

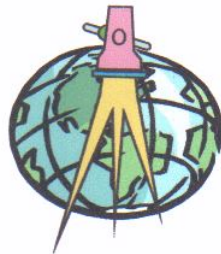
## **Ishchi loyihasi**

**Yakkabog' tumani Yangi hayot MFY Navro'z qishloq ichki yo'lini joriy ta'mirlash.**

**Material va resurslar sarfi qaydnomasi**



« NAKHSHAB DESIGNER » MCHJ



## Ishchi loyihasi

Yakkabog' tumani Yangi hayot MFY Navro'z qishloq ichki  
yo'lini joriy ta'mirlash.

Material va resurslar sarfi qaydnomasi

«NAKNSHAB DESIGNER» MCHJ  
rahbari:



Loyiha muxandisi:

R.Botirova

F.Joniyev

Qarshi.sh – 2022y



## Определение стартовой стоимости

КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИДАГИ "ЯНГИХАЕТ" МФЙ "НАВРУЗ" ИЧКИ  
АВТОМОБИЛ ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

по ресурсным сметам

Согласно приложению № 1 Постановления Кабинета Министров от 11.06.2003 года № 261 «О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов, осуществляемых за счет централизованных капитальных вложений», договорная стоимость работ и услуг в строительстве в текущих ценах формируется по результатам конкурсных торгов.

Стоимость строительства объекта рассчитывается по ресурсному методу. Расчет стартовой стоимости в текущих ценах производится по формуле:

$$Ц = (Сзп + Сэм + См + Зо + Стр + Пп + Пз + Ср) \times Кр, \text{ где:}$$

Сзп - затраты на основную зарплату с учетом начислений на социальное страхование;

Сэм - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

См - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

Стр - затраты на транспортные расходы;

Пп - прочие затраты подрядчика;

Пз - прочие затраты заказчика;

Зо — затраты на оборудование

Ср - затраты на страхование строительства объектов;

Кр - коэффициент риска;

I. Затраты на заработную плату;

Определяются путем умножения трудозатрат рабочих-строителей на текущую стоимость 1 человеко-часа (в суммах) на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование по формуле:

$$Сзп = \text{Траб} \times Сч \times Ксс,$$

где:

Траб - трудозатраты рабочих-строителей, определяемые в составе ресурсных смет;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей, исчисляется исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование.

Исчисление среднечасовой заработной платы производится по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi,$$

где:

Змс - среднечасовая заработная плата рабочих-строителей по региону;

$\Phi$  - среднемесячная ставка рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан.

Среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев,

$$2\ 926\ 460 \quad \text{сум./месяц} - (Змс)$$

Часовая ставка - Сч = ;

$$2\ 926\ 460 \quad 168.4 \quad 17378,03 \text{ сум/час}$$

Трудозатраты по ресурсной смете - Траб = 266,766 чел/час;  
Всего заработная плата рабочих-строителей в текущих ценах с отчислениями  
на социальное страхование -1, 12% составляет  
Сзп - 4 635 861 сум

### II. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в машино-часах по ресурсной смете и среднесложившейся по региону цены машино-часа соответствующего вида машин по формуле:

$$\text{Сэм} = \text{ЭМ} \times \text{Цпр},$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов взята из ресурсной сметы

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов составляет в текущих ценах (взята из ресурсной сметы)

$$\text{Сэм} = 19\,779\,264 \text{ сум.}$$

### III. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определяются на основе фактических показателей согласно сводному ресурсному расчету, разрабатываемому в составе рабочей документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$\text{См} = \text{См1} + \text{См2} + \text{См3} + \dots + \text{Смп}, \text{ где:}$$

См1, См2, См3, Смп - стоимость отдельных видов строительных материалов

и конструкции:  $\text{Смп} = \text{N} \times \text{Цср}$ ,

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

Цср - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Стоимость строительных материалов (взята из ресурсной сметы)

$$\text{См} = 260\,294\,137 \text{ сум.}$$

Итого: прямых затрат - 319 158 222 сум

IV. Прочие затраты подрядчика 11250000

Прочие затраты подрядчика приняты согласно письму заказчика на уровне 109,54% от суммы прямых затрат

$$\text{Ип} = 62\,363\,517 \text{ сум.}$$

V. Прочие затраты заказчика

$$\text{ИВ. НДС 15\%} = 57\,228\,261 \text{ сум.}$$

Итого: 450 000 000 сум.

Составила

Ботирова Р

Проверил

Жониев Ф





КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИДАГИ "ЯНГИХАЕТ" МФЙ "НАВРУЗ" ИЧКИ АВТОМОБИЛ  
ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

## ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

*"ЯНГИХАЕТ" МФЙ "НАВРУЗ" КИШЛОГИ L=1,093км*

№ шп.	Код АВС	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
					в базисном уровне	
					единицы	всего
1	3	4	5	6	7	8
<b>Ресурсы по нормам СНиП</b>						
<i>Затраты труда</i>						
1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	266,765608	17378,03	4635861
2.	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	109,47737	0	0
<b>Итого по трудовым ресурсам</b>				<b>СУМ</b>		<b>4 635 861</b>
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1.	97	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 30 т	маш.-ч	7,94736	171459	1362646
2.	107	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (д.с.)	маш.-ч	12,61201	185521	2339793
3.	108	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,25578	78171	19995
4.	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	26,78504	155325	4160386
5.	1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,677635	96092	833851
6.	2798	Резчики швов дисковые	маш.-ч	0,529824	101810,87	53942
7.	2845	Катки дорожные самоходные комбинированные 13 т HAMM ND 110 S/N	маш.-ч	18,505205	157757	2919326
8.	3093	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	22,667745	120452	2730375
9.	3097	Укладчики асфальтобетона типа "VOEGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	7,94736	212282	1687081
10.	3348	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	13,598816	120452	1638005
11.	3349	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 10 т	маш.-ч	6,048824	157757	954244
12.	3350	Катки самоходные дорожные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 13 т	маш.-ч	6,84356	157757	1079619
<b>Итого по строительным машинам</b>				<b>СУМ</b>		<b>19 779 264</b>
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1.	6076	Асфальтобетонная смесь плотная мелкозернистая	т	533,444464	441760	235654426
2.	9219	Вода	м3	47,50725	1500	71261
3.	12303	Гравийно-песчаная смесь	м3	687,724	28494	19596008
4.	30135	Битум	т	0,92082256	5400000	4972442
<b>Итого по материальным ресурсам</b>				<b>СУМ</b>		<b>260 294 137</b>

СОСТАВИЛ

БОТИРОВА Р

ПРОВЕРИЛ

ЖОННЕВ Ф



КАШКАДАРЁ ВИЛОЯТИ ЯККАБОГ ТУМАНИДАГИ "ЯНГИХАЕТ" МФЙ "НАВРУЗ" ИЧКИ АВТОМОБИЛ  
ЙУЛЛАРИНИ ЖОРИЙ ТАЪМИРЛАШ ИШЛАРИ

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1050

(локальная ресурсная смета)

## 1. "ЯНГИХАЕТ" МФЙ "НАВРУЗ" КИШЛОГИ L=1,093KM

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

индекс

Индекс	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
1	E0102-027-02	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	1000M2	4,9190	
101	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,43	2,1152
102	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (11С.3)	МАШ.-Ч	0,43	2,1152
2	E2704-003-05 ДОП. 4	УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ИЗ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ СМЕСЕЙ ОДНОСЛОЙНЫХ ТОЛЩИНОЙ 12 СМ	1000M2	4,5245	
201	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	41,6	188,2192
202	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,76	62,2571
203	107	АВТОГРЕЙДЕРЫ СРЕДНЕГО ТИПА 99 (135) КВТ (11С.3)	МАШ.-Ч	2,32	10,4968
204	112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	5,92	26,785
205	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	1,43	6,47
206	2845	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ 13 Т	МАШ.-Ч	4,09	18,5052
207	3093	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ САМОХОДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БОЛЬШИХ ТИПОРАЗМЕРОВ ТИПА КАТКОВ ФИРМЫ "ВОМАГ" С	МАШ.-Ч	5,01	22,6677
208	9219	ВОДА	M3	10,5	47,5073
209	12303	ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ	M3	152	687,724
3	E2706-026-01	РОЗЛИВ ВЯЖУЩИХ МАТЕРИАЛОВ	T	0,8820	
301	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,58	0,51186
302	108	АВТОУДРОПАТОРЫ 3500 Л	МАШ.-Ч	0,29	0,25578
303	30135	БИТУМ	T	1,03	0,90846
4	E2713-010-01 ДОП. 9	УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГОРЯЧИХ ПЛОТНЫХ МЕЛКОЗЕРНИСТЫХ АСФАЛЬТОБЕТОННЫХ СМЕСЕЙ АСФАЛЬТОУКЛАДЧИКАМИ ТИПА "VOEGELE" ПРИ ШИРИНЕ	1000 M2	4,4152	
401	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,63	73,4248
402	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,38	41,4146
403	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	1,44	6,3579
404	1135	МАШИНЫ ПОЛИВОМОЕЧНЫЕ 6000 Л	МАШ.-Ч	0,5	2,2076
405	2798	РЕЗЧИКИ ШВОВ ДИСКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,12	0,529824
406	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ	МАШ.-Ч	1,44	6,3579
407	3348	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 8 Т	МАШ.-Ч	3,08	13,5988
408	3349	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 10 Т	МАШ.-Ч	1,37	6,0488
409	3350	КАТКИ САМОХОДНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВИБРАЦИОННЫЕ ТИПА "ДУНАРАС", "НАММ", "ВОМАГ", 13 Т	МАШ.-Ч	1,55	6,8436
410	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	96,6	426,5083
5	E2713-011-01 ДОП. 9 К=2	ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ НА 0,5 СМ ДОБАВЛЯТЬ К НОРМЕ 27-13-010-01	1000 M2	4,4152	
501	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,16	5,1216
502	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,72	3,1789
503	97	АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 30 Т	МАШ.-Ч	0,36	1,5895
504	3097	УКЛАДЧИКИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ТИПА "VOEGELE" С ШИРИНОЙ	МАШ.-Ч	0,36	1,5895
505	6076	АСФАЛЬТОБЕТОННАЯ СМЕСЬ ПЛОТНАЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ	T	24,22	106,9361
506	30135	БИТУМ	T	0,0028	0,012363

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

БОТНОВА Р

ЖОНИЕВ Ф

Текущие ремонт автомобильной дороги к-к. "Навуз" МФИ "Янгихайт"  
 Яскабогского района Кашкадарьинской области

№	Код АВС	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса	Единица измерения	Потребность	Наименование поставщика и пункт погрузки	Объёмный вес т/м3	Ж/д перевозка (по данным М3 по МАТ 1			Автоперевозка.		ВСЕГО: транспортные расходы.	
							Расход на 1 тн	Стоймость транс	Ка мат 1	Рассет на тн / км	ИТОГО		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1060	Асфальт мелкозернистый	тн	533	Шахрисабз ТЙФУК	1				25	853	21321,3	11364226
2		Гравийно песчаная смесь	м3	687,7	к-р Танхоз	1,6				25	853	33539,4	23065079
3		Битум	тн	0,92185	Шахрисабз ТЙФУК	1				25	853	21321,3	19655
		<b>Всего:</b>											<b>34 448 960</b>

Составил



Ф Жониев





O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI  
«SHAHARSOZLIK HUIJATLARI EKSPERTIZASI»  
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Қашқадарё вилояти

180100, Qarshi Shahri, I.Karimov shox ko'chasi 60a-uy. Tel/Faks (375) 221-06-65, 221-10-90 E-mail:  
kashdavekspertiza@mail.ru. www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Eshbabayev Maxmud Mustafayevich

Sana: 11-05-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 40810**

**Obyekt nomi** «Yakkabog' tumani Yangihayot MFY Navro'z qishlogi ichki yo'lini joriy ta'mirlash»

**Buyurtmachi** - "Yakkabog' tuman obodonlashtirish boshqarmasi"

**Bosh loyihachi** - NAKHSHAB DESIGNER MCHJ

**Litsenziya** АЛ -000304 29.10.2019 й

**Moliyalashtirish manbai** - Mahalliy byudjet

**Bosh pudratchi** - Tanlov (Tender) asosida

**Qurilish turi** joriy ta'mir

**Murojaat raqami:** № 40648

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. Buyurtmachining 2022 yil 28 apreldagi 97-sonli xati

1.2 "Yakkabog' tuman obodonlashtirish boshqarmasi" boshlig'i S.Suyunov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi"

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

"Yakkabog' tuman obodonlashtirish boshqarmasi" boshlig'i S.Suyunov va komissiya a'zolari tomonidan imzolangan "Nuqsonlar dalolatnomasi"

- Ob'ektning joriy narxlardagi umumiy smeta qiymati.
- Joriy narxlarda talab qilinadigan resurslar qiymati
- Fizik ish xajmlari ro'yxati (5-shakl)

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

*Nuqson dalolatnomasiga asosan quyidagi ishlar bajarilishi ko'zda tutilgan:*

Yangihayot MFY Navro'z kishlogi L=1,093 km

*Yo'l asosini tekislash*

*Qum-shag'al aralashmasidan tekislovchi qatlam yotqizish*

*Qum-shag'al aralashma asosga yangi material qo'shib tekislash*

*Mavjud yo'lining qatnov qismiga yo'zasiga bitum sepish*

Mayda donadorli zich qaynoq asfaltobetondan 5 sm qalinlikda qoplama qurish

#### **Asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar:**

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlari bilan

joriy narxlardagi smeta qiymati - 450 000,000 ming so'm

shu jumladan:

Yangihayot MFY Navro'z kishlogi L=1,093 km - 450 000,000 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 266,766 kishi/soat

#### **4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

Loyixa tegishli tashkilotlar bilan kelishilsin.

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

##### **6.1. Loyihaviy yechimlar bo'yicha.**

Ekspertizaning mulohazalari qabul qilindi, kamchiliklar yo'q.

##### **6.2. Smeta qismi bo'yicha:**

Mutaxassis tasdiqlangan ishchi loyihaning smeta hujjatlarini ko'rib chiqdi.

Xarajatlar darajasi tekshirildi: ish xaqi, mashina va mexanizmlarning ishlashi, asosiy qurilish materiallari ShNK 4.02.00-05 normalariga muvofiq va 2022 yilda Viloyat xokimiyati tomonidan tasdiqlangan protokolga, Shaxrisabz TYFUK ning 24 mart 2022 yildagi MK-05/2-2022 ekspertiza xulosasiga muvofiq. "Uslubiy tavsiyalar" va ShNK 4.01.16-09 asosida amalga oshirilgan ob'ekt narxini amaldagi narxlarda aniqlash hisob kitobi asosida ko'rib chiqildi. Quruvchi- ishchilarning o'rtacha soatlik ish haqi ijtimoiy sug'urtani hisobga olgan holda 17378.03 so'mni tashkil etadi, sug'urta 12%, pudratchining boshqa harajatlari 19,54 % tashkil etadi.

Qurilish materiallari va konstruksiyalarining narxlari "O'zbekiston Respublikasining qurilish sanoatida foydalanadigan moddiy-texnika resurslari uchun 2021 yil 4-chorakdagi amaldagi narxlar katalogi" bo'yicha mintaqadagi o'rtacha me'yorlarni hisobga olgan holda tekshirildi.

Asfaltobeton qoplamasi yotqizilib ta'mirlanayotgan ichki ko'chalarga yo'lning ikki chekkasiga yo'l yoqasini mustaxkamlash (obochina) berilmagan, ushbu ish turini berish maqsadga muvofiq bo'lar edi.

Buyurtmachi tomonidan amaldagi narxlarda e'lon qilingan ob'ekt qurilishining qiymati **450 000,000** ming so'm miqdori tasdiqlashga tavsiya qilinadi.

Qurilish ishchilarining mehnat xarajati **266,766** kishi/soati

Yakuniy narx buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilishni tugagandan so'ng, nazorat o'lchovi natijalari asosida aniqlanadi.

Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda barcha manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.

#### **7. Xulosalar.**

**7.1 Yakkabog' tumani Yangihayot MFY Navro'z kishlogi ichki yo'lini joriy ta'mirlash** loyiha-



smeta hujjatlari ekspertiza tekshiruv natijalarini hisobga olgan holda ko'rib chiqilib, quyidagi texnik-iqtisodiy ko'rsatgichlar bilan kelishishga tavsiya etiladi.

Ob'ektning QQS bilan, buyurtmachi xarajatlari bilan

joriy narxlardagi smeta qiymati - 450 000,000 ming so'm

shu jumladan:

Yangihayot MFY Navro'z kishlogi L=1,093 km - 450 000,000 ming so'm

Qurilish ishchilarining mehnat xarajatlari: - 266,766 kishi/soat

7.2 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2003 yil 11 iyundagi 261-sonli qarori bilan tasdiqlangan "Ob'ektlarni qurish qiymatini shartnomaviy joriy narxlarda belgilash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizom" va Vazirlar Mahkamasining 2007 yil 26 apreldagi 243-sonli qaroriga ko'ra, ob'ektning tavsiya qilinayotgan boshlang'ich qiymati tanlov savvdolarini o'tkazish uchun mo'ljallangan va shartnoma tuzish uchun asos bo'lmaydi.

**Bosh mutaxassis:** Jarkix Natalya Petrovna