

### Сводная таблица стоимости работ

**Разработка проектной и рабочей документации по объекту «ПС 35кВ Линейная, ВЛ 35кВ Невер-Линейная (строительство), реконструкция ПС 35 кВ Невер (ПАО «Газпром»)»**

№ п/п	Перечень выполняемых работ	Ссылка на документ	Стоимость, руб. (без НДС)
1.	Изыскания по строительству ВЛ 35кВ Невер-Линейная	Смета № 1	654 134,57
2.	Проектные работы по строительству ВЛ 35кВ Невер-Линейная	Смета № 2	305 348,66
3.	Изыскания по строительству ПС 35/10 кВ Линейная	Смета № 3	377 154,43
4.	Проектные работы по строительству ПС 35/10 кВ Линейная и реконструкции ПС 35 кВ Невер	Смета № 4	1 526 627,05
5.	Проектные работы реконструкции ПС 35 кВ Невер	Смета № 5	99 116,48
6.	Проведение государственной экспертизы	Смета №6	563 038,81
<b>Итого, руб.:</b>			<b>3 525 420,00</b>

Составил: инженер-сметчик 2 категории

А.В. Орлова

проверил: инженер 1-й кат. Оксана

*[Подпись]*

*[Подпись]*

**Смета № 1**  
Изыскания по строительству ВЛ 35кВ Невер-Линейная

№ пп.	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	Расчет стоимости: $(a+bx) \cdot K_i$ , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 3, Таблица 15. Цены на изыскания трасс воздушных (ВЛ) и подземных кабельных линий электропередачи и связи п.2 А=7.075 тыс.руб; Количество = 6( 1 км трассы ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.9 (инд. I кв. 2015 г. к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 12.02.2015 №3691-ЛС/08)) Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 196 тыс.руб.) Коэффициенты: К1 = 1.1 (При длине трасс до 10 км к ценам на полевые работы: при длине трассы свыше 5 до 10 км (Часть I, глава 3 п.4)) (Ценообразующий) К2 = 1.3 (Районный коэффициент)	А * Количество * Ктек * К1 * К2  7.075 тыс.руб * 6 * 3,9 * 1.1 * 1.3 * 100%	236 743,65
2	Изыскания линий электропередачи и связи: воздушные линии электропередачи напряжением 35-110 кВ. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 3, Таблица 15. Цены на изыскания трасс воздушных (ВЛ) и подземных кабельных линий электропередачи и связи п.2 А=3.41 тыс.руб; Количество = 6( 1 км трассы ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.9 (инд. I кв. 2015 г. к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от 12.02.2015 №3691-ЛС/08)) Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 86 тыс.руб.) Коэффициенты: К1 = 1.3 (Районный коэффициент)	А * Количество * Ктек * К1  3.41 тыс.руб * 6 * 3.9 * 1.3 * 100%	103 732,20
3	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:2000. Высота сечения рельефа 1,0 м. Категория сложности I. Вид территории:	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.19	А * Количество * Ктек * К1  0.344 тыс.руб * 25.5 * 3.9 * 1.3 * 100%	44 474,04

	незастроенная	<p><math>A=0.344</math> тыс.руб;  Количество = <math>25.5</math> ( 1 га )  Коэфф.перехода в тек.цены:  <math>K_{тек} = 3.9</math> (инд.1кв.2015г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от от 12.02.2015 №3691-ЛС/08))  Разделы проектной документации:  1. Полный комплекс работ  (100% = 43 тыс.руб.)  Коэффициенты:  <math>K_1 = 1.3</math> (Районный коэффициент)</p>		
4	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:2000. Высота сечения рельефа 1,0 м. Категория сложности I. Вид территории: незастроенная	<p>Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.19  <math>A=0.086</math> тыс.руб;  Количество = <math>25.5</math> ( 1 га )  Коэфф.перехода в тек.цены:  <math>K_{тек} = 3.9</math> (инд.1кв.2015г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от от 12.02.2015 №3691-ЛС/08))  Разделы проектной документации:  1. Полный комплекс работ  (100% = 11 тыс.руб.)  Коэффициенты:  <math>K_1 = 1.3</math> (Районный коэффициент)</p>	<p><math>A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1</math>  <math>0.086 \text{ тыс.руб} * 25.5 * 3.9 * 1.3 * 100\%</math></p>	11 118,51
5	Съемка пересечений проектируемых трубопроводов и ВЛ с существующими линейными сооружениями: железными и автомобильными дорогами. Категория сложности II	<p>Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть II, Глава 5, Таблица 35. Цены на съемку пересечений проектируемых трубопроводов и ВЛ с существующими дорогами, воздушными и подземными кабельными линиями электропередачи и связи, магистральными трубопроводами и др. п.1  <math>A=0.55</math> тыс.руб;  Количество = 1 ( 1 пересечение )  Коэфф.перехода в тек.цены:  <math>K_{тек} = 3.9</math> (инд.1кв.2015г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от от 12.02.2015 №3691-ЛС/08))  Разделы проектной документации:  1. Полный комплекс работ  (100% = 3 тыс.руб.)  Коэффициенты:  <math>K_1 = 1.1</math> (Стоимость съемки пересечения многоколейной железной дорогой при наличии двух путей (Прим. к табл.35 п.2)) (Ценообразующий)  <math>K_2 = 1.3</math> (Районный коэффициент)</p>	<p><math>A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1 * K_2</math>  <math>0.55 \text{ тыс.руб} * 1 * 3.9 * 1.1 * 1.3 * 100\%</math></p>	3 067,35
6	Съемка пересечений проектируемых трубопроводов и ВЛ с существующими линейными сооружениями: железными и автомобильными дорогами. Категория сложности II	<p>Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть II, Глава 5, Таблица 35. Цены на съемку пересечений проектируемых трубопроводов и ВЛ с существующими дорогами, воздушными и подземными</p>	<p><math>A * \text{Количество} * K_{тек}</math>  <math>0.085 \text{ тыс.руб} * 1 * 3.9 * 100\%</math></p>	331,5

		кабельными линиями электропередачи и связи, магистральными трубопроводами и др. п.1 A=0.085 тыс.руб; Количество = 1( 1 пересечение ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.9 (инд.1 кв.2015г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от от 12.02.2015 №3691-ЛС/08)) Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 0 тыс.руб.)		
7	Прорубка визирки шириной до 0,7 м. Категория леса II. Категория местности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть II, Глава 7, Таблица 60. Цены на рубку просек и визирок п.2 A=0.576 тыс.руб; Количество = 6( 1 км визирки ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.9 (инд.1 кв.2015г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от от 12.02.2015 №3691-ЛС/08)) Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 20 тыс.руб.) Коэффициенты: K1 = 1.4 (Стоимость рубки просеки шириной 1 м (Прим. к табл.60)) (Ценообразующий) K2 = 1.3 (Районный коэффициент)	A * Количество * Ктек * K1 * K2  0.576 тыс.руб * 6 * 3.9 * 1.4 * 1.3 * 100%	24 530,69
8	Таксация лесонасаждений на территориях: незастроенных. Категория сложности II	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть II, Глава 7, Таблица 58. Цены на таксацию лесонасаждений п.2 A=0.433 тыс.руб; Количество = 20.4( 1 га ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.9 (инд.1 кв.2015г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от от 12.02.2015 №3691-ЛС/08)) Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (100% = 52 тыс.руб.) Коэффициенты: K1 = 1.2 (При таксации лесонасаждений с определением оценки ущерба и убытков, вызываемых уничтожением зеленых насаждений (Прим. к табл.58 п.1)) (Ценообразующий) K2 = 1.3 (Районный коэффициент)	A * Количество * Ктек * K1 * K2  0.433 тыс.руб * 20.4 * 3.9 * 1.2 * 1.3 * 100%	53 741,19
9	Устройство троп в лесной местности	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть III, Глава 10, Таблица 84. Цены на такелажные и другие работы п.3 A=1.930 тыс.руб;  Количество = 6 (1 км тропы)	A * Количество * Ктек * K1  1.930 тыс.руб * 6 * 3.9 * 1.3 * 100%	58 710,6

		<p>Коэфф.перехода в тек.цены:  <math>K_{тек} = 3.9</math> (инд.1 кв.2015г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от от 12.02.2015 №3691-ЛС/08))</p> <p>Разделы проектной документации:  1. Полный комплекс работ  (100% = 48 тыс.руб.)</p> <p>Коэффициенты:  <math>K_1 = 1.3</math> (Районный коэффициент)</p>		
10	<p>Испытание грунтов</p> <p>Статической выдерживающей нагрузкой на сваи, т: до 20.</p> <p>Наименование грунтов: глинистые</p>	<p>Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 15. Полевые исследования грунтов Таблица 051. Цены на испытания грунтов статическими вдавливающими, выдерживающими и горизонтальными нагрузками на сваи. п.6</p> <p><math>A = 0.829</math> тыс.руб;</p> <p>Количество = 28( 1 испытание )</p> <p>Коэфф.перехода в тек.цены:  <math>K_{тек} = 3.9</math> (инд.1 кв.2015г.к 01.01.2001 на инж.из. (Письмо Минстроя России от от 12.02.2015 №3691-ЛС/08))</p> <p>Разделы проектной документации:  1. Полный комплекс работ  (100% = 114 тыс.руб.)</p> <p>Коэффициенты:  <math>K_1 = 1.3</math> (Районный коэффициент)</p>	<p><math>A * \text{Количество} * K_{тек} * K_1</math></p> <p><math>0.829 \text{ тыс.руб} * 28 * 3.9 * 1.3 * 100\%</math></p>	117 684,84
	<b>Всего по смете:</b>			<b>654 134,57</b>

Составил: Инженер-сметчик ГРП

*проверил: инженер Ткач Оксана*

*Ведущий инженер*

А.В. Орлова

*Н.А. Жаворончук*

**Смета № 2**  
**Проектные работы по строительству ВЛ 35кВ Невер- Линейная**

№ пп.	Характеристика предприятия, дания, 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	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно- монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	ВЛ II категории сложности длиной свыше 2 до 10 км, ВЛЛС	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 19. Воздушные линии электропередачи напряжением 35 кВ п.7 А=56.97 тыс.руб; В=10.11 тыс.руб; Осн. показ. Х=6 (км) Количество = 1 Кoeff.перехода в тек.цены: Ктек = 3.84 (инд.1 кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 12.02.2015 №3691-ЛС/08)) Стадия: Проектная и рабочая документация Кст = 1 Разделы проектной документации: 1. Полный комплекс работ (50%) Кoeffициенты: К1 = 1.04 (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий) К2 = 1.3 (Кoeffициент для местности приравненной к районам Крайнего Севера по Амурской области) (Ценообразующий)	(А + В * Хзад) * Количество * Кст * Ктек * К1 * К2  (56.97 тыс.руб + 10.11 тыс.руб * 6) * 1 * 1 * 3.84 * 1.04 * 1.3 * 50%	305 348,66
	<b>Всего по смете:</b>			<b>305 348,66</b>

Составил: Инженер-сметчик ГРП

Проверил: *Иванов* *Иван* *О.В.*

А.В. Орлова

*А.В. Орлова*

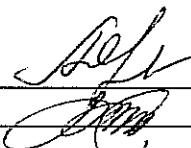
**Смета № 3**  
Изыскания по строительству ПС 35/10 кВ Линейная

№ пп.	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	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно- монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.2 A=3.481 тыс.руб.; Количество = 0.15( 1 га ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.9 ((инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 № 40538-ЕС/05) Коэффициенты: K1 = 1.4 (Стоимость полевых работ при съемке небольших участков или узких полос (за исключением изысканий трасс линейных сооружений). Масштаб съемки 1:500. Площадь участка до 1 га (Гл.2, Таблица 10 п.1)) (Ценообразующий) K2 = 1.3 (Районный коэффициент)	A * Количество * Ктек * K1 * K2 * K3 3.481 тыс.руб. * 0.15 * 3.9 * 1.4 * 1.3 * 100%	3 706,22
2	Инженерно-топографические планы. Масштаб съемки 1:500. Высота сечения рельефа 0,25 м. Категория сложности II. Вид территории: застроенная	Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-геодезические изыскания. 2004 г. Часть I, Глава 2, Таблица 9. Цены на создание инженерно-топографических планов в масштабах 1:500-1:10000 п.2 A=1.269 тыс.руб.; Количество = 0.15( 1 га ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.9 ((инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 № 40538-ЕС/05)	A * Количество * Ктек * K1 1.269 тыс.руб. * 0.15 * 3.9 * 100%	742,37
3	Обмеры для составления схем вторичной коммутации подстанций при количестве приборов измерения, защиты и сигнализации на фидер: свыше 10	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 3. Базовые цены на обмерные работы Глава 6. Обмерные работы по электросетям и размещению электрооборудования Таблица 35. Снятие схем вторичной коммутации подстанций п.3 A=3.977 тыс.руб.; Количество = 16( 1 неповторяющийся фидер ) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.9 ((инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 № 40538-ЕС/05) Коэффициенты: K1 = 1.3 (Районный коэффициент)	A * Количество * Ктек * K1 * K2 3.977 тыс.руб. * 16 * 3.9 * 1.3 * 100%	322 614,24

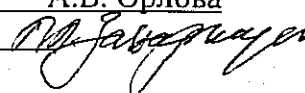
4	Обмеры конструкций и оборудования различных силовых шкафов и щитков	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 3. Базовые цены на обмерные работы Глава 6. Обмерные работы по электросетям и размещению электрооборудования Таблица 37. Обмеры конструкций и оборудования в пределах подстанций п.1 A=0.494 тыс.руб.; Количество = 20(1 шкаф, щиток, панель или камера) Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.9 ((инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 № 40538-ЕС/05) Коэффициенты: K1 = 1.3 (Районный коэффициент)	A * Количество * Ктек * K1 * K2 0.494 тыс.руб. * 20 * 3.9 * 1.3 * 100%	50 091,60
	Итого по смете:			377 154,43

Составил: инженер сметчик 2 категории

проверил: инженер 1 класс О.В.Сав



А.В. Орлова





**Смета № 4**  
**Проектные работы по строительству ПС 35/10 кВ Линейная**

№ пп.	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	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно- монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1	Комплектная двухтрансформаторная подстанция 35/6-10 кВ по схемам со сборными шинами на стороне 35 кВ	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 25. Электрические подстанции переменного тока 35-750 кВ п.25 А=117.41 тыс.руб;</p> <p>Количество = 1 (1 подстанция)  Коэфф.перехода в тек.цены:  Ктек = 3.84 (инд.4кв.2015г.к 01.01.2001  на пр.раб. (Письмо Минстроя России от  14.12.2015 № 40538-ЕС/05))  Стадия: Проектная документация  Кст = 0.35  Коэффициенты:  К1 = 1.04 (В случае выполнения работ  по оценке воздействия объекта  капитального строительства на  окружающую среду (ОВОС) в составе  проектной документации по  поручению заказчика их стоимость  определяется в размере 4 % от общей  стоимости проектирования (Основные  положения, п.1.14)) (Ценообразующий)  К2 = 0.88 (Исключение разделов  проектной и рабочей документации -  система водоснабжения, система  водоотведения, отопление, вентиляция,  кондиционирование воздуха.  Исключение из проектной и рабочей  документации мероприятий по  обеспечению доступа инвалидов)  (Ценообразующий)</p>	<p>А * Количество * Кст *  Ктек * К1 * К2 * К3</p> <p>117.41 тыс.руб. * 1 *  0.35 * 3.84 * 1.04 * 0.88</p>	144 417,68
2	Открытое распределительное устройство 35 кВ по схеме со сборными шинами с количеством присоединений от 4 до 10 включительно	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.1 А=54.74 тыс.руб; В=2.70 тыс.руб;  Хмин=2;  Осн. показ. Х=1(1 присоединение)  Количество = 2  Коэфф.перехода в тек.цены:  Ктек = 3.84 (инд.4кв.2015г.к 01.01.2001  на пр.раб. (Письмо Минстроя России от  14.12.2015 № 40538-ЕС/05))  Стадия: Проектная документация  Кст = 0.3  Коэффициенты:</p>	<p>(А + В * (0.4 * Хмин +  0.6 * Хзад)) *  Количество * Кст *  Ктек * К1 * К2 * К3</p> <p>(54.74 тыс.руб. + 2.70  тыс.руб. * (0.4 * 2 + 0.6  * 1)) * 2 * 0.3 * 3.84 *  1.04 * 0.88 * 100%</p>	123 396,49

		<p>K1 = 1.04 (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий)</p> <p>K2 = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)</p>		
3	<p>Распределительное устройство 6-10 кВ с установкой шкафов заводского изготовления наружной установки с количеством шкафов от 1 до 25 включительно</p>	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.16</p> <p>A=13.48 тыс.руб; B=0.71 тыс.руб; Осн. показ. X=1(1 шкаф) Количество = 20 Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.84 (инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 № 40538-ЕС/05)) Стадия: Проектная документация Кст = 0.25 Коэффициенты: K1 = 1.04 (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий) K2 = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)</p>	<p><math>(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек} * K_1 * K_2 * K_3</math></p> <p><math>(13.48 \text{ тыс.руб.} + 0.71 \text{ тыс.руб.} * 1) * 20 * 0.25 * 3.84 * 1.04 * 0.88 * 100\%</math></p>	249 344,41
4	<p>Открытая установка силовых трансформаторов или установка трансформаторов вспомогательного назначения 35 кВ и ниже</p>	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.19</p> <p>A=21.59 тыс.руб; B=1.93 тыс.руб; Осн. показ. X=1(1 трансформатор) Количество = 2 Кэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.84 (инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от</p>	<p><math>(A + B * X_{зад}) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек} * K_1 * K_2 * K_3</math></p> <p><math>(21.59 \text{ тыс.руб.} + 1.93 \text{ тыс.руб.} * 1) * 2 * 0.3 * 3.84 * 1.04 * 0.88 * 100\%</math></p>	49 594,76

		<p>14.12.2015 № 40538-ЕС/05))</p> <p>Стадия: Проектная документация</p> <p>Кст = 0.3</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 1.04 (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий)</p> <p>K2 = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха.</p> <p>Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов)</p> <p>(Ценообразующий)</p>		
5	Общеподстанционные устройства и сооружения для подстанций 35 кВ	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.40</p> <p>A=37.01 тыс.руб;</p> <p>Количество = 1 (1 подстанция)</p> <p>Кэфф.перехода в тек.цены:</p> <p>Ктек = 3.84 (инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 № 40538-ЕС/05)</p> <p>Стадия: Проектная документация</p> <p>Кст = 0.3</p> <p>Коэффициенты:</p> <p>K1 = 1.04 (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий)</p> <p>K2 = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха.</p> <p>Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов)</p> <p>(Ценообразующий)</p>	<p>A * Количество * Кст * Ктек * K1 * K2 * K3</p> <p>37.01 тыс.руб. * 1 * 0.3 * 3.84 * 1.04 * 0.88 * 100%</p>	39 020,03
6	Общеподстанционный пункт управления с одной аккумуляторной батареей для цепей оперативного тока с максимально возможной емкостью по размещению	<p>Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.32</p> <p>A=27.66 тыс.руб; B=1.42 тыс.руб;</p> <p>Xмин=20;</p>	<p>(A + B * (0.4 * Xмин + 0.6 * (Xмин / 2))) * Количество * Кст * Ктек * K1 * K2 * K3 * K4</p>	906 371,32

	панелей от 20 до 250 включительно	Осн. показ. $X=1$ (1 панель) Количество = 31 Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.84$ (инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 № 40538-ЕС/05)) Стадия: Проектная документация $K_{ст} = 0.25$ Коэффициенты: $K_1 = 1.04$ (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий) $K_2 = 0.70$ ( $K'_{пон} = X_{зад} / 0.5 * X_{мин}$ (понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и объекту аналогу)) (Ценообразующий) $K_3 = 0.88$ (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)	$(27.66 \text{ тыс.руб.} + 1.42 \text{ тыс.руб.} * (0.4 * 20 + 0.6 * (20 / 2))) * 31 * 0.25 * 3.84 * 1.04 * 0.70 * 0.88 * 100\%$	
7	Открытый склад масла при количестве баков от 2 до 6 включительно	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 27. Здания и сооружения электрических подстанций переменного тока п.39 $A=10.29 \text{ тыс.руб.}$ ; $B=1.06 \text{ тыс.руб.}$ ; $X_{мин}=2$ ;  Количество = 2 Коэфф.перехода в тек.цены: $K_{тек} = 3.84$ (инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 № 40538-ЕС/05)) Стадия: Проектная документация $K_{ст} = 0.25$ Коэффициенты: $K_1 = 1.04$ (В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации по поручению заказчика их стоимость определяется в размере 4 % от общей стоимости проектирования (Основные положения, п.1.14)) (Ценообразующий) $K_2 = 0.70$ ( $K'_{пон} = X_{зад} / 0.5 * X_{мин}$ (понижающий коэффициент, учитывающий разницу в трудоемкости работ по проектируемому объекту и	$(A + B * (0.4 * X_{мин} + 0.6 * (X_{мин} / 2))) * \text{Количество} * K_{ст} * K_{тек} * K_1 * K_2 * K_3 * K_4$  $(10.29 \text{ тыс.руб.} + 1.06 \text{ тыс.руб.} * (0.4 * 2 + 0.6 * (2 / 2))) * 2 * 0.25 * 3.84 * 1.04 * 0.70 * 0.88 * 100\%$	14 482,36

		объекту аналогу)) (Ценообразующий) КЗ = 0.88 (Исключение разделов проектной и рабочей документации - система водоснабжения, система водоотведения, отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Исключение из проектной и рабочей документации мероприятий по обеспечению доступа инвалидов) (Ценообразующий)		
	Итого по смете:			1 526 627,05

Составил: инженер сметчик 2 категории

Проверил: инженер Ткач. О.В.

А.В. Орлова

М.А. Яковлев

**Смета № 5**  
**Проектные работы реконструкции ПС 35 кВ Невер**

№ пп.	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	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно- монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	Открытая электрическая подстанция 35/6-10 кВ с одним трансформатором 35/6-10 кВ, ОРУ 35 кВ по схеме: блок линия - трансформатор	Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 25. Электрические подстанции переменного тока 35-750 кВ п.1 А=115.09 тыс.руб;  Количество = 1 (1 подстанция) Коэфф.перехода в тек.цены: Ктек = 3.84 (инд.4кв.2015г.к 01.01.2001 на пр.раб. (Письмо Минстроя России от 14.12.2015 №40538-ЕС/05)) Коэффициенты: K1 = 0.24 (Реконструкция)	А * Количество * Ктек * K1  115.09 тыс.руб * 1 * 3.84 * 0.22	99 116,48
	<b>Итого по смете:</b>			<b>99 116,48</b>

Составил: инженер сметчик 2 категории

А.В. Орлова

Проверил: инженер техн. ОКБ

П.А. Заварзин

## СМЕТА № 6

государственная экспертиза

«ПС 35кВ Линейная, ВЛ 35кВ Невер-Линейная (строительство), реконструкция ПС 35 кВ Невер (ПАО «Газпром»)»

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вид работ	Номер частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строителей	Расчет стоимости: $(a+bx)*K$ или (стоимость строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена, руб.	Стоимость работ, руб.
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Раздел государственная экспертиза</b>				
1	Прохождение и сопровождение государственной экспертизы В соответствии с п.56. к=4,157 - коэф-нт, отражающий инфляционные процессы; к=0,2022 процент суммарной стоимости, по приложению. (объект)	Постановление правительства РФ от 5 марта 2007г. №145 "О порядке организации и проведения госэкспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" В соответствии с п.56. изысканий"	1 * 563 038.81	563 038,81
Итого затраты по разделам (1-1)				563 038,81
Итого по смете:				563 038,81

Составил: инженер-сметчик 2 категории

[подпись (инициалы, фамилия)]

А.В.Орлова

Проверил: *т.т.т., т.кай. ОКСИ*

[подпись (инициалы, фамилия)]