

Российская Федерация
Иркутская область
Муниципальное образование «город Черемхово»
А Д М И Н И С Т Р А Ц И Я

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 25 мая 2018 года

№ 403

Об утверждении проекта планировки и
проекта межевания линейного объекта
«Реконструкция ЛЭП-6 кВ фидер 10
ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700T000331)

На основании заключения о результатах общественных обсуждений от 18 мая 2018 года, руководствуясь ст.ст. 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, п/п 26 п. 1 ст. 16, ст. 28 Федерального закона от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. 16 Закона Иркутской области от 23 июля 2008 года № 59-оз «О градостроительной деятельности в Иркутской области», п. 26 ст. 23 Устава муниципального образования «город Черемхово», Положением об общественных обсуждениях, публичных слушаниях по проектам генерального плана, проектам правил благоустройства территории, проектам документов градостроительного зонирования и планировки территории муниципального образования «город Черемхово», утвержденным решением Думы города Черемхово от 29 марта 2018 года № 28/1-ДГ, администрация ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить проект планировки и проект межевания линейного объекта «Реконструкция ЛЭП-6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700T000331)».

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в газете «Черемховский рабочий» и размещению на официальном сайте администрации города Черемхово в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Мэр города Черемхово

В.А. Семёнов

Приложение
к постановлению администрации
города Черемхово
от 25 мая 2018 года № 403

Проект планировки и проект межевания линейного объекта «Реконструкция
ЛЭП-6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)»

Раздел 1. Положения о характеристиках планируемого развития территории

1.1. Краткая характеристика объекта

Согласно технического задания и дополнения изменений к заданию на разработку проектной и рабочей документации заказчика, в данном проекте предусматривается:

- реконструкция существующей ВЛ-6 кВ «фидер 10 ТЭЦ-12 - Восточная» с заменой существующих опор на железобетонные и провода на СИП-3 1х120 на всем протяжении ВЛ-6 кВ;
- реконструкция кабельного ввода от ЗРУ-6 кВ ПС «Восточная» до ВЛ-6 кВ «фидер 10 ТЭЦ-12 - Восточная» на кабель ААБл 3х240.

В качестве вновь устанавливаемых опор ВЛ-6 кВ предусматриваются опоры на базе вибрированных железобетонных стоек СВ105 по типовой серии 27.0002 и опоры на базе центрифугированных стоек СК-22 по типовой серии 23.0016.

Изоляция линии выполняется подвесными изоляторами типа ПС 70Е на концевых, угловых, анкерных опорах и штыревыми стеклянными изоляторами типа ШС-20 УО на промежуточных опорах.

Совокупные длина проектируемых линий (в плане):

- ВЛ-6 кВ – 4.268 км;
- КЛ-6 кВ – 0.058 км.

1.2. Описание полосы отвода

Расчет площади земли, отводимой в постоянное пользование, выполнялся в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 11 августа 2003 года № 486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети». Минимальный размер земельного участка для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением до 10 кВ включительно определяется как площадь контура, равного поперечному сечению опоры на уровне поверхности земли.

Ширина полосы отвода под строительство ВЛ определяется в соответствии с нормами отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 КВ № 14278 тм-т1 и составляет не более 8 м.

Общая площадь земельного участка, отводимого под строительство линейного объекта «Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)» составляет 32565 кв.м.

1.3. Сведения о строительстве новых, реконструкции существующих объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, обеспечивающих функционирование линейного объекта

Согласно технического задания заказчика, в данном проекте предусматривается реконструкция ВЛ-Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная в г. Черемхово Иркутской области.

При реконструкции данного объекта проектом предусматривается демонтаж опор и проводов существующей ВЛ-6 кВ (таблица 1).

Существующая ВЛ-6 кВ выполнена на базе деревянных стоек с железобетонными приставками и железобетонных опор на стойках СВ-105.

Длина демонтируемого участка (в плане) составляет 4,058 км.

На демонтируемой ВЛ подвешен алюминиевый провод марки АС-70.

Таблица 1

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Опора двухстоечная железобетонная	шт.	9
Опора одностоечная деревянная с ж/б приставкой	шт.	20
Опора двухстоечная деревянная с ж/б приставками	шт.	11
Опора трехстоечная деревянная с ж/б приставками	шт.	5
Провод	км	12,174
Опора одностоечная железобетонная	шт.	33

Демонтируемое оборудование (провод, крюки, изоляторы) складироваться на площадке временного складирования.

1.4 Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта

В данном проекте планировки с проектом межевания территории данный раздел не разрабатывается.

1.5. Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, объектов энергетического обеспечения, о местах проживания персонала и размещения пунктов социально-бытового обслуживания

В связи с тем, что реконструируемый объект расположен в населенном пункте строительство временной базы строителей не требуется. Крупногабаритный материал, такой как опоры, будет завозиться автомобильным транспортом непосредственно на объект строительства. На трассе ВЛ, при необходимости, также будет использоваться передвижная электростанция.

1.6. Описание транспортной схемы доставки материально-технических ресурсов

При реконструкции ВЛ, КЛ основными внутриплощадочными транспортными проездами по трассе ВЛ, КЛ являются существующие автомобильные и проселочные дороги.

Для внешнего транспорта могут быть использованы существующие федеральные автомобильные дороги с искусственными сооружениями необходимой грузоподъемности и круглогодичным движением, а также автодороги местного значения.

Подрядчик, выигравший тендер на строительство ВЛ, исходя из наличия грузоподъемной техники, сам выбирает транспортную дорогу по которой будет доставлять грузы до пикетов ВЛ. Все дороги круглогодичные.

Гравийно–песчаная смесь доставляется с местных карьеров.

Строительство не имеет объектов и сооружений со сложной и несовременной технологией производства работ и не требует применения специальной техники и приспособлений.

Материально-техническое обеспечение предусматривается комплексной поставкой конструкций, деталей, материалов арматуры, которые до момента начала строительства находятся на складах.

1.7. Обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, электрической энергии, паре, воде, кислороде, ацетилене, сжатом воздухе, взрывчатых веществах (при необходимости), а также во временных зданиях и сооружениях

Потребность, тип приведённых машин, механизмов и транспортных средств указаны в таблице 2.

Таблица 2

Наименование машин и механизмов	Марка	Кол-во
Бурильно-крановая машина	МРК-650	1
Телескопическая вышка	АОТП	1
Экскаватор одноковшовый, емкостью 0.5м ³	ЭО-4121	1
Автосамосвал 5т.	ЗИЛ-130	1
Автомобиль бортовой с п/прицепом	КАМАЗ-5511	1
Бригадные машины с обогреваемым	УРАЛ 43202	1
Кран автомобильный 6÷16т.	КС 4362	1
Пневмотрамбовка	ВП-7	1
Сварочный агрегат передвижной	АСБ-302-2	1

Примечание: Типы строительных механизмов уточняются при составлении проектов производства работ, с учетом имеющихся в распоряжении строительной организации.

Количество механизмов, их тип и кадровый состав бригад подбирается из условия ввода ВЛ, КЛ в эксплуатацию согласно срока, указанного в договоре на строительство ВЛ, КЛ.

В связи с тем, что проектируемый объект строительства имеет небольшой объем монтажных работ и расположен вблизи населенных пунктов строительство временной базы строителей не требуется.

На трассе ВЛ, КЛ при необходимости, также будет использоваться передвижная электростанция.

1.8. Сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы

Работ со сложной и неосвоенной технологией по строительству объекта нет, поэтому все основные работы выполняются по типовым технологическим картам и правилам энергостроя и по технологическим картам Центрального института типового проектирования Госстроя России, действующим в энергетическом строительстве, а также в соответствии с СП 34.13330.2012 свода правил «СНиП 12-01-2004 «Организация строительства», утвержденного приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 27 декабря 2010 года № 781, согласно таблице 3.

Таблица 3

Перечень технологических карт

Индекс карты	Наименование	Разработчик
ТК II-1-0.4-20	Технологические карты на строительство ВЛ 0,4 - 20 кВ на унифицированных деревянных опорах по типовым проектам 3.407-85 и 3.407-141. Погрузочно-разгрузочные и транспортные работы при строительстве ВЛ на деревянных опорах напряжением 0,4; 6 - 10 и 20 кВ.	ССО Сельэлектросетьстрой, 06.01.1988
ТК II-3-0.4-20	Технологические карты на строительство ВЛ 0,4 - 20 кВ. на унифицированных деревянных опорах по типовым проектам 3.407-85 и 3.407-141. Установка деревянных опор автокраном или бурильно-крановой машиной с разработкой котлованов.	ССО Сельэлектросетьстрой, 06.01.1988

Индекс карты	Наименование	Разработчик
	Типовые технологические карты на выполнение ремонта ВЛИ 0,4 кВ с самонесущими изолированными проводами СИП-2 (в соответствии с ГОСТ Р 52373-2005) и линейной арматурой ООО «НИЛЕД-ТД»	ОАО «РОСЭП», 2006 г.
ТК I-1-10	Технологические карты на строительство ВЛ 6 - 10 кВ на железобетонных опорах. Погрузка и разгрузка железобетонных стоек автокраном с перевозкой авто-или тракторными поездами	Главсельэлектросеть-строй, 25.12.1985
ТК I-2-10	Технологические карты на строительство ВЛ 6 - 10 кВ на железобетонных опорах. Сборка на пикете железобетонных опор ВЛ 6 - 10 кВ	Главсельэлектросеть-строй, 25.12.1985
ТК I-3-10	Технологические карты на строительство ВЛ 6 - 10 кВ на железобетонных опорах. Установка железобетонных опор ВЛ 6 - 10 кВ с разработкой котлованов бурильно-крановой машиной	Главсельэлектросеть-строй, 25.12.1985
ТК I-4-10	Технологические карты на строительство ВЛ 6 - 10 кВ на железобетонных опорах. Монтаж проводов ВЛ 6 - 10 кВ на железобетонных опорах	Главсельэлектросеть-строй, 25.12.1985

1.9. Обоснование организационно-технологической схемы, определяющей оптимальную последовательность сооружения линейного объекта

Строительный подрядчик, оснащенный необходимой техникой выполняет весь комплекс работ по строительству ВЛ и КЛ до ввода ее в эксплуатацию.

Водоснабжение строителей будет осуществляться привозной водой из местных источников.

Пожаротушение предусматривается местными индивидуальными средствами и силами строителей, а также силами привлекаемых местных пожарных команд.

Организация труда рабочих – бригадная. Строительство ведется строительно-монтажной бригадой, состоящей из 4 электромонтажников.

Бригада формируется по технологическому признаку и состоит из узкоспециальных звеньев рабочих. Количество бригад и их численный состав в зависимости от хода строительства может меняться.

Длительность смены не должна превышать 10 часов, включая время поездки до рабочего места и обратно. В течении смены предусматриваются перерывы на отдых и прием пищи.

Продолжительность ежедневного междусменного отдыха должна составлять не менее 12 часов.

При выполнении строительно-монтажных работ в холодное время организуются дополнительные перерывы для обогрева рабочих.

Проектом предусмотрена следующая технологическая схема:

- организационный период;
- мобилизационный период;
- подготовительно-технологический период;
- строительно-монтажный период;
- период ввода в эксплуатацию;

В организационный период выполняются следующие мероприятия:

- рассматривается и утверждается проектно-сметная документация;
- открывается финансирование строительства;
- уточняется подрядчик по строительству и заключаются договора с субподрядными организациями;
- определяются источники поставок материальных ресурсов;
- размещаются заказы на оборудование и материалы;
- решаются вопросы использования для нужд строительства автомобильных дорог, местных источников энергоресурсов, местных строительных материалов.

В мобилизационный период выполняются следующие мероприятия:

- размещаются временные сооружения;
- обеспечивается связью.

В подготовительно-технологический период выполняются следующие мероприятия:

- разрабатывается и утверждается проект производства работ (далее - ППР);
- производится отчуждение полосы и площадок под строительство;
- создается геодезическая разбивочная основа;
- разрабатываются мероприятия по организации труда.

Обеспечение картами трудовых процессов и инструментальное обеспечение включает:

- создание необходимого запаса строительных материалов;
- перебазирование на рабочие места строительной техники;
- устройство тракторных проездов.

Трасса закрепляется на местности угловыми знаками, устанавливаемыми на углах поворота.

До начала строительства должна быть произведена разбивка центров опор, для чего заказчик должен заключить договор с изыскательской организацией или выполнить разбивку центров собственными силами в соответствии с данными, выданными в составе рабочей документации.

В изыскательской документации приводятся координаты угловых и створных знаков.

Разбивка фундаментов каждой из опор на местности производится силами подрядчика, имеющего в своем составе квалифицированных геодезистов.

За нулевую отметку опоры принимается отметка земли в центре опоры. В отдельных случаях при необходимости срезки или отсыпки земли на установочных чертежах указывается величина срезки или выемки или требуемая отметка, принимаемая за нулевую.

Поскольку работы по обустройству просеки будут проводиться вблизи действующей ВЛ-6 кВ подготовительные работы выполняются в следующей последовательности:

1. Получение ответственным руководителю работ наряд-допуска и целевого инструктажа (с оформлением в наряде) от лица, выдающего наряд.
2. Подготовка необходимых средств защиты, противопожарного инвентаря, инструментов, такелажа, приспособлений, их проверка, выезд к месту производства работ. Проверка технического состояния машин и механизмов.
3. Проверка правильности местонахождения места производства работ ответственным руководителем работ и производителем работ, ответственным представителем центральных электрических сетей (далее - допускающим).
4. Проверка на месте работ технического состояния приспособлений, такелажа, инструмента, защитных средств. Передача ответственным руководителем работ наряда производителю работ – допускающему.
5. Проведение инструктажа бригады на рабочем месте с заполнением журнала проведения инструктажей
6. Оформление наряда-допуска и допуск бригад на рабочее место. Оформление наряда- допуска и допуск к работе в охранной зоне ВЛ-6 кВ без снятия напряжения.

7. Определение ширины вырубаемой просеки на конкретном участке согласно технического задания. Отведенный участок лесосеки с обеих сторон вдоль трассы линии ограничивается визирами с затесками на деревьях, ближайших к визирам, но не расположенных на отводимой лесосеке. Затески выполняются на высоте груди со стороны, обращенной к площади рубки. Вдоль визиров производится рубка деревьев ручным способом для определения границы просеки и вырубаемой площади. Рубка деревьев начинается от крайней точки из основного массива в сторону ВЛ. Валка деревьев основного массива осуществляется в направлении 135° от проводов ВЛ с целью предупреждения завалов механизированным способом.

8. Определение правильного выбора направления валки деревьев для размещения поваленных деревьев равномерно без завалов. Такой повал деревьев создает необходимые условия для работы по обрубке сучьев и трелевке леса. При трелевке деревьев комлем вперед нельзя заваливать комли одних деревьев вершинами других. Поваленные деревья должны располагаться параллельно друг другу вершинами в одну сторону. Деревья валят группами в количестве по 5-10 шт., исходя из рейсовой нагрузки ≈ 14 трактор при трелевке деревьев с кроной.

9. Спилывание деревьев, расположенных в опасной зоне ВЛ, в направлении перпендикулярном от ВЛ ручным способом.

10. Детальное обследование участка производства работ вальщиком, который устанавливает направление естественного тяготения к падению каждого дерева, после чего определяет последовательность валки деревьев данной группы с тем, чтобы не образовать завала.

11. Обследование участка включает определение наличия угрожающих, гнилых, горелых деревьев, формы крон, расстояния от крон до проводов ВЛ, силы и направления ветра. Определение способа валки дерева (механизированный или ручной)

12. Рубка вокруг вырубаемого дерева мешающего валке кустарника, подлеска механизированным способом. Зимняя подготовка дорожки длиной 5-6 метров под углом 45° в направлении, противоположном падению дерева.

Строительство осуществляется в населенной местности, где присутствуют факторы замедляющие строительство:

- наличие движения транспорта и пешеходов в непосредственной близости от места строительства;
- наличие жилых зданий в непосредственной близости от места работ, что ограничивает свободу в движении транспортных средств, машин и механизмов;
- стесненность и невозможность складирования строительных материалов для нормального обеспечения рабочих мест;

При строительстве в населенной местности рекомендуется применять коэффициент на стесненные условия.

1.10. Перечень основных видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического

обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и строительством последующих конструкций

После окончания строительства ВЛ ставится под номинальное напряжение на комплексное опробование на 24 часа.

После комплексного опробования и устранения выявленных дефектов и недоделок оформляется акт приемки ВЛ в эксплуатацию.

Для ВЛ акты освидетельствования работ составляются для следующих видов работ:

- акт на освидетельствование скрытых работ (фундаменты, заземление);
- акт измерения в натуре габаритов от проводов до пересекаемого объекта;
- акт, подтверждающий окончание работ по установке и выверке опор и ликвидации недоделок на опорах.

1.11. Указание мест обхода или преодоления специальными средствами естественных препятствий и преград, переправ на водных объектах

Естественные препятствия и преграды, переправы в границах строительства данной КЛ, ВЛ не присутствуют.

1.12. Описание технических решений по возможному использованию отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд строительства

Технических решений по возможному использованию отдельных участков проектируемого линейного объекта для нужд строительства настоящим проектом не предусматривается.

1.13. Перечень мероприятий по предотвращению в ходе строительства опасных инженерно-геологических и техногенных явлений, иных опасных природных процессов

Не требуется.

1.14. Перечень мероприятий по обеспечению на линейном объекте безопасного движения в период его строительства

При выполнении строительно-монтажных работ на объекте движение транспорта по автодороге не ограничивается, ко всем участкам и объектам имеются альтернативные подъездные пути.

1.15. Обоснование потребности строительства в кадрах, жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве

Для выполнения работ по выполнению реконструкции линии электропередач необходимость в предоставлении жилья работникам подрядной строительной организации определяется самой подрядной организацией.

1.16. Описание проектных решений и перечень мероприятий, обеспечивающих сохранение окружающей среды в период строительства

При транспортировке материалов по трассе ВЛ не допускается ломать кусты и деревья за пределами отвода, загрязнять почву продуктами отработки машин и механизмов.

После завершения строительно-монтажных работ территория объекта строительства приводится в надлежащее состояние:

- убирается и вывозится весь строительный мусор;
- выравниваются площадки, где стояли и ходили машины и механизмы;
- проводится техническая и биологическая рекультивация земли.

1.17. Организация связи на период строительства

На период реконструкции КЛ, ВЛ для управления строительством и передачи необходимой информации между бригадами предусматривается посредством существующей сети мобильной сотовой связи (сотовые телефоны).

1.18. Границы санитарно-защитных зон

В соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее - СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03), утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25 сентября 2007 года № 74, проектируемое строительство воздушной линии не оказывает вредного воздействия на окружающую среду. Санитарно-защитная зона отсутствует.

Для воздушных линий электропередач в соответствии с п. 6.3 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, санитарные разрывы устанавливаются на территории вдоль трассы высоковольтной линии, в которой напряженность электрического поля превышает 1 кВ/м.

Для вновь проектируемых ВЛ, а также зданий и сооружений допускается принимать границы санитарных разрывов вдоль трассы ВЛ с горизонтальным расположением проводов и без средств снижения напряженности электрического поля по обе стороны от нее на следующих расстояниях от проекции на землю крайних фазных проводов в направлении, перпендикулярном к ВЛ:

- 20 м - для ВЛ напряжением 330 кВ;
- 30 м - для ВЛ напряжением 500 кВ;
- 40 м - для ВЛ напряжением 750 кВ;
- 55 м - для ВЛ напряжением 1150 кВ.

При вводе объекта в эксплуатацию и в процессе эксплуатации санитарный разрыв должен быть скорректирован по результатам инструментальных измерений.

1.19. Границы охранной зоны

В соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160 (далее Правила), охранные зоны устанавливаются вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными

вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении (таблица 4).

Таблица 4

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/-400	30
750,+/-750	40
1150	55

2. Красные линии

В соответствии со ст. 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации в составе основной части проекта планировки, которая подлежит утверждению, входит чертеж планировки, на котором отображаются красные линии.

Красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения (Федеральный закон от 31 декабря 2005 года № 210-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации»).

На проектируемом участке воздушной линии электропередачи красные линии не установлены.

Раздел 2. Межевание территории

2.1. Установление границ земельных участков

Согласно п. 4 ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации размеры земельных участков в границах застроенных территорий установлены с учетом фактического землепользования согласно

градостроительным нормативам и правилам, действовавшим в период застройки указанных территорий. Границы указанных земельных участков установлены по границам зон планируемого размещения линейного объекта.

Проект межевания обеспечивает точное и однозначное положение земельных участков на местности путем использования координатной привязки границ земельных участков и фиксации геометрических характеристик каждого полученного контура.

Система координат МСК-38.

2.2. Ведомость земельных участков

Кадастровый номер/ обозначение земельного участка	Площадь земельного участка, кв.м	Категория земель	Назначение используемого земельного участка
1	2		3
Формируемые земельные участки для размещения объекта капитального строительства (постоянного пользования)			
:ЗУ1(1)	3664	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(2)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(3)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(4)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(5)	84	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(6)	1881	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(7)	135	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(8)	3793	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(9)	409	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(10)	1553	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)

Кадастровый номер/ обозначение земельного участка	Площадь земельного участка, кв.м	Категория земель	Назначение используемого земельного участка
:ЗУ1(11)	32	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(12)	1436	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(13)	12	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(14)	35	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(15)	6401	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(16)	5	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(17)	1	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(18)	238	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(19)	6804	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(20)	14	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(21)	14	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(22)	53	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(23)	14	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(24)	817	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(25)	34	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)

Кадастровый номер/ обозначение земельного участка	Площадь земельного участка, кв.м	Категория земель	Назначение используемого земельного участка
:ЗУ1(26)	125	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(27)	14	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(28)	4852	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(29)	12	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(30)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(31)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(32)	14	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(33)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(34)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(35)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(36)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(37)	14	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(38)	4	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(39)	14	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)
:ЗУ1(40)	50	Земли населенных пунктов	Реконструкция ЛЭП 6 кВ фидер 10 ТЭЦ-12-Восточная (инв. № 700Т000331)

2.3. Каталог координат

Каталог координат формируемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства – воздушная линия электропередач.

Номера точек	Координаты	
	X	Y
:3У1(1)		
н1	477347.61	3257494.95
2	477347.43	3257497.00
н3	477346.88	3257502.86
н4	477332.41	3257500.28
н5	477331.26	3257511.74
н6	477327.11	3257556.72
н7	477323.56	3257596.87
н8	477329.55	3257599.99
н9	477350.71	3257606.76
н10	477348.27	3257614.38
н11	477338.04	3257611.09
12	477338.18	3257609.55
13	477332.16	3257608.99
н14	477326.47	3257607.39
н15	477322.15	3257605.15
н16	477320.04	3257614.36
н17	477318.95	3257612.14
н18	477318.03	3257612.56
н19	477319.67	3257615.92
н20	477315.76	3257630.95
н21	477314.11	3257638.73
22	477313.09	3257638.23
23	477310.87	3257642.72
н24	477313.03	3257643.80
н25	477308.92	3257663.09
н26	477334.94	3257696.23
н27	477362.69	3257731.72
н28	477389.73	3257767.81
н29	477415.71	3257804.62
н30	477441.73	3257841.40
н31	477461.54	3257869.49
н32	477464.67	3257871.83
33	477461.11	3257878.38
н34	477460.81	3257878.88
н35	477455.77	3257875.10
н36	477435.20	3257846.02
н37	477409.17	3257809.24
н38	477391.73	3257784.49
39	477391.06	3257782.91
40	477371.51	3257751.63
41	477348.90	3257724.30
н42	477342.82	3257719.17
н43	477328.65	3257701.17

Номера точек	Координаты	
	X	Y
н44	477300.40	3257665.05
н45	477307.97	3257629.12
н46	477315.34	3257599.06
н47	477319.14	3257556.00
н48	477323.29	3257510.97
н49	477325.48	3257490.81
н1	477347.61	3257494.95
50	477329.42	3257510.66
51	477329.32	3257511.66
52	477328.33	3257511.56
53	477328.42	3257510.56
50	477329.42	3257510.66
54	477327.31	3257512.85
55	477327.13	3257514.84
56	477325.14	3257514.66
57	477325.32	3257512.67
54	477327.31	3257512.85
58	477323.96	3257553.58
59	477323.72	3257555.56
60	477321.74	3257555.32
61	477321.98	3257553.34
58	477323.96	3257553.58
62	477324.97	3257558.17
63	477324.87	3257559.16
64	477323.87	3257559.06
65	477323.97	3257558.07
62	477324.97	3257558.17
66	477320.02	3257594.95
67	477319.81	3257596.93
68	477317.81	3257596.71
69	477318.03	3257594.72
66	477320.02	3257594.95
70	477319.71	3257605.23
71	477319.38	3257609.41
72	477318.38	3257609.34
73	477318.71	3257605.16
70	477319.71	3257605.23
:3У1(2)		
71	477319.38	3257609.41
72	477318.38	3257609.34
73	477318.71	3257605.16
70	477319.71	3257605.23
:3У1(2)		
54	477327.31	3257512.85
57	477325.32	3257512.67
56	477325.14	3257514.66
55	477327.13	3257514.84

Номера точек	Координаты	
	X	Y
54	477327.31	3257512.85
:3У1(3)		
58	477323.96	3257553.58
61	477321.98	3257553.34
60	477321.74	3257555.32
59	477323.72	3257555.56
58	477323.96	3257553.58
:3У1(4)		
66	477320.02	3257594.95
69	477318.03	3257594.72
68	477317.81	3257596.71
67	477319.81	3257596.93
66	477320.02	3257594.95
:3У1(5)		
н74	477473.26	3257878.18
н75	477469.67	3257884.29
н76	477469.16	3257885.14
н77	477460.82	3257878.89
33	477461.11	3257878.38
н78	477464.68	3257871.84
н74	477473.26	3257878.18
:3У1(6)		
н79	477480.71	3257883.69
н80	477409.81	3258002.89
н81	477386.80	3258041.55
н82	477366.17	3258077.21
н83	477354.69	3258070.91
н84	477359.04	3258063.94
н85	477363.02	3258066.15
н86	477379.92	3258037.48
н87	477402.93	3257998.79
н88	477469.84	3257885.66
н89	477469.17	3257885.14
н75	477469.67	3257884.29
н90	477473.27	3257878.19
н79	477480.71	3257883.69
:3У1(7)		
н90	477359.03	3258063.93
н91	477354.68	3258070.90
н92	477340.27	3258062.69
н93	477344.43	3258055.78
н90	477359.03	3258063.93
:3У1(8)		
н94	477344.42	3258055.77
95	477335.10	3258071.27
96	477335.10	3258071.28
97	477325.67	3258086.98

Номера точек	Координаты	
	X	Y
н98	477300.05	3258129.61
н99	477218.15	3258261.43
н100	477153.02	3258398.21
н101	477138.38	3258411.27
н102	477131.02	3258425.31
н103	477138.24	3258429.25
н104	477134.77	3258436.54
н105	477120.58	3258428.78
н106	477131.37	3258406.83
н107	477147.66	3258392.41
н108	477167.51	3258352.92
н109	477186.98	3258312.34
н110	477207.51	3258272.23
н111	477216.01	3258255.72
н112	477185.76	3258235.55
н113	477147.76	3258226.52
114	477116.92	3258220.74
115	477105.81	3258216.87
116	477087.69	3258212.99
н117	477075.36	3258210.55
н118	477073.00	3258204.84
н119	477063.62	3258204.14
н120	477064.22	3258196.16
н121	477074.36	3258196.92
н122	477078.52	3258193.74
123	477081.84	3258195.24
124	477083.88	3258195.87
н125	477086.73	3258197.18
н126	477080.51	3258202.24
н127	477082.45	3258207.21
н128	477109.79	3258212.07
н129	477149.34	3258218.68
н130	477188.98	3258228.15
н131	477219.94	3258248.73
н132	477241.01	3258213.91
н133	477267.79	3258171.14
н134	477268.43	3258171.38
135	477269.28	3258171.49
136	477283.10	3258152.43
н137	477288.38	3258138.61
н138	477293.23	3258130.66
139	477295.88	3258131.70
140	477296.98	3258129.01
141	477305.58	3258114.67
н142	477303.52	3258113.78
н143	477339.68	3258052.72
н94	477344.42	3258055.77

Номера точек	Координаты	
	X	Y
437	477173.75	3258230.16
438	477172.87	3258230.64
439	477172.41	3258229.74
440	477173.29	3258229.28
437	477173.75	3258230.16
:3У1(9)		
н144	477182.23	3258453.29
н145	477180.28	3258461.34
н146	477134.78	3258436.55
н147	477138.25	3258429.26
н144	477182.23	3258453.29
:3У1(10)		
н148	477362.07	3258518.66
н149	477361.31	3258526.63
н150	477278.09	3258514.28
н151	477180.29	3258461.34
н152	477182.24	3258453.29
н153	477280.62	3258506.62
н148	477362.07	3258518.66
:3У1(11)		
н154	477366.04	3258519.29
н155	477365.28	3258527.24
н156	477361.32	3258526.63
н157	477362.09	3258518.66
н154	477366.04	3258519.29
:3У1(12)		
н158	477453.70	3258533.87
н159	477460.09	3258557.39
н160	477469.88	3258587.52
н161	477471.33	3258591.91
н162	477462.54	3258590.84
н163	477462.27	3258590.01
н164	477452.53	3258560.03
165	477458.19	3258557.67
166	477457.44	3258555.83
н167	477451.98	3258558.07
н168	477447.10	3258540.84
н169	477365.29	3258527.24
н170	477366.06	3258519.29
н171	477402.08	3258525.27
н172	477405.71	3258486.36
н173	477413.67	3258487.19
174	477412.86	3258495.32
175	477411.88	3258495.20
176	477411.46	3258499.03
177	477412.46	3258499.15
н178	477409.97	3258526.65

Номера точек	Координаты	
	X	Y
н179	477413.96	3258527.24
180	477415.14	3258528.16
н181	477415.67	3258527.51
н158	477453.70	3258533.87
:3У1(13)		
165	477458.19	3258557.67
166	477457.44	3258555.83
н183	477451.98	3258558.09
н182	477452.52	3258560.01
н165	477458.19	3258557.67
:3У1(14)		
н184	477471.33	3258591.92
н185	477472.72	3258596.11
н186	477463.94	3258595.05
н187	477462.55	3258590.86
н184	477471.33	3258591.92
:3У1(15)		
н188	477472.72	3258596.12
н189	477481.69	3258623.33
н190	477482.18	3258691.70
н191	477432.36	3258785.40
н192	477413.93	3258820.49
н193	477412.88	3258820.14
н194	477412.21	3258822.03
н195	477413.02	3258822.31
н196	477407.96	3258831.91
н197	477357.43	3258927.28
н198	477258.80	3259013.28
н199	477230.56	3259039.13
н200	477232.30	3259086.08
н201	477233.81	3259122.62
н202	477235.15	3259150.46
н203	477237.27	3259190.28
н204	477239.83	3259227.12
н205	477242.70	3259252.84
н206	477247.41	3259284.08
н207	477226.51	3259298.04
н208	477222.47	3259300.02
н209	477219.33	3259292.66
н210	477222.47	3259291.12
н211	477238.71	3259280.01
н212	477234.77	3259253.93
н213	477233.69	3259244.24
214	477235.22	3259244.10
215	477234.88	3259236.63
н216	477232.84	3259236.70
н217	477231.86	3259227.85

Номера точек	Координаты	
	X	Y
н218	477229.29	3259190.77
н219	477227.16	3259150.87
н220	477225.82	3259122.98
н221	477225.07	3259108.16
222	477226.40	3259108.13
223	477226.36	3259098.13
224	477226.44	3259092.19
н225	477224.34	3259092.23
226	477224.21	3259089.72
227	477226.20	3259089.60
228	477226.07	3259087.60
229	477224.07	3259087.73
н230	477222.55	3259039.95
231	477225.10	3259040.93
232	477225.92	3259038.78
н233	477222.49	3259037.43
н234	477222.41	3259035.82
н235	477226.60	3259031.97
н236	477221.03	3259029.82
237	477222.75	3259027.01
238	477223.34	3259026.20
н239	477225.33	3259022.95
н240	477233.16	3259025.93
241	477251.91	3259008.69
242	477253.30	3259010.10
243	477254.73	3259008.70
244	477253.32	3259007.28
н245	477284.10	3258980.64
н246	477351.09	3258922.29
н247	477400.90	3258828.15
н248	477425.29	3258781.66
н249	477474.29	3258689.74
н250	477473.75	3258624.65
н251	477463.94	3258595.06
н188	477472.72	3258596.12
н252	477238.78	3259287.61
н255	477236.79	3259287.76
н254	477236.93	3259289.75
н253	477238.92	3259289.61
н252	477238.78	3259287.61
256	477235.51	3259229.95
259	477233.52	3259230.11
258	477233.68	3259232.10
257	477235.67	3259231.94
256	477235.51	3259229.95
260	477232.55	3259189.73
263	477230.56	3259189.78

Номера точек	Координаты	
	X	Y
262	477230.61	3259191.78
261	477232.60	3259191.73
260	477232.55	3259189.73
264	477230.98	3259137.87
267	477229.98	3259137.93
266	477230.04	3259138.93
265	477231.04	3259138.87
264	477230.98	3259137.87
268	477229.82	3259137.28
271	477227.83	3259137.42
270	477227.97	3259139.41
269	477229.96	3259139.27
268	477229.82	3259137.28
272	477228.06	3259087.98
275	477227.06	3259088.04
274	477227.12	3259089.04
273	477228.12	3259088.98
272	477228.06	3259087.98
н276	477229.07	3259038.69
н279	477224.65	3259037.14
н278	477224.37	3259038.10
н277	477228.73	3259039.63
н276	477229.07	3259038.69
280	477365.27	3258897.86
281	477365.12	3258898.85
282	477366.11	3258899.00
283	477366.26	3258898.01
280	477365.27	3258897.86
:3Y1(16)		
н276	477229.07	3259038.69
н277	477228.73	3259039.63
н278	477224.37	3259038.10
н279	477224.65	3259037.14
н276	477229.07	3259038.69
:3Y1(17)		
н264	477230.98	3259137.87
н265	477231.04	3259138.87
н266	477230.04	3259138.93
н267	477229.98	3259137.93
н264	477230.98	3259137.87
:3Y1(18)		
н284	477219.31	3259292.67
н285	477222.46	3259300.02
н286	477196.06	3259313.01
н287	477192.31	3259305.95
н284	477219.31	3259292.67
:3Y1(19)		

Номера точек	Координаты	
	X	Y
н288	477192.30	3259305.96
н289	477196.05	3259313.02
н290	477190.52	3259315.72
н291	477235.88	3259409.23
н292	477246.53	3259428.04
н293	477271.44	3259659.79
294	477282.24	3259746.28
295	477289.84	3259795.73
н296	477330.81	3259946.43
н297	477368.66	3260087.15
н298	477365.36	3260123.69
н299	477365.10	3260126.69
н300	477357.42	3260122.54
н301	477360.25	3260087.90
н302	477323.09	3259948.53
н303	477280.09	3259789.98
н304	477274.94	3259750.05
н305	477263.50	3259660.72
н306	477238.85	3259430.55
н307	477228.82	3259412.99
н308	477179.06	3259312.14
н288	477192.30	3259305.96
н309	477366.23	3260085.35
н310	477366.36	3260087.68
н311	477360.46	3260088.25
н312	477360.29	3260085.87
н309	477366.23	3260085.35
313	477246.35	3259431.99
314	477245.84	3259434.27
315	477239.99	3259433.29
316	477240.47	3259430.94
313	477246.35	3259431.99
:3Y1(20)		
314	477245.84	3259434.27
313	477246.35	3259431.99
316	477240.47	3259430.94
315	477239.99	3259433.29
314	477245.84	3259434.27
:3Y1(21)		
310	477366.36	3260087.68
311	477360.46	3260088.25
312	477360.29	3260085.87
309	477366.23	3260085.35
310	477366.36	3260087.68
:3Y1(22)		
н316	477365.10	3260126.70
н317	477364.46	3260133.87

Номера точек	Координаты	
	X	Y
н318	477356.89	3260128.67
н319	477357.42	3260122.55
н316	477365.10	3260126.70
:3У1(24)		
н320	477364.46	3260133.88
н321	477361.38	3260168.49
н322	477357.72	3260212.70
н323	477361.61	3260229.25
н324	477357.73	3260247.69
н325	477349.69	3260213.30
н326	477352.82	3260174.94
н327	477353.41	3260167.83
н328	477353.96	3260161.01
329	477354.82	3260149.68
330	477360.67	3260150.63
331	477361.17	3260148.36
332	477355.27	3260147.35
н333	477356.89	3260128.68
н320	477364.46	3260133.88
334	477355.62	3260208.20
335	477357.75	3260213.97
336	477352.56	3260215.88
337	477350.44	3260210.10
334	477355.62	3260208.20
:3У1(23)		
330	477360.67	3260150.63
329	477354.82	3260149.68
332	477355.27	3260147.35
331	477361.17	3260148.36
330	477360.67	3260150.63
:3У1(25)		
334	477355.62	3260208.20
337	477350.44	3260210.10
336	477352.56	3260215.88
335	477357.75	3260213.97
334	477355.62	3260208.20
:3У1(26)		
н338	477361.62	3260229.26
н339	477365.17	3260244.42
н340	477361.32	3260262.96
н341	477357.74	3260247.70
н338	477361.62	3260229.26
:3У1(27)		
387	477367.66	3260266.19
388	477368.78	3260272.02
389	477366.43	3260272.38
390	477365.36	3260266.51

Номера точек	Координаты	
	X	Y
387	477367.66	3260266.19
:ЗУ1(28)		
н342	477365.18	3260244.43
н343	477370.15	3260265.63
н344	477376.96	3260294.85
н345	477383.03	3260320.54
346	477382.64	3260326.46
н347	477385.77	3260332.13
н348	477387.17	3260338.04
349	477382.64	3260340.80
350	477383.83	3260342.86
н351	477388.31	3260340.10
н352	477400.14	3260361.14
н353	477422.03	3260400.45
н354	477444.03	3260439.58
н355	477474.82	3260488.21
н356	477498.98	3260526.18
н357	477522.98	3260564.26
н358	477547.02	3260602.29
н359	477571.17	3260640.41
н360	477576.76	3260650.25
н361	477607.17	3260706.36
н362	477628.68	3260745.84
н363	477633.69	3260754.33
н364	477628.46	3260757.28
н365	477629.61	3260759.32
н366	477634.83	3260756.38
н367	477637.60	3260761.30
368	477644.93	3260775.57
н369	477649.92	3260771.54
н342	477365.18	3260244.43
387	477367.66	3260266.19
388	477368.78	3260272.02
389	477366.43	3260272.38
390	477365.36	3260266.51
387	477367.66	3260266.19
391	477406.19	3260376.28
392	477404.43	3260377.24
393	477403.47	3260375.50
394	477405.22	3260374.53
391	477406.19	3260376.28
395	477422.61	3260406.38
396	477423.55	3260408.15
397	477421.79	3260409.09
398	477420.85	3260407.33
395	477422.61	3260406.38
399	477442.70	3260438.44

Номера точек	Координаты	
	X	Y
400	477441.54	3260444.26
401	477439.22	3260443.74
402	477440.44	3260437.88
399	477442.70	3260438.44
403	477468.06	3260481.34
404	477469.15	3260483.03
405	477467.47	3260484.11
406	477466.39	3260482.44
403	477468.06	3260481.34
407	477493.62	3260522.40
408	477494.64	3260524.13
409	477492.92	3260525.14
410	477491.91	3260523.43
407	477493.62	3260522.40
411	477520.08	3260565.08
412	477521.08	3260566.80
413	477519.37	3260567.82
414	477518.35	3260566.10
411	477520.08	3260565.08
415	477546.78	3260607.38
416	477547.79	3260609.11
417	477546.08	3260610.12
418	477545.06	3260608.41
415	477546.78	3260607.38
419	477576.70	3260650.26
420	477576.97	3260652.59
421	477571.02	3260653.31
422	477570.83	3260650.94
419	477576.70	3260650.26
423	477590.18	3260679.42
424	477591.23	3260681.13
425	477589.55	3260682.18
426	477588.48	3260680.50
423	477590.18	3260679.42
427	477608.50	3260712.44
428	477609.52	3260714.16
429	477607.80	3260715.18
430	477606.78	3260713.47
427	477608.50	3260712.44
431	477665.28	3260790.40
432	477663.88	3260791.83
433	477662.46	3260790.42
434	477663.86	3260789.00
431	477665.28	3260790.40
:3У1(29)		
н441	477388.30	3260340.09
350	477383.83	3260342.86

Номера точек	Координаты	
	X	Y
349	477382.64	3260340.80
н442	477387.18	3260338.06
н441	477388.30	3260340.09
:3Y1(30)		
391	477406.19	3260376.28
392	477404.43	3260377.24
393	477403.47	3260375.50
394	477405.22	3260374.53
391	477406.19	3260376.28
:3Y1(31)		
395	477422.61	3260406.38
396	477423.55	3260408.15
397	477421.79	3260409.09
398	477420.85	3260407.33
395	477422.61	3260406.38
:3Y1(32)		
399	477442.70	3260438.44
400	477441.54	3260444.26
401	477439.22	3260443.74
402	477440.44	3260437.88
399	477442.70	3260438.44
:3Y1(33)		
403	477468.06	3260481.34
404	477469.15	3260483.03
405	477467.47	3260484.11
406	477466.39	3260482.44
403	477468.06	3260481.34
:3Y1(34)		
407	477493.62	3260522.40
410	477491.91	3260523.43
409	477492.92	3260525.14
408	477494.64	3260524.13
407	477493.62	3260522.40
:3Y1(35)		
411	477520.08	3260565.08
412	477521.08	3260566.80
413	477519.37	3260567.82
414	477518.35	3260566.10
411	477520.08	3260565.08
:3Y1(36)		
415	477546.78	3260607.38
416	477547.79	3260609.11
417	477546.08	3260610.12
418	477545.06	3260608.41
415	477546.78	3260607.38
:3Y1(37)		
419	477576.70	3260650.26

Номера точек	Координаты	
	X	Y
420	477576.97	3260652.59
421	477571.02	3260653.31
422	477570.83	3260650.94
419	477576.70	3260650.26
:ЗУ1(38)		
423	477590.18	3260679.42
424	477591.23	3260681.13
425	477589.55	3260682.18
426	477588.48	3260680.50
423	477590.18	3260679.42
:ЗУ1(39)		
366	477634.83	3260756.38
365	477629.61	3260759.32
364	477628.46	3260757.28
363	477633.69	3260754.33
366	477634.83	3260756.38
:ЗУ1(40)		
н435	477637.62	3260761.30
н436	477649.90	3260771.53
368	477644.93	3260775.57
н435	477637.62	3260761.30

Принятые сокращения:

ВЛ – воздушная линия электропередачи;

КЛ – кабельная линия;

ВЛИ - воздушные линии с изолированными проводами;

СИП - самонесущие изолированные провода;

ООО – общество с ограниченной ответственностью;

ОАО открытое акционерное общество.

Управляющий делами администрации –
заместитель мэра города

Г.А. Попова