

## Смета №1 на проектные работы

Объект проектирования: "Ферма КРС мясного направления до 2000 голов"

по адресу:

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

Стоимость выполнения работ определена на основании "Справочника базовых цен на проектные работы в строительстве СБЦП 81-2001-11. Предприятия агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания", от 17 октября 2014 года.

№ 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: $(a+bx)*K_1$ , или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество х цена	Стоимость, руб. <sup>6</sup> .
1	2	3	4	5
1	Ангар для скота 18x120 метров (4 здания)	Справочника базовых цен на проектные работы в строительстве СБЦП 812001-11. Предприятия агропромышленного комплекса, торговли и общественного питания" Раздел 3. Таблица № 2. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка п.4 Коровник беспривязного содержания на глубокой подстилке вместимостью, голов: от 100 до 400 А=138,85 тыс.руб.; В=0,271 тыс.руб.; Осн. показ. Хзад=300 голов Количество = 4 здания Кэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года Ктек = 3,99 (индекс 1 кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.) Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты: К1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) К2=0,85 (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника) К3 = 0,35 (п.2.7. Раздел 2 настоящего справочника)	$C1=(A + B * X_{зад}) * K_{ст} * K_{тек} * K_1 =$ $(138,85+0,271 * 300)*0,6*3,99*1.075 = 566,567$ тыс. рублей $C=(C1+C1*K3*3)*K2=(566,567+566,567*0,35*3)*0,85= 987,24$ тыс. рублей	987 240
2	Навес для содержания молодняка 5x120 метров (4 сооружения)	Раздел 3. Таблица № 2. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка п. 31 Навес для отдыха животных площадью, м <sup>2</sup> : от 150 до 750 А=17,56 тыс.руб.; В=0,013 тыс.руб.; Осн. показ. Хзад=600 кв.м. Количество = 4 здания Кэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года Ктек = 3,99 (индекс 1 кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)	$C1=(A + B * X_{зад}) * K_{ст} * K_{тек} * K_1 =$ $(17,56+0,013 * 600)*0,6*3,99*1.075 = 65,26$ тыс. рублей $C=(C1+C1*K3*3)*K2=(65,26+65,26*0,35*3)*0,85=113,72$ тыс. рублей	113 720

		<p>Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  К1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) К2=0,85 (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)  К3 = 0,35 (п.2.7. Раздел 2 настоящего справочника)</p>		
3	Кормовой стол 4x120 метров (6 сооружений)	<p>Раздел 3. Таблица № 2. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка п.33 Навес для откорма скота вместимостью, голов: от 250 до 500 А=31,6 тыс.руб.; В=0,054 тыс.руб.;  Осн. показ. Хзад=300 голов  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс 1 кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  К1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) К2=0,85 (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)  К3 = 0,35 (п.2.7. Раздел 2 настоящего справочника)</p>	$d=(A + B * Xзад) * Кст * Ктек * К1 =$ $(31,6+0,054 * 300)*0,6*3,99*1,075 = 123,015$ тыс. рублей $C=(C1+C1*К3)*К2=(123,015+123,015*0,35*6)*0,85=324,14$ тыс. рублей	324 140
4	Кормоприготовительный цех 12x60 метров (1 здание)	<p>Раздел 3. Таблица № 2. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка п.30  Кормоприготовительный цех со складом комбикормов часовой производительностью, т/ч: от 10 до 20 А=159,6 тыс.руб.; В=6,384 тыс.руб.;  Осн. показ. Хзад=10 т/ч  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс 1 кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  К1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) К2=0,85 (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)</p>	$d=(A + B * Xзад) * Кст * Ктек * К1 =$ $(159,6+6,384*10)*0,6*3,99*1,075 = 575,03$ тыс. рублей $C=C1*К2=575,03*0,85=488,78$ тыс. рублей	488 780
5	АБК 12x18 метров (1 здание)	<p>Раздел 3. Таблица № 14. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка  п.1 Административное здание с санпропускником на количество человек: от 15 до 60  А=78,84 тыс.руб.; В=1,229 тыс.руб.;  Осн. показ. Хзад=15 человек  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс 1 кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  К1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) К2=0,85 (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)  К3=0,85 (п.2.32 в) 1 - 3 - с коэффициентом 0,85 - при отсутствии санпропускника);</p>	$d=(A + B * Xзад) * Кст * Ктек * К1 =$ $(78,84+1,229*15)*0,6*3,99*1,075 = 250,34$ тыс. рублей $C=C1*К2*К3=250,34*0,85*0,85=180,87$ тыс. рублей	180 870
6	Эстакада (выгрузка животных)	<p>Раздел 3. Таблица № 14. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка  п.13 Здание отгрузки животных (рампа) объемом, м3:</p>	$d=(A + B * Xзад) * Кст * Ктек * К1 = (12+0,016*400)*0,6*3,99*1,075$ $=47,35$ тыс. рублей $C=C1*К2=47,35*0,85=40,25$ тыс. рублей	40 250

		<p>от 400 до 700  A=12 тыс.руб.; B=0,016 тыс.руб.;  Осн. показ. Хзад=400 куб.м.  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс I кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  K1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) K2=0,85 (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)</p>		
7	Ветеринарный пункт 9x24 метра (1 здание)	<p>Раздел 3. Таблица № 14. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка  п.15 Ветеринарно-профилактический пункт объемом здания, тыс. м<sup>3</sup>: от 0,45 до 1  A=19,47 тыс.руб.; B=17,556 тыс.руб.;  Осн. показ. Хзад=1 тыс.куб.м.  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс I кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  K1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) K2=0,85 (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)</p>	$C1=(A + B * Xзад) * Кст * Ктек * K1 = (19,47+17,556*1)*0,6*3,99*1,075 =95,29 \text{ тыс. рублей}$ $C=C1*K2=95,29 *0,85=81,00 \text{ тыс. рублей}$	81 000
8	Силосные траншеи на 3000 тн. (5 сооружений)	<p>Раздел 3. Таблица № 14. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка  п.31 Траншея хранения силоса и сенажа вместимостью, 100 т: от 250 до 1000  Осн. показ. Хзад=3000 т.  <math>X=(0,4*X_{мин}+0,6*X_{зад})=0,4*250+0,6*30=118</math> A=9,58 тыс.руб.; B=0,638 тыс.руб.;  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс I кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  K1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) K2=0,85 (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)  K3 = 0,35 (п.2.7. Раздел 2 настоящего справочника)</p>	$C1=(A + B * X) * Кст * Ктек * K1 = (9,58+0,638*118)*0,6*3,99*1,075 =218,4 \text{ тыс. рублей}$ $C=(C1+C1*K3*5)*K2=(218,4+218,4*0,35*5)*0,85=600,6 \text{ тыс. рублей}$	600 600
9	Пункт технического обслуживания с стоянкой 12x24 метра (1 здание)	<p>Раздел 3. Таблица № 14. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка  п.35 Пункт технического обслуживания и ремонта машин и оборудования животноводческих предприятий с годовой программой, условных ремонтов/год: от 10 до 70  Осн. показ. Хзад=20 усл. ремонтов в год  A=46,76 тыс.руб.; B=0,654 тыс.руб.;  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс I кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация</p>	$C1=(A + B * Xзад) * Кст * Ктек * K1 = (46,76+0,654*20)*0,6*3,99*1,075 =154 \text{ тыс. рублей}$ $C=C1*K2=154 *0,85=130,9 \text{ тыс. рублей}$	130 900

		<p>Кст = 0,6 Коэффициенты:  К1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) К2=0,85  (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)</p>		
10	Автovesовая (1 сооружение)	<p>Раздел 3. Таблица № 14. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка  п.37 Автомобильные весы грузоподъемностью, т: от 30 до 60  Осн. показ. Хзад=50 т  A=13,25 тыс.руб.; B=0,064 тыс.руб.;  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс I кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  К1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) К2=0,85  (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)</p>	$d=(A + B * Xзад) * Кст * Ктек * К1 =$ $(13,25+0,064*50)*0,6*3,99*1.075 =42,33$ тыс. рублей $C=C1*K2=42,33*0,85=35,98$ тыс. рублей	35 980
11	Дезбарьер (1 сооружение)	<p>Раздел 3. Таблица № 14. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка  п.39 Дезбарьер неотапливаемый Осн. показ. Хзад=1 объект A=3,13 тыс.руб.;  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс I кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  К1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) К2=0,85  (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)</p>	$d=(A + B * Xзад) * Кст * Ктек * К1 = 3,13*0,6*3,99*1.075 =8,06$ тыс. рублей $C=C1*K2=8,06 *0,85=6,85$ тыс. рублей	6 850
12	Склад хранения навоза (1 сооружение)	<p>Раздел 3. Таблица № 18. Отдельные объекты предприятий крупного рогатого скота производства мяса и молока и выращивания ремонтного молодняка  П.5 Отстойник-навозоаккумулятор вместимостью, м<sup>3</sup>: свыше 6800 до 14400 Осн. показ. Хзад=24000 куб.м.  A=79,66 тыс.руб.; B=0,004 тыс.руб.;  <math>X=(0,4*Xмакс.+0,6*Xзад.)=0,4*14400+0,6*24000=20160</math>  Коэфф.перехода в тек.цены: I квартал 2017 года  Ктек = 3,99 (индекс I кв.2017 г. к 01.01.2001г. Письмо Минстроя РФ №8802-ХМ/09 от 20.03.2017г.)  Стадия: Рабочая документация Кст = 0,6 Коэффициенты:  К1 = 1.075 (Районный коэффициент Алтайский край) (Ценообразующий) К2=0,85  (п.2.8. Раздел 2 настоящего справочника)</p>	$d=(A + B * X) * Кст * Ктек * К1 =$ $(79,66+0,004*20160)*0,6*3,99*1.075 =412,54$ тыс. рублей $C=C1*K2=412,54 *0,85=350,66$ тыс. рублей	350 660
13	Встроенная котельная	<p>Стоимость проектирования в составе предприятия встроенных котельных, оборудованных паровыми котлами с рабочим давлением не более 0,07 МПа и (или) водогрейными котлами с температурой воды не более 115°С суммарной тепловой мощностью всех котлов (паровых и водогрейных) до 1,5 МВт, а также встроенных электродкотельных любой мощности, при децентрализованном теплоснабжении учтена комплексными ценами.</p>	В составе цены проектирования	

14	Трансформаторная подстанция		В составе цены проектирования	-
15	Артезианская скважина		В составе цены проектирования	-
	<b>Итого по смете</b>			<b>3 340 990</b>
	Состав рабочей документации	Таблица №53. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации (в процентах от базовой цены) Без учета сметы на строительство С=Собщ.-Собщ.*9,4%	C= 3340990-314053=3026936 руб.	3 026 936
	<b>Итого по смете</b>			<b>3 026 936</b>
	<b>Итого с учетом договорного коэффициента 0,85</b>			<b>2 572 896</b>
	<b>ВСЕГО по смете</b>			<b>2 572 896</b>

Всего по смете: 2 572 896 (два миллиона пятьсот семьдесят две тысячи восемьсот девяносто шесть) рублей