

«Утверждаю»

Первый заместитель директора

- главный инженер

филиала ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

А.Н. Павлов

«03» 10 2017г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №636/ЯР

на выполнение работ «под ключ» по проектированию и строительству/реконструкции

ВЛ 0,4 кВ №1В ТП 931;

ВЛ 0,4 кВ №20 ТП 931;

КЛ 0,4 кВ №1В ТП 931;

КЛ 0,4 кВ №20 ТП 931;

ТП 931 КСО 3 5 шт. ЩО 70 7 шт. (инв. №13017756-00).

### 1. Общие требования

Работы выполнить в два этапа:

#### 1-й этап:

1.1 Разработать проектно-сметную документацию (ПСД) для реконструкции/нового строительства ЛЭП 10 (6) кВ и объектов распределительной сети 10 (6)/0,4 кВ, расположенных в

Область	Район
Ярославская	г. Ярославль, ул. Цветочная, за домом 2

руководствуясь постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87 (ред. от 26.03.2014) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и в соответствии с положением ПАО «Россети» «О единой технической политике в распределительном сетевом комплексе»;

1.2 Выполнить согласование проекта с Заказчиком, заинтересованными сторонами и надзорными органами (при необходимости).

2-й этап: Выполнение строительно-монтажных (СМР) и пусконаладочных работ (ПНР).

#### 2. Исходные данные для проектирования и проведения СМР и ПНР.

Ориентировочные объемы работ указаны в Приложении №1 к данному техническому заданию (ТЗ).

#### 3. Требования к проектированию

##### 3.1 Техническая часть проекта в составе:

###### 3.1.1 Пояснительная записка:

- исходные данные для проектирования;
- сведения о климатической и географической характеристики района, на территории которого предполагается осуществлять строительство объекта;
- сведения об объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта, его категории и классе;
- технико-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность и др.).

###### 3.1.2 Проект полосы отвода:

Предоставить в адрес Заказчика пакет документов по исполнительной документации, в том числе в обязательном порядке геодезическую исполнительную съемку построенного/реконструируемого объекта, согласованный со всеми заинтересованными лицами.

- *Привести в текстовой части*

- характеристику земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;
- обоснование планировочной организации земельного участка;
- расчет размеров земельных участков, необходимых для размещения линейного и площадного объекта электросетевого комплекса, полоса отвода;
- получение решения о предварительном согласовании места размещения объекта строительства;
- *Привести в графической части*

– привести в графической части схему планировочной организации земельного участка, схему расположения земельного участка на кадастровом плане территории, план трассы на действующем топоматериале на бумажном носителе в масштабе 1:500 и в электронном виде с указанием сведений об углах поворота, длине прямых и криволинейных участков и мест размещения проектируемых объектов электросетевого комплекса, надземных и подземных коммуникаций, пересекаемых в процессе строительства и попадающих в пятно застройки.

### 3.1.3 Конструктивные решения:

- *Привести в текстовой части*

– сведения о категории и классе линейного и площадного объекта электросетевого комплекса;

– описание и обоснование технических решений, обеспечивающих необходимую прочность, устойчивость объекта капитального строительства в целом, а также отдельных конструктивных элементов (мероприятий по антиобледенению, системы молниезащиты, а также мер по защите конструкций от коррозии и др.);

– описание типов и размеров стоек (промежуточные, угловые, анкерные), конструкций опор;

– описание конструкций фундаментов, опор;

– описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений объекта капитального строительства;

– сведения о проектной мощности (пропускной способности и др.) линейного объекта;

- *Привести в графической части*

– чертежи конструктивных решений и отдельных элементов опор, описанных в пояснительной записке;

– схемы устройства кабельных переходов через железные и автомобильные (шоссейные, грунтовые) дороги, а также через водные преграды;

– схемы крепления опор и мачт оттяжками;

– схемы узлов перехода с подземной линии на воздушную линию;

– схемы заземлений (занулений) и молниезащиты и др.

### 3.1.4 Проект организации строительства:

- *Привести в текстовой части*

– характеристику трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода;

– сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период строительства;

– сведения об объемах и трудоемкости основных строительных и монтажных работ по участкам трассы;

– 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 устройством последующих конструкций;

- *Привести в графической части*

– организационно-технологические схемы, отражающие оптимальную последовательность возведения линейного объекта с указанием технологической последовательности работ.

### 3.1.5 Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта

(включается в состав проектной документации при необходимости сноса (демонтажа) линейного объекта или его части)

#### 3.1.6 Мероприятия по охране окружающей среды;

#### 3.1.7 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;

### 3.2. Стадийность проектирования

– проведение изыскательских работ и выбор места строительства (для площадных объектов)/полосы отвода (линейные объекты);

– разработка проектно-сметной документации (ПСД);

– согласование ПСД с Заказчиком (план трассы на действующем топоматериале на бумажном носителе в масштабе 1:500 согласовать очно) и в надзорных органах (при необходимости).

### 3.3. Требования к оформлению проектной документации.

– проектную документацию и спецификацию по строительству/реконструкции объектов электросетевого хозяйства оформить отдельными разделами для каждого мероприятия в

соответствии с Приложением №1 ТЗ и указанием кода СПП-элемента (отдельный раздел ПСД для каждого мероприятия);

– оформить предварительное размещение объекта строительства, с согласованием местоположения со всеми землепользователями, отвод земельного участка на период строительства;

– получить ТУ, при пересечении проектируемой трассы ЛЭП инженерных коммуникаций и прохождении в их охранных зонах, у организаций, в ведении которых они находятся, и выполнить проект согласно выданных ТУ;

– выполнить заказные спецификации на основное и вторичное электротехническое оборудование, ЗИП, материалы и инструменты согласовав их с Заказчиком.

Согласованную Заказчиком и, при необходимости, надзорными органами проектную документацию предоставить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 2 экземплярах на USB - носителе: один в формате PDF, второй – в стандартных форматах MS Office, AutoCAD.

#### **4. Требования к сметной документации:**

– выполнить текстовую часть в формате пояснительной записки к сметной документации;

– при формировании стоимости СМР и ПНР руководствоваться «Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ» МДС 81-35.2004 и утв. территориальной сметно-нормативной базой ТЕР 2001 Ярославской области;

– сметная документация, должна быть составлена в двух уровнях цен: в базисном уровне цен, определяемом на основе действующих сметных норм и цен по состоянию на 01.01.2000 г. и в текущем уровне цен, сложившемся ко времени составления смет, с применением метода пересчета базисного уровня цен в текущий, с помощью индексов изменения сметной стоимости, разработанных к сметно-нормативной базе 2001.

– сметную документацию необходимо выполнять отдельными разделами для каждого мероприятия в соответствии с Приложением №1 ТЗ и указанием кода СПП-элемента.

– для оценки стоимости инновационных решений относительно общей сметной стоимости, в сметной документации должна быть представлена отдельная локальная смета, включающая позиции инновационного оборудования, связанные с ним работы по монтажу, поставке, пуско-наладке и т.п.;

– проектно-сметная документация должна включать в себя отчет о технико-экономическом сравнении вариантов импортного и отечественного оборудования, при включении в проектные решения оборудования импортного производства;

Согласованную Заказчиком сметную документацию представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 2 экземплярах на USB - носителе: один в формате PDF, а второй в формате ГРАНД-Смета, либо в другом числовом формате, совместимым с ГРАНД-Смета, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам (совместно с проектной документацией);

(Разработанная проектно-сметная документация (далее ПСД) является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.)

#### **5. Требования к проведению СМР и ПНР.**

##### **5.1 Этапность проведения работ:**

– подготовительные работы;

– проведение СМР (при необходимости на данном этапе произвести комплекс работ по благоустройству);

– проведение ПНР.

##### **5.2 Основные требования к Подрядчику при производстве работ:**

– осуществлять землестроительные работы на период строительства;

– осуществлять страхование рисков и рисков, в том числе причинения ущерба 3 стороне, производимые организацией;

– осуществлять комплектацию работ всеми материалами, необходимыми для строительства, в строгом соответствии с технологической последовательностью СМР и в сроки, установленные календарным планом и графиком строительства согласованным Заказчиком;

– комплекс СМР и ПНР производить согласно утвержденной в производство работ заказчиком ПСД, нормативных документов регламентирующих производство общестроительных работ, а так же работ производимых на объектах электросетевого комплекса;

- закупать и поставлять оборудование и материалы, установленные проектом и утвержденные Заказчиком строительства, необходимые для производства СМР и ПНР (изменение номенклатуры поставляемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком и проектной организацией без изменения сметной стоимости);
- оформлять разрешение на производство земляных работ при строительстве объектов и нести полную ответственность при нарушении производства работ;
- самостоятельно выполнять все необходимые согласования, возникающие в процессе строительства, с шефмонтажными и со сторонними организациями;
- выполнять все технические условия, выданные заинтересованными предприятиями и организациями и осуществить в соответствии с проектными решениями;
- согласовывать с филиалом ПАО «МРСК Центра» все изменения проектных решений, возникающие в процессе строительства;
- применять материалы, имеющие паспорта и сертификаты РФ;
- вести исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП, передать ее Заказчику для утверждения в полном объеме по завершению очереди строительства (реконструкции) или полного завершения строительства (реконструкции) объекта;
- представлять необходимые документы для оформления ввода объекта в эксплуатацию Заказчиком по завершении работ.

## **6. Требования к подрядной организации:**

- обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных и строительно-монтажных работ;
- иметь свидетельство о допуске на данный вид деятельности, оформленного в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ и устава СРО, а так же опыт проектирования аналогичных объектов не менее 3 лет;
- привлекать специализированные Субподрядные организации, по согласованию с Заказчиком;
- отсутствие случаев травматизма персонала при проведении строительно-монтажных работ;
- выбор типа оборудования и заводов изготавителей производить по согласованию с Заказчиком;
- отсутствие случаев травматизма персонала при проведении строительно-монтажных работ.

## **7. Правила контроля и приемки работ.**

Контроль и приемка работ осуществляется в соответствии с условиями договора подряда и действующим законодательством и действующими регламентами.

## **8. Требования к оборудованию и материалам.**

### **8.1. Общие требования:**

- выбор оборудования импортного производства необходимо производить на основании технико-экономического сравнения с отечественными аналогами;
- всё применяемое электротехническое оборудование и материалы отечественного и импортного производства должны быть новыми (дата изготовления не более полугода), ранее не использованными, соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети», а также пройти процедуру аттестации в ПАО «Россети» (при условии наличия в перечнях оборудования и материалов, подлежащих аттестации);
- для российских производителей – наличие положительного заключения МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а так же для отечественного оборудования, выпускаемого для других отраслей и ведомств – наличие сертификатов соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- провести мониторинг рынка новой техники и технологий с оценкой возможности их применения в проекте. Тип, марку и завод-изготовитель оборудования, провода, кабельной продукции, сцепной линейной арматуры определить проектом и согласовать с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго» на стадии проектирования. Инновационные решения оформить отдельным разделом проекта.

– выполнить расчет токов к.з., предусмотреть проверку чувствительности защит. Выполнить проверку ТГ на 10 % погрешность с учетом существующей и перспективной мощности. В случае необходимости справочно представить в проекте предложение о замене оборудования.

– по всем видам оборудования Подрядчик должен предоставить полный комплект технической и эксплуатационной документации на русском языке, подготовленной в соответствии с ГОСТ 34.003-90, ГОСТ 34.201 –89, ГОСТ 27300-87, ГОСТ 2.601 по монтажу, наладке, пуску, сдаче в эксплуатацию, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого оборудования;

– оборудование и материалы должны функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 30 лет.

### **8.2. Основные требования к проектируемым КЛ 0,4 кВ.**

Материал изоляции кабеля 0,4 кВ при новом строительстве и реконструкции (за исключением замены дефектного участка КЛ)	ПВХ
Покрытие, не распространяющее горение, на участке КЛ при входе в РУ 0,4 кВ ПС, РП (РТП) или КТП	Да
Заходы на ТП	кабельный

– прокладку КЛ 0,4-10 кВ в местах пересечения с объектами транспортной и иной инфраструктуры осуществлять согласно ПУЭ, с учетом требований Оперативного указания ПАО «МРСК Центра» № ОУ-01-2013 от 27.08.2014 «О выполнении пересечений КЛ 0,4-10 кВ с объектами транспортной инфраструктуры»;

– при реконструкции оборудования трансформаторной подстанции произвести ревизию кабельных каналов, при монтаже дополнительных панелей и камер, в случае отсутствия кабельных каналов выполнить их строительство.

### **8.3. Основные требования к проектируемым ЛЭП.**

Тип провода магистрали ВЛ – 0,4 кВ	СИП-2
Тип провода ответвления ВЛ – 0,4 кВ	СИП-4
Совместная подвеска	нет
Материал промежуточных опор 0,4 кВ	Бетон
Материал анкерных опор 0,4 кВ	Бетон/металл
Дополнительные жилы для уличного освещения для ЛЭП 0,4 кВ	нет
Изгибающий момент стоек для ВЛ 0,4 кВ (не менее), кН·м	30
Линейная изоляция	Стекло/фарфор
Заходы на ПС и ТП	Воздушный

– при новом строительстве и реконструкции ВЛ-0,4 кВ применять стальные многогранные опоры (согласно выполненной ПАО "МРСК Центра" опытно-конструкторской работе, патент № 138695 от 20.02.2014) вместо трехстоечных железобетонных или деревянных опор. Вместо двухстоечных железобетонных или деревянных опор применять СМО при соответствующем обосновании (при соблюдении удельных стоимостных показателей строительства, в случае проблем с выделением земельных участков и т.д.) в соответствии с ОУ-05-2014 от 02.12.2014".

- сечение провода на магистрали ВЛИ 0,4 кВ должно быть не менее 50 мм<sup>2</sup>;
- в начале и в конце ВЛИ-0,4 кВ на всех проводах установить зажимы для присоединения приборов контроля напряжения и переносных заземлений;
- ответвления к вводам 0,4 кВ потребителей выполнить проводом СИП-4 сечением не менее 16 мм<sup>2</sup>;
- провод СИП должен соответствовать ГОСТ Р 31946-2012.

Требования к линейной арматуре для ВЛИ-0,4 кВ:

- линейная арматура должна быть сертифицирована в России, соответствовать Европейскому стандарту CENELEC CS, а также иметь заключение от отраслевой испытательной лаборатории, подтверждающее возможность совместного использования с СИП российского производства, выполненному по стандарту РФ ГОСТ Р 52373-2005;

– анкерные зажимы для магистральных проводов должны быть изготовлены из алюминиевого сплава, устойчивого к коррозии, с минимальной разрушающей нагрузкой 1500 кг для несущей нулевой жилы сечением 50-70 мм<sup>2</sup>;

– для ответвления к вводу должны применяться зажимы с раздельной затяжкой болта, позволяющие многократно подключать и отключать абонентов, а также менять сечение ответвительного провода, не снимая зажим с магистралью;

– ответвительные зажимы должны быть снабжены срывной головкой в сторону магистрального провода, выполненной из алюминиевого антикоррозийного сплава;

– подвесной зажим должен состоять из элемента ограниченной прочности, обеспечивающего защиту магистральной линии от механических повреждений;

## **9. Гарантийные обязательства:**

– гарантия на оборудование и материалы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода в эксплуатацию;

– подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования Подрядчик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

## **10. Сроки выполнения работ и условия оплаты.**

10.1. Выполнение в течение 12 недель с даты подписания договора на выполнение работ.

10.2. Оплата производится в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания сторонами актов приёма работ.

## **11. Основные НТД, определяющие требования к работам:**

– Постановление Правительства Российской Федерации № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

– Положение ПАО «Россети» о единой технической политике в электросетевом комплексе, утвержденное советом директоров ПАО «Россети» (протокол от 22.02.2017 № 252);

– Руководство по использованию фирменного стиля ПАО «МРСК Центра» (РК БС 8/11-01/2015), утверждённое приказом № 853-ЯР от 18.11.2015 г. «О принятии к исполнению нормативных документов ПАО «МРСК Центра» в филиале ПАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»»;

– Оперативное указание ПАО «МРСК Центра» № ОУ-01-2013 от 27.08.2014 «О выполнении пересечений КЛ 0,4-10 кВ с объектами транспортной инфраструктуры»;

– Оперативное указание ПАО «МРСК Центра» № ОУ-02-2013 от 18.09.2013 «О применении кабелей с индексом НГ-LS»;

– Оперативное указание ПАО «МРСК Центра» № ОУ-05-2014 от 02.12.2014 «О применении оборудования для распределительных сетей 10(6)/0,4 кВ»;

– ПУЭ (действующее издание);

– ПТЭ (действующее издание);

– «Трансформаторы силовые распределительные 6-10 кВ мощностью 63-2500 кВА. Требования к уровню потерь холостого хода и короткого замыкания», СТО 34.01-3.2-011-2017.

– «Методические указания по защите распределительных сетей напряжением 0,4-10 кВ от грозовых перенапряжений», СТО 56947007-29.240.02.001-2008;

– «Руководство по изысканиям трасс и площадок для электросетевых объектов напряжением 0,4-20 кВ»;

– СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;

– СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;

– СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;

– ГОСТ 12.3.032-84 ССТБ «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;

– ГОСТ Р 52373-2005 «Провода самонесущие изолированные и защищенные для воздушных линий электропередачи. Общие технические условия»;

– ГОСТ 13276 – 79 «Арматура линейная. Общие технические условия»;

– ГОСТ 10434 – 82 «Соединения контактные электрические. Классификация. Общие технические требования»;

- ГОСТ Р 52082 –2003 «Изоляторы полимерные опорные наружной установки на напряжение 6-220 кВ. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 52725-2007 «Ограничители перенапряжений нелинейные для электроустановок переменного тока напряжением от 3 до 750 кВ»;
- ГОСТ 13015 – 2003 «Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения»;
- ГОСТ 26633-91 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия»;
- ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам»;
- ГОСТ 14695-80 «Подстанции трансформаторные комплектные мощностью от 25 до 2500 кВА на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия»;
- ГОСТ 30830-2002 (МЭК 60076-1-93) «Трансформаторы силовые. Общие положения. Часть1»;
- ГОСТ 11677-85 (1999) «Трансформаторы силовые. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р52726 – 2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия».
- При проектировании использовать региональные карты климатического районирования по ветру, гололеду и ветровой нагрузке при гололеде в Ярославской области утвержденные приказом ПАО «МРСК Центра» от 20.01.2016 №12-ЦА.
- Распоряжение № ЦА/25/97-р от 02.06.2015 «О реализации политики инновационного развития, энергосбережения и повышения энергетической эффективности».

Начальник РЭС 1 категории «Яргорэлектросеть»



В.В. Плещев

Заместитель главного инженера-  
начальник ПТО РЭС 1 категории «Яргорэлектросеть»



И.С. Скальдукский

В части сроков выполнения работ согласованно:  
Начальник УКС



А.Э. Чугунов

Приложение №1 к техническому заданию № 636/ЯР

№ п/п	Наименование заявителя по договору тех.присоединения	Карта горячего присоединения (льготная)	Наименованы ли договора присоединения объекта	Реквизиты договора тех.присоединения	Присоединение к линии	Срок подключения	Код СПП элемента	Наименование внештатового лота с расшифровкой перечня работ в рамках укрупненного сметного расчета	РЭС	Адрес
1	ОАО «Яргорэлтэллоэ Нерто»			Газовая котельная тепловой мощностью 2,75 Мвт.	41420920/ТН-17	01.01.2018		1. Z76-TP41420920.01 2. Z76-TP41420920.02 3. Z76-TP41420920.03 4. Z76-TP41420920.05 5. Z76-TP41420920.04 6. Z76-TP41420920.06 7. Z76-TP41420920.07 8. Z76-TP41420920.08 9. Z76-TP41420920.09 10. Z76-TP41420920.10 11. Z76-TP41420920.11 12. Z76-TP41420920.12 13. Z76-TP41420920.13 14. Z76-TP41420920.14 15. Z76-TP41420920.15 16. Z76-TP41420920.16 17. Z76-TP41420920.17 18. Z76-TP41420920.18 19. Z76-TP41420920.19 20. Z76-TP41420920.20 21. Z76-TP41420920.21 22. Z76-TP41420920.22 23. Z76-TP41420920.23 24. Z76-TP41420920.24 25. Z76-TP41420920.25 26. Z76-TP41420920.26 27. Z76-TP41420920.27 28. Z76-TP41420920.28 29. Z76-TP41420920.29 30. Z76-TP41420920.30 31. Z76-TP41420920.32 32. Z76-TP41420920.33 33. Z76-TP41420920.34 34. Z76-TP41420920.35 35. Z76-TP41420920.36 36. Z76-TP41420920.37 37. Z76-TP41420920.38 38. Z76-TP41420920.39 39. Z76-TP41420920.40 40. Z76-TP41420920.41 41. Z76-TP41420920.42 42. Z76-TP41420920.43 43. Z76-TP41420920.44 44. Z76-TP41420920.45 45. Z76-TP41420920.46 46. Z76-TP41420920.47 47. Z76-TP41420920.48 48. Z76-TP41420920.49 49. Z76-TP41420920.50 50. Z76-TP41420920.51 51. Z76-TP41420920.52 52. Z76-TP41420920.53 53. Z76-TP41420920.54 54. Z76-TP41420920.55 55. Z76-TP41420920.56 56. Z76-TP41420920.57 57. Z76-TP41420920.58 58. Z76-TP41420920.59 59. Z76-TP41420920.60 60. Z76-TP41420920.61 61. Z76-TP41420920.62 62. Z76-TP41420920.63 63. Z76-TP41420920.64 64. Z76-TP41420920.65 65. Z76-TP41420920.66 66. Z76-TP41420920.67 67. Z76-TP41420920.68 68. Z76-TP41420920.69 69. Z76-TP41420920.70 70. Z76-TP41420920.71 71. Z76-TP41420920.72 72. Z76-TP41420920.73 73. Z76-TP41420920.74 74. Z76-TP41420920.75 75. Z76-TP41420920.76 76. Z76-TP41420920.77 77. Z76-TP41420920.78 78. Z76-TP41420920.79 79. Z76-TP41420920.80 80. Z76-TP41420920.81 81. Z76-TP41420920.82 82. Z76-TP41420920.83 83. Z76-TP41420920.84 84. Z76-TP41420920.85 85. Z76-TP41420920.86 86. Z76-TP41420920.87 87. Z76-TP41420920.88 88. Z76-TP41420920.89 89. Z76-TP41420920.90 90. Z76-TP41420920.91 91. Z76-TP41420920.92 92. Z76-TP41420920.93 93. Z76-TP41420920.94 94. Z76-TP41420920.95 95. Z76-TP41420920.96 96. Z76-TP41420920.97 97. Z76-TP41420920.98 98. Z76-TP41420920.99 99. Z76-TP41420920.100 100. Z76-TP41420920.101 101. Z76-TP41420920.102 102. Z76-TP41420920.103 103. Z76-TP41420920.104 104. Z76-TP41420920.105 105. Z76-TP41420920.106 106. Z76-TP41420920.107 107. Z76-TP41420920.108 108. Z76-TP41420920.109 109. Z76-TP41420920.110 110. Z76-TP41420920.111 111. Z76-TP41420920.112 112. Z76-TP41420920.113 113. Z76-TP41420920.114 114. Z76-TP41420920.115 115. Z76-TP41420920.116 116. Z76-TP41420920.117 117. Z76-TP41420920.118 118. Z76-TP41420920.119 119. Z76-TP41420920.120 120. Z76-TP41420920.121 121. Z76-TP41420920.122 122. Z76-TP41420920.123 123. Z76-TP41420920.124 124. Z76-TP41420920.125 125. Z76-TP41420920.126 126. Z76-TP41420920.127 127. Z76-TP41420920.128 128. Z76-TP41420920.129 129. Z76-TP41420920.130 130. Z76-TP41420920.131 131. Z76-TP41420920.132 132. Z76-TP41420920.133 133. Z76-TP41420920.134 134. Z76-TP41420920.135 135. Z76-TP41420920.136 136. Z76-TP41420920.137 137. Z76-TP41420920.138 138. Z76-TP41420920.139 139. Z76-TP41420920.140 140. Z76-TP41420920.141 141. Z76-TP41420920.142 142. Z76-TP41420920.143 143. Z76-TP41420920.144 144. Z76-TP41420920.145 145. Z76-TP41420920.146 146. Z76-TP41420920.147 147. Z76-TP41420920.148 148. Z76-TP41420920.149 149. Z76-TP41420920.150 150. Z76-TP41420920.151 151. Z76-TP41420920.152 152. Z76-TP41420920.153 153. Z76-TP41420920.154 154. Z76-TP41420920.155 155. Z76-TP41420920.156 156. Z76-TP41420920.157 157. Z76-TP41420920.158 158. Z76-TP41420920.159 159. Z76-TP41420920.160 160. Z76-TP41420920.161 161. Z76-TP41420920.162 162. Z76-TP41420920.163 163. Z76-TP41420920.164 164. Z76-TP41420920.165 165. Z76-TP41420920.166 166. Z76-TP41420920.167 167. Z76-TP41420920.168 168. Z76-TP41420920.169 169. Z76-TP41420920.170 170. Z76-TP41420920.171 171. Z76-TP41420920.172 172. Z76-TP41420920.173 173. Z76-TP41420920.174 174. Z76-TP41420920.175 175. Z76-TP41420920.176 176. Z76-TP41420920.177 177. Z76-TP41420920.178 178. Z76-TP41420920.179 179. Z76-TP41420920.180 180. Z76-TP41420920.181 181. Z76-TP41420920.182 182. Z76-TP41420920.183 183. Z76-TP41420920.184 184. Z76-TP41420920.185 185. Z76-TP41420920.186 186. Z76-TP41420920.187 187. Z76-TP41420920.188 188. Z76-TP41420920.189 189. Z76-TP41420920.190 190. Z76-TP41420920.191 191. Z76-TP41420920.192 192. Z76-TP41420920.193 193. Z76-TP41420920.194 194. Z76-TP41420920.195 195. Z76-TP41420920.196 196. Z76-TP41420920.197 197. Z76-TP41420920.198 198. Z76-TP41420920.199 199. Z76-TP41420920.200 200. Z76-TP41420920.201 201. Z76-TP41420920.202 202. Z76-TP41420920.203 203. Z76-TP41420920.204 204. Z76-TP41420920.205 205. Z76-TP41420920.206 206. Z76-TP41420920.207 207. Z76-TP41420920.208 208. Z76-TP41420920.209 209. Z76-TP41420920.210 210. Z76-TP41420920.211 211. Z76-TP41420920.212 212. Z76-TP41420920.213 213. Z76-TP41420920.214 214. Z76-TP41420920.215 215. Z76-TP41420920.216 216. Z76-TP41420920.217 217. Z76-TP41420920.218 218. Z76-TP41420920.219 219. Z76-TP41420920.220 220. Z76-TP41420920.221 221. Z76-TP41420920.222 222. Z76-TP41420920.223 223. Z76-TP41420920.224 224. Z76-TP41420920.225 225. Z76-TP41420920.226 226. Z76-TP41420920.227 227. Z76-TP41420920.228 228. Z76-TP41420920.229 229. Z76-TP41420920.230 230. Z76-TP41420920.231 231. Z76-TP41420920.232 232. Z76-TP41420920.233 233. Z76-TP41420920.234 234. Z76-TP41420920.235 235. Z76-TP41420920.236 236. Z76-TP41420920.237 237. Z76-TP41420920.238 238. Z76-TP41420920.239 239. Z76-TP41420920.240 240. Z76-TP41420920.241 241. Z76-TP41420920.242 242. Z76-TP41420920.243 243. Z76-TP41420920.244 244. Z76-TP41420920.245 245. Z76-TP41420920.246 246. Z76-TP41420920.247 247. Z76-TP41420920.248 248. Z76-TP41420920.249 249. Z76-TP41420920.250 250. Z76-TP41420920.251 251. Z76-TP41420920.252 252. Z76-TP41420920.253 253. Z76-TP41420920.254 254. Z76-TP41420920.255 255. Z76-TP41420920.256 256. Z76-TP41420920.257 257. Z76-TP41420920.258 258. Z76-TP41420920.259 259. Z76-TP41420920.260 260. Z76-TP41420920.261 261. Z76-TP41420920.262 262. Z76-TP41420920.263 263. Z76-TP41420920.264 264. Z76-TP41420920.265 265. Z76-TP41420920.266 266. Z76-TP41420920.267 267. Z76-TP41420920.268 268. Z76-TP41420920.269 269. Z76-TP41420920.270 270. Z76-TP41420920.271 271. Z76-TP41420920.272 272. Z76-TP41420920.273 273. Z76-TP41420920.274 274. Z76-TP41420920.275 275. Z76-TP41420920.276 276. Z76-TP41420920.277 277. Z76-TP41420920.278 278. Z76-TP41420920.279 279. Z76-TP41420920.280 280. Z76-TP41420920.281 281. Z76-TP41420920.282 282. Z76-TP41420920.283 283. Z76-TP41420920.284 284. Z76-TP41420920.285 285. Z76-TP41420920.286 286. Z76-TP41420920.287 287. Z76-TP41420920.288 288. Z76-TP41420920.289 289. Z76-TP41420920.290 290. Z76-TP41420920.291 291. Z76-TP41420920.292 292. Z76-TP41420920.293 293. Z76-TP41420920.294 294. Z76-TP41420920.295 295. Z76-TP41420920.296 296. Z76-TP41420920.297 297. Z76-TP41420920.298 298. Z76-TP41420920.299 299. Z76-TP41420920.300 300. Z76-TP41420920.301 301. Z76-TP41420920.302 302. Z76-TP41420920.303 303. Z76-TP41420920.304 304. Z76-TP41420920.305 305. Z76-TP41420920.306 306. Z76-TP41420920.307 307. Z76-TP41420920.308 308. Z76-TP41420920.309 309. Z76-TP41420920.310 310. Z76-TP41420920.311 311. Z76-TP41420920.312 312. Z76-TP41420920.313 313. Z76-TP41420920.314 314. Z76-TP41420920.315 315. Z76-TP41420920.316 316. Z76-TP41420920.317 317. Z76-TP41420920.318 318. Z76-TP41420920.319 319. Z76-TP41420920.320 320. Z76-TP41420920.321 321. Z76-TP41420920.322 322. Z76-TP41420920.323 323. Z76-TP41420920.324 324. Z76-TP41420920.325 325. Z76-TP41420920.326 326. Z76-TP41420920.327 327. Z76-TP41420920.328 328. Z76-TP41420920.329 329. Z76-TP41420920.330 330. Z76-TP41420920.331 331. Z76-TP41420920.332 332. Z76-TP41420920.333 333. Z76-TP41420920.334 334. Z76-TP41420920.335 335. Z76-TP41420920.336 336. Z76-TP41420920.337 337. Z76-TP41420920.338 338. Z76-TP41420920.339 339. Z76-TP41420920.340 340. Z76-TP41420920.341 341. Z76-TP41420920.342 342. Z76-TP41420920.343 343. Z76-TP41420920.344 344. Z76-TP41420920.345 345. Z76-TP41420920.346 346. Z76-TP41420920.347 347. Z76-TP41420920.348 348. Z76-TP41420920.349 349. Z76-TP41420920.350 350. Z76-TP41420920.351 351. Z76-TP41420920.352 352. Z76-TP41420920.353 353. Z76-TP41420920.354 354. Z76-TP41420920.355 355. Z76-TP41420920.356 356. Z76-TP41420920.357 357. Z76-TP41420920.358 358. Z76-TP41420920.359 359. Z76-TP41420920.360 360. Z76-TP41420920.361 361. Z76-TP41420920.362 362. Z76-TP41420920.363 363. Z76-TP41420920.364 364. Z76-TP41420920.365 365. Z76-TP41420920.366 366. Z76-TP41420920.367 367. Z76-TP41420920.368 368. Z76-TP41420920.369 369. Z76-TP41420920.370 370. Z76-TP41420920.371 371. Z76-TP41420920.372 372. Z76-TP41420920.373 373. Z76-TP41420920.374 374. Z76-TP41420920.375 375. Z76-TP41420920.376 376. Z76-TP41420920.377 377. Z76-TP41420920.378 378. Z76-TP41420920.379 379. Z76-TP41420920.380 380. Z76-TP41420920.381 381. Z76-TP41420920.382 382. Z76-TP41420920.383 383. Z76-TP41420920.384 384. Z76-TP41420920.385 385. Z76-TP41420920.386 386. Z76-TP41420920.387 387. Z76-TP41420920.388 388. Z76-TP41420920.389 389. Z76-TP41420920.390 390. Z76-TP41420920.391 391. Z76-TP41420920.392 392. Z76-TP41420920.393 393. Z76-TP41420920.394 394. Z76-TP41420920.395 395. Z76-TP41420920.396 396. Z76-TP41420920.397 397. Z76-TP41420920.398 398. Z76-TP41420920.399 399. Z76-TP41420920.400 400. Z76-TP41420920.401 401. Z76-TP41420920.402 402. Z76-TP41420920.403 403. Z76-TP41420920.404 404. Z76-TP41420920.405 405. Z76-TP41420920.406 406. Z76-TP41420920.407 407. Z76-TP41420920.408 408. Z76-TP41420920.409 409. Z76-TP41420920.410 410. Z76-TP41420920.411 411. Z76-TP41420920.412 412. Z76-TP41420920.413 413. Z76-TP41420920.414 414. Z76-TP41420920.415 415. Z76-TP41420920.416 416. Z76-TP41420920.417 417. Z76-TP41420920.418 418. Z76-TP41420920.419 419. Z76-TP41420920.420 420. Z76-TP41420920.421 421. Z76-TP41420920.422 422. Z76-TP41420920.423 423. Z76-TP41420920.424 424. Z76-TP41420920.425 425. Z76-TP41420920.426 426. Z76-TP41420920.427 427. Z76-TP41420920.428 428. Z76-TP41420920.429 429. Z76-TP41420920.430 430.		