

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА СТОИМОСТИ
 Разработки проектной и рабочей документации по объекту
 «ПС 110 кВ Садовая с заходами (строительство)»

№ п/п	Наименование объекта	Обоснование	Стоимость объекта без НДС, руб.	Стоимость объекта с НДС, руб.
1	Строительство ПС 110/6 кВ "Садовая"	таблица №1	8 947 110,00	10 557 589,80
2	Заходы ЛЭП 110 кВ Смоляниново/т – Береговая-1 в РУ 110 кВ ПС 110 кВ Садовая с образованием ЛЭП 110 кВ Смоляниново/т – Садовая и ЛЭП 110 кВ Садовая – Береговая-1	таблица №2	22 160,00	26 148,80
3	Строительство 6 КЛ 6кВ от ПС 110/6кВ Садовая до мкр. Шестой	таблица №3	1 713 530,00	2 021 965,40
4	Строительство 6 КЛ 6кВ от ПС 110/6кВ Садовая до мкр. Садовый	таблица №4	812 060,00	958 230,80
5	Строительство 4 КЛ 6кВ от ПС 110/6кВ Садовая до мкр. Парковый	таблица №5	604 140,00	712 885,20
	ИТОГО		12 099 000,00	14 276 820,00

Заместитель директора по развитию и инвестициям _____

В.А. Скаредин

Начальник ООСТНиУИ _____

В.А. Москалев

И.о. начальника ОСДР _____

Е.В. Мазнинова

Инженер-сметчик 1 кат. ОСДР _____

Т.П. Гаврюш

Расчет стоимости по укрупненным показателям стоимости строительства

**Разработки проектной и рабочей документации по объекту
«ПС 110 кВ Садовая с заходами (строительство)»**

Расчет произведен согласно сборнику укрупненных показателей стоимости строительства(реконструкции) подстанций и линий электропередач для нужд ОАО "Холдинг МРСК", 2012 г..

Перевод в текущие цены, 4 квартал 2016г., осуществлен с учетом индексов, указанных в письме Минстроя России №41695-ХМ/09 от 09.12.2016.

Таблица №1. Строительство ПС 110/6 кВ "Садовая"

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Полная стоимость объекта в ценах 2001г, тыс.руб.	Проектно-изыскательские и кадастровые работы, руб.
Раздел 1. Строительство ПС 110/6 кВ "Садовая"							
1	ПС 110/6 кВ (2х40 МВА) с учетом подъездной автодороги к ПС 110/6 кВ	объект-аналог	17 570,03	1	1,000	17 570,03	6 051 820,00
Итого по разделу 1							6 051 820,00
Раздел 2. Противоаварийная автоматика							
2	Противоаварийная автоматика	табл. 29	863,00	2	1,000	1 726,00	594 500,00
Итого по разделу 2							594 500,00
Раздел 3. ВОЛС 110 кВ							
3	ВОЛС свободностоящие опоры ВЛ 110кВ, ОКМС, км	табл. 5	123,70	54	1,000	6 679,80	2 300 790,00
Итого по разделу 3							2 300 790,00
Итого в ценах 4 кв. 2016 года							8 947 110,00
НДС 18%							1 610 479,80
ВСЕГО по расчету							10 557 589,80

Таблица №2. Заходы ЛЭП 110 кВ Смоляниново/т – Береговая-1 в РУ 110 кВ ПС 110 кВ Садовая с образованием ЛЭП 110 кВ Смоляниново/т – Садовая и ЛЭП 110 кВ Садовая – Береговая-1

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Полная стоимость объекта в ценах 2001г, тыс.руб.	Проектно-изыскательские и кадастровые работы, руб.
Раздел 1. Строительство ЛЭП 110 кВ							
1	ВЛ (2 цепи), АС, км	табл. 2	1 372,80	0,05	1,000	68,64	22 160,00
Итого по разделу 1							22 160,00
Итого в ценах 4 кв. 2016 года							22 160,00
НДС 18%							3 988,80
ВСЕГО по расчету							26 148,80

Таблица №3. Строительство ЛЭП 6кВ от РУ 6 кВ ПС 110/6 кВ Садовая до мкр. Шестой

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Полная стоимость объекта в ценах 2001г, тыс.руб.	Проектно-изыскательские и кадастровые работы, руб.
Раздел 1. Строительство ЛЭП 6кВ							
1	6 КЛ (1 цепи), ААБЛУ 3*35, км	табл. 9	290,00	2,1	3,224	1 963,42	591 750,00
2	Переход методом ГНБ, 100 м.	табл. 11	247,3	0,75	18,896	3 504,74	1 056 280,00
3	Восстановление дорожного полотна, 100 м. кв.	табл. 12	18,11	12	1,000	217,32	65 500,00
Итого по разделу 1							1 713 530,00
Итого в ценах 4 кв. 2016 года							1 713 530,00
НДС 18%							308 435,40
ВСЕГО по расчету							2 021 965,40

Таблица №4. Строительство ЛЭП 6кВ от РУ 6 кВ ПС 110/6кВ Садовая до мкр. Садовый

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Полная стоимость объекта в ценах 2001г, тыс.руб.	Проектно-изыскательские и кадастровые работы, руб.
Раздел 1. Строительство ЛЭП 6кВ							
1	6 КЛ (1 цепи), ААБЛУ 3*50, км	табл. 9	290,00	1,15	3,224	1 075,20	324 050,00
2	Переход методом ГНБ, 100 м.	табл. 11	247,3	0,3	18,896	1 401,89	422 510,00
3	Восстановление дорожного полотна, 100 м. кв.	табл. 12	18,11	12	1,000	217,32	65 500,00
Итого по разделу 1							812 060,00
Итого в ценах 4 кв. 2016 года							812 060,00
НДС 18%							146 170,80
ВСЕГО по расчету							958 230,80

Таблица №5. Строительство ЛЭП 6кВ от РУ 6 кВ ПС 110/6кВ Садовая до мкр. Парковый

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Полная стоимость объекта в ценах 2001г, тыс.руб.	Проектно-изыскательские и кадастровые работы, руб.
Раздел 1. Строительство ЛЭП 6кВ							
1	4 КЛ (1 цепи), ААБЛУ 3*50, км	табл. 9	290,00	1,77	1,796	921,89	277 840,00
2	Переход методом ГНБ, 100 м.	табл. 11	247,3	0,6	5,832	865,35	260 800,00
3	Восстановление дорожного полотна, 100 м. кв.	табл. 12	18,11	12	1,000	217,32	65 500,00
Итого по разделу 1							604 140,00
Итого в ценах 4 кв. 2016 года							604 140,00
НДС 18%							108 745,20
ВСЕГО по расчету							712 885,20

Примечания:

1. $K=1,09$ - коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления объектов энергетического строительства, согласно Приложение №2 к сборнику укрупненных показателей стоимости строительства (реконструкции) подстанций и линий электропередач для нужд ОАО "Холдинг МРСК", 2012 г.

2. Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.:

2.1. Для кабельных линий:

$$K = 1,796 = 1,34 * 1,34$$

$$K = 5,832 = 1,8 * 1,8 * 1,8$$

$$K = 3,224 = 1,34 * 1,34 * 1,34 * 1,34$$

$$K = 18,896 = 1,8 * 1,8 * 1,8 * 1,8 * 1,8$$

- примечание к таблице 9: **1,34** - при прокладке более двух кабелей применять коэффициент на каждый последующий.

- примечание к таблице 11: **1,8** - коэффициент учитывающий прокладку каждой последующей трубы.

Заместитель директора по развитию и инвестициям

В.А. Скардин

Начальник ООСТНУИ

В.А. Москалев

И.о. начальника ОСДР

Е.В. Мазнинова

Инженер-сметчик 1 кат. ОСДР

Т.П. Гаврюш