



ООО ХК «СДС-Энерго»  
пр. Октябрьский 53/2, г. Кемерово, 650066  
Тел.: (3842) 57-42-02  
office@sdsenergo.ru, sdsenergo.ru

**Замена устаревшего и выработавшего свой срок парка радиостанций (технологическая связь) 35 штук. (СМР, ПНР, ввод - 2023 г.)**

## Пояснительная записка

### по объекту инвестиционной программы

### «Замена устаревшего и вырабатывавшего свой срок парка радиостанций (технологическая связь) (СМР, ПНР, ввод-2023г.)»

Филиалом ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго» в 2023 г. запланирована замена устаревшего и вырабатывавшего свой срок парка радиостанций (технологическая связь).

Для организации каналов диспетчерской и технологической связи кроме коммутируемых или групповых телефонных каналов могут применяться высококачественные каналы по воздушным линиям электропередачи, проводные каналы связи и УКВ радиосвязь. По критериям предпочтения: стоимость технического обслуживания и эксплуатации, стоимость базового оборудования, надежность передачи данных, мобильность и доступность в удаленной от городской инфраструктуры местности (угольные предприятия в сельских районах) в электросетевом комплексе ООО ХК «СДС-Энерго» ведущая роль в передаче информации отдана УКВ радиосвязи. Она используется для связи диспетчерской службы с подчиненными ему энергообъектами и дежурного ремонтно-производственной базы с оперативно-выездными и ремонтно-восстановительными бригадами (ОВБ). На данный момент на предприятии установлены радиостанции 1996 года выпуска в количестве 35 шт., работающие в диапазоне частот 40-50МГц (Low-Band). Использование данного диапазона частот для радиостанций расположенных в черте города сопровождается высоким уровнем помех, вызванных влиянием передатчиков ТВ и радиовещания, вследствие чего в настоящий момент большинство мировых производителей прекратило выпуск радиостанций на эти частоты. Таким образом замена используемых радиостанций диапазона частот 40-50МГц на современные цифровые радиостанции работающие на частотах 150-180МГц не только позволит улучшить качество диспетчерской связи, что в свою очередь положительно повлияет на качество оперативных переговоров, а

следовательно сократит время простоев электрооборудования, вызванного аварийными отключениями, но и позволит дольше сохранить работоспособное состояние всей радиосвязи предприятия в связи с доступностью запасных частей.

Согласно «Нормам технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ (НТП ПС СО ОАО «ФСК ЕЭС» от 13.04.2009) п.12.3. При реконструкции и техническом перевооружении должна предусматриваться модернизация средств внешней связи подстанции, организованной по кабельным, радиорелейным линиям связи, высокочастотным (ВЧ) каналам по воздушным линиям, УКВ радиосвязи и спутниковой связи, с заменой оборудования и, при необходимости, устройств гарантированного электропитания не только на данной подстанции, но и комплексная замена оборудования на всей протяженности линий связи. На основании этого должен учитываться полный объем работ на сети внешней связи подстанции.

Исходя из вышеизложенного, существует необходимость полной замены морально и физически устаревшей системы радиосвязи на современную цифровую.

Ввиду ограниченности применения по причинам разбросанного географического расположения подстанций, использовать устройства мобильной и проводной телефонной связи, как полная альтернатива УКВ радиосвязи, не представляется возможным.

Затраты на реализацию объекта инвестиционной программы в базовом периоде (2018 г.) определены конкурентным отбором на выполнение работ по замене устаревшего и выработавшего свой срок парка радиостанций (технологическая связь) 35 штук.

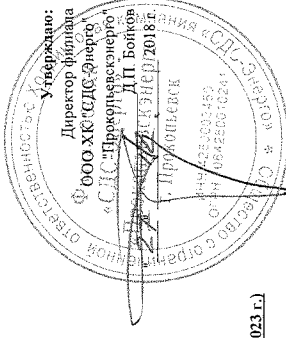
Планируемые затраты на реализацию объекта инвестиционной программы (2023 г.) определены на основании стоимости работ в базовом периоде с учетом прогнозного индекса – дефлятора, опубликованного на официальном сайте МЭР РФ.

Главный инженер Филиала

ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»



Д.В. Владимиров



Конкурентный лист

на выбор подрядчика на выполнение работ по замене устаревшего и выработавшего свой срок парка радиостанций (технологическая связь) 35 штук. (СМР, ПНР, ввел - 2023 г.)

№ п/п	наименование ТМЦ, работ (услуг)	Ед. измерения	Количество	ООО "ЦТВС "КузбассТехноСпорт"		ООО "САТЕЛ-Новосибирск"		ООО "Сектор-Связь"	
				Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.	Цена без НДС, руб.	Стоимость без НДС, руб.
1	<i>Стоимость ТМЦ, работ (услуг)</i>								
1.1.	Подстанция бкВ	шт.	5	168 559,64	842 798,20	160 000,00	800 000,00	144 500,00	722 500,00
-	оборудование	шт.	5	108 063,88	540 319,40	150 000,00	750 000,00	137 000,00	685 000,00
-	монтажные работы	шт.	5	60 495,76	302 478,80	10 000,00	50 000,00	7 500,00	37 500,00
1.2.	Подстанции с ОРУ	шт.	12	207 050,06	2 484 600,72	208 000,00	2 496 000,00	187 500,00	2 250 000,00
-	оборудование	шт.	12	159 787,75	1 917 453,00	198 000,00	2 376 000,00	180 000,00	2 160 000,00
-	монтажные работы	шт.	12	47 262,31	567 147,72	10 000,00	120 000,00	7 500,00	90 000,00
1.3.	Автомобиль	шт.	3	76 678,38	230 035,14	57 000,00	171 000,00	49 500,00	148 500,00
-	оборудование	шт.	3	56 261,06	168 783,18	55 000,00	165 000,00	48 000,00	144 000,00
-	монтажные работы	шт.	3	20 417,32	61 251,96	2 000,00	6 000,00	1 500,00	4 500,00
1.4.	Подстанция с ОРУ + ретранслятор	шт.	1	1 129 232,31	1 129 232,31	640 000,00	640 000,00	570 000,00	570 000,00
-	оборудование	шт.	1	864 563,36	864 563,36	590 000,00	590 000,00	535 000,00	535 000,00
-	монтажные работы	шт.	1	264 668,95	264 668,95	50 000,00	50 000,00	35 000,00	35 000,00
1.5.	ЦУС	шт.	1	512 629,27	512 629,27	193 000,00	193 000,00	172 500,00	172 500,00
-	оборудование	шт.	1	361 389,87	361 389,87	178 000,00	178 000,00	162 000,00	162 000,00
-	монтажные работы	шт.	1	151 239,40	151 239,40	15 000,00	15 000,00	10 500,00	10 500,00
1.6.	Получение разрешения на частоты	шт.	1	113 429,55	113 429,55	55 000,00	55 000,00	50 000,00	50 000,00
2	<b>Итого стоимость ТМЦ, работ (услуг)</b>				<b>5 312 725,19</b>	<b>4 355 000,00</b>	<b>3 913 500,00</b>	<b>3 913 500,00</b>	<b>3 913 500,00</b>
<i>Прочие сопутствующие затраты</i>									
3	<b>Итого прочие сопутствующие затраты:</b>				<b>5 312 725,19</b>				<b>3 913 500,00</b>
<b>Итого стоимость с учетом сопутствующих затрат:</b>									

Примечание:

Выбранный подрядчик: ООО "Сектор-Связь"

Обоснование выбора подрядчика: Наилучшая цена

Исполнитель:  
 Генеральный директор  
 Филиал ООО "СДС-Энерго" - "Троицко-Энерго"  
 А.А. Гребенчук  
 2018 г.

Согласовано:  
 Главный инженер  
 Филиал ООО "СДС-Энерго" - "Троицко-Энерго"  
 Д.В. Владимирцов  
 2018 г.

Исх. № РС141-1218  
От 12.12.2018г.Директору  
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» -  
«Прокопьевскэнерго»  
Д.П. Бойкову

Уважаемый Сергей Михайлович!

В ответ на Ваш запрос направляем коммерческое предложение на поставку средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на подстанцию №1.

## 1. Материалы.

№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена*, руб. без НДС
1	MDM28QNC9VA2_N/RAD-SPTTL0100-222.2 Мобильная р/с Motorola DM4400E MVAR504D 403-470МГц 25Вт 99 кан., в составе: Тангента RMN5052, Кабель HKN4191, Скоба LP, Электронный ключ на подключение к АПК "Радиус-IP"	1	552,00	41742,07
2	Motorola GLN7318 Настольная подставка	1	42,64	3224,12
3	Motorola RMN5050 Настольный микрофон	1	84,41	6382,91
4	Блок питания БП Волна 3/20	1	114,00	8620,65
5	АКБ GP12120 CSB для блока питания	1	36,00	2722,31
6	Комплект АФУ в составе: Дипольная антенна 400-490 МГц, ус. 2,15 - 1шт.; Коаксиальный кабель 50 Ом, 1/2" - 40 м; Монтажный комплект	1	600,00	45371,82
7	MDH56RDC9RA1_N/RAD-SPTTL0100-222.2 Носимая р/с Motorola DP4401E PBER502CE 403-527МГц, 4Вт 32 кан., встроенный GLONASS/Bluetooth/WiFi в составе: АНТ 403-527МГц PMAE4079, АКБ Li-Ion 3000мАч PMNN4493, 3У WPLN4255, Электронный ключ на подключение к АПК "Радиус-IP"	1	684,00	51723,87
Итого:			2113,04	159787,75

## 2. Работы.

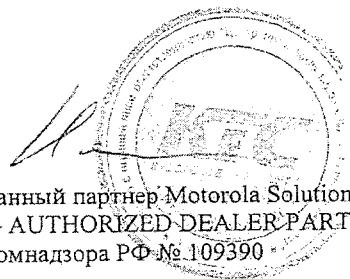
№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена*, руб. без НДС
1	Монтажные работы	1	500,00	37809,85
2	Пуско-наладочные работы	1	125,00	9452,46
Итого:			625,00	47262,31

\*Курс ЕВРО по ЦБ РФ на 12.12.18 = 75,6197

Для подстанций №5, 6, 10, 14, 15, 19, 20, 31, 37, 41, 42 поставляется аналогичный комплект оборудования.

О своем решении сообщите в коммерческий отдел по телефону или e-mail: +7 923-617-61-81, 8(3842) 39-01-65, s.nyashin@kts42.ru

С уважением,  
Директор по развитию направления радиосвязь  
ООО «КТВС «КузбассТехноСпорт»



С.В. Няшин

ООО «КТВС «КузбассТехноСпорт» Аккредитованный партнер Motorola Solutions  
Услуги радиосвязи – Промышленные решения систем радиосвязи – AUTHORIZED DEALER PARTNER MOTOROLA /  
VERTEX STANDART – Лицензия Роскомнадзора РФ № 109390

Исх. № РС142-1218  
От 12.12.2018г.Директору  
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» -  
«Прокопьевскэнерго»  
Д.П. Бойкову

Уважаемый Сергей Михайлович!

В ответ на Ваш запрос направляем коммерческое предложение на поставку средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на подстанцию №11.

## 1. Материалы.

№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена, руб. без НДС
1	MDM28QNC9VA2_N/RAD-SPTTL0100-222.2 Мобильная р/с Motorola DM4400E MVAR504D 403-470МГц 25Вт 99 кан., в составе: Тангента RMN5052, Кабель HKN4191, Скоба LP, Электронный ключ на подключение к АПК "Радиус-IP"	1	552,00	41742,07
2	Motorola GLN7318 Настольная подставка	1	42,64	3224,12
3	Motorola RMN5050 Настольный микрофон	1	84,41	6382,91
4	Блок питания ББП Волна 3/20	1	114,00	8620,65
5	АКБ GP12120 CSB для блока питания	1	36,00	2722,31
6	Комплект АФУ в составе: Дипольная антенна 400-490 МГц, ус. 2,15 - 1шт.; Коаксиальный кабель 50 Ом, 1/2" - 40 м; Монтажный комплект	1	600,00	45371,82
Итого:			1429,04	108063,88

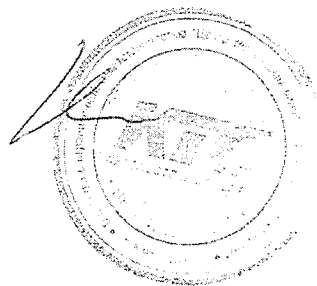
## 2. Работы.

№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена*, руб. без НДС
1	Монтажные работы	1	500,00	37809,85
2	Пуско-наладочные работы	1	300,00	22685,91
Итого:			625,00	60495,76

\*Курс ЕВРО по ЦБ РФ на 12.12.18 = 75,6197

Для подстанций № 17, 25, 26, Энергосбыт поставляется аналогичный комплект оборудования.

О своем решении сообщите в коммерческий отдел по телефону или e-mail: +7 923-617-61-81, 8(3842) 39-01-65, s.nyashin@kts42.ru

С уважением,  
Директор по развитию направления радиосвязь  
ООО «КТВС «КузбассТехноСпорт»

С.В. Няшин

Исх. № РС143-1218  
 От 12.12.2018г.

Директору  
 Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» -  
 «Прокопьевскэнерго»  
 Д.П. Бойкову

Уважаемый Сергей Михайлович!

В ответ на Ваш запрос направляем коммерческое предложение на поставку средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на подстанцию №34.

1. Материалы.

№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена*, руб. без НДС
1	RAD-IP.SLR5500-4U-R1-V-E-222.2 БС Радиус-IP центральная двухканальная дуплексная улучшенный приемо-передатчик на 400 МГц, стандартный Радиосервер, шкаф 45U, ИБП 4 часа	1	9000,00	680577,30
2	Комплект АФУ в составе: Дипольная антенна 400-490 МГц, ус. 2,15 - 1шт.; Коаксиальный кабель 50 Ом, 1/2" - 40 м; Монтажный комплект	1	720,00	54446,18
3	MDM28QNC9VA2_N/RAD-SPTTL0100-222.2 Мобильная р/с Motorola DM4400E MBAR504D 403-470МГц 25Вт 99 кан., в составе: Тангента RMN5052, Кабель HKN4191, Скоба LP, Электронный ключ на подключение к АПК "Радиус-IP"	1	552,00	41742,07
4	Motorola GLN7318 Настольная подставка	1	42,64	3224,12
5	Motorola RMN5050 Настольный микрофон	1	84,41	6382,91
6	Блок питания ББП Волна 3/20	1	114,00	8620,65
7	АКБ GP12120 CSB для блока питания	1	36,00	2722,31
8	Комплект АФУ для стационарной радиостанции: антенна 400-490 МГц, ус. 2,15 - 1шт.; Коаксиальный кабель 50 Ом, RG-213 - 20 м; Монтажный комплект	1	200,00	15123,94
9	MDH56RDC9RA1_N/RAD-SPTTL0100-222.2 Носимая р/с Motorola DP4401E PBER502CE 403-527МГц, 4Вт 32 кан., встроенный GLONASS/Bluetooth/WiFi в составе: АНТ 403-527МГц PMAE4079, АКБ Li-Ion 3000мАч PMNN4493, ЗУ WPLN4255, Электронный ключ на подключение к АПК "Радиус-IP"	1	684,00	51723,87
Итого:			11433,04	864563,36

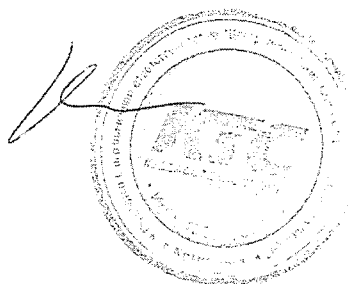
## 2. Работы.

№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена*, руб. без НДС
1	Монтажные работы	1	1500,00	113429,55
2	Пуско-наладочные работы	1	2000,00	151239,40
3	Получение частот, консалтинговые услуги	1	1500,00	113429,55
Итого:			5000,00	378098,50

\*Курс ЕВРО по ЦБ РФ на 12.12.18 = 75,6197

О своем решении сообщите в коммерческий отдел по телефону или e-mail: +7 923-617-61-81, 8(3842) 39-01-65, s.nyashin@kts42.ru

С уважением,  
Директор по развитию направления радиосвязь  
ООО «ЦТВС «КузбассТехноСпорт»



С.В. Няшин



Исх. № РС145-1218  
От 12.12.2018г.Директору  
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» -  
«Прокопескэнерго»  
Д.П. Бойкову

Уважаемый Сергей Михайлович!

В ответ на Ваш запрос направляем коммерческое предложение на поставку средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на Автомобилях.

## 1. Материалы.

№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена, руб. без НДС
1	MDM28QNC9RA2_N/RAD-SPTTL0100-222.2 Мобильная р/с Motorola DM4401E MBAR504DE 403-470МГц 25Вт 99 кан. с GLONASS/Bluetooth/WiFi в составе: Тангента RMN5052, Кабель HKN4191, Скоба LP, Электронный ключ на подключение к АПК "Радиус-IP"	1	624,00	47186,69
2	Антенна автомобильная с магнитным основанием UHF+GPS	1	120,00	9074,36
Итого:			744,00	56261,06

## 2. Работы.

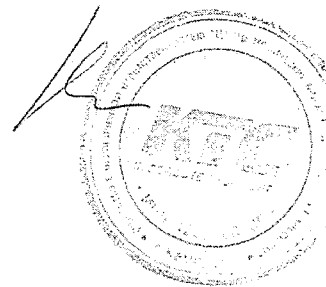
№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена*, руб. без НДС
1	Монтажные работы	1	70,00	5293,38
2	Пуско-наладочные работы	1	200,00	15123,94
Итого:			270,00	20417,32

\*Курс ЕВРО по ЦБ РФ на 12.12.18 = 75,6197

Для всех автомобилей поставляется аналогичный комплект оборудования.

О своем решении сообщите в коммерческий отдел по телефону или e-mail: +7 923-617-61-81, 8(3842) 39-01-65, s.nyashin@kts42.ru

С уважением,  
Директор по развитию направления радиосвязь  
ООО «КТВС «КузбассТехноСпорт»



С.В. Няшин

Исх. № РС146-1218  
От 12.12.2018г.Директору  
Филиала ООО ХК «СДС-Энерго» -  
«Прокопьевскэнерго»  
Д.П. Бойкову

Уважаемый Сергей Михайлович!

В ответ на Ваш запрос направляем коммерческое предложение на поставку средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на Диспетчерский пункт.

## 1. Материалы.

№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена, руб. без НДС
1	WKS.RAD-IP.001-222.1 АРМ диспетчера АПК «Радиус-IP»	1	3500,00	264668,95
2	MDM28QNC9VA2_N/RAD-SPTTL0100-222.2 Мобильная р/с Motorola DM4400E MVAR504D 403-470МГц 25Вт 99 кан., в составе: Тангента RMN5052, Кабель HKN4191, Скоба LP, Электронный ключ на подключение к АПК "Радиус-IP"	1	552,00	41742,07
3	Motorola GLN7318 Настольная подставка	1	42,64	3224,12
4	Motorola RMN5050 Настольный микрофон	1	84,41	6382,91
5	Комплект АФУ в составе: Дипольная антенна 400-490 МГц, ус. 2,15 - 1шт.; Коаксиальный кабель 50 Ом, 1/2" - 40 м; Монтажный комплект	1	600,00	45371,82
Итого:			4779,04	361389,87



## 2. Работы.

№	Наименование	кол-во	Цена, ЕВРО без НДС	Цена*, руб. без НДС
1	Монтажные работы	1	500,00	37809,85
2	Пуско-наладочные работы	1	1500,00	113429,55
Итого:			2000,00	151239,40

\*Курс ЕВРО по ЦБ РФ на 12.12.18 = 75,6197

О своем решении сообщите в коммерческий отдел по телефону или e-mail: +7 923-617-61-81, 8(3842) 39-01-65, s.nyashin@kts42.ru

С уважением,  
Директор по развитию направления радиосвязь  
ООО «КТВС «КузбассТехноСпорт»

  
С.В. Няшин  




Сектор  
Связь

ООО «Сектор-Связь»

ИНН 4205295144 КПП 420501001

р/с 40702810600530021383 в ФИЛИАЛЕ «СИБИРСКИЙ» БАНКА ВТБ (ПАО),

г.Новосибирск, К/с 30101810850040000788, БИК 045004788

Тел: (3842)59-05-04



Исх.№2018/070  
От 13.12.2018

Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

**Коммерческое предложение  
на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на  
подстанциях №№ 1,5,6,10,14,15,19,20,31,37,41,42.**

**Спецификация оборудования/работ на одну подстанцию**

Оборудование	Цена, в руб., в т.ч. НДС 18%
<b>Стационарный объект</b>	
1. DM4400e мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: настольная подставка под р/с GLN7318, настольный микрофон RMN5050, кабель питания HKN4191, лицензия #TE771-2 DC Dispatcher Consoles, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт, 2. Антенна F2 / Y5 VHF (согласно проекта) - 1 шт, 3. Мачта МТП-12У - 1 шт, 4. Грозоразрядник GR-1 - 1 шт, 5. Кабель RG-213 -50 м., 6. Разъемы – 5 шт. 7. Блок питания Волна 5/30 ИБП – 1 шт. 8. Аккумулятор GP 12400 40 Ач 9. DP 4400 носимая радиостанция 136 - 174 МГц, 32 кан. в комплекте: антенна, аккумулятор Li-Ion 1650мАч (PMNN4406), быстрое зарядное одноместное устройство (WPLN4255), лицензия #TE781-1 SU TRBOnet SU200, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт	180 000,00
Монтаж и настройка оборудования на стационарном объекте	7 500,00
<b>ВСЕГО*</b>	<b>187 500,00</b>

*\*В связи с нестабильной ситуацией на валютном рынке возможно изменение цены в сторону уменьшения/увеличения.*

Приглашаем к сотрудничеству!

С уважением,  
Генеральный директор  
ООО «Сектор-Связь»  
Патеев И.В.





ООО «Сектор-Связь»

ИНН 4205295144 КПП 420501001

р/с 40702810600530021383 в ФИЛИАЛЕ «СИБИРСКИЙ» БАНКА ВТБ (ПАО),

г.Новосибирск, К/с 30101810850040000788, БИК 045004788

Тел: (3842)59-05-04



Исх.№2018/071  
От 13.12.2018

Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

**Коммерческое предложение**  
на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на подстанциях № 11,17,25,26, здание управления

**Спецификация оборудования/работ на одну подстанцию**

Оборудование	Цена, в руб., в т.ч. НДС 18%
<b>Стационарный объект</b>	
1. DM4400e мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: настольная подставка под р/с GLN7318, настольный микрофон RMN5050, кабель питания HKN4191, лицензия #TE771-2 DC Dispatcher Consoles, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт, 2. Антенна F2 VHF - 1 шт, 3. Мачта МТП-12У - 1 шт, 4. Грозоразрядник GR-1 - 1 шт, 5. Кабель RG-213 - 50 м., 6. Разъемы – 5 шт. 7. Блок питания Волна 5/30 ИБП – 1 шт. 8. Аккумулятор GP 12400 40 Ач	137 000,00
Монтаж и настройка оборудования на стационарном объекте	7 500,00
<b>ВСЕГО*</b>	<b>144 500,00</b>

*\*В связи с нестабильной ситуацией на валютном рынке возможно изменение цены в сторону уменьшения/увеличения.*

Приглашаем к сотрудничеству!

С уважением,  
Генеральный директор  
ООО «Сектор-Связь»  
Патеев И.В.





Сектор  
Связь

ООО «Сектор-Связь»

ИНН 4205295144 КПП 420501001

р/с 40702810600530021383 в ФИЛИАЛЕ «СИБИРСКИЙ» БАНКА ВТБ (ПАО),  
г.Новосибирск, К/с 30101810850040000788, БИК 045004788

Тел: (3842)59-05-04



Исх.№2018/072  
От 13.12.2018

Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

**Коммерческое предложение на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций для автомобиля Газель, УАЗ, УАЗ Патриот**

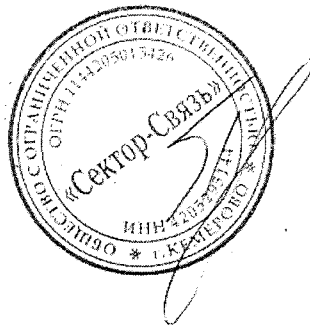
**Спецификация оборудования/работ на один автомобиль**

Оборудование	Цена, в руб., в т.ч. НДС 18%
<b>Стационарный объект</b>	
1. DM4400е мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: тангента повышенной прочности RMN5053, скоба крепления RLN6466, кабель питания HKN4191, лицензия #TE781-1 SU TRBOnet SU200, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года	48 000,00
2. Антенна автомобильная Antenex B1443S 144-174МГц, к.ус. 3дБ, излучатель 5/8-волновый с защитной пружиной, полоса 7МГц, покрытие хромированное	
3. Основание врезное GR8 в комплекте с кабелем RG58A/U (3,6 м)	
4.Разъем	
Монтаж и настройка оборудования	1 500,00
<b>ВСЕГО*</b>	<b>49 500,00</b>

*\*В связи с нестабильной ситуацией на валютном рынке возможно изменение цены в сторону уменьшения/увеличения..*

Приглашаем к сотрудничеству!

С уважением,  
Генеральный директор  
ООО «Сектор-Связь»  
Патеев И.В.





ООО «Сектор-Связь»

ИНН 4205295144 КПП 420501001

р/с 40702810600530021383 в ФИЛИАЛЕ «СИБИРСКИЙ» БАНКА ВТБ (ПАО),

г.Новосибирск, К/с 30101810850040000788, БИК 045004788

Тел: (3842)59-05-04



Исх.№2018/073  
От 13.12.2018

Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

**Коммерческое предложение  
на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на  
подстанции № 34**

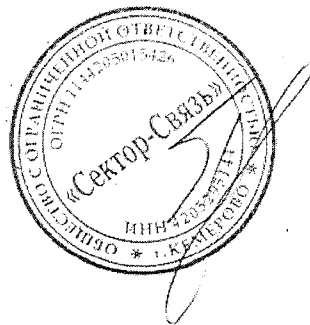
**Спецификация оборудования/работ**

Оборудование	Цена, в руб., в т.ч. НДС 18%
<b>Стационарный объект</b>	
1. Ретранслятор SLR5500 с кабелем питания 50 Вт, кабелем резервного питания, ПО #TE700-1/ #TE710-1 VR/ #TE711-4 RM ES Enterprise Server– 1 шт. 2. DM4400e мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: настольная подставка под р/с GLN7318, настольный микрофон RMN5050, кабель питания HKN4191, лицензия #TE771-2 DC Dispatcher Consoles, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт, 3. DP 4400 носимая радиостанция 136 - 174 МГц, 32 кан. в комплекте: антенна, аккумулятор Li-Ion 1650мАч (PMNN4406), быстрое зарядное одноместное устройство (WPLN4255), лицензия #TE781-1 SU TRBOnet SU200, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт 4. Дуплексер – 1 шт. 5. Антенна F2 - 2 шт, 6. Мачта МТП-12У - 1 шт, 7. Грозоразрядник GR-1 - 2 шт, 8. Кабель RG-213 -100 м., 9. Разъемы – 12 шт. 10. Блок питания Волна 5/30 ИБП – 2 шт. 11. Аккумулятор GP 12400 40 Ач – 2 шт	535 000,00
Монтаж и настройка оборудования	35 000,00
Получение Разрешения на использование частот в диапазоне 146-174 МГц (выполнение работ по подготовке документов для получения разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов на территории РФ (Кемеровская область), подготовке документов для оформления свидетельств на каждое радиоэлектронное средство (далее РЭС) в органах регистрации.)	50 000,00
<b>ВСЕГО*</b>	<b>620 000,00</b>

*\*В связи с нестабильной ситуацией на валютном рынке возможно изменение цены в сторону уменьшения/увеличения.*

Приглашаем к сотрудничеству!

С уважением,  
Генеральный директор  
ООО «Сектор-Связь»  
Патеев И.В.





ООО «Сектор-Связь»

ИНН 4205295144 КПП 420501001

р/с 40702810600530021383 в ФИЛИАЛЕ «СИБИРСКИЙ» БАНКА ВТБ (ПАО),

г.Новосибирск, К/с 30101810850040000788, БИК 045004788

Тел: (3842)59-05-04



Исх.№2018/074  
От 13.12.2018

Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

**Коммерческое предложение  
на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на  
диспетчерском пункте**

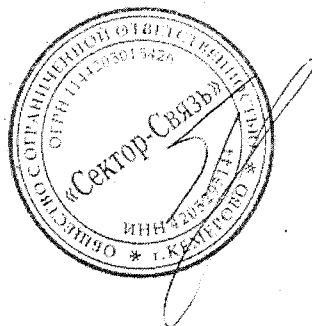
**Спецификация оборудования/работ**

Оборудование	Цена, в руб., в т.ч. НДС 18%	Кол-во	Стоимость, в руб., в т.ч. НДС 18%
<b>Стационарный объект</b>			
1. DM4400e мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: настольная подставка под р/с GLN7318, настольный микрофон RMN5050, кабель питания HKN4191, лицензия #TE771-2 DC Dispatcher Consoles, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт, 2. Антенна F2 - 1 шт, 3. Мачта МТП-12У - 1 шт, 4. Грозоразрядник GR-1 - 1 шт, 5. Кабель RG-213 -50 м., 6. Разъемы – 5 шт. 7. Блок питания Волна 5/30 ИБП – 1 шт. 8. Аккумулятор GP 12400 40 Ач 9. Запись переговоров Спрут NR – 2 канала	162 000,00	1	162 000,00
Монтаж и настройка оборудования	10 500,00	1	10 500,00
<b>ВСЕГО*</b>			<b>172 500,00</b>

*\*В связи с нестабильной ситуацией на валютном рынке возможно изменение цены в сторону уменьшения/увеличения.*

Приглашаем к сотрудничеству!

С уважением,  
Генеральный директор  
ООО «Сектор-Связь»  
Патеев И.В.





ООО «САТЕЛ-Новосибирск»  
630083, г. Новосибирск, ул. Большевистская, д.177, этаж 4, оф.407  
ИНН/КПП 5405262571 \540501001  
ОКПО 71490396  
ОГРН 1035401944820  
Р/с 40702810423450000965  
**Филиал «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК»**  
БИК банка: 045004774  
К/с банка: 30101810600000000774 в СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА  
РОССИИ  
Тел./Факс: +7 (383) 381-27-95

№ 18-12/02 от 14.12.2018

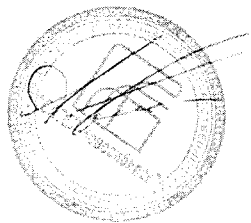
Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

Коммерческое предложение на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций для  
автомобиля Газель, УАЗ, УАЗ Патриот

**Спецификация на один автомобиль**

Оборудование	Цена, в руб., в т.ч. НДС 18%
1. DM4400e мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: тангента повышенной прочности RMN5053 скоба крепления RLN6466 кабель питания HKN4191 лицензия #TE781-1 SU TRBOnet SU200 гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года	55 000,00
2. Антенна автомобильная Antenex B1443S 144-174МГц 3. Основание врезное GR8 в комплекте с кабелем RG58A/U 4. Разъем	
Монтаж и настройка оборудования	2 000,00
<b>Итого с НДС:</b>	<b>57 000,00</b>

Генеральный директор



Евдокимов А.П.





ООО «САТЕЛ-Новосибирск»  
630083, г. Новосибирск, ул. Большевистская, д.177, этаж 4, оф.407  
ИНН/КПП 5405262571 \540501001  
ОКПО 71490396  
ОГРН 1035401944820  
Р/с 40702810423450000965  
**Филиал «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК»**  
БИК банка: 045004774  
К/с банка: 30101810600000000774 в СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА  
РОССИИ  
Тел./Факс: +7 (383) 381-27-95

№ 18-12/03 от 14.12.2018

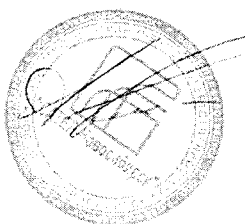
Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

**Коммерческое предложение на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на подстанциях № 11 (17,25,26, энергосбыт)**

**Спецификация на одну подстанцию**

Оборудование	Цена, в руб., в т.ч. НДС 18%
1. DM4400e мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: настольная подставка под р/с GLN7318, настольный микрофон RMN5050, кабель питания HKN4191, лицензия #TE771-2 DC Dispatcher Consoles, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года -1 шт, 2. Антенна F2 VHF - 1 шт, 3. Мачта МТП-12У - 1 шт, 4. Грозоразрядник GR-1 - 1 шт, 5. Кабель RG-213 -50 м., 6. Разъемы - 5 шт. 7. Блок питания Волна 5/30 ИБП - 1 шт. 8. Аккумулятор GP 12400 40 Ач	150 000,00
Монтаж и настройка оборудования	10 000,00
<b>Итого с НДС:</b>	<b>160 000,00</b>

Генеральный директор



Евдокимов А.П.



ООО «САТЕЛ-Новосибирск»  
630083, г. Новосибирск, ул. Большевистская, д.177, этаж 4, оф.407  
ИНН/КПП 5405262571 \540501001  
ОКПО 71490396  
ОГРН 1035401944820  
Р/с 40702810423450000965  
**Филиал «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК»**  
БИК банка: 045004774  
К/с банка: 30101810600000000774 в СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА  
РОССИИ  
Тел./Факс: +7 (383) 381-27-95

№ 18-12/04 от 14.12.2018

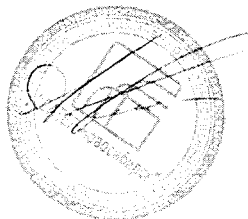
Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

**Коммерческое предложение на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на подстанции № 1 (5,6,10,14,15,19,20,31,37,41,42)**

**Спецификация на одну подстанцию**

Оборудование	Цена, в руб., в т.ч. НДС 18%
1. DM4400e мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: настольная подставка под р/с GLN7318, настольный микрофон RMN5050, кабель питания HKN4191, лицензия #TE771-2 DC Dispatcher Consoles, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт, 2. Антенна F2 / Y5 VHF (согласно проекта) - 1 шт, 3. Мачта МТП-12У - 1 шт, 4. Грозоразрядник GR-1 - 1 шт, 5. Кабель RG-213 - 50 м., 6. Разъемы - 5 шт. 7. Блок питания Волна 5/30 ИБП - 1 шт. 8. Аккумулятор GP 12400 40 Ач 9. DP 4400 носимая радиостанция 136 - 174 МГц, 32 кан. в комплекте: антенна, аккумулятор Li-Ion 1650мАч (PMNN4406), быстрое зарядное одноместное устройство (WPLN4255), лицензия #TE781-1 SU TRBOnet SU200, гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт	198 000,00
Монтаж и настройка оборудования	10 000,00
<b>Итого с НДС:</b>	<b>208 000,00</b>

Генеральный директор



Евдокимов А.П.



ООО «САТЕЛ-Новосибирск»  
630083, г. Новосибирск, ул. Большевистская, д.177, этаж 4, оф.407  
ИНН/КПП 5405262571 \540501001  
ОКПО 71490396  
ОГРН 1035401944820  
Р/с 40702810423450000965  
**Филиал «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК»**  
БИК банка: 045004774  
К/с банка: 30101810600000000774 в СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА  
РОССИИ  
Тел./Факс: +7 (383) 381-27-95

№65-18 от 14.12.2018

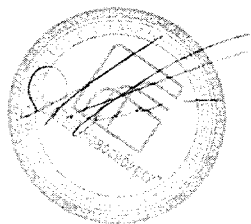
Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Проктопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

**Коммерческое предложение на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на подстанции № 34**

**Спецификация**

Оборудование	Цена, в руб., в т.ч. НДС 18%
1. Ретранслятор SLR5500 с кабелем питания 50 Вт, кабелем резервного питания, ПО #TE700-1/ #TE710-1 VR/ #TE711-4 RM ES Enterprise Server – 1 шт. 2. DM4400е мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: настольная подставка под р/с GLN7318 настольный микрофон RMN5050 кабель питания HKN4191 лицензия #TE771-2 DC Dispatcher Consoles гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт 3. DP 4400 носимая радиостанция 136 - 174 МГц, 32 кан. в комплекте: антенна аккумулятор Li-Ion 1650mAh (PMNN4406) быстрое зарядное одноместное устройство (WPLN4255) лицензия #TE781-1 SU TRBOnet SU200 гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт 4. Дуплексер – 1 шт. 5. Антенна F2 - 2 шт, 6. Мачта МТП-12У - 1 шт, 7. Грозоразрядник GR-1 - 2 шт, 8. Кабель RG-213 -100 м., 9. Разъемы – 12 шт. 10. Блок питания Волна 5/30 ИБП – 2 шт. 11. Аккумулятор GP 12400 40 Ач – 2 шт	590 000,00
Монтаж и настройка оборудования	50 000,00
Получение Разрешения на использование частот в диапазоне 146-174 МГц	55 000,00
<b>Итого с НДС:</b>	<b>695 000,00</b>

Генеральный директор



Евдокимов А.П.



ООО «САТЕЛ-Новосибирск»  
630083, г. Новосибирск, ул. Большевикская, д.177, этаж 4, оф.407  
ИНН/КПП 5405262571 \540501001  
ОКПО 71490396  
ОГРН 1035401944820  
Р/с 40702810423450000965  
**Филиал «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК»**  
БИК банка: 045004774  
К/с банка: 30101810600000000774 в СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА  
РОССИИ  
Тел./Факс: +7 (383) 381-27-95

№ 18-12/01 от 14.12.2018

Филиал ООО ХК «СДС-Энерго» - «Прокопьевскэнерго»  
Главному инженеру  
Д.В. Владимирову

**Коммерческое предложение на приобретение средств радиосвязи взамен вышедших из строя радиостанций и блоков питания на диспетчерском пункте**

**Спецификация**

Оборудование	Стоимость, в руб., в т.ч. НДС 18%
1. DM4400e мобильная радиостанция 136-174 МГц, 32 кан., 1-25 Вт в комплекте: настольная подставка под р/с GLN7318, настольный микрофон RMN5050, кабель питания HKN4191 лицензия #TE771-2 DC Dispatcher Consoles гарантия SFS ESSENTIAL на 3 года - 1 шт, 2. Антенна F2 - 1 шт, 3. Мачта МТП-12У - 1 шт, 4. Грозоразрядник GR-1 - 1 шт, 5. Кабель RG-213 -50 м., 6. Разъемы - 5 шт. 7. Блок питания Волна 5/30 ИБП - 1 шт. 8. Аккумулятор GP 12400 40 Ач 9. Запись переговоров Спутр NR - 2 канала	178 000,00
Монтаж и настройка оборудования	15 000,00
<b>Итого с НДС:</b>	<b>193 000,00</b>

Генеральный директор



Евдокимов А.П.