

**АДМИНИСТРАЦИЯ СВЕТЛОГОРСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ТУРУХАНСКОГО РАЙОНА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

п. Светлогорск

26.08.2016 № 53-П

|  |
| --- |
| Об утверждении Плана действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования Светлогорский сельсовет |

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131- ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013 № 103 «Об утверждении Правил оценки готовности к отопительному периоду», руководствуясь статьями 19, 22 Устава Светлогорского сельсовета Туруханского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования Светлогорский сельсовет, согласно приложению №1.

2. Опубликовать настоящее Постановление в газете «Светлогорский вестник» и разместить на официальном сайте администрации Светлогорского сельсовета.

3. Настоящее Постановление вступает в силу со дня его подписания.

4. Контроль над исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

Глава Светлогорского сельсовета А.К. Кришталюк

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №1 к Постановлению администрации Светлогорского сельсовета от 26.08.2016 № 53-П |

**План действий**

**по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций на территории муниципального образования Светлогорский сельсовет**

**Раздел 1. Общие положения**

1.1. План действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций на системе централизованного теплоснабжения при взаимодействии тепло-, электро- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии и служб жилищно-коммунального хозяйства (далее - План) разработан в целях:

- координации деятельности администрации Светлогорского сельсовета, ресурсоснабжающих организаций, управляющих организаций, при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системе централизованного теплоснабжения Светлогорского сельсовета;

- повышения эффективности, устойчивости и надежности функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства;

- снижения до приемлемого уровня технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения;

- минимизации последствий возникновения технологических нарушений и аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения.

1.2. Задачами Плана является:

- приведение в готовность оперативных штабов по ликвидации аварийных ситуаций на объектах жилищно-коммунального назначения, концентрация необходимых сил и средств;

- организация работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

- обеспечение работ по локализации и ликвидации аварийных ситуаций материально-техническими ресурсами;

- обеспечение устойчивого функционирования объектов жизнеобеспечения населения, социальной и культурной сферы в ходе возникновения и ликвидации аварийной ситуации.

1.3. Краткая характеристика территории муниципального образования Светлогорский сельсовет.

Посёлок Светлогорск является самостоятельным муниципальным образованием. Располагается на левом берегу реки Курейка – правом притоке реки Енисей. Судьба поселка неразрывно связана со строительством Курейской ГЭС и был предназначен в основном для строителей и эксплуатационников гидроэлектростанции.

4 июня, 1975 года десант из 19 человек высадился на берег реки Курейка. Командиром отряда был назначен Юрий Николаевич Мызников, комиссаром - Петр Федотович Маджара - эта дата и принята за начало строительства Курейской ГЭС.

Строительные материалы и оборудование для строительства поселка и ГЭС доставлялись по железной дороге в речной порт г. Красноярска, из которого водным транспортом (1670 км) доставлялись на перевалочную базу в 14 км севернее гидроузла и далее автотранспортом на базовые склады, стройплощадку, промбазы и посёлок. Расположить перевалочную базу ближе к месту строительства оказалось невозможным из-за порогов на реке. Сезонная доставка грузов речным транспортом потребовала создания складского хозяйства, рассчитанного на хранение 9-10 месячного запасов материалов.

В районе стройплощадки была построена сеть автомобильных дорог и создан полный комплекс строительного хозяйства, включая базы специализированных подрядных организаций: гидромонтажа, гидроспецстроя, гидроэлектромонтажа, спецгидроэнергомонтажа, сантехмонтажа, главного энергетика, промстроя, жилстроя и т. д.

Все строительные рабочие и эксплуатационные кадры предприятий размещались во временных поселках: Пионерный, располагавшийся у перевалочной базы и Светлогорск, расположенном вблизи створа плотины.

В Июне 1976 года в районе створа будущей ГЭС начато строительство поселка строителей – Светлогорска. Первую улицу назвали улицей Гидростроителей. Численность населения Светлогорска во время пика строительства составляла 8460 человек.

В декабре 1987 – первый агрегат Курейской ГЭС поставлен под промышленную нагрузку, в 1994 произведён пуск последнего, пятого гидроагрегата. 11 декабря 2002 – Курейская ГЭС сдана Госкомиссии.

С окончанием строительства строители выехали из посёлка. Здания, в которых они проживали, в основном временные деревянные, были почти полностью демонтированы. Сейчас в постоянном поселке проживает около 1100 человек.

**Раздел 2. Функциональная структура теплоснабжения**

Климатические данные:

- расчетная температура наружного воздуха (наиболее холодной пятидневки) для проектирования отопления, -47ºС,

- расчетная температура наружного воздуха для проектирования вентиляции, -35ºС,

- средняя температура отопительного периода, -14,3ºС.

Теплоснабжение объектов поселка на расчётный срок и первую очередь строительства предусматривается от существующей Электрокотельной.

Режим потребления тепловой энергии принят:

1. Отопление – 24 часа в сутки;
2. Вентиляция и горячее водоснабжение – 16 часов.

Теплоноситель для отопления и вентиляции - вода с параметрами 95-70°С, для горячего водоснабжения - вода с параметрами 55°С.

Расчетный расход тепла на отопление жилых зданий определен по общей площади и укрупненному показателю максимального теплового потока, который принят по СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» при расчетной температуре наружного воздуха -47ºС.

При определении среднечасовых расходов тепла на горячее водоснабжение, норма расхода горячей воды при температуре 55ºС принята по СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий» в жилых зданиях 115л/сут. на 1 жителя.

К обеспечению централизованным теплоснабжением приняты все жилые и общественные здания.

Водяные тепловые сети выполнены двухтрубными, циркуляционными, подающими тепло на отопление, на горячее водоснабжение проложен отдельный трубопровод.

Прокладка трубопроводов тепловой сети выполнена наземным способом в непроходных железобетонных каналах по серии 3.006.1 – 2/87 и по земле на опорных конструкциях.

Трубопроводы прокладываются из труб стальных теплоизолированных по ГОСТ 30732-2001 «Трубы и фасонные изделия с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке».

**Схема расположения существующих источников тепловой энергии муниципального образования Светлогорский сельсовет и зоны их действия приведена в приложении 1.**

Характеристика объектов теплоснабжения муниципального образования Светлогорский сельсовет:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование теплового источника** | **Адрес** | **Эксплуатирующая организация** | **Установленная мощность, Гкал/ч** | **Вид используемого топлива** |
| 1 | Центральная электрокотельная. Электрокотельная №2 | п. Светлогорск, ул. Энергетиков, д. 9 | АО «НТЭК» Курейская ГЭС | 30,05 | Электроэнергия |

Котельная обслуживает жилые дома, административно-бытовые здания, детские учреждения, объекты коммунального хозяйства и др. объекты общественного назначения.

Раздел 3. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид аварии | Причина возникновения аварии | Масштаб аварии и последствия | Уровень реагирования |
| Остановка котельной | Прекращение подачи электроэнергии | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | Местный |
| Порыв тепловых сетей | Предельный износ тепловых сетей, гидродинамические удары | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | Объектовый |

Наиболее вероятными причинами возникновения аварий и сбоев в работе могут послужить:

* износ тепловых сетей (гидродинамические удары);
* неблагоприятные погодно-климатические явления;
* человеческий фактор.

**Раздел 4. Организация управления ликвидацией аварией**

**на производящих объектах и тепловых сетях**

Порядок ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, а также органов местного самоуправления в целях координации деятельности администрации, ресурсоснабжающих организаций, Управляющих организаций при решении вопросов, связанных с ликвидацией аварийных ситуаций на системах жизнеобеспечения населения Светлогорского сельсовета разработан и прописан в Постановлении администрации Светлогорского сельсовета Туруханского района Красноярского края № 34- ПА от 18.08.2014 года.

**Раздел 5. Порядок действий по ликвидации аварий**

**на тепло-производящих объектах и тепловых сетях**

В зависимости от вида и масштаба аварии принимаются неотложные меры по проведению ремонтно-восстановительных и других работ, направленных на недопущение размораживания систем теплоснабжения и скорейшую подачу тепла в социально значимые объекты и дома с центральным отоплением муниципального образования Светлогорский сельсовет.

Планирование и организация ремонтно-восстановительных работ на тепло-производящих объектах (ЦЭК) и тепловых сетях осуществляется руководством организации, эксплуатирующей Центральную электрокотельную и тепловые сети. Принятию решения на ликвидацию аварии предшествует оценка сложившейся обстановки, масштаба аварии и возможных последствий.

Работы проводятся на основании нормативных и распорядительных документов оформляемых организатором работ. К работам привлекаются аварийно - ремонтные бригады, специальная техника и оборудование организаций, в ведении которых находятся тепло-производящие объекты (ЦЭК) и тепловые сети.

О причинах аварии, масштабах и возможных последствиях, планируемых сроках ремонтно-восстановительных работ, привлекаемых силах и средствах, руководитель работ информирует администрацию Светлогорского сельсовета.

При угрозе возникновения чрезвычайной ситуации в результате аварии (аварийном отключении коммунально-технических систем жизнеобеспечения населения в жилых домах на сутки и более, а также в условиях критически низких температур окружающего воздуха) работы координирует комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и противопожарной безопасности (Постановление администрации Светлогорского сельсовета Туруханского района Красноярского края №28-П от 24.05.2016 «О создании комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности на территории муниципального образования Светлогорский сельсовет».

**Раздел 6. Сведения о теплоснабжающих организациях муниципального образования Светлогорский сельсовет**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование организации** | **Адрес организации, телефон руководителя, диспетчерской службы** |
| 1 | АО «НТЭК» Курейская ГЭС | Муниципальное образование Светлогорский сельсовет, площадка Курейской ГЭС, дом № 1.  8 (3919)26-47-50 – директор КГЭС АО «НТЭК»  8 (3919)26-49-20 – центральная котельная |

**Раздел 7. Расчеты допустимого времени устранения технологических нарушений**

а) на объектах водоснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час. |
| 1 | Отключение ГХВС | 24 часа |

б) на объектах теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  технологического  нарушения | Время на устранение, час.мин. | Ожидаемая температура в жилых помещениях при температуре наружного воздуха, С | | | |
|  |  |  | 0 | -10 | -20 | Более -20 |
| 1. | Отключение отопления | 2 часа | 18 | 18 | 15 | 12 |
| 2. | Отключение отопления | 4 часа | 15 | 12 | 10 | 8 |

в) на объектах электроснабжения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование технологического нарушения | Время на устранение, час. |
| 1. | Отключение электроснабжения | 2 часа (при наличии двух независимых взаимно резервирующих источников питания;  24 часа (при наличии одного источника питания) |

На территории посёлка Светлогорск действует один источник теплоснабжения – Центральная электрокотельная (ЦЭК). Источник тепловой энергии обслуживает как физических, так и юридических лиц. Схема расположения существующего источника тепловой энергии и зона его действия представлена в приложении 1.

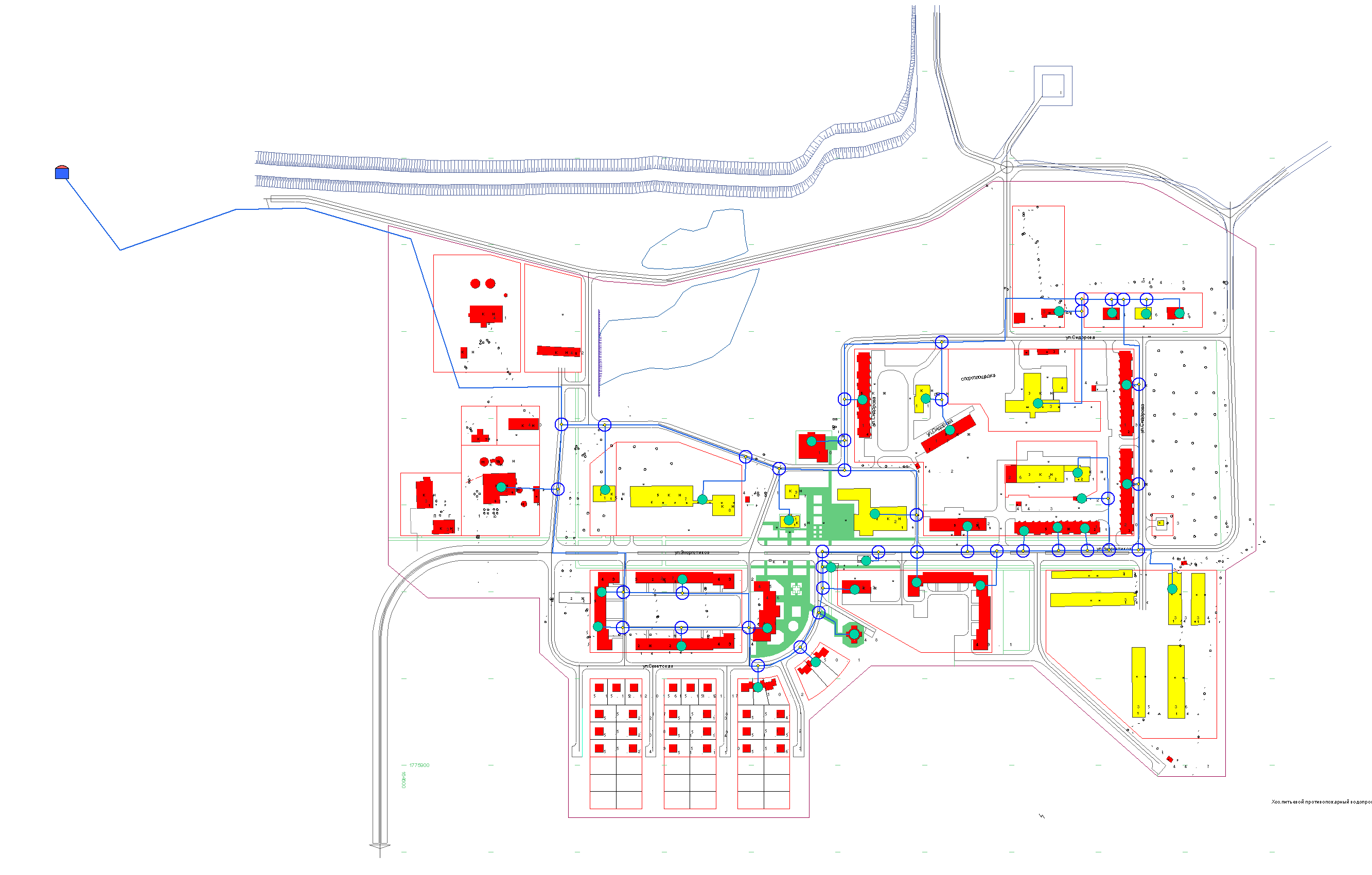
Приложение №1 к Плану действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования ситуаций на территории муниципального образования Светлогорский сельсовет, утв. Постановлением администрации Светлогорского сельсовета от 26.08.2016 № 53-П

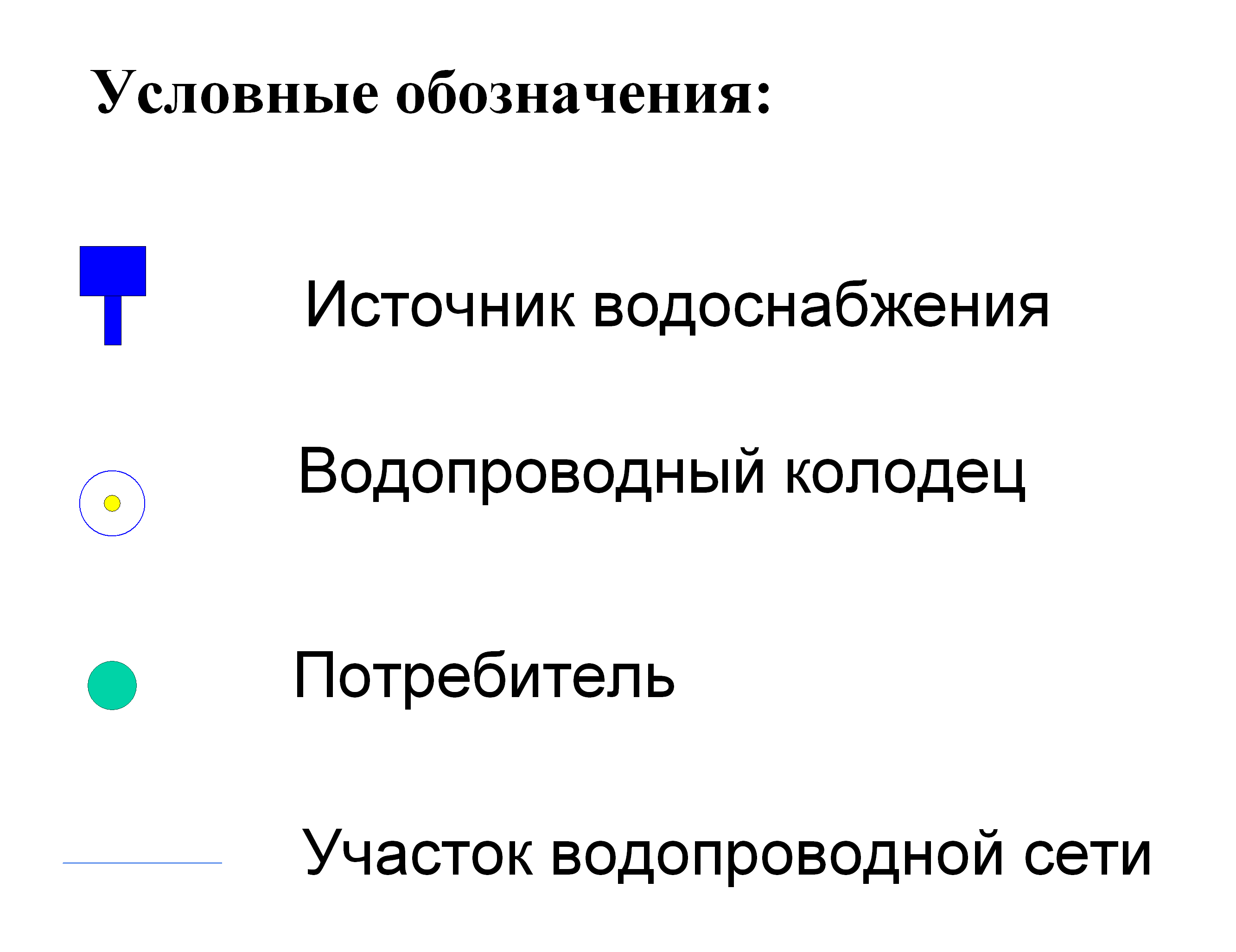
Существующая схема тепловой сети п. Светлогорск



Приложение №2 к Плану действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования ситуаций на территории муниципального образования Светлогорский сельсовет, утв. Постановлением администрации Светлогорского сельсовета от 26.08.2016 № 53-П

Существующая зона централизованного водоснабжения п. Светлогорск



****