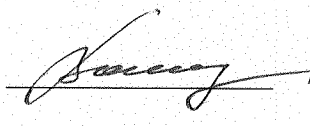
Лист согласования
Техническое задание на поставку арматуры к СИП на напряжение до 1000 В

ФИО	Должность	Подразделение	Подпись	Дата
ЖЕЛВАЧЕВ Александр Николаевич	Инженер 2 категории	Отдел технической эксплуатации	Согласовано	05.05.2016 09:03:01
КОВАЛЬ Наталья Владимировна	Начальник управления	Управление логистики и МТО	Согласовано	28.04.2016 14:02:22
ФЕТИН Дмитрий Альбертович	Начальник управления	Управление эксплуатации	Согласовано	05.05.2016 10:30:43
ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна	Начальник отдела	Отдел МТО	Согласовано	28.04.2016 16:39:40

Распечатал /ВОЛОГДИНА Ольга Григорьевна/ 05.05.2016

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «МРСК Северо-Запада»
«Архэнерго»
_____ Н.П. Федотов
«___»_____2016 г.

Техническое задание
на поставку арматуры к самонесущему изолированному проводу (СИП) на напряжение до 1000 В

1. Общая часть

ПАО «МРСК Северо-Запада» (Покупатель) производит закупку арматуры к самонесущему изолированному проводу (СИП) на напряжение до 1000 В для выполнения льготного технологического присоединения потребителей производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» во 2 квартале 2016 года.

2. Предмет закупочной процедуры

Поставщик обеспечивает поставку оборудования на склады получателей – производственных отделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

Филиал	Вид транспорта	Срок поставки в календарных днях, с момента получения заявки (не более)
филиал ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»	Авто	30

3. Технические требования к продукции

3.1. Технические характеристики на основные изделия арматуры к самонесущему изолированному проводу (СИП) на напряжение до 1000 В должны быть не хуже приведенных в таблицах.

3.2. Общие технические требования:

Наименование	**Требуемые параметры**
Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)	ГОСТ 13276-79, Стандарт CENELEC CN EN50483
Рабочее напряжение, кВ	0,4
Частота, Гц	50
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
Минимальная температура монтажа арматуры без предварительного подогрева, °С	-20
Установленный срок службы, лет	40
Гарантийный срок службы, лет	5

3.3. Технические требования на основные изделия арматуры к СИП:

№	**Наименование**	**Требуемые параметры**

п/п		
1	Гайка крюкообразная m16	Изготовлен из стали горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка – не менее 15,4 кН.
2	Гайка крюкообразная m20	Изготовлен из стали горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка – не менее 15,5 кН.
3	Зажим анкерный	Разрушающая нагрузка - не менее 200 даН. Возможность крепления на крюк и в кольцо (скоба крепления съемная)
4	Зажим анкерный	Максимальная нагрузка не менее 1500 даН. Корпус зажима – экструдированный профиль из алюминиевого сплава.
5	Зажим анкерный	Максимальная нагрузка не менее 2200 даН. Корпус зажима – экструдированный профиль из алюминиевого сплава.
6	Зажим ответвительный	Изготовлен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Сечение провода по магистрали и отпайки – 6-35 мм. Диаметр проводов – 3-13 мм. Момент затяжки – 22 Нм.
7	Зажим поддерживающий	Используется для подвески самонесущих проводников с изолированным проводом на промежуточных и угловых опорах при углах поворота до 90°. Сечение проводов – 16-95 мм2. Диаметр провода – 7-16,5 мм. Максимальная разрывная нагрузка – 22 кН.
8	Зажим прокалывающий	Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – коррозионностойкий сплав.
9	Зажим прокалывающий	Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – коррозионностойкий сплав.
10	Колпачок концевой 25-95mm2	Материал - диэлектрический эластомер
11	Крюк сквозной	Материал – сталь горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка – не менее 14,5 кН.
12	Крюк сквозной m16x240	Материал – сталь горячей оцинковки. Разрушающая нагрузка – не менее 11,9 кН..
13	Крюк универсальный	Разрушающая нагрузка не менее 350 даН. Материал – сталь горячей оцинковки. Крепление на опору при помощи болта или
14	Лента бандажная 19x0.75 local	Материал – нержавеющая сталь. Обработанная кромка. Усилие на разрыв в диапазоне 900-1300 даН.
15	Разрядник длинно-искровой петлевой рдип-10-4-ухл1	Импульсная электрическая прочность при грозовом импульсе напряжения, кВ: 300. Выдерживаемый импульсный ток(8-20 МКС), кА: 40
16	Разрядник Рмк-20-и-iv-ухл1	Импульсная электрическая прочность при грозовом импульсе напряжения, кВ: 500 Выдерживаемый импульсный ток(8-20 МКС), кА: 100
17	Ремешок нейлоновый 300 мм	Диэлектрический материал. Температура плавления не менее 260 °С. Разрушающая нагрузка не менее 30 даН
18	Скрепа бандажная	Максимальная нагрузка – в диапазоне от 600 до 650 даН. Материал – нержавеющая сталь.

19	Фиксатор дистанционный / для дерева	Максимальная нагрузка – не менее 100 Н. Диаметр кабеля – 12-47 мм. Расстояние от поверхности – 80 мм.
20	Зажим анкерный для СИП с изолированной жилой из сплава	Максимальная нагрузка не менее 1500 даН. Корпус зажима – экструдированный профиль из алюминиевого сплава. Не допустимы : деформация клиньев при монтаже и перекос клиньев при зажиме провода, клинья должны иметь надежную фиксацию в зажиме.
21	Зажим анкерный для СИП с изолированной жилой из сплава	Максимальная нагрузка не менее 2200 даН. Корпус зажима – экструдированный профиль из алюминиевого сплава.
22	Зажим анкерный для СИП с изолированной жилой из сплава	Материал корпуса – алюминий. Материал тросика – нержавеющая сталь. Сечение – 25-35 мм2. Предельная нагрузка - 1000 даН. Диаметр – 8-12 мм. Длина корпуса – 110 мм.
23	Зажим влагозащищённый ответвительный с раздельной затяжкой болтов	Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин.Срывная головка – коррозионностойкий сплав. Наличие защитного колпачка.
24	Зажим влагозащищённый ответвительный с раздельной затяжкой болтов	Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка на магистральной части – коррозионностойкий сплав
25	Зажим герметичный ответвительный с одновременной затяжкой болта	Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – коррозионностойкий сплав. Недопустимы : растрескивание корпуса при монтаже, деформация прокалывающих зубьев при монтаже, деформация герметизирующего уплотнения при установке.
26	Зажим герметичный ответвительный с одновременной затяжкой болта	Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – коррозионностойкий сплав. Недопустимы : растрескивание корпуса при монтаже, деформация прокалывающих зубьев при монтаже, деформация герметизирующего уплотнения при установке.
27	Зажим герметичный ответвительный с одновременной затяжкой болта для ответвления СИП от ВЛН	Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин.Срывная головка – коррозионностойкий сплав.
28	Зажим для временного заземления в комплекте с адаптером	Затягивающий болт или гайка электрически изолированы от контактных пластин. Срывная головка – коррозионностойкий сплав. Адаптер выполнен в виде штекера с байонетной фиксацией в гнезде закорачивающего устройства. Штекер адаптера должен быть защищен герметичным изолирующим чехлом со съемной заглушкой.Адаптер должен иметь маркировку для идентификации каждой фазы и нулевого провода.
29	Зажим плашечный	Зажим выполнен из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Сечение провода на магистрали - 10-50 мм2. Сечение провода на

		ответвлении - 10-50 мм2. Макс. нагрузка I - 290 А
30	Крепление фасадное	Диэлектрический материал. Расстояние от жгута СИП до стены не менее 60 мм.
31	Кронштейн анкерный	Разрушающая нагрузка не менее 1500 даН. Материал – коррозионностойкий сплав. Крепление на опору при помощи болта или монтажной лентой.
32	Кронштейн анкерный	Предельная нагрузка - 1800 даН. Сечение жилы - 16-95 мм2. Температура эксплуатации - -45...+50 °С. Температура монтажа не ниже -20 °С
33	Лента крепления	Материал – нержавеющая сталь. Обработанная кромка. Усилие на разрыв в диапазоне 900-1300 даН. Лента должна обладать повышенной гибкостью, что позволяет осуществить её полную и качественную натяжку, не должна обладать излишней жесткостью.
34	Наконечник изолированный	Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой. Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Клемма адаптирована к российскому электрооборудованию, шириной 22мм. Совместим как с алюминиевыми, так и с медными шинами.
35	Наконечник изолированный	Материал – алюминиевый сплав. Заполнен консистентной смазкой. Изоляционный материал – атмосферостойкий полимер. Клемма адаптирована к российскому электрооборудованию, шириной 22мм. Совместим как с алюминиевыми, так и с медными шинами.
36	Ограничитель перенапряжения (в комплекте с зажимом)	Способ монтажа - стационарный. Сечение жилы - 16-95 мм2. Температура эксплуатации - -45...+50 °С. Температура монтажа не ниже -20 °С
37	Скрепа для ленты	Максимальная нагрузка – в диапазоне от 600 до 650 даН. Материал – нержавеющая сталь.
38	Хомут стяжной	Температура плавления не менее 260 °С. Разрушающая нагрузка не менее 30 даН
39	Хомут стяжной	Диэлектрический материал. Температура плавления не менее 260 °С. Разрушающая нагрузка не менее 30 даН

Примечание: Минимальная разрушающая нагрузка арматуры СИП может быть изменена в зависимости от конфигурации линии и типа опор, но должна быть в диапазоне, обеспечивающим достаточную надёжность арматуры при эксплуатации ВЛИ, и не превышать максимально допустимые нагрузки на опоры ЛЭП и провода СИП.

4. Общие требования

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

– наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям. Сертификация должна быть проведена в соответствии с Постановлением Госстандарта РФ от 16 июля 1999 г. № 36 «О правилах проведения сертификации электрооборудования» (с изменениями от 3 января 2001 г., 21 августа 2002 г.);

– для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

– поставляемое электротехническая продукция отечественного и зарубежного производства должно быть аттестовано ПАО «Россети». Для неаттестованного оборудования необходимо положительное заключение Комиссии ПАО «МРСК Северо-Запада» по допуску оборудования, материалов и систем;

4.2. Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку электротехнического оборудования для нужд ПАО «МРСК Северо-Запада» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком оборудования в техническом предложении.

4.3. Оборудование должно соответствовать требованиям «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) (текущее) и требованиям стандартов МЭК и ГОСТ:

ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды»;

ГОСТ 15543.1-89 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам».

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

Упаковка, маркировка, транспортирование должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя и ГОСТ 14192 - 96, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 15150-69 или соответствующих стандартах МЭК. Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.009-76. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

5. Гарантийные обязательства

5.1. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 5 (пять) лет. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента подписания Сторонами товарных накладных.

5.2. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 30 (тридцати) дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6. Требования к надежности и живучести оборудования

Продукция должна 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 40 лет.

7. Состав технической и эксплуатационной документации

По всем видам продукции Поставщик 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, обеспечению правильной и безопасной эксплуатации, технического обслуживания поставляемого продукции.

Предоставляемая Поставщиком техническая и эксплуатационная документация для каждого изолятора должна включать:

- Сертификатами соответствия аккредитованных центров или сертификатами качества (копии, заверенные Поставщиком);
- Актами аттестации (экспертными заключениями), подтверждающих аттестацию продукции согласно Положению об аттестации оборудования, технологий и материалов в ПАО «Россети» (копии, заверенные Поставщиком);
- Санитарно-эпидемиологическими заключениями (копии, заверенные Поставщиком) (при необходимости - на отдельные виды продукции);
- Техническими паспортами на продукцию от завода - изготовителя (производителя);
- Протоколами испытаний аккредитованных лабораторий;
- Инструкциями по эксплуатации;
- Прочей эксплуатационной документацией завода.

8. Сроки и очередность поставки продукции

Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

Поставка товара осуществляется Поставщиком отдельными партиями, на основании предварительно поданных Покупателем письменных заявок, которые составляются на основании данных, указанных в Спецификациях к договору. Заявки направляются Покупателем в адрес Поставщика электронной почтой (или факсом), с последующей передачей оригиналов Заявок Поставщику для их подписания. О получении Заявки ответственный работник Поставщика по электронной почте (или по факсу) направляет Покупателю письменный ответ, в котором указывает: полностью свои фамилию, имя и отчество, должность, время и дату приема заявки, ссылку на номер и дату заявки Покупателя. Поставка товара осуществляется Поставщиком **в течение 30 (тридцати) календарных дней** от даты подписания Заявки Поставщиком, если иной срок (сроки) не указан в самой Заявке. Доставка осуществляется автотранспортом.

Погрузка, поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции на адрес грузополучателя. Самовывоз со склада поставщика не допускается.

9. Правила приемки продукции

Все поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» и ответственными представителями Поставщика при необходимости во время получения продукции на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

10. Приложения к техническому заданию

Количество, номенклатура, сроки поставки закупаемого товара и отгрузочные реквизиты указаны в приложении № 1 к настоящему техническому заданию.

Начальник УЛиМТО Н.В. Коваль

Приложение №1 к Техническому заданию на поставку арматуры СИП до 1000 В для нужд льготного технологического присоединения потребителей филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" во 2 квартале 2016 года.

1. Наименование, ассортимент и объемы закупаемой продукции Заказчиком для обеспечения выполнения льготного технологического присоединения потребителей во 2 квартале 2016 года приведены в таблице 1:

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Марка (Возможно предложение аналога)	Технические требования (ГОСТ, ТУ, опросный лист и т.п.)	Ед. изм	2016									ИТОГО в 2016 году:
					1 квартал			ВСЕГО 1 квартал	2 квартал				ВСЕГО 2 квартал	
					ПО АЭС	ПО ПЭС	ПО КЭС		ПО АЭС	ПО ПЭС	ПО ВЭС	ПО КЭС		
1	Гайка крюкообразная m16	PD2.3	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 1	шт						1			1	1
2	Гайка крюкообразная m20	PD2.2	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 2	шт					4				4	4
3	Зажим анкерный	SO157.1	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 3	шт					22				22	22
4	Зажим анкерный	SO250.01	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 4	шт					32				32	32
5	Зажим анкерный	SO251.01	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 5	шт					8				8	8
6	Зажим ответвительный	SL37.2	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 6	шт					13				13	13
7	Зажим поддерживающий	SO69.95	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 7	шт					28				28	28
8	Зажим прокалывающий	SLIP22.1	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 8	шт					36				36	36
9	Зажим прокалывающий	SLIP22.12	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 9	шт					43				43	43
10	Колпачок концевой 25-95mm2	PK99.2595	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 10	шт					45				45	45
11	Крюк сквозной	SOT21.2	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 11	шт					33				33	33
12	Крюк сквозной m16x240	SOT21.116	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 12	шт						5			5	5
13	Крюк универсальный	SOT76	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 13	шт					52				52	52
14	Лента бандажная 19x0.75 local	COT37	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 14	упак 25 м					6				6	6
15	Разрядник длинно-искровой петлевой рдин-10-4-ухл1	SDI97	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 15	шт						6			6	6
16	Разрядник Рвк-20-и-iv-ухл1	SDI97.4	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 16	шт							12		12	12
17	Ремешок нейлоновый 300 мм	PER15	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 17	компл-100шт					1				1	1
18	Скрепа бандажная	COT36	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 18	компл-100шт					2				2	2
19	Фиксатор дистанционный	SO70	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 19	шт					16				16	16
20	Зажим анкерный для СИП без несущей жилы из сплава	RPA 450/120	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 20	шт						2			2	2
21	Зажим анкерный для СИП с изолированной жилой из сплава	PA 2200	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 21	шт								8	8	8
22	Зажим анкерный для СИП с изолированной жилой из сплава	DN 35	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 22	шт						5			5	5
23	Зажим влагозащищённый ответвительный с раздельной затяжкой болтов	P 71	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 23	шт						2			2	2
24	Зажим влагозащищённый ответвительный с раздельной затяжкой болтов	P 72 (2 ответвления)	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 24	шт					3			4	7	7
25	Зажим герметичный ответвительный с одновременной затяжкой болта	P 645	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 25	шт						4			4	4
26	Зажим герметичный ответвительный с одновременной затяжкой болта	P 95	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 26	шт					9				9	9
27	Зажим герметичный ответвительный с одновременной затяжкой болта для ответвления СИП от ВЛИ	N 70	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 27	шт					4				4	4
28	Зажим для временного заземления в компл.екте с адаптером	PC 481	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 28	шт						12		12	24	24
29	Зажим плашечный	CD 35	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 29	шт					16	12		22	50	50
30	Крепление фасадное	SF 50	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 30	шт					4				4	4
31	Кронштейн анкерный	CS 10.3	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 31	шт								10	10	10
32	Кронштейн анкерный	CA 2000	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 32	шт					32				32	32
33	Лента крепления	F 207 упаковка 50м	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 33	упак 50 м					3			1	4	4
34	Наконечник изолированный	CPTAUR 70	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 34	шт								3	3	3
35	Наконечник изолированный	CPTAUR 95	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 35	шт								1	1	1
36	Ограничитель перенапряжения (в компл.екте с зажимом)	OP 600/50	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 36	шт						3			3	3
37	Скрепа для ленты	NC 20	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 37	компл-100шт					2			1	3	3
38	Хомут стяжной	E 778	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 38	компл-100шт								1	1	1
39	Хомут стяжной	E 260	Согласно п.3 Т.З.; табл. 3.3 Т.З. п. 39	компл-100шт					1				1	1
ВСЕГО:					0	0	0	0	415	62	12	53	542	542

2. Отгрузочные реквизиты производственных отделений (ПО) филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго":

Грузополучатель - ПО "Архангельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
163045, г. Архангельск, Кузнечихинский промузел, проезд 4, строение 5, т/ф (8182)29-75-86
ст. Архангельск-город Северной железной дороги
код станции – 290507
ЕЛС 1001538975
ИНН 7802312751
КПП 290131001

Грузополучатель - ПО "Вельские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165150, Архангельская область, г. Вельск, ул. Шоссейная, 3 «А», (818-36)6-26-83
ст. Вельск Северной железной дороги
код станции 297703
ЕЛС 1001883721
ИНН 7802312751
КПП 290731001

Грузополучатель - ПО "Котласские электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
165300, Архангельская область, г.Котлас. ул. Конституции, д. 20, т/ф (818-37)3-37-46
ст. Котлас-Южный Северной железной дороги
код станции 280100
ЕЛС 1001168320
ИНН 7802312751
КПП 290431001

Грузополучатель - ПО "Плесецкие электрические сети" филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго"
164260, Архангельская область, п. Плесецк, ул. Свободы, д. 46,т/ф (818-32)7-19-29
ст. Плесецкая Северной железной дороги
код станции 294601
ЕЛС 1000228900
ИНН 7802312751
КПП 292031001

Начальник управления логистики и МТО филиала ПАО "МРСК Северо-Запада" "Архэнерго" Н.В. Коваль