресу: г.Череповец, ул.Краснодонцев, д. 51А.	МУП «Теплоэнергия»	Котельная № 2 по адресу: г.Череповец, ул.Краснодонцев, д. 51А; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Заягорбском районе, ограниченном улицами Архангельской, Боршодской, Белинского, деревня Ирдоматка.
3.	Котельная № 3 по адресу: г.Череповец, ул.Социалистическая, д. 54.	МУП «Теплоэнергия»	Котельная № 3 по адресу: г.Череповец, ул.Социалистическая, д. 54; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Индустриальном районе, ограниченном улицами Горького, Данилова, Набережная, пр.Луначарского, Советский, переулок Каменный.
4.	Котельная Северная по адресу: г.Череповец, Северное шоссе, д. 12.	МУП «Теплоэнергия»	Котельная Северная по адресу: г.Череповец, Северное шоссе, д. 12; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей Северного района.
5.	Котельная Южная по адресу: г.Череповец, ул.Рыбинская, д. 61.	МУП «Теплоэнергия»	Котельная Южная по адресу: г.Череповец, ул.Рыбинская, д. 61; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей Зашекснинского района.
6.	Котельная Тепличная по адресу: г.Череповец, ул.Тепличная, д. 27.	МУП «Теплоэнергия»	Котельная Тепличная по адресу: г.Череповец, ул.Тепличная, д. 27; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей района Новые Углы.
7.	Котельная №10 по адресу: г.Череповец, Кирилловское шоссе, д. 48	МУП «Теплоэнергия»	Котельная №10 по адресу: г.Череповец, Кирилловское шоссе, д. 48 – резервная котельная в Северном районе.
8.	Источники теплоты ПАО «Северсталь»	МУП «Теплоэнергия»	Тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Индустриальном районе, ограниченном улицами Данилова, Горького, проспекты Советский, Луначарского, Московский, Улицы Завокзальная, Мира, Бардина, Чкалова, Промышленная, Парковая.
9.	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул.	ООО «Аникор+»	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Монтклер, д. 11а.

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Теплоснабжающие организации в границах системы теплоснабжения	Объекты системы теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей организации.
	Монтклер, д. 11а		
10.	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, Северное шоссе, д. 67Г	АО «НордЭнерго».	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, Северное шоссе, д. 67Г, тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей Северное шоссе, д. 67.
11.	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 47	Вологодский территориальный участок Северной дирекции по тепловодоснабжению структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД».	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 47, тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей ул. Комсомольская, д. 47.

2. Реестр единых теплоснабжающих организаций, содержащий перечень систем теплоснабжения, входящих в состав единой теплоснабжающей организации.

Таблица 2.1. Утвержденные единые теплоснабжающие организации (далее - ЕТО) в системах теплоснабжения на территории городского округа город Череповец.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1.	Котельная № 1 по адресу: г.Череповец, ул.Гоголя, д. 54.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Котельная № 1 по адресу: г.Череповец, ул.Гоголя, д. 54.; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Заягорбском районе, ограниченном улицами Боршодская, Архангельская, Белинского.	1.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
2.	Котельная № 2 по адресу: г.Череповец, ул.Краснодонцев, д. 51А.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Котельная № 2 по адресу: г.Череповец, ул.Краснодонцев, д. 51А; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Заягорбском районе, ограниченном улицами Архангельской, Боршодской, Белинского, деревня Ирдоматка.	2.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
3.	Котельная № 3 по адресу: г.Череповец, ул.Социалистическая,	МУП города Череповца	Котельная № 3 по адресу: г.Череповец, ул.Социалистическая,	3.	МУП города Череповца	Пункт 11 Правил организации

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
	д. 54.	«Теплоэнергия»	д. 54; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Индустриальном районе, ограниченном улицами Горького, Данилова, Набережная, пр.Луначарского, Советский, переулок Каменный.		«Теплоэнергия	теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
4.	Котельная Северная по адресу: г.Череповец, Северное шоссе, д. 12.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Котельная Северная по адресу: г.Череповец, Северное шоссе, д. 12; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей Северного района.	4.	МУП города Череповца «Теплоэнергия	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
5.	Котельная Южная по адресу: г.Череповец, ул.Рыбинская, д. 61.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Котельная Южная по адресу: г.Череповец, ул.Рыбинская, д. 61; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей Зашекснинского района.	5.	МУП города Череповца «Теплоэнергия	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
6.	Котельная Тепличная по адресу: г.Череповец, ул.Тепличная, д. 27.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Котельная Тепличная по адресу: г.Череповец, ул.Тепличная, д. 27; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей района Новые Углы.	6.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
7.	Котельная №10 по адресу: г.Череповец, Кирилловское шоссе, д. 48	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Котельная №10 по адресу: г.Череповец, Кирилловское шоссе, д. 48 – резервная котельная в Северном районе.	7.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
8.	Источники теплоты ПАО «Северсталь»	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Индустриальном районе, ограниченном улицами Данилова, Горького, проспекты Советский, Луначарского, Московский, Улицы Завокзальная, Мира, Бардина, Чкалова, Промышленная, Парковая.	8.	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
9.	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Монтклер, д. 11а	ООО «Аникор+»	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Монтклер, д. 11а.	9.	ООО «Аникор+»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
10.	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, Северное шоссе, д. 67Г	АО «НордЭнерго».	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, Северное шоссе, д. 67Г, тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей Северное шоссе, д. 67.	10.	АО «НордЭнерго».	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
11.	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 47	Вологодский территориальный участок Северной дирекции по тепловодоснабжению структурного подразделения Центральной дирекции по	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 47, тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей ул. Комсомольская, д. 47.	11.	Вологодский территориальный участок Северной дирекции по тепловодоснабжению структурного подразделения Центральной дирекции по	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
		тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД».			тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД».	

3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации.

Таблица 3. Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения на территории городского округа г.Череповец.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающее (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м ³	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности на карте	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1.	Котельная № 1 по адресу: г.Череповец, ул.Гоголя, д. 54.	150,1	МУП «Теплоэнергия»	Котельная № 1 по адресу: г.Череповец, ул.Гоголя, д. 54.; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Заягорбском районе, ограниченном улицами Боршодская, Архангельская, Белинского.	В хозяйственном ведении.	3672	Заявка не подавалась.	1	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
2.	Котельная № 2 по адресу: г.Череповец,	219,9	МУП «Теплоэнергия»	Котельная № 2 по адресу: г.Череповец,	В хозяйственном ведении.	6143	Заявка не подавалась.	2	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающее (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м³	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности на карте	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
	ул.Краснодонцев, д. 51А.			ул.Краснодонцев, д. 51А; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Заягорбском районе, ограниченном улицами Архангельской, Боршодской, Белинского, деревня Ирдоматка.						РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
3.	Котельная № 3 по адресу: г.Череповец, ул.Социалистическая, д. 54.	93,8	МУП «Теплоэнергия»	Котельная № 3 по адресу: г.Череповец, ул.Социалистическая, д. 54; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Индустриальном районе, ограниченном улицами Горького,	В хозяйственном ведении.	2335	Заявка не подавалась.	3	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающее (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м³	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности на карте	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
				Данилова, Набережная, пр.Луначарского, Советский, переулок Каменный.						
4.	Котельная Северная по адресу: г.Череповец, Северное шоссе, д. 12.	90,78	МУП «Теплоэнергия»	Котельная Северная по адресу: г.Череповец, Северное шоссе, д. 12; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей Северного района.	В хозяйственном ведении.	2300	Заявка не подавалась.	4	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
5.	Котельная Южная по адресу: г.Череповец, ул.Рыбинская, д. 61.	279	МУП «Теплоэнергия»	Котельная Южная по адресу: г.Череповец, ул.Рыбинская, д. 61; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей Зашекснинского района.	В хозяйственном ведении.	6458	Заявка не подавалась.	5	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающее (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м³	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности на карте	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
6.	Котельная Тепличная по адресу: г.Череповец, ул.Тепличная, д. 27.	8,42	МУП «Теплоэнергия»	Котельная Тепличная по адресу: г.Череповец, ул.Тепличная, д. 27; тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей района Новые Углы.	В хозяйственном ведении.	243	Заявка не подавалась.	6	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
7.	Котельная №10 по адресу: г.Череповец, Кирилловское шоссе, д. 48	24	МУП «Теплоэнергия»	Котельная №10 по адресу: г.Череповец, Кирилловское шоссе, д. 48 – резервная котельная в Северном районе.	В хозяйственном ведении.	-	Заявка не подавалась.	7	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
8.	Источники теплоты ПАО «Северсталь»	301	МУП «Теплоэнергия»	Тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей в Индустриальном районе, ограниченном	В хозяйственном ведении.	7953	Заявка не подавалась.	8	МУП города Череповца «Теплоэнергия»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающее (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м³	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности на карте	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
				улицами Данилова, Горького, проспекты Советский, Луначарского, Московский, Улицы Завокзальная, Мира, Бардина, Чкалова, Промышленная, Парковая.						
9.	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Монтклер, д. 11а	0,946	ООО «Аникор+»	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Монтклер, д. 11а.	Собственность .	-	Заявка не подавалась.	9	ООО «Аникор+»	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.
10.	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, Северное шоссе, д. 67Г	3,87	АО «НордЭнерго».	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, Северное шоссе, д. 67Г, тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией	Собственность .	-	Заявка не подавалась.	10	АО «НордЭнерго».	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающее (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м³	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности на карте	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
				потребителей Северное шоссе, д. 67.						
11.	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 47	0,43	Вологодский территориальный участок Северной дирекции по тепловодоснабжению структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД».	Газовая котельная по адресу: г. Череповец, ул. Комсомольская, д. 47, тепловые сети, обеспечивающие тепловой энергией потребителей ул. Комсомольская, д. 47.	Собственность	-	Заявка не подавалась.	11	Вологодский территориальный участок Северной дирекции по тепловодоснабжению структурного подразделения Центральной дирекции по тепловодоснабжению – филиала ОАО «РЖД».	Пункт 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 г., №808.

4. Заявки теплоснабжающих организаций, поданные в рамках разработки проекта схемы теплоснабжения (при их наличии), на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации.

Заявок от теплоснабжающих организаций на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации в течение 1 месяца со дня размещения в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения не поступило.

5. Описание границ зон деятельности единой теплоснабжающих организаций.

Краткое описание границ зон деятельности единых теплоснабжающих организаций представлено на рисунке 5.

Полное графическое описание зон деятельности единых теплоснабжающих организаций представлено в геоинформационном слое «Зоны ЕТО», входящем в состав электронной модели системы теплоснабжения города Череповца.

Согласно п.19 (а) «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных постановлением правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154, электронная модель системы теплоснабжения не размещается на официальном сайте.

Рисунок 5.

