

СВОДНАЯ СМЕТА НА ОТСЫПКУ ДОРОГ И ПОЖАРНЫХ ПЕРЕХОДОВ СНТ «РОСА» 2026-2027 гг.

На выполнение работ по отсыпке дорог и пожарных переходов СНТ «РОСА» (аллеи 1–4, пожарные переходы, торцевая дорога к СНТ «Дулкын») с использованием бетонно-кирпичного боя (нижний слой) и асфальтовой крошки (верхний слой) требуется:

- бой — 409 тонн (доставка — 29 рейсов по 15 т) — 409 000 руб.;
- асфальтовая крошка — 168 тонн (с доставкой) — 213 360 руб.;

Общая стоимость материалов с доставкой: 622 360 (Шестьсот двадцать две тысячи триста шестьдесят) рублей 00 копеек.

Затраты на трактор: 4 аллеи × 4 часа × 3 500 руб. = 56 000 руб.

Затраты на каток: 8 часов по 3000 руб. × 8 = 24 000,00 руб.

Доставка катка – 8000,00 руб.

Общая стоимость по смете – 710 360,00 руб.

1. Расчет переходов и торцевой дороги к СНТ «Дулкын»:

Исходные данные

- Площадь: 452 м²
- Бой: 10 см в уплотнённом теле
- Коэффициент уплотнения боя: 1,25
- Плотность боя: 1,6 т/м³
- Цена боя: 800 руб./т
- Доставка боя: 2850 руб. / 15 т

Расчёт боя Уплотнённый объём: $452 \times 0,10 = 45,2 \text{ м}^3$

Рыхлый объём (K=1,25): $45,2 \times 1,25 = 56,5 \text{ м}^3$

Тоннаж: $56,5 \times 1,6 = 90,4 \text{ т} \rightarrow 90 \text{ т}$

Стоимость материала: $90 \times 800 = 72 000 \text{ руб.}$

Доставка (15 т/рейс): $90 \div 15 = 6 \text{ рейсов}$ ровно $6 \times 2820 = 16 920 \text{ руб.}$

Итого бой с доставкой: $72 000 + 16 920 = 88 920 \text{ руб.}$

Полная смета по переходам и торцевой дороги к СНТ «Дулкын»

Бой: 90 тонн (800 руб./т + 6 доставок по 2850 руб.) = 88 920 руб.

2. Расчет 1 аллеи:

Исходные данные:

- Площадь участок 1: 609 м²
- Бой: 8 см в уплотнённом теле
- Крошка: 5 см в уплотнённом теле
- Площадь участок 2: 40 м²
- Бой 10 см в уплотненном теле
- Коэффициент уплотнения боя: 1,25
- Коэффициент уплотнения крошки: 1,25
- Плотность боя: 1,6 т/м³
- Плотность крошки: 1,5 т/м³
- Цена боя: 800 руб./т
- Доставка боя: 2850 руб. / 15 т
- Крошка: 90 000 руб. за 60 т (с доставкой)

1. Участок № 1:

Расчёт боя (8 см) Уплотнённый объём боя: $609 \times 0,08 = 48,72 \text{ м}^3$

Рыхлый объём боя (K=1,25): $48,72 \times 1,25 = 60,9 \text{ м}^3$

Тоннаж боя: $60,9 \times 1,6 = 97,44 \text{ т} \rightarrow 97 \text{ т}$

Стоимость материала: $97 \times 800 = 77\,600 \text{ руб.}$

Доставка (15 т/рейс): $97 \div 15 = 6,47 \rightarrow 7 \text{ рейсов}$ $7 \times 2820 = 19\,740 \text{ руб.}$

Итого бой: $77\,600 + 19\,740 = 97\,340 \text{ руб.}$

2. Расчёт крошки (5 см, K=1,25)

Уплотнённый объём крошки: $609 \times 0,05 = 30,45 \text{ м}^3$

Рыхлый объём крошки (K=1,25): $30,45 \times 1,25 = 38,0625 \text{ м}^3$

Тоннаж крошки: $38,0625 \times 1,5 = 57,09 \text{ т} \rightarrow 57 \text{ т}$

Стоимость 57 т: $57 \times 1270 = 72\,390 \text{ руб.}$

Итого участок 1: $97\,340 + 72\,390 = 169\,730 \text{ руб.}$

Участок № 2:

Уплотнённый объём боя: $40 \times 0,10 = 4 \text{ м}^3$

Рыхлый объём боя (K=1,25): $4 \times 1,25 = 5 \text{ м}^3$

Тоннаж боя: $5 \times 1,6 = 8 \text{ т}$

Участок № 1 и участок № 2

Общий тоннаж боя: $97 \text{ т} + 8 \text{ т} = 105 \text{ т}$

Рейсов: $105 \div 15 = 7$ Стоимость доставки: $7 \times 2820 = 19\,740$

Общая стоимость боя: $77\,600 + 6\,400 = 84\,000 \text{ руб.}$

Итого бой с доставкой: $84\,000 + 19\,740 = 103\,740 \text{ руб.}$

Полная смета по 1 аллею

· Бой: 105 тонн ($800 \text{ руб./т} + 7 \text{ доставок по } 2820 \text{ руб.}$) = 103 740 руб.

· Крошка: 57 тонн (1270 руб./т) = 72 390 руб.

· **Всего: $\approx 176\,130,00 \text{ руб.}$**

3. Расчет 2 аллеи:

Исходные данные:

Площадь участок 1: 645 м^2

· Бой: 8 см в уплотнённом теле

· Крошка: 5 см в уплотнённом теле

· Площадь участок 2: 36 м^2

· Бой 10 см в уплотненном теле

· Коэффициент уплотнения боя: 1,25

· Коэффициент уплотнения крошки: 1,25

· Плотность боя: $1,6 \text{ т/м}^3$

· Плотность крошки: $1,5 \text{ т/м}^3$

· Цена боя: 800 руб./т

· Доставка боя: $2820 \text{ руб.} / 15 \text{ т}$

· Крошка: $90\,000 \text{ руб.}$ за 60 т (с доставкой)

Участок № 1:

Расчёт боя (8 см) Уплотнённый объём боя: $645 \times 0,08 = 51,6 \text{ м}^3$

Рыхлый объём боя (K=1,25): $51,6 \times 1,25 = 64,5 \text{ м}^3$

Тоннаж боя: $64,5 \times 1,6 = 103,2 \text{ т} \rightarrow 103 \text{ т}$

Стоимость материала: $103 \times 800 = 82\,400 \text{ руб.}$

Доставка (15 т/рейс): $103 \div 15 = 6,87 \rightarrow 7 \text{ рейсов}$ $7 \times 2820 = 19\,740 \text{ руб.}$

Итого бой: $82\,400 + 19\,740 = 102\,140 \text{ руб.}$

2. Расчёт крошки (5 см, K=1,25)

Уплотнённый объём крошки: $645 \times 0,05 = 32,25 \text{ м}^3$

Рыхлый объём крошки (K=1,25): $32,25 \times 1,25 = 40,3125 \text{ м}^3$

Тоннаж крошки: $40,3125 \times 1,5 = 60,47 \text{ т} \rightarrow 60 \text{ т}$

Стоимость 57 т: $60 \times 1270 = 76\,200 \text{ руб.}$

Итого участок 1: $102\,140 + 76\,200 = 178\,340 \text{ руб.}$

Участок № 2:

Уплотнённый объём боя: $36 \times 0,10 = 3,6 \text{ м}^3$

Рыхлый объём боя ($K=1,25$): $3,6 \times 1,25 = 4,5 \text{ м}^3$

Тоннаж боя: $4,5 \times 1,6 = 7,2 \text{ т} \rightarrow 7 \text{ т}$

Участок № 1 и участок № 2 Общий тоннаж боя: $103 \text{ т} + 7 \text{ т} = 110 \text{ т}$

Рейсов: $110 \div 15 = 7,333 \rightarrow 8 \text{ рейсов}$

Стоимость доставки: $8 \times 2820 = 22\,560,00$

Общая стоимость боя: $82\,400 + 5\,600 = 88\,000 \text{ руб.}$

Итого бой с доставкой: $88\,000 + 22\,560 = 110\,560 \text{ руб.}$

Полная смета по 2 аллеи

· Бой: 110 тонн ($800 \text{ руб./т} + 8 \text{ доставок по } 2820 \text{ руб.}$) = 110 560 руб.

· Крошка: 60 тонн (1270 руб./т) = 76 200 руб.

· **Всего: $\approx 186\,760 \text{ руб.}$**

4. Расчет 3 аллеи:

Исходные данные

· Площадь: 301 м^2

· Бой: 8 см в уплотнённом теле

· Крошка: 5 см в уплотнённом теле

· Коэффициент уплотнения боя: 1,25

· Коэффициент уплотнения крошки: 1,25

· Плотность боя: $1,6 \text{ т/м}^3$

· Плотность крошки: $1,5 \text{ т/м}^3$

· Цена боя: 800 руб./т

· Доставка боя: $2820 \text{ руб.} / 15 \text{ т}$

· Крошка: 90000 за 60 т (с доставкой)

1. Расчёт боя (8 см) Уплотнённый объём: $301 \times 0,08 = 24,08 \text{ м}^3$

Рыхлый объём ($K=1,25$): $24,08 \times 1,25 = 30,1 \text{ м}^3$

Тоннаж: $30,1 \times 1,6 = 48,16 \text{ т} \rightarrow 48 \text{ т}$

Стоимость материала: $48 \times 800 = 38\,400 \text{ руб.}$

Доставка (15 т/рейс): $48 \div 15 = 3,2 \rightarrow 4 \text{ рейса}$ $4 \times 2820 = 11\,280 \text{ руб.}$

Итого бой: $38\,400 + 11\,280 = 49\,680 \text{ руб.}$

2. Расчёт крошки (5 см, $K=1,25$)

Уплотнённый объём: $301 \times 0,05 = 15,05 \text{ м}^3$

Рыхлый объём ($K=1,25$): $15,05 \times 1,25 = 18,8125 \text{ м}^3$

Тоннаж: $18,8125 \times 1,5 = 28,22 \text{ т} \rightarrow 28 \text{ т}$

Цена крошки с доставкой: за 60 т: 90 000 руб.

Цена за 1т - 1 270 руб./т

Стоимость 28 т: $28 \times 1270 = 35\,560 \text{ руб.}$

Полная смета по 3 аллеи:

· Бой: 48 тонн ($800 \text{ руб./т} + 4 \text{ доставки по } 2820 \text{ руб.}$) = 49 680 руб.

· Крошка: 28 тонн (с доставкой $\approx 1270 \text{ руб./т}$) = 35 560 руб.

Общий бюджет: $\approx 85\,240 \text{ руб.}$

5. Расчет 4 аллеи:

Исходные данные:

· Площадь участок 1: 250 м^2

- Бой: 8 см в уплотнённом теле
- Крошка: 5 см в уплотнённом теле
- Площадь участок 2: 81 м²
- Бой 10 см в уплотненном теле
- Коэффициент уплотнения боя: 1,25
- Коэффициент уплотнения крошки: 1,25
- Плотность боя: 1,6 т/м³
- Плотность крошки: 1,5 т/м³
- Цена боя: 800 руб./т
- Доставка боя: 2820 руб. / 15 т
- Крошка: 90 000 руб. за 60 т (с доставкой)

Участок № 1

Расчёт боя (8 см) Уплотнённый объём боя: $250 \times 0,08 = 20 \text{ м}^3$

Рыхлый объём боя (K=1,25): $20 \times 1,25 = 25 \text{ м}^3$

Тоннаж боя: $25 \times 1,6 = 40 \text{ т}$

Стоимость материала: $40 \times 800 = 32\,000 \text{ руб.}$

Доставка (15 т/рейс): $40 \div 15 = 2,67 \rightarrow 3 \text{ рейса}$ $3 \times 2\,820 = 8\,460 \text{ руб.}$

Итого бой: 32 000 + 8 460 = 40 460,00 руб.

Расчёт крошки (5 см, K=1,25)

Уплотнённый объём крошки: $250 \times 0,05 = 12,5 \text{ м}^3$

Рыхлый объём крошки (K=1,25): $12,5 \times 1,25 = 15,625 \text{ м}^3$

Тоннаж крошки: $15,625 \times 1,5 = 23,44 \text{ т} \rightarrow 23 \text{ т}$

Стоимость 23 т: $23 \times 1270 = 29\,210 \text{ руб.}$

Итого участок № 1: 40 460 + 29 210 = 69 670,00 руб.

Участок № 2:

Уплотнённый объём боя: $81 \times 0,10 = 8,1 \text{ м}^3$

Рыхлый объём боя (K=1,25): $8,1 \times 1,25 = 10,125 \text{ м}^3$

Тоннаж боя: $10,125 \times 1,6 = 16,2 \text{ т} \rightarrow 16 \text{ т}$ $16 \times 800 = 12\,800$

Участок № 1 и участок № 2 Общий тоннаж боя: $40 \text{ т} + 16 \text{ т} = 56 \text{ т}$

Рейсов: $56 \div 15 = 3,73 \rightarrow 4 \text{ рейса}$

Стоимость доставки: $4 \times 2\,820 = 11\,280,00$

Общая стоимость боя: $32\,000 + 12\,800 = 44\,800 \text{ руб.}$

Итого бой с доставкой: $44\,800 + 11\,280 = 56\,080 \text{ руб.}$

Полная смета по 4 аллеи

- Бой: 56 тонн (800 руб./т + 8 доставок по 2820 руб.) = 56 080 руб.
- Крошка: 23 тонн (1270 руб./т) = 29 210 руб.
- **Всего: ≈ 85 310 руб.**

6. Предварительная работа по выравниванию дорожного покрытия.

Для качественной укладки материалов (кирпично-бетонного боя и асфальтовой крошки) необходимо выполнить предварительное выравнивание трактором и последующее уплотнение катком.

Трактор (выравнивание)

· Стоимость: 3 500 руб./час

· Минимальная работа: 4 часа на объект (выезд, выравнивание, возврат)

· Количество (аллей): 4 шт.

Затраты на трактор: 4 аллеи × 4 часа × 3 500 руб. = 56 000 руб.

7. СВОДНАЯ СМЕТА НА ОТСЫПКУ ДОРОГ СНТ «РОСА»

Объект	Бой (т)	Доставка боя (рейсов)	Стоимость боя с доставкой (руб.)	Крошка (т)	Стоимость крошки (руб.)	ИТОГО (руб.)
Переходы и дорога на Дулкын	90	6	88 920,00	—	—	88 920,00
1 аллея	105	7	103 740,00	57	72 390,00	176 130,00
2 аллея	110	8	110 560,00	60	76 200,00	186 760,00
3 аллея	48	4	49 680,00	28	35 560,00	85 240,00
4 аллея	56	4	56 100,00	23	29 210,00	85 310,00
ВСЕГО	409	29	409 000,00	168	213 360,00	622 360,00

Итог по всем объектам	
Показатель	Значение
Всего боя	409 тонн
Рейсов доставки (15 т)	29 рейсов
Стоимость боя	409 000 руб.
Всего крошки	168 тонн
Стоимость крошки	213 360 руб.
Трактор (выравнивание)	56 000 руб.
Каток + доставка	32 000 руб.
ОБЩАЯ СМЕТА	710 360 руб.

8. Основание для составления сметы

- Акты обследования дорог и пожарных переходов СНТ «РОСА» №№ 1–5 от 12.05.2026 – 19.05.2026 г.г.
- Коммерческие предложения поставщиков материалов.
- Результаты замеров площадей и объёмов дефектов.

9. Примечания

1. В стоимость крошки включена доставка (на условиях: 90 000 руб. за 60 тонн).
2. Смета включает только стоимость материалов с доставкой. Работы по планировке, отсыпке, уплотнению и выравниванию оплачиваются дополнительно либо выполняются силами СНТ.
3. При изменении рыночных цен на материалы и транспортные услуги допускается корректировка сметы по решению правления.

ООО "Банк Точка" г. Москва		БИК	044525104
Банк получателя		Сч. №	30101810745374525104
ИНН 1686028626	КПП 168601001	Сч. №	40702810320000016333
ООО "НЕРУДНЫЙ ПОРТАЛ"			
Получатель			

Счет на оплату № 69 от 28 мая 2026 г.

Поставщик **ООО "НЕРУДНЫЙ ПОРТАЛ", ИНН 1686028626, КПП 168601001, 420125, Республика (Исполнитель): Татарстан (Татарстан), г.о. город Казань, г Казань, ул Мухамедьяра, д. 34Н**

Покупатель **СНТ "РОСА", ИНН 1659088601, КПП 165901001, 420005, РОССИЯ, Респ ТАТАРСТАН, г КАЗАНЬ, тер СНТ РОСА**

Основание: **Основной**

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Дробленый бетон	409	т	1 000,00	409 000,00
2	Асфальтный срез	168	т	1 270,00	213 360,00
3	Аренда экскаватора трактор	16	ч	3 500,00	56 000,00
4	Доставка катка	1	шт	8 000,00	8 000,00
5	Аренда катка	8	ч	3 000,00	24 000,00

Итого: 710 360,00

В том числе НДС 22%: 128 097,70

Всего к оплате: 710 360,00

Всего наименований 5, на сумму 710 360,00 руб.

Семьсот десять тысяч триста шестьдесят рублей 00 копеек

Оплатить не позднее 02.06.2026

Оплата данного счета означает согласие с условиями поставки товара.

Уведомление об оплате обязательно, в противном случае не гарантируется наличие товара на складе.

Товар отпускается по факту прихода денег на р/с Поставщика, самовывозом, при наличии доверенности и паспорта.

Руководитель

Галлямова Д. Д.

Бухгалтер

Галлямова Д. Д.

