

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭНЕРГОСЕРВИС СЕВЕРО-ЗАПАДА»

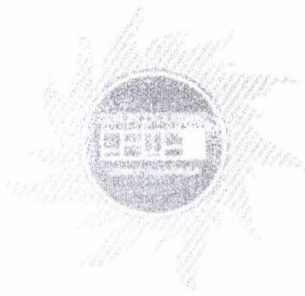
СРО «ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ» (№ СРО-П-029-25092009) № 248 от 15.01.2018 г.

**Система учёта электрической энергии филиалов
ПАО «МРСК Северо-Запада» в рамках выполнения энергосервисных
договоров с целью снижения потерь электроэнергии**

**Вологодский филиал ПАО «МРСК Северо-Запада»
ЭСК № ВЭ2.6-20/0147 от 21.04.2020 г.**

Сводный сметный расчет стоимости строительства

ЭССЗ-08/20-ТРП-12.ВЭ2.6-20/0147-ССР



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭНЕРГОСЕРВИС СЕВЕРО-ЗАПАДА»

СРО «ЦЕНТРСТРОЙПРОЕКТ» (№ СРО-П-029-25092009) № 248 от 15.01.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

СОГЛАСОВАНО:

Первый заместитель директора – Главный инженер Вологодского филиала ПАО «МРСК Северо-Запада»

Заместитель генерального директора – Главный инженер АО «Энергосервис Северо-Запада»

И. В. Кайсин

О. В. Михайлов

МП

МП

« »

2021 г.

2021 г.



**Система учёта электрической энергии филиалов
ПАО «МРСК Северо-Запада» в рамках выполнения энергосервисных
договоров с целью снижения потерь электроэнергии**

**Вологодский филиал ПАО «МРСК Северо-Запада»
ЭСК № ВЭ2.6-20/0147 от 21.04.2020 г.**

Сводный сметный расчет стоимости строительства

ЭССЗ-08/20-ТРП-12.ВЭ2.6-20/0147-ССР

2021

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

ЭССЗ-08/20-ТРП-12.ВЭ2.6-20/0147-ССР

Сводный сметный расчет стоимости строительства

_____/_____
«____»_____ 2021 г. «____»_____ 2021 г. «____»_____ 2021 г.

_____/_____
«____»_____ 2021 г. «____»_____ 2021 г. «____»_____ 2021 г.

_____/_____
«____»_____ 2021 г. «____»_____ 2021 г. «____»_____ 2021 г.

_____/_____
«____»_____ 2021 г. «____»_____ 2021 г. «____»_____ 2021 г.


Согласовано			
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
ЭСС3-08/20-ТРП-12.ВЭ2.6-20/0147-ССР	Сводный сметный расчет стоимости строительства	
ЭСС3-08/20-ТРП-12.ВЭ2.6-20/0147-ССР-ПЗ	Пояснительная записка	
---	Сводный сметный расчет стоимости строительства	
---	Единичные расценки (в ценах 1 квартала 2021 года)	

Согласовано

Взам. инв. №
Подп. и дата

Инв. № подл.

						ЭСС3-08/20-ТРП-12.ВЭ2.6-20/0147-ССР.С					
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал	Сысуев				03.21	Система учёта электрической энергии филиалов ПАО «МРСК Северо-Запада» - Вологодский филиал ЭСК № ВЭ2.6-20/0147 от 21.04.2020 г. Сводный сметный расчет стоимости строительства Содержание тома			Р	1	1
Проверил	Корнилова				03.21						
Н. контр.	Писарев				03.21						
ГИП	Васильев				03.21	АО «Энергосервис Северо-Запада»					

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена на основании проекта, разработанного АО «Энергосервис Северо-Запада».

Сметная стоимость определена в соответствии с:

- Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», введенной в действие 05.10.2020г. приказом №421/пр Министерства ЖКХ РФ.
- Методическими указаниями по определению величины сметной прибыли в строительстве», МДС 82-25.2001», введенными в действие с 01.03.2001 г. постановлением Госстроя России от 28.02.2001 № 15.
- Методическими указаниями по определению величины накладных расходов в строительстве, МДС 81-33.2004, введенными в действие с 12 января 2004 постановлением Госстроя России от 12 января 2004 № 6.

Сводный сметный расчёт составлен в текущих ценах по состоянию на 1 квартал 2021г. на основании локальных смет.

Локальные сметы составлены базисно-индексным методом на основании сборников единичных расценок на строительно-монтажные и пусконаладочные работы (ТЕР-2001. Вологодская область) в программном комплексе «ГРАНД-Смета» в ценах 2001 г. с пересчетом в текущие цены на 1 квартал 2021г.

Индекс перевода в текущие цены для:

- строительно-монтажных работ К=5,69 (Письмо Минстроя России от 11.03.2021 №9351-ИФ/09);
- пусконаладочных работ К=23,56 (Письмо Минстроя России от 11.03.2021 №9351-ИФ/09);
- оборудования К=5,29 (Письмо Минстроя России от 04.03.2021 №8282-ИФ/09);
- для проектных работ К=4,53 (Письмо Минстроя России от 21.01.2021 №1886-ИФ/09).

ЭССЗ-08/20-ТРП-12.ВЭ2.6-20/0147-ССР-ПЗ

Изм.	Код	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Сысуев			03.21
Проверил		Корнилова			03.21
Н. контр.		Писарев			03.21
ГИП		Васильев			03.21

Система учёта электрической энергии филиалов
ПАО «МРСК Северо-Запада» - Вологодский филиал

ЭСК № ВЭ2.6-20/0147 от 21.04.2020 г.

Сводный сметный расчёт стоимости строительства

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2



АО «Энергосервис
Северо-Запада»

Исходными данными для разработки Локальных смет являются чертежи, ведомости объёмов работ и спецификации к решениям Альбома типовых технических решений (далее по тексту - Альбом).

Альбом – единый документ, разрабатываемый применительно, в целом к Филиалу ПАО «МРСК Северо-Запада» для всех ЭСК. Решения альбома обеспечивают унификацию и единообразие способов выполнения строительно-монтажных работ по установке технических средств и приборов учета. Принятые решения соответствуют требованиям ПАО «Россети» в части организации интеллектуального учета электроэнергии на присоединениях 6-20 кВ и ниже.

По согласованию с Заказчиком Локальные сметы учтены в Томе 3 Альбома.

Единичные расценки (в ценах 1 квартала 2021 года) в составе настоящего Сводного сметного расчета сформулированы на основании Локальных смет по типовым техническим решениям.

Для работ, производимых на воздушных линиях до 1кВ (ВЛ-0,4кВ) высоте, применяется повышающий коэффициент $K=1,05$ согласно технической части ТЕРм Вологодской области ОП п.1.8.3 «При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м».

Для оборудования, принятого по предоставленным коммерческим предложениям, транспортные и заготовительно-складские расходы не начисляются, так как данные расходы уже включены в стоимость оборудования.

Эксплуатационные расходы рассчитываются согласно Методики определения эксплуатационных затрат при формировании стоимости энергосервисных договоров ПАО «МРСК Северо-Запада».

Процентные расходы на инвестиции рассчитываются согласно Методики определения процентных расходов на отсрочку платежа по инвестициям при формировании стоимости энергосервисных договоров ПАО «МРСК Северо-Запада».

НДС – 20%, согласно Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации», введенной в действие 05.10.2020г. приказом №421/пр Министерства ЖКХ РФ.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	ЭСС3-08/20-ТРП-12.ВЭ2.6-20/0147-ССР-ПЗ		Лист
											2

Заказчик ПАО "МРСК Северо-Запада" (наименование организации)

УТВЕРЖДЕН " " 2021 г

Сводный сметный расчет в сумме 473 026,5 тыс. руб. с НДС

Приказ № от (ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Модернизация системы учёта электрической энергии ПАО «МРСК Северо-Запада» в рамках выполнения энергосервисного договора с целью снижения потерь электроэнергии электроснабжения. Вологодский филиал

ЭСК № В32.6-20/0147 от 21.04.2020 Площадь (группа элементов сети): --

(наименование стройки)

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	Монтаж однофазных счетчиков	0,00000	11 445,45000	53 129,91000		64 575,36000
2	02-01-02	Монтаж однофазных счетчиков	0,00000	26 706,05000	123 969,78000		150 675,83000
3	02-01-03	Устройство ответвлений к зданию (1 ф. счетчиков)	14 334,17000	0,00000	0,00000		14 334,17000
4	02-01-15	Монтаж базовой станции	0,00000	2 648,48000	8 640,00000		11 288,48000
5	02-01-16	Монтаж базовой станции	0,00000	3 318,47000	10 422,00000		13 740,47000
6	02-01-17	Монтаж трехфазных счетчиков	0,00000	9 550,94000	39 420,04000		48 970,98000
7	02-01-18	Монтаж трехфазных счетчиков	0,00000	4 095,13000	16 902,02000		20 997,15000

1	2	3	4	5	6	7	8
8	02-01-19	Устройство ответвлений к зданию (3 ф. счетчиков)	1 683,34000	0,00000	0,00000		1 683,34000
9	02-01-27	Монтаж шкафов с трехфазными счетчиками. Установка щита учета ЩУЭ 1-К с счетчиком РТЕК РТМ-03-D	0,00000	1 390,20000	15 000,01000		16 390,21000
10	02-01-31	Монтаж шкафов с трехфазными счетчиками. Установка щита учета ЩУЭ 1-Р (ТТ-400/5А) с счетчиком РТЕК РТМ-03-D	0,00000	5 828,33000	10 520,03000		16 348,36000
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	16 017,51000	64 983,05000	278 003,79000	0,00000	359 004,35000
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории					
		Итого по Главам 1-7	16 017,51000	64 983,05000	278 003,79000	0,00000	359 004,35000
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"					
		Итого по Главам 1-8	16 017,51000	64 983,05000	278 003,79000	0,00000	359 004,35000
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
11	09-01-01	Пусконаладочные работы однофазных счетчиков				1 441,12000	1 441,12000
12	09-01-02	Пусконаладочные работы однофазных счетчиков				3 362,61000	3 362,61000
13	09-01-10	Пусконаладочные работы базовой станции				8 165,29000	8 165,29000
14	09-01-11	Пусконаладочные работы базовой станции				9 849,38000	9 849,38000
15	09-01-12	Пусконаладочные работы трехфазных счетчиков				683,13000	683,13000
16	09-01-13	Пусконаладочные работы трехфазных счетчиков				292,90000	292,90000
17	09-01-19	Пусконаладочные работы шкафов с трехфазными счетчиками				406,76000	406,76000
18	09-01-23	Пусконаладочные работы шкафов с трехфазными счетчиками				713,19000	713,19000
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"	0,00000	0,00000	0,00000	24 914,38000	24 914,38000
		Итого по Главам 1-9	16 017,51000	64 983,05000	278 003,79000	24 914,38000	383 918,73000
		Глава 12. Проектные затраты					
19	12-01-01	Проектные работы (включая ППО). ПУ пр. вкл.				6 630,97000	6 630,97000
20	12-01-01	Проектные работы (включая ППО). Ввод 1ф/3ф				1 698,79000	1 698,79000
21	12-01-02	Проектные работы (включая ППО). ПУ полукос. вкл.				587,46000	587,46000

1	2	3	4	5	6	7	8
22	12-01-04	Проектные работы (включая ППО). УСПД				1 352,83000	1 352,83000
		Итого по Главе 12. "Проектные затраты"	0,00000	0,00000	0,00000	10 270,05000	10 270,05000
		Итого по Главам 1-12	16 017,51000	64 983,05000	278 003,79000	35 184,43000	394 188,78000
		Итого по сводному расчету	16 017,51000	64 983,05000	278 003,79000	35 184,43000	394 188,78000
23		НДС - 20%	3 203,50200	12 996,61000	55 600,75800	7 036,88600	78 837,75600
		Итого по сводному расчету с НДС	19 221,01200	77 979,66000	333 604,54800	42 221,31600	473 026,53600



Подрядчик

И.о. Генерального директора «Энергосервис Северо-Запада»

(должность, подпись, расшифровка)

Скворцов А. А.

Заказчик

Первый заместитель директора – Главный инженер Вологодского филиала ПАО «МРСК Северо-Запада»

(должность, подпись, расшифровка)

Кайсин И. В.

Единичные расценки (в ценах 1 квартала 2021 года)

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Единичная расценка, руб.	Кол-во, шт.	Сумма, тыс. руб.
			строительн ых работ	монтажных работ	оборудован ия, мебели, инвентаря	прочих			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ГЧН 1.1 (1,2,3,4)	1ф сплит		2 477,37	11 499,98	311,93	14 289,28	4 620	66 016,47360
2	ГЧН 1.5 (5,6)	1ф сплит		2 477,37	11 499,98	311,93	14 289,28	10 780	154 038,43840
3	ГЧН 1.5 (5,6)	1ф ввод	1 329,70				1 329,70	10 780	14 334,16600
4	ГЧН 1.7	1ф сплит		2 477,37	12 150,02	311,93	14 939,32		
5	ГЧН 1.8	1ф сплит		2 061,77	12 150,02	311,93	14 523,72		
6	ГЧН 1.9 (9,10)	1ф сплит		2 892,97	12 150,02	311,93	15 354,92		
7	ГЧН 1.11	1ф сплит		2 477,37	12 150,02	311,93	14 939,32		
8	ГЧН 1.11	1ф ввод	1 329,70				1 329,70		
9	ГЧН 1.12	1ф сплит		2 061,77	12 150,02	311,93	14 523,72		
10	ГЧН 1.12	1ф ввод	1 329,70				1 329,70		
11	ГЧН 1.13	1ф сплит		2 477,37	11 499,98	311,93	14 289,28		
12	ГЧН 1.13	1ф ввод	1 365,71	2 955,96			4 321,67		
13	ГЧН 1.14	1ф сплит		2 061,77	12 150,02	311,93	14 523,72		
14	ГЧН 1.14	1ф ввод	1 365,71	2 955,96			4 321,67		
15	ГЧН 2.5	УСПД (БС)		16 553,01	54 000,00	51 033,08	121 586,09	160	19 453,77440
16	ГЧН 2.6	УСПД (БС)		17 194,16	54 000,00	51 033,08	122 227,24	193	23 589,85732
17	ГЧН 3.1 (1,2,3,4)	3ф сплит		4 361,16	18 000,02	311,93	22 673,11	2 190	49 654,11090
18	ГЧН 3.5 (5,6)	3ф сплит		4 361,16	18 000,02	311,93	22 673,11	939	21 290,05029
19	ГЧН 3.5 (5,6)	3ф ввод	1 792,69				1 792,69	939	1 683,33591
20	ГЧН 3.7	3ф сплит		4 361,16	19 150,01	311,93	23 823,10		
21	ГЧН 3.8	3ф сплит		3 529,96	19 150,01	311,93	22 991,90		
22	ГЧН 3.9 (9,10)	3ф сплит		5 192,35	19 150,01	311,93	24 654,29		
23	ГЧН 3.11	3ф сплит		4 361,16	19 150,01	311,93	23 823,10		
24	ГЧН 3.11	3ф ввод	1 792,69				1 792,69		
25	ГЧН 3.12	3ф сплит		3 529,96	19 150,01	311,93	22 991,90		
26	ГЧН 3.12	3ф ввод	1 792,69				1 792,69		
27	ГЧН 4.7 Ротек	Шкаф 3ф с ТТ		4 633,99	50 000,02	1 355,88	55 989,89	300	16 796,96700
28	ГЧН 4.8 Ротек	Шкаф 3ф с ТТ		4 751,89	50 000,02	1 355,88	56 107,79		
29	ГЧН 4.9 Ротек	Шкаф 3ф с ТТ		7 571,51	50 000,02	1 355,88	58 927,41		
30	ГЧН 4.10 Ротек	Шкаф 3ф с ТТ		9 912,95	50 000,02	1 355,88	61 268,85		
31	ГЧН 5.1 Ротек с ТТ и ИКК	3ф с ТТ		11 080,48	20 000,06	1 355,88	32 436,42	526	17 061,55692
32	ГЧН 5.3 СЕ308 кос. вкл.	3ф с ТТ+ТН		7 743,41	25 340,00	1 355,88	34 439,29		
33	ГЧН 5.4 СЕ208 на фасаде (GSM)	1ф сплит		1 807,03	12 150,02	311,93	14 268,98		
34	ГЧН 5.5 СЕ308 на фасаде (GSM)	3ф сплит		2 887,85	19 150,01	311,93	22 349,79		
35	ГЧН 5.10 Меркурий щитовой (GSM)	1 ф		1 620,97	10 000,00	311,93	11 932,90		
36	ГЧН 5.11 РОКИП щитовой (GSM)	3ф		1 748,71	14 799,99	311,93	16 860,63		

37	ГЧН 5.12 РОТЕК щитовой (GSM) без ТТ	Зф		8 969,37	17 899,98	1 355,88	28 225,23		
38	ГЧН 7.7 (7, 10) РОКИП шкаф (16 ... 100 А)	Шкаф Зф с РОКИП		10 341,59	19 500,00	311,93	30 153,51		
39	ГЧН 7.8 РОКИП шкаф (16 ... 100 А)	Шкаф Зф с РОКИП		9 510,38	19 150,01	311,93	28 972,32		
40	ГЧН 7.9 РОКИП шкаф (16 ... 100 А)	Шкаф Зф с РОКИП		11 172,77	19 150,01	311,93	30 634,71		
41	ГЧН 7.11 РОКИП шкаф (16 ... 100 А)	Шкаф Зф с РОКИП		10 240,12	19 500,00	311,93	30 052,05		
42	ГЧН 7.11 РОКИП шкаф (16 ... 100 А)	Зф ввод	2 077,13				2 077,13		
43	ГЧН 7.12 РОКИП шкаф (16 ... 100 А)	Шкаф Зф с РОКИП		9 408,93	19 150,01	311,93	28 870,87		
44	ГЧН 7.12 РОКИП шкаф (16 ... 100 А)	Зф ввод	2 077,13				2 077,13		
45	ПУ пр. вкл.	ПИР				357,87	357,87	18 529	6 630,97323
46	Ввод 1ф/Зф	ПИР				144,96	144,96	11 719	1 698,78624
47	ПУ полукос. вкл.	ПИР				711,21	711,21	826	587,45946
48	ПУ кос. вкл.	ПИР				887,88	887,88		
49	УСПД (БС)	ПИР				3 832,38	3 832,38	353	1 352,83014

Составил: _____ Сысуев Д. А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____ Акулов А. А.
(должность, подпись, расшифровка)