

Приложение №11

№ п/п	Наименование товаров	Артикул, тип, марка	ГОСТ, ТУ	Параметры эквивалентности	Технические характеристики	Единица измерения	Количество	Срок поставки с даты подписания договора	Адрес доставки завод-филиал	Требование являться производителем либо обладать правом поставки, предоставленным производителем
1	Контроллер	RUSIG170302		Допускается эквивалент	<p>Контроллер с резервированием 220 (16 плат RUVIO-IN, индивидуализация 0) . Мах кол-во точек подключения в резервируемой конфигурации – 64; мах кол-во точек подключения в нерезервируемой конфигурации – 128; мах дальность гарантированного контроля положения контактов реле и управления обмотками реле - 100 м; интерфейс обмена данными с СУ СЦБ - RS-422 (RS-485) или Ethernet. Напряжение электропитания 20 В ± 10 % переменного тока, 24 В ± 10 % постоянного тока. Максимальная потребляемая мощность - не более 500 Вт. Концентратор данных. Характеристики платы): - размеры: 160x233.35, - количество слоев: 4, - класс точности: 4, - минимальный зазор: 0.25 мм , минимальная ширина проводников: 0.25, минимальное отверстие: 0.3 мм, толщина платы: 1.5 мм, маска паяльная двусторонняя. Односторонний монтаж. примерное количество точек пайки: ~ 500</p>	комплект	9	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Требуется
2	Контроллер	RUSIG170303		Допускается эквивалент	<p>Контроллер с резервированием 220 (16 плат RUVIO-IN, индивидуализация 8) . Мах кол-во точек подключения в резервируемой конфигурации – 64; мах кол-во точек подключения в нерезервируемой конфигурации – 128; мах дальность гарантированного контроля положения контактов реле и управления обмотками реле - 100 м; интерфейс обмена данными с СУ СЦБ - RS-422 (RS-485) или Ethernet. Напряжение электропитания 20 В ± 10 % переменного тока, 24 В ± 10 % постоянного тока. Максимальная потребляемая мощность - не более 500 Вт. Концентратор данных.</p>	комплект	9	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»	Требуется

				Характеристики платы): - размеры: 160x233.35, - количество слоев: 4, - класс точности: 4, - минимальный зазор: 0.25 мм, минимальная ширина проводников: 0.25, минимальное отверстие: 0.3 мм, толщина платы: 1.5 мм, маска паяльная двусторонняя. Односторонний монтаж. примерное количество точек пайки: ~ 500						
3	Модуль сопряжения	МССП ЭРИО.426444.002-01		Допускается эквивалент	Модуль сопряжения МССП предназначен для преобразования и обработки поступающей информации от счетных пунктов (при электропитании счетных пунктов переменным током 220 В) и передачи ее в модуль контроллеров МАПС ЭРИО.426487.005-03. Характеристики: Температура окружающей среды - от минус 60 до плюс 85 °С; Относительная влажность воздуха - до 100 % при температуре плюс 25 °С., Габаритные размеры : 265 x 55 x 195, Масса: 0,3 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
4	Кассета	КСТ ЭРИО.426483.001		Допускается эквивалент	Кассета КСТ ЭРИО.426483.001 представляет собой корпус с кросс-платой, на которой установлены элементы защиты линии связи и разъемы для подключения модулей в системах, реализованных на платформе базового блока контроллеров СЦБ. Характеристики: • Температура окружающей среды - от минус 60 до плюс 85 °С; Относительная влажность воздуха - до 100 % при температуре плюс 25 °С., Габаритные размеры : 315 x 175 x 270, • Масса: 4 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
5	Модуль питания	МП ЭРИО.436711.001		Допускается эквивалент	Модуль питания формирует питающие напряжения, обеспечивает стыковку с мезонинами ММТЧ, ММ232 и ММ485, а также индикацию наличия питающих напряжений и наличия поступающей информации из каналов связи. Характеристики: Температура окружающей среды - от минус 60 до плюс 85 °С; Относительная влажность воздуха - до 100 % при температуре плюс 25 °С., Габаритные размеры : 265 x 65 x 195, Масса: 0,45 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
6	Модуль контроллера	МК МАПС ЭРИО.426487.		Допускается	Модуль контроллеров МАПС является основным устройством системы МАПС и	шт	1	15 дней с даты направления	ЛоЭТЗ - филиал ОАО	Требуется

		005-03		эквивалент	осуществляет следующие функции: выполнение алгоритмов работы АПС с проверкой зависимостей на программном уровне; • сбор и обработку информации от счетных пунктов, объектов контроля и управления, хранение технологической информации; выработку и передачу команд на управляющие реле; управление телеинформационным обменом с внешними информационными системами; непрерывную диагностику состояния всех устройств системы МАПС.			Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	«ЭЛТЕЗА	
7	Устройство защиты	VA-40AC-bd ЕРКФ.426475. 004		Допускается эквивалент	Устройства защиты устанавливаются на DIN-рейку не далее 10 метров от защищаемого устройства. DIN-рейка должна быть подключена к точке заземления статива отдельным проводом сечением не менее 2,5 мм ² . Подключение к шине заземления осуществляется через DIN-рейку. Для защиты цепей электропитания напряжением 24 В. Подключение параллельно защищаемой цепи	шт	7	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
8	Панель задняя	БП, ЕРКФ.301412. 042		Допускается эквивалент	Панель задняя устанавливается в монтажный блок контроллера с монтажной стороны, обеспечивает сопряжение блока питания сетевого с устройствами электропитания	шт	4	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
9	Монитор			Допускается эквивалент	Диагональ экрана - 24", максимальное разрешение 1920x1080, технология изготовления матрицы TN, тип ЖК-матрицы (подробно) TN+film, покрытие экрана антибликовое. Технические характеристики экрана: Яркость 250 кд/м ² Контрастность 1000:1 Динамическая контрастность 10М:1 Время отклика пикселя, мс 5 мс Угол обзора по вертикали 160° Угол обзора по горизонтали 170° Размер пикселя 276 мкм Максимальная частота обновления экрана 76 Гц Интерфейсы Видеоразъемы HDMI, VGA (D-Sub) Выход на наушники есть Расположение блока питания: внешний Потребляемая мощность при работе 30 Вт Габариты, вес:	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется

					Ширина без подставки 580 мм Высота без подставки 429 мм Глубина без подставки 188 мм Вес без подставки 3.85 кг					
10	Прикладное (технологическое) программное обеспечение ст. Нусхи	ПО МПЦ-И	СБЦП-2001-22	Допускается эквивалент	П(Т)ПО это совокупность компьютерных программ и комбинация компьютерных инструкций и данных, обеспечивающих функционирование аппаратно-программного комплекса объекта ЖАТ, позволяющая аппаратному обеспечению вычислительной системы реализовать технологические функции устройства железнодорожной автоматики и телемеханики ст. Нусхи	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
11	Щит	ЩВБ ЕРКФ.566142.002-01	ЭРИО.56 5336.001 ТУ	Допускается эквивалент	Щит включения батареи предназначен для подключения аккумуляторной батареи (АБ) к устройству бесперебойного питания (УБП) и применяется для дистанционного отключения АБ от УБП, с последующим его отключением, в случае аварийных ситуаций	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
12	Автоматизированное рабочее место дежурного по станции	ЭРИО.424939.001-09	ЭРИО.42 4359.001 ТУ	Допускается эквивалент	В комплект автоматизированного рабочего места дежурного по станции в системе МПЦ-И до 8 стрелок входят: стол модульного исполнения, состоящий из двух модулей, персональных компьютеров и столешницы, без мониторов. В АРМ ДСП входят основное и резервное рабочее место	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
13	Кабель	соединительный PSU-72 черт.3NSS003 446-0020		Допускается эквивалент	Соединительный кабель, выполненный в соответствии с чертежом 3NSS003446-0020, Максимальная рабочая температура 90оС Температура при коротком замыкании: 250оС.	шт	20	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
14	Трансивер одномодовый	MS100210D		Допускается эквивалент	Оптический трансивер стандарта SFP используется для подключения оборудования к волоконно-оптическим линиями связи, позволяя строить распределённые системы оповещения с охватом в десятки километров. Модуль предназначен для работы с одномодовым оптическом волокном (SMF), длиной волны 1310 нм и диаметрами сердцевин/оболочки 9/125 мкм соответственно. Подключение оптических волокон к трансиверу осуществляется	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разрядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется

					<p>посредством двух LC разъёмов с полировкой соединительной поверхности волоконно-оптических коннекторов типа PC. Трансивер поддерживает функцию цифрового мониторинга диагностики (DDM), отслеживающую состояние SFP-модуля. Оптический трансивер ROXTON SFP-SM2LC1310 обеспечивает скорость передачи данных 1.25 Гб/с с дальностью до 10 км.</p>					
15	Трансивер одномодовый	MS100210D		Допускается эквивалент	<p>Оптический трансивер стандарта SFP используется для подключения оборудования к волоконно-оптическим линиями связи, позволяя строить распределённые системы оповещения с охватом в десятки километров. Модуль предназначен для работы с одномодовым оптическим волокном (SMF), длиной волны 1310 нм и диаметрами сердцевин/оболочки 9/125 мкм соответственно. Подключение оптических волокон к трансиверу осуществляется посредством двух LC разъёмов с полировкой соединительной поверхности волоконно-оптических коннекторов типа PC. Трансивер поддерживает функцию цифрового мониторинга диагностики (DDM), отслеживающую состояние SFP-модуля. Оптический трансивер ROXTON SFP-SM2LC1310 обеспечивает скорость передачи данных 1.25 Гб/с с дальностью до 10 км.</p>	шт	8	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
16	Трансивер	GTX100	GTX100	Допускается эквивалент	<p>Медный трансивер для медиаконвертеров, маршрутизаторов и коммутаторов с комбинированными слотами SFP 100/1000 Мбит/сек. Данное устройство представляет собой компактный приемопередатчик, который выступает в роли конвертера (то есть он преобразует сигнал) из оптического SFP порта в медный RJ-45. К медному порту могут быть подключены различные сетевые устройства Ethernet посредством кабеля «витая пара» на расстоянии до 100 метров. Трансивер обеспечивает передачу данных по медным линиям связи на скорости до 1.25 Гбит/сек. Предназначен для построения ВОЛС</p>	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется

17	Трансивер	GSLC10-LX		Допускается эквивалент	Трансивер одномодовый характеризуется наличием : Порт SC 1000BASE-LX (стандарт IEEE 802.3z); - Режим полного дуплекса; Поддержка управления потоком 802.3 Тип кабеля: одномодовый оптический кабель 9микрон, до 10 км, Длина волны: 1310 нм, - Питание: 3.3 В	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
18	Трансивер одномодовый	MS100210D		Допускается эквивалент	Оптический трансивер стандарта SFP используется для подключения оборудования к волоконно-оптическим линиями связи, позволяя строить распределённые системы оповещения с охватом в десятки километров. Модуль предназначен для работы с одномодовым оптическом волокном (SMF), длиной волны 1310 нм и диаметрами сердцевины/оболочки 9/125 мкм соответственно. Подключение оптических волокон к трансиверу осуществляется посредством двух LC разъёмов с полировкой соединительной поверхности волоконно-оптических коннекторов типа PC. Трансивер поддерживает функцию цифрового мониторинга диагностики (DDM), отслеживающую состояние SFP-модуля. Оптический трансивер ROXTON SFP-SM2LC1310 обеспечивает скорость передачи данных 1.25 Гб/с с дальностью до 10 км.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
19	Трансформатор			Допускается эквивалент	Изолирующие входные трансформаторы используют в схемах, где требуется разделение напряжения. В стандартном исполнении трансформаторы приспособлены к монтажу с помощью крепежных уголков. Количество выводов со стороны первичной и вторичной обмоток - по согласованию с получателем. Токвые клеммы могут быть размещены только с одной, либо по обеим сторонам трансформатора. Первичная и вторичная обмотка отделены друг от друга медным экраном. Мощность- 3 ,0 кВА, с кожухом и защитой IP23	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
20	Оптический шнур			Допускается эквивалент	Дуплексный оптический шнур (патч-корд) представляет собой отрезок оптического волокна в мягкой оболочке, оконцованный с обеих сторон оптическими коннекторами.	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется

					Оптический патч-корд используется для коммутации в оптических кроссах, оптических кросс-муфт, для подключения активного оборудования к оптическим кроссам, в качестве абонентских линий связи. Длина 15 м			разнарядки на отгрузку партии Товара		
21	Коммутатор	Redfox RFI-211-F4G-T7G	Допускается эквивалент	Коммутатор с функцией маршрутизации представляет собой промышленный Ethernet коммутатор 3-го уровня, разработанный специально для высокопроизводительных сетевых приложений. Конфигурация устройства осуществляется с помощью Westermo WeOS. Коммутаторы выпускаются в прочном алюминиевом корпусе и предназначены для использования в тяжелых промышленных условиях. При производстве используются компоненты исключительно промышленного класса, благодаря чему достигается долгий срок службы устройства до 336 000 часов наработки на отказ. Широкий диапазон рабочих температур от -40 до +70°C (от -40 до +158°F) обеспечивается благодаря отсутствию подвижных частей и отверстий для охлаждения в корпусе.	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется	
22	Коммутатор	MS650869M-B	Допускается эквивалент	10-портовый гигабитный коммутатор имеет два 1000Base-X оптических порта для создания волоконнооптического кольца (быстрое резервирование) и 8 медных портов для подключения устройств Ethernet. Коммутатор имеет интегрированную функцию питания через Ethernet (PoE) для всех 8 портов. Контроллер PoE в соответствии с IEEE802.3af уже интегрирован в конструкцию. Питание коммутатора поддерживается внешним блоком питания с 48В постоянного тока. Опционально, коммутатор доступен с третьим оптическим портом (1000Base-X). Ультра быстрое восстановление связи осуществляется при помощи запатентованного Microsens механизма, который изменяет конфигурацию сети в течение нескольких миллисекунд в случае возникновения проблемы.	шт	11	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется	

23	Панель вентиляционная	03.027.052.1-00000		Допускается эквивалент	Консоль 19", 1U Fan Unit 24V DC fans 4414F2 SPEED-CONTROLLED: - 24VDC speed controlled, metric chass	шт	3	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
24	Панель вентиляционная	03.027.052.1-000001		Допускается эквивалент	Модуль вентиляционный для установки на шкаф W600, 2 вентилятора с термостатом	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
25	Панель вентиляционная	03.027.052.1-000001		Допускается эквивалент	Модуль вентиляционный для установки на шкаф W600, 2 вентилятора с термостатом	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
26	Прикладное (технологическое) программное обеспечение для системы МПЦ на ст. Усть-Пера	7904А-МПЦ-ПО		Допускается эквивалент	Прикладное (технологическое) программное обеспечение для системы EBILock 950 на ст. Усть-Пера Забайкальской железной дороги включает: специализированное ПО для ЦП, ОК, АРМ и увязку с внешними системами (расчет на 29 стрелок, 40 светофоров, 46 рельсовых цепей, 125 маршрутов).	комплект	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Не требуется
27	Щиток аварийного отключения	ЩАО, тип3 (4 ВУФ)	ЖРГА.65 6333.003-01	Допускается эквивалент	Предназначен для дистанционного отключения источника внешнего электроснабжения от подключенной к ВУФ (и ВУБ) нагрузки. Щиток позволяет одновременно отключать до четырех ВУФ. Цепи отключения электроснабжения: кнопка аварийного отключения с защитой от случайного нажатия, реле коммутирующие, цепи аварийного отключения. Дистанционное отключение 3-х ВУФ. Габаритные размеры (ширина x высота x глубина): 400x300x150. Масса не более 10 кг	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
28	Вводное устройство фидера	ВУФ, тип1 (250)	ЖРГА.46 9114.003-01	Допускается эквивалент	Устройство ввода фидера (ВУФ) предназначено для подключения фидера или ДГА к СПУ, учета электроэнергии, защиты оборудования от атмосферных и	шт	2	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется

					<p>коммутационных перенапряжений, а также аварийного отключения СПУ в случае необходимости. При наличии на объекте отдельных вводов питания устройств связи, негарантированных нагрузок и т.д., могут применяться дополнительные вводные устройства фидера. Состав:</p> <p>Автоматический выключатель с независимым расцепителем, выключатель с видимым разрывом, счетчик электроэнергии, устройство защиты от импульсных перегрузок. Характеристики:</p> <p>Тип входной сети 3-х фазная 3х380 В, сечение поводящего кабеля вход/выход до 180/150 мм², номинальный ток: 200 А, защита от проникновения IP43, класс точности учета электроэнергии 0,5S, система заземления TN-C, TT, IT, TN-S, TN-C-S, интерфейсы передачи данных в СТДМ RS-485 (цифровой), средняя наработка на отказ 20000 часов, режим работы непрерывный. Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2020x363x425. Масса не более 150 кг</p>			разнарядки на отгрузку партии Товара		
29	Вводное устройство фидера	ВУФ, тип2 (250)	ЖРГА.46 9114.003-02	Допускается эквивалент	<p>Устройство ввода фидера (ВУФ) предназначено для подключения фидера или ДГА к СПУ, учета электроэнергии, защиты оборудования от атмосферных и коммутационных перенапряжений, а также аварийного отключения СПУ в случае необходимости. При наличии на объекте отдельных вводов питания устройств связи, негарантированных нагрузок и т.д., могут применяться дополнительные вводные устройства фидера. Состав:</p> <p>Автоматический выключатель с независимым расцепителем, выключатель с видимым разрывом, счетчик электроэнергии, устройство защиты от импульсных перегрузок. Характеристики:</p> <p>Тип входной сети 3-х фазная 3х380 В, сечение поводящего кабеля вход/выход до 180/150 мм², номинальный ток: 200 А, защита от проникновения IP43, класс точности учета электроэнергии 0,5S, система заземления TN-C, TT, IT, TN-S, TN-C-S, интерфейсы передачи данных в</p>	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется

					СТДМ RS-485 (цифровой), средняя наработка на отказ 20000 часов, режим работы непрерывный. Габаритные размеры (В, Ш, Г): 2020x363x425. Масса не более 175 кг					
30	Трансформатор входной изолирующий	ИТ 63	ЖРГА.46 9619.001-11	Допускается эквивалент	Трансформатор ИТ63 предназначен для преобразования электрической энергии в электросетях трехфазного переменного тока частотой 50Гц. Он устанавливается в промышленных помещениях и общественных зданиях, к которым представляются повышенные требования в части пожаробезопасности, взрывозащищенности, экологической чистоты. Мощность 63 кВА , входной, изолирующий	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется
31	Вводное устройство фидера	ВУФ тип2 (250)	ЖРГА.46 9114.003-02	Допускается эквивалент	Совместимость с любыми типами СПУ, сертифицированы для применения на железнодорожном транспорте РФ, Высокая надежность и простота обслуживания, Подключение к любым системам заземления, Постоянный мониторинг параметров входной сети, Увязка с АПК-ДК и АСКУЭ по цифровым интерфейсам, Пожароустойчивая конструкция, Двухступенчатая защита от импульсных перенапряжений, Дистанционное отключение входной сети. При наличии нескольких устройств могут объединяются в единую конструкцию, что делает их установку компактной. При этом обеспечивается разделение силовых цепей фидеров двойными пожароустойчивыми перегородками. В качестве входного источника к ВУФ может подключаться трехфазный фидер от КТП или от ДГА. Сечение подводимого кабеля внешнего фидера может быть до 180 мм.2. ВУФ предназначено для размещения в помещениях капитальных постов ЭЦ или в транспортабельных модулях.	шт	1	15 дней с даты направления Заказчиком Исполнителю разнарядки на отгрузку партии Товара	ЛоЭТЗ - филиал ОАО «ЭЛТЕЗА	Требуется