

# Сводная смета

## на проектные (изыскательские) работы

### Наименование строительства

Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технологического присоединения объекта: кабельная линия напряжением ВРУ-0,4кВ для электрооборудования объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Аглатовское сельское поселение, д. Аглатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»

### Стадии проектирования

Проект

### Наименование проектной организации - генерального

### Наименование организации заказчика

филиал «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»

№ п.п.	Перечень выполняемых работ	Характеристики проектируемого объекта	Ссылка на № сметы по формам 2п и 3п	Стоимость работ (Руб.)		
				Изыскательских	Проектных	Всего
1	Проектная		ЛС №1	0	254640,07	254640,07
2	Топосъемка		ЛС №2	2757,32	0	2757,32
3	Геология		ЛС №3	36473,88	0	36473,88
3	Определение достоверности сметной стоимости по ПП РФ от 18.05.2009 № 427 и ст. 49 ГрК РФ		ЛС	0,00	0,00	16 666,67
Итого:				39231,20	254640,07	310537,94

№	Наименование	Коэффициент	Значение
1	Итого без НДС		310 537,94
2	Налог на добавленную стоимость (НДС)	20 %	62 107,59
3	Итого по смете		372 645,53

Составил  Морозова А.В.

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил  Шереметьева Э.А.  
(подпись, инициалы, фамилия)

74529,106  
298 116,42

Локальная смета №1

на проектные (изыскательские) работы

**Наименование предприятия, здания, сооружения**

Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технологического присоединения объекта: кабельная линия напряжением ВРУ-0,4кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Аглатовское сельское поселение, д. Аглатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»

**Стадия проектирования**

Проект

**Вид проектных или изыскательских работ**

Проектные работы

**Наименование проектной (изыскательской) организации**

филиал «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»

**Заказчика**

1) Коммунальные инженерные сети и сооружения. 2012 г.

**Сметный расчет составлен по**

**следующим документам**

**Дата создания ЛС**

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Единица измерения	Расчет стоимости: (a+bx)*Kj или (объём строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена	Стоимость работ, Руб.
1	Трансформаторные подстанции напряжением 6-20/0,4 кВ: Мачтовая однотрансформаторная мощностью до  x 60кВ А	СБЦП-2001-07-2.8.7-37-001 Стадия - "Не определена" = 100%;	подстанция	6,6 * 1 000 * (100%) * 3	19800
2	Воздушные линии напряжением 3-20 кВ	СБЦП-2001-07-2.8.2-18-007 Длина 0,01 км (от 0,01 до 1 км) Стадия - "Не определена" = 100%;	объект	(9,09) * 1 000 * (100%)	9090
3	Кабельные линии напряжением до 35 кВ (КЛ 0,4кВ 200м)	СБЦП-2001-07-2.8.1-17-002 Интервал протяженности 200 м (свыше 100 до 500 м) Стадия - "Не определена" = 100%;	объект	(7,763 + 0,042 * 200) * 1 000 * (100%)	16163
	Линейная автоматика	СБЦП-2001-07-2.8.7-39-001 Стадия - "Не определена" = 100%;			


4	электрических сетей напряжением до 20 кВ. Радиальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5		сеть	2,82 * 1 000 * (100%)	2820
5	Релейная защита электрических сетей напряжением до 20 кВ. Радиальная секционированная электрическая сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5	СЫЦП-2001-07-2.8.7-38-001 Стадия - "Не определена" = 100%;	сеть	3,77 * 1 000 * (100%)	3770
6	Расчет контура заземления	СЫЦП-2001-07-2.8.7-38-006 Стадия - "Не определена" = 100%;	сеть	5,02 * 1 000 * (100%)	5020
7	Расчет токов короткого замыкания электрических сетей напряжением 3-20 кВ. Радиальная электрическая секционированная сеть простой конфигурации с количеством выключателей до 5	СЫЦП-2001-07-2.8.7-40-001 Стадия - "Не определена" = 100%;	сеть	1,23 * 1 000 * (100%)	1230
Итого "Проектная. Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технологического присоединения объекта: кабельная линия напряжением ВРУ-0,4кВ для электрооборудования объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Агалатовское сельское поселение, д. Агалатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго" "					
№	Наименование. Проектная. Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технологического присоединения объекта: кабельная линия напряжением ВРУ-0,4кВ для электрооборудования объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Агалатовское сельское поселение, д. Агалатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго" "		Коэффициент	Значение	


1	Итого в базовых ценах			57893	
2	Итого в ценах 2 кв. 2019 г. (индекс Минстроя России)		4,15	240255,95	
3	Итого в ценах 4 кв. 2019 г. (индекс-дефлятор Минэкономразвития, публикация от 22.04.2019)		1,029	247223,37	
4	Непредвиденные затраты МДС 81.35.2004 п.4.96. - 3%		1,03	254640,07	

№	Наименование	Коэффициент	Значение
---	--------------	-------------	----------

1	Итого без НДС		254640,07
2	Налог на добавленную стоимость (НДС)	20 %	50928,01
3	Итого по смете		305568,08

Итого по смете: Триста пять тысяч пятьсот шестьдесят восемь рублей 8 коп.

Составил  Морозова А.В. (подпись, инициалы, фамилия)

Проверил  Шереметьева Э.А. (подпись, инициалы, фамилия)



**Локальная смета №2**

**на проектные (изыскательские) работы**

**Наименование предприятия, здания, сооружения**

Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технического присоединения объекта: кабельная линия напряжением ВРУ-0,4кВ для электрооборудования объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Аглатовское сельское поселение, д. Аглатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»

**Стадия проектирования**

Изыскательские работы

**Вид проектных или изыскательских работ**

Топосъемка

**Наименование проектной**

**Наименование организации**

филиал «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»

**Сметный расчет составлен по**

1) Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г.

**следующим документам**

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ, Руб.
<b>полевые</b>						
1.1	Подземные кабельные линии электропередачи 0,4-20 кВ и связи	км трассы	0,01	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 3 Таблица 15-6.1 (1 категория сложности) 1) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных 2) К=1,2 - (Гл.3 п.4.2) Длина трассы свыше 1 до 5 км	4 146 * (0,85 * 1,2) * 0,01	42,29
1.2	Изыскания линий электропередачи и связи. Воздушные линии электропередачи 0,4-20 кВ	км трассы	0,2	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 3 Таблица 15-1.1 (1 категория сложности) 1) К=1,2 - (Гл.3 п.4.2) Длина трассы свыше 1 до 5 км 2) К=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных	1 918 * (1,2 * 0,85) * 0,2	391,27
1 3	Составление инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 с решением	гз	0 012	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 9-8.2 (II категория сложности)	3 095 * (0,85) *	31 57

	Инженерно-геодезические изыскания рельефа высотой 1 м на застроенной территории			1) K=0,85 - (ОУС п.14.1) Проведение полевых работ без выплаты работникам полевого довольствия или командировочных	0,012	
<b>Итого "полевые"</b>						465,13
<b>камеральные</b>						
2.1	Подземные кабельные линии электропередачи 0,4-20 кВ и связи	км трассы	0,01	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 3 Таблица 15-6.1 (I категория сложности) 1) K=1,75 - (ОУС п.15е) Выполнение картографических работ с составлением планов (продольных профилей) в двух видах: на магнитном и бумажном носителях 2) K=1,1 - (ОУС п.15г) Составление плана подземных и надземных сооружений в цвете (красках) Объем: №1.1 (СИЦ-01-01-01-03-15-006.1 - Подземные кабельные линии электропередачи 0,4-20 кВ и связи) = 0,01;	2 273 * (1,75 * 1,1) * 0,01	43,76
2.2	Изыскания линий электропередачи и связи. Воздушные линии электропередачи 0,4-20 кВ	км трассы	0,2	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 3 Таблица 15-1.1 (I категория сложности) 1) K=1,75 - (ОУС п.15е) Выполнение картографических работ с составлением планов (продольных профилей) в двух видах: на магнитном и бумажном носителях 2) K=1,1 - (ОУС п.15г) Составление плана подземных и надземных сооружений в цвете (красках) Объем: №1.2 (СИЦ-01-01-01-03-15-001.1 - Изыскания линий электропередачи и связи. Воздушные линии электропередачи 0,4-20 кВ) = 0,2;	882 * (1,75 * 1,1) * 0,2	339,57
2.3	Составление инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 с сечением рельефа высотой 1 м на	га	0,012	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 1 Глава 2 Таблица 9-8.2 (II категория сложности) 1) K=1,75 - (ОУС п.15е) Выполнение картографических работ с составлением планов (продольных профилей) в двух видах: на магнитном и бумажном носителях 2) K=1,1 - (ОУС п.15г) Составление плана подземных и	939 * (1,75 * 1,1) * 0,012	21,69

	застроенной территории			Объем: №1.3 (СилД-01-01-01-02-09-008.2 - Составление инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 с сечением рельефа высотой 1 м на застроенной территории) = 0,012;		
Итого "камеральные"					405,02	
лабораторные						
Итого "лабораторные"					0	
прочие						
4.1	Выполнение полевых изыскательских работ, а также выполняемых в условиях полевого лагеря камеральных работ в неблагоприятный период года продолжительностью 6-7,5 месяца	ед.	1	СилД-01-01-00-02-002 0,3 от п.п.: Раздел №1 (полевые);	(465,13 * 0,3)	139,54
4.2	Расходы по внутреннему транспорту	%	1	Сметная стоимость полевых изыскательских работ 465,13 руб. (до 75 000); Расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий 5 км (до 5) от п.п.: Раздел №1 (полевые);	(465,13 * 8,75%)	40,7
4.3	Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях	%	1	СилД-01-01-00-05-001 (Продолжительность работ до 1 мес., Расстояние проезда и перевозки в одном направлении свыше 25 до 100 км) - 14% от п.п.: Раздел №1 (полевые); №4.2 (СилД-01-01-00-04-001 - Расходы по внутреннему транспорту);	(505,83 * 14%)	70,82
4.4	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	%	1	СилД-01-01-00-13 6% от п.п.: Раздел №1 (полевые);	(465,13 * 6%)	27,91
4.5	Регистрация (оформление разрешений) инженерных изысканий	регистрация	1	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 2 Глава 9 Таблица 80-1 Сметная стоимость изысканий 405,01615 руб. (до 25 000) от п.п.: Раздел №2 (камеральные);	(4% * 405,02)	16,2
4.6	Выдача во временное пользование материалов топографических съемок	планшет, трапеция	1	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 2 Глава 9 Таблица 81-1	235	235
4.7	Выдача координат пунктов геодезической сети, сети	пункт	1	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 2 Глава 9 Таблица 81-2	80	80



	сгущения (съемочной сети)							
4.8	Выдана высот пунктов (знаков) геодезических и нивелирных сетей, сетей сгущения (съемочных сетей)	пункт	1	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 2 Глава 9 Таблица 81-3	80			80
4.9	Выдача справок и картограмм по топографо-геодезической изученности участка (объекта) изысканий и трасс инженерных коммуникаций	объект	1	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 2 Глава 9 Таблица 81-4	300			300
4.10	Выдача информации по дежурному плану с изготовлением копий участка плана	объект	1	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 2 Глава 9 Таблица 81-6	200			200
4.11	Выдача координат красных линий, линий застройки, других линий градостроительного регулирования	точка	1	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 2 Глава 9 Таблица 81-7	130			130
4.12	Составление технического отчета (пояснительной записки) по результатам инженерно-геодезических работ	технический отчет	1	Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть 2 Глава 8 Таблица 79-1 Стоимость полевых и камеральных работ 870,14635 руб. (до 100 000) от п.п.: Раздел №1 (полевые); Раздел №2 (камеральные); СВЦИИ 2003г.ч.2 гл.8 т. т. 75 п. 3	(10% * 870,15) 87,01			87,01
4.13	проверка полноты планов в		1		480			480
Итого "прочие"								
Итого "Топосъемка. Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технологического присоединения объекта: кабельная линия напряжением ВРУ-0,4кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Агалатовское сельское поселение, д. Агалатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"								
№	Наименование. Топосъемка. Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технологического присоединения объекта: кабельная линия напряжением ВРУ-0,4кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Агалатовское сельское поселение, д. Агалатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"	Коэффициент	Значение					
1	Итого в базовых ценах							2757,32



№	Наименование	Коэффициент	Значение
1	Итого без НДС		2757,32
2	Налог на добавленную стоимость (НДС)	20 %	551,46
3	Итого по смете		3308,79

Итого по смете: Три тысячи триста восемь рублей 79 коп.

Составил  Морозова А.В.

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил  Шереметьева Э.А.  
(подпись, инициалы, фамилия)

Локальная смета №3

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения

Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технологического присоединения объекта: кабельная линия напряжением ВРУ-0,4кВ для электроснабжения объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Агалатовское сельское поселение, д. Агалатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»

Стадия проектирования

Изыскательские работы

Вид проектных или изыскательских работ

Геология

Наименование проектной (изыскательской)

Филиал «Северо-Западный» АО «Оборонэнерго»

Наименование организации

1) Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г.

Сметный расчет составлен по

Дата создания ЛС

Дата изменения ЛС

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ, Руб.
<b>полевые</b>						
1.1	Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м	м	6	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 2 Глава 4 Таблица 17-1 (IV категория пород)	45,6 * 6	273,6
1.2	Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм. Глубина скважины до 15 м	м	6	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 2 Глава 4 Таблица 18-1.1 Объем: №1.1 (СИЛ-91-02-02-04-017-001 - ) Колонковое бурение скважины диаметром до 160 мм глубиной до 15 м) = 6;	1,6 * 6	9,6
Итого "полевые"						283,2
<b>камеральные</b>						
2.1	Камеральная обработка материалов буровых и горнопроходческих работ с гидрогеологическими	м выработки	6	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 21 Таблица 82-2 (II категория сложности инженерно-геологических условий)	9,3 * 6	55,8

наблюдениями			Объем: №1.2 (СИЦ-91-02-02-04-018-001.1 - Гидрогеологические наблюдения при бурении скважины диаметром до 160 мм. Глубина скважины до 15 м) = 6;		
2.2 Камеральная обработка комплексных исследований и отдельных определений химического и бактериологического состава воды	%	1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 21 Таблица 86-5 15% от п.п.: №3.3 (СИЦ-91-02-06-18-073-002 - Стандартный (типовой) анализ воды);	(67,3 * 15%)	10,09
2.3 Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды	%	1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 7 Глава 21 Таблица 86-8 15% от п.п.: №3.2 (СИЦ-91-02-06-18-075-005 - Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону);	(25,4 * 15%)	3,81
2.4 Камеральная обработка определения коррозионной активности грунтов и воды	%	1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания 15% от п.п.: №3.1 (СИЦ-91-02-06-18-075-007 - Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к алюминиевым оболочкам кабеля);	(8,6 * 15%)	1,29
Итого "камеральные"					71
<b>лабораторные работы</b>					
3.1 Коррозионная активность грунтовых и других вод по отношению к алюминиевым оболочкам кабеля	образец, проба	1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 75-7	8,6	8,6
3.2 Коррозионная активность грунтов и грунтовых вод по отношению к бетону	образец, проба	1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Часть 6 Глава 18 Таблица 75-5	25,4	25,4
			Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания		



3.3	Стандартный (типовой) анализ воды (Физические свойства (описательно), водородный показатель - pH, углекислота свободная, гидрокарбонат- и карбонат-ионы, хлориды, сульфаты, нитриты, нитраты, фтор, аммоний, кальция, магний, железо закисное, железно окисное, сухой остаток, сумма натрия и калия (расчетом), жесткость общая и карбонатная (расчетом), окисляемость)	проба	1		67,3	67,3	
Итого "лабораторные работы"							101,3
прочие							
4.1	Выполнение полевых изыскательских работ в неблагоприятный период года продолжительностью 6-7,5 месяца	ед.	1	СИЦ-91-02-00-02-003 0,3 от п.п.: Раздел №1 (полевые);	(283,2 * 0,3)	84,96	
4.2	Расходы по внутреннему транспорту	%	1	СИЦ-91-02-00-04-001 Сметная стоимость полевых изыскательских работ 283,2 руб. (до 5 000); Расстояние от базы изыскательской организации, экспедиции, партии или отряда до участка изысканий 5 км (до 5) от п.п.: Раздел №1 (полевые);	(283,2 * 8,75%)	24,78	
4.3	Расходы по внешнему транспорту в обоих направлениях	%	1	СИЦ-91-02-00-05-001 (Продолжительность изысканий до 1 месяца; Расстояние проезда и перевозки в одном направлении свыше 25 до 100 км) - 14% от п.п.: Раздел №1 (полевые); №4.2 (СИЦ-91-02-00-04-001 - Расходы по внутреннему транспорту);	(307,98 * 14%)	43,12	
Составление технического отчета							

4.4	(заключения) о результатах выполнения работ	%	1	(Категории сложности инженерно-геологических условий: II категория сложности инженерно-геологических условий; Стоимость камеральных работ: 70,995 руб. (до 5 000)) - 21% от п.п.: Раздел №2 (камеральные);	(71 * 21%)	14,91
4.5	Работы по регистрации (оформлению разрешений) инженерных изысканий для строительства	регистрация	1	Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания Сметная стоимость изысканий 0 руб. (до 2 000)	(80)	80
4.6	Расходы по организации и ликвидации работ на объекте	%	1	СИЦ-91-02-00-13 6% от п.п.: Раздел №1 (полевые);	(283,2 * 6%)	16,99
Итого "прочие"						264,76
Итого "Геология. Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технологического присоединения объекта: кабельная линия направлением ВРУ-0,4кВ для электрооборудования объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Агалатовское сельское поселение, д. Агалатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"						720,25
№	Наименование. Геология. Выполнение проектно-изыскательских работ в целях осуществления мероприятий технологического присоединения объекта: кабельная линия направлением ВРУ-0,4кВ для электрооборудования объекта, расположенного по адресу: Ленинградская обл., Всеволожский муниципальный район, Агалатовское сельское поселение, д. Агалатово, Приозерское шоссе, уч. 28Г, для филиала "Северо-Западный" АО "Оборонэнерго"	Коэффициент		Значение		
1	Итого в базовых ценах			720,25		
2	Итого в ценах 2 кв. 2019 г. (индекс Минстроя России)			47,78		
3	Итого в ценах 4 кв. 2019 г. (индекс-дефлятор Минэкономразвития, публикация от 22.04.2019)			1,029		
4	Непредвиденные затраты НДС 81.35-2004 п.4.96. - 3%			1,03		
				36473,88		

№	Наименование	Коэффициент	Значение
1	Итого без НДС		36473,88
2	Налог на добавленную стоимость (НДС)	20 %	7294,78
3	Итого по смете		43768,66

Итого по смете: Сорок три тысячи семьсот шестьдесят восемь рублей 66 коп.

Составил  Морозова А.В.

(подпись, инициалы, фамилия)

Проверил  Шереметьева З.А.

(подпись, инициалы, фамилия)