

Утверждаю
 Представитель по доверенности
 №602 от 16.02.2023г.
 Аюен Абдюшев А.Р.
 «26» > декабря 2023 г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 607

Создание объекта: здание насосной станции подачи сырья (линия №4). Система электроснабжения.
 Силовое электрооборудование.

№ п.п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель	Материалы заказчика	Ед изм	Кол-во
Раздел 1. Изделия							
1	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт.	3	подрядчик	Вводное распределительное устройство IP54 ВРУ КВРУ-1 ЦС IP54 Шкаф автоматического ввода резерва IP54 ШАВР Шкаф управления электродвигателем IP54 1-ШУН РУСМ 5114-4074 IP54 Шкаф управления задвижками ПУЗ ПЦРНМ-5	шт.	1
2	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт.	1	подрядчик	Пост управления КУ-92 1Exd IIB T5 Gb/Ex tb ШС Т95С Db-XJ2 ВЭЛАН	шт.	1
3	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	шт.	4	подрядчик	ПКИЕ-П221512-1КГЕ01311-1КГЕ01К11-1КГЕ01Ч11-1ЛГЕ03Ж220-1ЛГЕ033220-1ЛГЕ03К220-1КОВТВ2М3ГНК/Р+АВ-4ГН-3ГН-НК/ПРОМ+Ркв-32(Г)-1ЕТ6/М2(Г) Пост управления взрывозащищенный	шт.	4
4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 6	шт.	5	подрядчик	Пост управления кнопочный ПКУ15-21.231-54У3	шт.	1

В. М.

А. Абдюшев

5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм 5-ПДУ (1.8)	шт.	1	подрядчик <i>4610-75-V-POM</i>	Корпус металлический ЦМПП-4.2.1-0 400x210x150	шт.	1	✓
6	Прибор или аппарат	шт.	36	подрядчик	Переключатель ПЕ-032 исп.1 4з 10А 660В рукоятка на 3 положения -90град. 0 +90град. IP40 Кнопочный выключатель KE 081/2 AC, красный, «Стоп» Кнопочный выключатель KE 081/2 AC, зелёный, «Открыть» Кнопочный выключатель KE 081/2 AC, черный, «Закрыть»	шт.	4	
7	Розетка штпелсельная: полугерметическая и герметическая (разъем взрывозащищенный)	шт.	1	подрядчик	Светосигнальный индикатор СКЛ-11-Л, 230В AC, зелёный, «Открыта» Светосигнальный индикатор СКЛ-11-Л, 230В AC, жёлтый, «Закрыта» Светосигнальный индикатор СКЛ-11-Л, 230В AC, красный, «Авария» Светосигнальный индикатор СКЛ-11-Л, 230В AC, белый, «Сеть» Блок жажимов наборных БЗН24-4П25-16 RTM-16-250-2-1КОВ2МНК/Р/СКОБА Розетка взрывозащитная.	шт.	4	✓
8	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 20	шт.	4	подрядчик	Коробка взрывозащитная ЩОРВА272721(4А VK50-0)- 1КОВТВ4М5ГНК+АВ-7ГВ-5ГН-НК(Б)- 1КОВТВ4М5ГНК+АВ-7ГВ-5ГН-НК+Ркн-60(Г) Коробка взрывозащитная ЩОРВА272721(4А VK50-0)- 1КОВТВ4М5ГНК+АВ-7ГВ-5ГН-НК(Б)- 1КОВТВ4М5ГНК+АВ-7ГВ-5ГН-НК+Ркн-60(Г)	шт.	2	✓
9	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм ² , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт.	5	подрядчик	Коробка клеммная ККВА- К144М2(9А VK2, 5RD-0)-1В3Н2МНК(А)- 1КОВ ТВ2М3ГНК/Р(Б)-1В3Н2МНК(В)- 1КОВТВ2М3ГНК/Р+Ркн-25(Г)	шт.	5	✓
10	Розетка штпелсельная: неутропленного типа при открытой проводке	шт.	1	подрядчик	Розетка 1-местная для открытой установки IP54 с з/к, 16А РС620-3-ФСр ФОРС IP54	шт.	1	✓

В. В. В.

И. И. И.

Раздел 2. Электромонтажные изделия

Конструкция кабельная сборная. Исполнение 1 - 5 шт (3.1)

11	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	5	подрядчик	Стойка кабельная К-1150	шт./кг.	5/2,8
12	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	10	подрядчик	Полка кабельная К-1162	шт./кг.	10/4,9
					Скоба для крепления стоек К1157УЗ	шт.	10
					Стандартный анкер с болтом М8	шт.	20

Конструкция кабельная сборная. Исполнение 2 - 12 шт (3.2)

13	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	12	подрядчик	Стойка кабельная К-1151	шт./кг.	12/10,08
14	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	36	подрядчик	Полка кабельная К-1160	шт./кг.	36/7,2
					Скоба для крепления стоек К1157УЗ	шт.	24
					Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления к сэндвич-панелям СМ273100	шт.	48

Конструкция кабельная сборная. Исполнение 3 - 8 шт (3.3)

15	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	8	подрядчик	Стойка кабельная К-1152	шт./кг.	8/11,04
16	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	32	подрядчик	Полка кабельная К-1162	шт./кг.	32/15,68
					Скоба для крепления стоек К1157УЗ	шт.	16
					Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления к сэндвич-панелям СМ273100	шт.	32

Конструкция кабельная сборная. Исполнение 4 - 6 шт (3.4)

17	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	6	подрядчик	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1151ц	шт./кг.	6/6,9
18	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	18	подрядчик	Полка кабельная К-1162д из оцинкованной стали	шт./кг.	18/10,44
					Скоба К1157ц УТ1,5	шт.	12
					Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления к сэндвич-панелям СМ273100	шт.	24

Конструкция кабельная сборная. Исполнение 5 - 7 шт

19	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	7	подрядчик	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1150ц	шт./кг.	7/5,46
----	--	-----	---	-----------	--	---------	--------

В. Мухоморов

Л. Мухоморова

20	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	14	✓	подрядчик	Полка кабельная К-1160ц из оцинкованной стали Скоба К1157ц УТ1,5 Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления к сэндвич-панелям СМ273100	шт./кг.	14/3,08
Конструкция кабельная сборная. Исполнение 6 - 60 шт								
21	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	60	✓	подрядчик	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1150ц	шт./кг.	60/46,8
22	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	120	✓	подрядчик	Полка кабельная К-1162ц из оцинкованной стали Скоба К1157ц УТ1,5	шт./кг.	120/69,6
Конструкция кабельная сборная. Исполнение 7 - 70 шт								
23	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	70	✓	подрядчик	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1150ц	шт./кг.	70/54,6
24	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	70	✓	подрядчик	Полка кабельная К-1162ц из оцинкованной стали Скоба К1157ц УТ1,5	шт./кг.	70/40,6
Конструкция кабельная сборная. Исполнение 8 - 65 шт								
25	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	65	✓	подрядчик	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1153ц	шт./кг.	65/117,65
26	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	195	✓	подрядчик	Полка кабельная К-1163ц из оцинкованной стали Скоба К1157ц УТ1,5	шт./кг.	195/140,4
Конструкция кабельная сборная. Исполнение 9 - 153 шт								
27	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	153	✓	подрядчик	Стойки кабельные оцинкованные, марка К-1152ц	шт./кг.	153/179,01
28	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	459	✓	подрядчик	Полка кабельная К-1162ц из оцинкованной стали Скоба К1157ц УТ1,5	шт./кг.	459/266,22
Конструкция кабельная сборная. Исполнение 10 - 2 шт								
29	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 1,6 кг	шт.	2	✓	подрядчик	Стойка кабельная К-1150	шт./кг.	2/1,12
30	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса: до 0,4 кг	шт.	4	✓	подрядчик	Полка кабельная К-1160 Скоба для крепления стоек К1157У3	шт./кг.	4/0,8

8 Aug

Иванов

Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 1,2,3,4 - 4 шт

31	Металлические конструкции	т.	0,004	✓	подрядчик	Шпилька М10х2000	шт./кг.	4/3,52
						Струбцина М10	шт./кг.	4/0,6
						Гайка с насечкой, прелыгаствующая откручиванию, М10	шт.	24
						Шайба кузовная, DIN 9021, М10	шт.	16
						Скоба SPC под лоток с основанием 150мм	шт.	8

Подвес с использованием струбцины и шпильки. Исполнение 5,6 - 2 шт

32	Металлические конструкции	т.	0,002	✓	подрядчик	Шпилька М10х1000	шт./кг.	2/1,76
						Струбцина М10	шт./кг.	2/0,3
						Гайка с насечкой, прелыгаствующая откручиванию, М10	шт.	12
						Шайба кузовная, DIN 9021, М10	шт.	8
						Скоба SPC под лоток с основанием 150мм	шт.	4

Стойка аппаратная - 2 шт

33	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса: до 4 кг	шт.	2	✓	подрядчик	Стойка аппаратная К-314 У3, h=1400мм	шт.	2
						Подвес BSD-4120, L=2,0м BSD4120 DKC	шт./кг.	4/44,8
34	Металлические конструкции	т.	0,059	✓	подрядчик	Профиль ВРМ-29, L=1,7м ВРМ2920 DKC	шт./кг.	8/14,4
						SM441060 Анкер стандартный со шпилькой М10 DKC	шт.	16
						Шайба кузовная, DIN 9021, М10	шт.	16
						Винт для крепления к профилю М10х30	шт.	16
						SM041030 DKC	шт.	16
						Гайка шестигранная М10, DIN934 DKC	шт.	16

Раздел 3. Прокладка кабеля

35	Монтаж полки кабельной масса: до 0,4 кг.	шт.	8	✓	подрядчик	Консоль ВВЛ4010 с опорой ML, облегченная, осн. 100мм	шт.	8
						Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления к сэндвич-панелям SM273 100	шт.	16
						Лоток перфорированный 50х300х3000 мм, толщина 1,0мм 3526510 HDZ DKC	м./кг.	276/880,99
						Крышка на лоток 300х3000мм, 35525 HDZ DKC	м./кг.	39/89,7
						Лоток перфорированный 150х50, L=3000, 1.0мм, горячеоцинкованное 3526310 HDZ DKC	м./кг.	12/25,44

В. Лы

Минибат

36	Короб металлический на конструкциях, 100 м на кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 3м	м	699	подрядчик	<p>Крышка на лоток с заземлением осн.150, L=3000, 0,7мм, горячеоцинкованное 35523 HDZ DKC</p> <p>Лоток перфорированный 50x300x3000 мм, толщина 0,7мм 35265 DKC</p> <p>Лоток перфорированный 50x100x3000мм, 0,7 мм 35262 DKC</p> <p>Лоток перфорированный 50x50x3000 мм, толщина 1,0мм 3526010 DKC</p> <p>Крышка на лоток 50x3000мм, 35520 DKC</p> <p>Лоток перфорированный 50x100x3000 мм, толщина 1,0мм 3526210 DKC</p> <p>Крышка на лоток 100x3000мм, 35522 DKC</p> <p>Лоток перфорированный 50x200x3000 мм, толщина 1,0мм 3526410 DKC</p> <p>Крышка на лоток 200x3000мм, 35524 DKC</p> <p>Лоток перфорированный 50x300x3000 мм, толщина 1,0мм 3526510 DKC</p> <p>Крышка на лоток 300x3000мм, 35525 DKC</p> <p>Лоток перфорированный 100x50, L=3000, 1.0мм, горячеоцинкованное 3526210 HDZ DKC</p> <p>Крышка на лоток с основанием 100мм, 35522 HDZ DKC</p> <p>Полоса монтажная, перфорированная К106ц УТ1,5, L=2м</p> <p>Винт с крестообразным шлицем М6x10 СМ010610 DKC</p> <p>Гайка с насечкой, прелытствующей отвинчиванию М6 DIN 6923 СМ100600 DKC</p> <p>Винт М5x8 СМ030508 DKC</p> <p>Гайка с насечкой М5 DIN 6923 СМ100500 DKC</p>	<p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>м./кг.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p> <p>шт.</p>	<p>12/13,704</p> <p>24/53,52</p> <p>21/21,63</p> <p>6/7,98</p> <p>6/2,4</p> <p>6/9,9</p> <p>6/3,78</p> <p>3/6,9</p> <p>3/3,33</p> <p>3/9</p> <p>3/4,74</p> <p>348/643,8</p> <p>111/91,797</p> <p>34/76,16</p> <p>460</p> <p>460</p> <p>230</p> <p>230</p>
----	--	---	-----	-----------	--	---	---

В. Пуг

С. Минаева

С. Минаева

37	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	м	79	✓	подрядчик ✓	Металлоукав герметичный не поддерживающий горения в ПВХ изоляции, диаметр: 25мм МРПИ нг	м	60
38	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм	м	12	✓	подрядчик ✓	Металлоукав герметичный не поддерживающий горения в ПВХ изоляции, диаметр: 32мм МРПИ нг	м	19
39	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр: до 25 мм	м	50	✓	подрядчик ✓	Труба стальная водогазопроводная- 25x3,2 мм	м/кг	50/119,5
40	Труба стальная во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям, с креплением накладными скобами, диаметр: 65-80 мм	м	45	✓	подрядчик ✓	Труба стальная водогазопроводная- 65x4,0 мм Скобы анодированные двухлапковые СМД 25-26 Скобы анодированные двухлапковые СМД 31-32 Скобы анодированные двухлапковые СМД 63-65	м/кг шт. шт. шт.	45/317,2 72 5 7
41	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	м	110	✓	подрядчик ✓	Кабель КВББШвнг(А)-LS 7x1,5мм ²	м	110
42	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	м	19	✓	подрядчик ✓	Кабель КВББШвнг(А)-LS 14x1,5мм ²	м	19
43	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм ²	м	57	✓	подрядчик ✓	Кабель ВББШвнг(А)-LS 4x35 мм ²	м	57
						Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5x10-0,66	м	16
						Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5x4-0,66	м	17
						Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5x2,5-0,66	м	5
						Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5x1,5-0,66	м	16
						Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 4x1,5-0,66	м	10
						Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3x2,5-0,66	м	11

В. Мухоморов

В. Мухоморов

Мухоморов

44	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	м	3783	подрядчик	Кабель ВВГнг(A)-FRLS-0,66 3x1,5 мм2 Кабель ВБбШвнг(A)-LS 5x4 мм2 Кабель ВБбШвнг(A)-LS 5x2,5 мм2 Кабель ВБбШвнг(A)-LS 4x1,5 мм2 Кабель ВБбШвнг(A)-LS 3x4 мм2 Кабель ВБбШвнг(A)-LS 3x1,5мм2 Кабель КВБбШвнг(A)-LS 14x1,5мм2 Кабель КВБбШвнг(A)-LS 10x1,5мм2 Кабель КВБбШвнг(A)-LS 7x1,5мм2 Кабель КВБбШвнг(A)-LS 5x1,5мм2 Хомут нейлоновый 2,5x200 (уп. 100шт.) ЕКР Бирка кабельная У 134 Кабель силовой ВВГнг(A)-LS 4x50-0,66 Кабель ВБбШвнг(A)-LS 4x50 мм2 Кабель ВБбШвнг(A)-LS 4x35 мм2 Хомут нейлоновый 2,5x200 (уп. 100шт.) ЕКР Бирка кабельная У 134 Кабель силовой ВВГнг-LS 5x70-0,66 Кабель ВВГнг(A)-FRLS-0,66 5x95 мм2 Кабель ВБбШвнг(A) 4x185 мм2 Стяжка стальная СКС 7,9x300 (уп. 100 шт.)	м м м м м м м м м упак. упак/шт м м м упак. упак/шт м м м упак.	54 68 36 605 31 68 1683 478 625 60 15 2/200 15 57 9 2 1/100 20 7 475 3
45	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг	м	81	подрядчик	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 3 кг		
46	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	м	27	подрядчик	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг		
47	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	м	475	подрядчик	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг		
48	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 жил	5,82	подрядчик	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2		
49	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2	100 жил	0,16	подрядчик	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 35 мм2		
50	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2	100 жил	0,52	подрядчик	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 70 мм2		
51	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 95 мм2	100 жил	0,2	подрядчик	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 95 мм2		
52	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 185 мм2	100 жил	0,16	подрядчик	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 185 мм2		
Раздел 4. Молниезащита и заземление							
53	Установка стальных: отдельно стоящих молниеотводов со шпилем	т.	0,162	подрядчик	Установка стальных: отдельно стоящих молниеотводов со шпилем		шт./т 3/0,162
54	Землитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	шт.	16	подрядчик	Землитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм		шт./т 16/0,076
55	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм	м.	16	подрядчик	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм		м/т 16/0,006

В. Шваб

С. Шваб

56	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 200 мм ²	м.	175	подрядчик	Полоса 40x5, горячеоцинкованная (1,57 кг/м)	м/т	175/0,275
57	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм ²	м.	110	подрядчик	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40x4 мм (1,26 кг/м) Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления к сэндвич-панелям SM273100	м/т	110/0,139
58	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	м.	40	подрядчик	Скоба-держатель полосы ND2311	шт.	100
59	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм ² открыто по строительным основаниям	м	20	подрядчик	Сталь полосовая: 25x4 мм, марка Ст3сп (0,78 кг/м) Проводник заземляющий ж/з сечением 1x25мм ² ПУГВнг(A)-LS Болт М8x35 DIN 933 оц Гайка М 8 оц Шайба 8 DIN 125 Наконечник ТМЛ 2.5-10-8 луженый	м кг/шт кг/шт кг/шт шт.	20 1,52/80 0,26/80 0,26/80 80
Раздел 5. Строительные работы. Подготовка грунта под установку заземлителя.							
60	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	м ³	0,85	подрядчик			
61	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м ³	0,85	подрядчик			
62	Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром: до 150 мм	км	0,02765	подрядчик	Трубы хризотилцементные безнапорные, номинальный диаметр 100 мм. L-3,95м.	шт/м	7/27,9

Примечание:

Расходные материалы: электроды подрядчика.

Ведущий инженер по электротехнике _____ Иконников М.В.

Согласовано: _____

Руководитель проектов _____ Абдюшев А.Р.

А. Абдюшев

М.В. Иконников