

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «ПОБЕДА»

188691, Ленинградская обл. Всеволожский р-н, г. Кудрово, мкр. Новый Оккервиль,
ул. Ленинградская, д. 9, пом. 27
ИНН: 4703174343 КПП: 470301001
ОГРН: 1204700006070
e-mail: ntc_pobeda@mail.ru
Исх. № 127 от 09.04.2022 г.

Главе Администрации Муниципального
образования Копорское сельское поселение
Ломоносовского района Ленинградской области
Кучинскому Д.П.
от общества с ограниченной ответственностью «Научно –
технический центр «ПОБЕДА» ИНН 4703174343,
КПП 470301001
Адрес: 188691, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г.
Кудрово, мкр. Новый Оккервиль, ул. Ленинградская, д. 9,
пом. 27

Уважаемый Дмитрий Петрович!

Настоящим письмом, в соответствии с муниципальным контрактом от 07.04.2021 г. уведомляем Вас о начале выполнения работ по актуализации проекта Схемы теплоснабжения муниципального образования Копорского сельского поселения Ломоносовского района Ленинградской области и актуализации проекта Схемы Водоснабжения и Водоотведения муниципального образования Копорского сельского поселения Ломоносовского района Ленинградской области.

Для выполнения работ, предусмотренных контрактом, просим Вас:

1. Назначить ответственных специалистов со стороны Заказчика и предоставить их контактные данные для рабочего взаимодействия;
2. Предоставить в электронном виде следующие материалы:
 - Действующие на момент разработки проекта схемы теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения инвестиционные программы организаций, осуществляющих на территории поселения регулирующую деятельность в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.
 - Программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих и регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения на территории района.
 - Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.
 - Программу комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры городского поселения.
 - Действующие и планируемые к освоению программы капитального ремонта жилищного фонда, сноса ветхих, аварийных и не соответствующих нормативным требованиям жилых и общественных зданий, с указанием их места расположения (почтового адреса) данных объектов.
 - План мероприятий по приведению качества горячей воды в соответствие с установленными требованиями (при условии, что такой план утвержден к моменту начала разработки Проекта).

- План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями (при условии, что такой план утвержден к моменту начала разработки Проекта).
 - План по снижению сбросов (при условии, что такой план утвержден к моменту начала разработки Проекта).
 - Разработанные и утверждённые в соответствии с требованиями действующего законодательства схем энергоснабжения, теплоснабжения, газоснабжения.
 - Утвержденный генеральный план городского поселения.
- Другие документы территориального и стратегического планирования (при наличии).
- Картографическая информация.
 - Результаты технического обследования и оценки состояния существующих систем и сооружений теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения Копорского сельского поселения.

3. Обеспечить рабочее взаимодействие с представителями РСО и направить в адреса РСО опросный лист (Приложение №2, Приложение №3);

Ответственными исполнителями работы по контракту со стороны ООО «Научно-технический центр «ПОБЕДА» назначен:

Ведущий специалист Корнеенко Александр Сергеевич. Контакты для связи:

+7 (812) 456-70-15 доб. 1113, +7 (981) 785-07-38, e-mail: a.korneenko@nevaenergy.ru

Специалист Тамонов Иван Сергеевич. Контакты для связи:

+7 (964) 377-26-42, e-mail: i.tamonov@nevaenergy.ru

Перечень приложений:

- Приложение 1 Перечень исходных данных.
- Приложение 2 Опросной лист для теплоснабжающих организаций.
- Приложение 3 Опросной лист для организаций, осуществляющих водоснабжение и водоотведение.

Генеральный директор
09 апреля 2021 года



А.А. Катков

ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

№ п/п	Наименование	Источник информации	Вариант предоставления	Примечание
1. Существующее состояние (от Администрации)				
1.1	Площади строительных фондов (фактические данные по состоянию на 01.01.2021 г.) (Форма статистической отчетности N 1-жилфонд за 2019-2020гг.)	Администрация	Форма статогчетности	
1.2	Информация об организациях, генерирующих, передающих и реализующих тепловую энергию (название организации и контактные данные)	Администрация	В электронном виде	
1.3	Информация о крупных промышленных потребителях с подключенной нагрузкой более 10 Гкал/ч (название организации, контактные данные)	Администрация	В электронном виде	
1.4	Информация об источниках вторичных энергоресурсов на территории муниципального образования	Администрация	В бумажном или электронном виде	
1.5	Действующая схема теплоснабжения (актуализация на 2020 год) (все тома в формате Word), электронная модель Схемы теплоснабжения	Администрация	В электронном виде	
2. Планы развития (от Администрации)				
2.1	Действующий (утвержденный) проект Генерального плана муниципального образования со всеми приложениями	Администрация	В электронном виде	
2.2	Проекты планировки территории (планы по застройке указанных территорий)	Администрация	В электронном виде	
2.3	Программа социального развития	Администрация	В электронном виде	При наличии
2.4	Программа развития коммунальной инфраструктуры	Администрация	В электронном виде	При наличии
2.5	Планы по вводу/выводу из эксплуатации жилых и общественных зданий с указанием адреса ввода/вывода, этапов и сроков сдачи/сноса, проектные тепловые нагрузки по видам теплоснабжения и теплоносителя (ОВ, ГВС, Технологические нужды), планируемые точки подключения к системе теплоснабжения	Администрация	В электронном виде	При наличии
2.6	Планы по вводу/выводу из эксплуатации промышленных объектов с указанием площади ввода/вывода, планируемой подключенной нагрузки теплоснабжения, планируемые точки подключения к системе теплоснабжения	Администрация	В электронном виде	При наличии
2.7	Существующие планы строительства и (или) реконструкции систем теплоснабжения	Администрация	В электронном виде	При наличии
2.8	Проект газификации территории города	Администрация	В электронном виде	При наличии
2.9	Схема и программа перспективного развития электроэнергетики	Администрация	В электронном виде	При наличии
2.10	Утвержденная схема водоснабжения и водоотведения	Администрация	В электронном виде	

ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ОТ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления	Примечание
-	Фамилия, имя, отчество, должность, контактный телефон и электронная почта лица, ответственного за предоставление исходных данных	В бумажном или электронном виде	Обязательно
3. Системы теплоснабжения (от теплоснабжающих организаций)			
3.1	Перечень источников тепловой энергии, расположенных в пределах города, с указанием ведомственной принадлежности и эксплуатирующей организации с краткой характеристикой	В бумажном или электронном виде	Обязательно
3.2	Технико-экономические показатели работы систем теплоснабжения за 2019-2020 гг.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
3.3	Топливо-энергетические балансы систем теплоснабжения за 2019-2020 гг.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
3.4	Тарифы на тепловую энергию, электроэнергию, водоснабжение, водоотведение 2019-2021 г.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
3.4.1	Структура тарифов, установленных на момент разработки схемы теплоснабжения (калькуляция тарифа)	В бумажном или электронном виде	Обязательно
3.4.2	Размер платы за подключение к системе теплоснабжения и размер необходимой валовой выручки от осуществления указанной деятельности	В бумажном или электронном виде	Обязательно, если размер платы установлен
3.4.3	Размер платы за услуги по поддержанию резервной тепловой мощности, в том числе для социально значимых категорий потребителей	В бумажном или электронном виде	Обязательно, если размер платы установлен
3.5	Плановые балансы тепловой энергии на 2021-2023 гг. и фактический баланс за 2020 год	В бумажном или электронном виде	Обязательно
3.6	Цены на топливо 2020 - 2021 гг.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
3.7	Среднемесячные и среднегодовые температуры наружного воздуха, исходной воды и грунта за 2019-2020 г., фактические продолжительности отопительного периода в 2019-2020 (дата начала и окончания отопительного сезона, количество дней)	В бумажном или электронном виде	Обязательно
3.8	Действующие на момент разработки схемы теплоснабжения инвестиционные программы, программы развития теплоснабжающих и теплосетевых организаций	В бумажном или электронном виде	Обязательно при наличии
3.9	Описание результатов хозяйственной деятельности теплоснабжающих и теплосетевых организаций в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации в стандартах раскрытия информации теплоснабжающими организациями, теплосетевыми организациями (пакеты документов, публикуемые в рамках обязательного раскрытия информации)	В электронном виде	Обязательно при наличии
3.10	Информация о зонах индивидуального теплоснабжения (графическое обозначение зон индивидуального теплоснабжения, количество потребителей с индивидуальным теплоснабжением)	В бумажном или электронном виде	Обязательно при наличии

№ п/п	Наименование	Вариант представления	Примечание
3.11	Информация о случаях применения индивидуального поквартирного отопления в случае наличия подключенных тепловых сетей к дому	В бумажном или электронном виде	Обязательно при наличии
4. Источники теплоснабжения (от теплоснабжающих компаний)			
4.1	Общая характеристика источника тепловой энергии	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.2	Тепловая схема	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.3	Состав и технические характеристики основного оборудования	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.4	Состав и технические характеристики вспомогательного оборудования (насосы, дутьевые вентиляторы, дымососы и пр.)	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.5	Сроки эксплуатации основного оборудования: <ul style="list-style-type: none"> • год ввода в эксплуатацию; • год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов; • год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса основного оборудования, результаты экспертизы безопасности 	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.6	Наличие предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников тепловой энергии, выданных в 2019-2020 годах	В бумажном или электронном виде	Обязательно при наличии
4.7	Режимные карты котлоагрегатов (действующие)	В бумажном или электронном виде	Дополнительно при наличии
4.8	Эксплуатационные показатели источника тепловой энергии, функционирующего в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	В бумажном или электронном виде	Обязательно при наличии
4.9	Топливно-энергетический баланс источника за период с 2019 г. по 2020 г. (прогноз на 2021 – 2023 гг.), баланс полезного отпуска тепловой энергии в 2019-2020 г.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.10	Среднегодовая нагрузка оборудования в 2019 -2020 г.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.11	Параметры отпускаемых теплоносителей на выходе источника: <ul style="list-style-type: none"> • расчетный и фактический температурные графики, давление в трубопроводах водяной тепловой сети; • температура и давление пара; процент возврата конденсата. • данные приборов учета тепловой энергии за отопительный период (расход тепловой энергии за сутки (Гкал/сутки); температура наружного воздуха за те же сутки, °С) 	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.12	Способ регулирования отпуска тепловой энергии	В бумажном или электронном виде	Обязательно

№ п/п	Наименование	Вариант представления	Примечание
4.13	Приборы учета тепловой энергии, электрической энергии, воды (перечень приборов коммерческого и технического учета и контроля, акты поверок и допуска коммерческих узлов учета, проекты на узлы учета)	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.14	<p>Характеристика системы ХВО:</p> <ul style="list-style-type: none"> • перечень оборудования; • производительность оборудования; • общая и карбонатная жесткость исходной и умягченной воды; • концентрация растворенного кислорода исходной и деаэрированной воды. • объем тепловой сети; • максимальный и среднечасовой расход теплоносителя (расход сетевой воды) на горячее водоснабжение; • нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды • информация о производительности ВПУ и балансы теплоносителя за 2016 – 2020 гг. 	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.15	Характеристика собственных нужд источника	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.16	Данные об авариях и отказах оборудования за 2019 – 2020 гг. с указанием причин их возникновения и времени восстановления	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.17	Характеристики сжигаемых топлив с приложением сертификатов (паспортов), в том числе резервного	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.18	Нормативный и фактический удельный расход топлива за 2020 г.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.19	Фактический расход теплоносителя в отопительный и летний периоды на источнике	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.20	Информация о системах автоматизации оборудования источника теплоснабжения (краткое описание, тип оборудования)	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.21	Информация о баках-аккумуляторах (краткая характеристика, место установки, режим работы)	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.22	Сводная ведомость прогнозируемых объемов выработки (отпуска в сеть) и полезного отпуска тепловой энергии на 2021 - 2023 гг.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.23	Расчет нормативов удельных расходов на производство тепловой энергии на 2020-2022 гг.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.24	Информация о существующих проблемах в системах теплоснабжения	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.25	Информация об используемом топливе, аварийном (резервном) топливе, топливном хозяйстве (с приложением сертификатов (паспортов))	В бумажном или электронном виде	Обязательно

№ п/п	Наименование	Вариант представления	Примечание
4.26	План-график планово-предупредительного ремонта	В бумажном или электронном виде	Обязательно
4.27	Предложения теплоснабжающих организаций по внесению изменений в действующую схему теплоснабжения	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5. Тепловые сети (от теплосетевых организаций)			
	Масштабные схемы и паспорта тепловых сетей с указанием: <ul style="list-style-type: none"> • диаметров и длин участков; • способа прокладки; • присоединенной нагрузки по участкам; • расчетного расхода теплоносителя по участкам. <u>При отсутствии масштабных схем – оперативные схемы ТС</u>	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.1			
5.2	Характеристика тепловых сетей по состоянию на 01.01.2021 г. (включая длины, диаметры, материал изоляции, тип прокладки, материал трубопроводов, год ввода в эксплуатацию, год проведения капитального ремонта/реконструкции/модернизации)	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.2.1	Схемы участков и характеристика тепловых сетей, реконструированных/построенных в 2019-2020 годах	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.3	Схемы ЦТП, насосных станций и технические паспорта на их оборудование	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.4	Наличие и места расположения тепловых камер с привязкой к карте, а также их схемы и описание строительных особенностей	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.5	Перечень и характеристики секционирующей и регулирующей арматуры на тепловых сетях, с указанием мест установки арматуры на схемах тепловых сетей	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.6	Расчетные располагаемые напоры в контрольных точках тепловой сети, на источниках, ЦТП и насосных станциях	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.7	Последний отчет по наладке тепловых сетей	В бумажном или электронном виде	Обязательно при наличии
5.8	Сведения об утвержденных нормативах технологических потерь при передаче тепловой энергии на 2020-2021 гг., включая расчеты потерь в разрезе каждого источника тепловой энергии	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.9	Фактические и нормативные потери тепловой энергии и теплоносителя в тепловых сетях с 2019 г. по 2020 г.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.10	Данные об авариях и отказах на тепловых сетях за 2019-2020 гг. с указанием причин их возникновения, временем устранения и места возникновения	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.11	Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков тепловой сети, выданные в 2019 - 2020 годах и результаты их исполнения	В бумажном или электронном виде	Обязательно

№ п/п	Наименование	Вариант предоставления	Примечание
5.12	Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии, отпущенной из тепловых сетей	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.13	Перечень бесхозяйных сетей	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.14	Информация о существующих проблемах в системах теплоснабжения, предложения по внесению изменений в действующую схему теплоснабжения	В бумажном или электронном виде	Обязательно при наличии
5.15	Параметры теплоносителя (давление, температура, расход) в контрольных точках для калибровки электронной модели	В бумажном или электронном виде	Обязательно
5.16	Существующие планы по переводу потребителей на закрытые схемы горячего водоснабжения	В бумажном или электронном виде	Обязательно при наличии
6. Потребители тепловой энергии (от теплоснабжающих и теплосетевых компаний)			
6.1	Перечень потребителей тепловой энергии с привязкой к источнику теплоснабжения с указанием подключенной нагрузки с разделением на отопление, вентиляцию, ГВС, технологические нужды	В бумажном или электронном виде	Обязательно
6.2	Перечень объектов теплоснабжения, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в 2019-2021 гг. (наименование, адрес, подключенная тепловая нагрузка)	В бумажном или электронном виде	Обязательно
6.3	Расчетные параметры теплоносителя на вводах потребителей	В бумажном или электронном виде	Обязательно
6.4	Значения существующей и перспективной тепловой нагрузки потребителей, устанавливаемые по договорам теплоснабжения, договорам на поддержание резервной тепловой мощности, долгосрочным договорам теплоснабжения, в соответствии с которыми цена определяется по соглашению сторон, и по долгосрочным договорам, в отношении которых установлен долгосрочный тариф.	В бумажном или электронном виде	Обязательно
6.5	Выданные ТУ (действующие) (с указанием сроков подключения, планируемые точки подключения, подключаемая нагрузка с разделением на ОВ, ГВС, технологические нужды)	В бумажном или электронном виде	Обязательно
6.6	Информация о строящихся объектах, в том числе: этапы и сроки сдачи объектов, строительные площади объектов, проектные тепловые нагрузки по видам теплоснабжения и теплоносителя, планируемые точки подключения	В бумажном или электронном виде	Обязательно
6.7	Существующие проекты строительства и реконструкции систем теплоснабжения	В бумажном или электронном виде	Обязательно

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Источник информации	Вариант предоставления	Примечание
1. Системы водоснабжения				
1.1	«Форма федерального статистического наблюдения №1 – водопровод» (за последние 3 года)	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
1.2	Описание существующих технических и технологических проблем в системах водоснабжения	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
1.3	Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
1.4	Информация о наделении статусом гарантирующей организации с указанием зоны ее деятельности.	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2. Источники водоснабжения				
2.1	Поверхностные источники (при наличии подобных источников)	РСО в сфере ВС		
2.1.1	Общая характеристика источников водоснабжения, параметры проектной производительности (мощности), и параметры фактической производительности (мощности), лабораторные анализы исходной воды и воды, отпускаемой в разводящую сеть		В электронном виде	
2.1.2.	Характеристика санитарного состояния места водозабора и самого источника выше и ниже водозабора, лабораторные анализы воды источника	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2.1.3	Технические характеристики сооружений водоочистки		В электронном виде	
2.1.4	Описание технологии забора, очистки и подачи воды		В электронном виде	
2.1.5	Структура системы поверхностного водоснабжения города		В электронном виде	
2.1.6	Состав и технические характеристики основного оборудования водочистных сооружений, технологические схемы очистки воды, планы по капремонту/замене оборудования	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2.1.7	Принципиальная схема сооружений повторного использования промывных вод (при наличии)	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2.1.8	Зоны санитарной охраны источников водоснабжения (проекты, схемы, описание)	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2.1.9	Зоны действия (влияния) сооружений водоснабжения (с указанием улиц или районов)		В электронном виде	
2.1.10	Санитарно-эпидемиологические заключения о пригодности использования поверхностного водного объекта (или скважин) для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения		В электронном виде	
2.1.11	Гидрологическое исследование поверхностного источника (при наличии)		В электронном виде	
2.2	Подземные источники			
2.2.1	Общая характеристика источника, параметры проектной производительности (мощности), и параметры фактической производительности (мощности), лабораторные анализы исходной воды и воды, отпускаемой в разводящую сеть.	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2.2.2	Паспорта скважин			
2.2.3	Оценка ресурсов подземных вод, утвержденная Государственной или территориальной комиссиями по запасам полезных ископаемых		В электронном виде	
2.2.4	Описание работы водозаборных сооружений подземного источника		В электронном виде	

№ п/п	Наименование	Источник информации	Вариант предоставления	Примечание
2.2.5	Состав и технические характеристики основного оборудования, планы по капремонту/замене оборудования		В электронном виде	
2.2.6	Режимы работы водозаборных сооружений подземного источника		В электронном виде	
2.2.7	Принципиальная схема и описание технологии водоочистки		В электронном виде	
2.2.8	Зоны действия сооружений водоснабжения (с указанием улиц или районов)		В электронном виде	
2.2.9	Зона санитарной охраны источника водоснабжения		В электронном виде	
2.4	План водоохранных мероприятий		В электронном виде	
2.5	Повысительные насосные станции (ПНС) – адреса установки, расход/напор фактические и требуемые		В электронном виде	
2.6	Экологические проблемы, возникающие при работе системы водоснабжения (хранение химреагентов, сброс промывных вод).	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2.7	Структура и сроки эксплуатации основного оборудования сооружений водоснабжения: <ul style="list-style-type: none"> • год ввода в эксплуатацию; • год последнего освидетельствования при допуске к эксплуатации после ремонтов; • год продления ресурса и мероприятия по продлению ресурса основного оборудования. • среднегодовая загрузка оборудования. • статистика отказов и восстановлений оборудования. 		В электронном виде	
2.8	Наличие предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников водоснабжения; сооружений водоснабжения		В электронном виде	
2.9	Параметры воды перед подачей в распределительную сеть (в разрезе каждого источника): <ul style="list-style-type: none"> • расход в сутки максимальный, среднесуточный, м³/сут • давление фактическое и проектное Способ регулирования подачи воды от источников водоснабжения и станций подъёма воды, с обоснованием выбора способа	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2.10	Характеристика водонапорных башен и других напорно-регулирующих емкостей с привязкой к потребителям и значением расхода, напора (с указанием районов обслуживания).		В электронном виде	
2.11	Описание существующей диспетчеризации и управления объектами водоснабжения		В электронном виде	
2.12	Водный баланс сооружений водоснабжения за пять предыдущих лет (за последние три года помесячно)		В электронном виде	
2.13	График отпуска воды с ИЦВ в сутки наибольшего потребления каждого месяца за последний год.		В электронном виде	
2.14	Баланс водопотребления за пять предыдущих лет по зонам действия источников водоснабжения; по предприятиям в системах горячего, питьевого и технического водоснабжения.		В электронном виде	
2.15	Нормативный и фактический удельный расход электроэнергии, задействованной в процессе: <ul style="list-style-type: none"> а) добычи; б) обработки, доставки и отвода воды за пять предыдущих лет 		В электронном виде	
2.16	Способы учёта воды, взятой из источника и отпущенной в систему водоснабжения	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2.17	Программы производственного контроля качества питьевой воды, горячей воды, согласованные с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор	РСО в сфере ВС	В электронном виде	

№ п/п	Наименование	Источник информации	Вариант представления	Примечание
2.18	Программы производственного контроля качества очистки стоков, согласованную с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный надзор за объектами приёма сточных вод.	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
2.19	Договор на водопользование	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3. Сети водоснабжения				
3.1	Характеристика водопроводных сетей, в т.ч. диаметры, длины, материал труб, год ввода в эксплуатацию. Описание структуры сетей водоснабжения от каждого источника системы водоснабжения, от магистральных выводов до насосных станций (если таковые имеются) и до ввода в жилой дом или на территорию промышленного объекта. Графические схемы сетей.	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.2	Противопожарный водопровод: перечень сооружений пожаротушения (гидранты, краны, пожарные водоемы, резервуары)	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.3	Зонирование системы водоснабжения в городе – характеристика, показатели, эффективность	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.4	Структура неучтенных расходов и потерь воды в системах горячего, питьевого и технического водоснабжения	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.5	Данные об авариях и отказах на водопроводных сетях за пять последних лет с указанием места, причин их возникновения и времени устранения	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.6	Предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации участков водопроводной сети и результаты их исполнения	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.7	Перечень участков сети с недостаточными свободными напорами и избыточными давлениями	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.8	Бесхозные сети и перечень организаций, уполномоченных их эксплуатировать; планы по передаче сетей уполномоченным организациям	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.9	Напорные графики эксплуатации насосного оборудования НС (при наличии, - графики поддержания напора в сети в зависимости от времени суток, дня недели и т.д.)	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.10	Гидравлические режимы сетей системы водоснабжения и пьезометрические графики (при наличии)	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.11	Протоколы анализов воды (забираемой (по каждой точке), отпускаемой в сеть, в контрольных точках у потребителей) помесечно за последние три года. Протоколы анализов горячей воды, на выходе с источника водоснабжения и в точках водоразбора при наличии открытой системы горячего водоснабжения.	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.12	Описание типов и количества арматуры (схемы детализовки камер и колодцев) на сетях систем водоснабжения	РСО в сфере ВС	В электронном виде	
3.13	Описание типов и строительных особенностей камер и колодцев на сетях систем водоснабжения	РСО в сфере ВС	В электронном виде	

№ п/п	Наименование	Источник информации	Вариант предоставления	Примечание
3.14	Описание процедур диагностики состояния сетей системы водоснабжения и (или) водоотведения и планирования капитальных (текущих) ремонтов	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
3.15	Описание периодичности и соответствия техническим регламентам и иным обязательным требованиям процедур ремонтов с параметрами и методами испытаний (гидравлические, промывка, хлорирование) сетей системы водоснабжения	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
3.16	Описание типов присоединений теплопотребляющих установок потребителей горячей воды к системе питьевого холодного водоснабжения	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
3.17	Сведения о наличии защиты сетей системы водоснабжения от превышения давления и устройств по выпуску воздуха	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
4. Потребители воды				
4.1	Фактическое удельное водопотребление по типам благоустройства зданий потребителей	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
4.2	Адреса потребителей с указанием объемов потребления (нагрузки потребителей)	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
4.3	Расчетный расход и минимальный напор на вводах потребителей (с подресной разбивкой)	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
4.4	Мероприятия по модернизации и техническому перевооружению предприятий города, общегородские водоохранные мероприятия	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
4.5	Действующие нормативы потребления услуг ВКХ	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
4.6	Характеристика зданий абонентов (этажность, высота зданий, наличие/отсутствие повысительной насосной установки на вводе здания)	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
4.7	Оснащенность потребителей приборами учета питьевой воды, горячей воды	PCO в сфере ВС	В электронном виде	
5. Системы водоотведения				
5.1	Схемы трассировки сетей и местоположением сооружений хозяйственной канализации	PCO в сфере ВО	В электронном виде	
5.2	Сроки эксплуатации основного оборудования сооружений водоотведения: <ul style="list-style-type: none"> o структура основного оборудования; o год ввода в эксплуатацию; 	PCO в сфере ВО	В электронном виде	
5.3	Наличие предписаний надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации сооружений водоотведения	PCO в сфере ВО	В электронном виде	
5.4	Данные об авариях и отказах оборудования за пять последних лет с указанием причин их возникновения и временем восстановления	PCO в сфере ВО	В электронном виде	
5.5	Баланс водоотведения за пять лет по зонам	PCO в сфере ВО	В электронном виде	
5.6	Нормативный и фактический удельный расход электроэнергии, задействованной в процессе водоотведения	PCO в сфере ВО	В электронном виде	
5.7	Зоны с централизованным водоотведением (описание территории зон).	PCO в сфере ВО	В электронном виде	
5.8	«Форма федерального статистического наблюдения №1 – канализация» (за последние 3 года)	PCO в сфере ВО	В электронном виде	
6. Сети водоотведения				
6.1	Параметры сетей водоотведения, включая год начала эксплуатации, тип трубопровода, тип прокладки, краткую характеристику грунтов в местах прокладки с выделением наименее надежных участков	PCO в сфере ВО	В электронном виде	

№ п/п	Наименование	Источник информации	Вариант представления	Примечание
6.2	Схемы сетей водоотведения с адресными привязками элементов	РСО в сфере ВО	В электронном виде	
6.3	Перечень очистных сооружений, септиков, насосных станций с указанием ведомственной принадлежности и эксплуатирующей организации с краткой характеристикой	РСО в сфере ВО	В электронном виде	
6.4	Нормативы допустимых сбросов и фактические показатели загрязняющих веществ и микроорганизмов. Разрешения, выданные соответствующим надзорным органом на водосбор	РСО в сфере ВО	В электронном виде	
6.5	Протоколы (по одной штuke за каждый месяц за прошедший год) с результатами замеров качества стоков на входе и выходе очистных сооружений, выполненных аттестованной и (или) аккредитованной лабораторией	РСО в сфере ВО	В электронном виде	
6.6	<p>Коммунальные очистные сооружения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • состав сточных вод до и после очистки • состав и характеристика сооружений • параметры производительности (мощности) сооружений системы водоотведения • ограничения производительности (мощности) и параметры фактической производительности (мощности) • технологическая схема очистки сточных вод • среднегодовая загрузка оборудования • место отвода сточных вод после очистки • возможный ущерб, наносимый рыбному хозяйству • обработка и способ утилизации осадка • проекты СЗЗ • тепло- и электроснабжение КОС • автоматизация и диспетчеризация 	РСО в сфере ВО	В электронном виде	
6.7	Сливные станции, снеголавильные пункты – характеристика, расположение, производительность, оборудование	РСО в сфере ВО	В электронном виде	
6.8	<p>Канализационные насосные станции - КНС:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ территориальное разделение по зонам охвата ○ описание режима работы ○ перечень и степень износа основного оборудования ○ метод регулирования насосных агрегатов ○ КИП и АСУ 	РСО в сфере ВО	В электронном виде В электронном виде	
6.9	Приборы учета сточных вод (при наличии)	РСО в сфере ВО	В электронном виде	
6.10	Данные об авариях (в т.ч. засоры) на канализационных сетях за пять лет с указанием причин их возникновения и времени устранения. Статистика отказов и восстановлений оборудования объектов системы водоотведения	РСО в сфере ВО	В электронном виде	
6.11	Перечень бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения и наименование организаций, уполномоченных их эксплуатировать, планы по передаче сетей организациям.	РСО в сфере ВО	В электронном виде	