Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

Новомосковский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

План одобрен Ученым советом Протокол № 1 от 27.08.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

<u>Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u> <u>Направленность (профиль) Электроснабжение</u>

УТВЕРЖДАЮ	
U.o oupermopa PECKINA	Ser Marie Control
Hynpoe B.M.	0000234000 0000234000
A. F. L. 8 20× 2.	A PART OF A CANADA
000 10 10	
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
	A. Control of the Con

Квалификация: Бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 144 от 28.02.2018
Срок получения образования: 4 г.	*	

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.041	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
27	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
27.102	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ

Типы задач профессиональной деятельности	
проектный	
технологический	
эксплуатационный	

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной и научной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Овчаров А.В./

tiles / KUBUM H. P./

/ Логачёва В.М./

Ошурков М.Г./

План Учебный план бакалавриата '13.03.02 Электроснабжение макет РХТУ 2025.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2025

план учеон	ыи план	н бакалавриата '13.03.02 Электроснабжение макет РХТУ 2025.ріх', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2025																									
Costs - Tx 8 Magnic Hammications	e Sca 20-er Source is	N KP Decrep door door Decrep in	o Klast. Jac Jab	Tip Kosc M KPs	old) CP Sort 1.6.	Horo Rex Rat Rp	pi Koc m kekn	CP Kort s.e. Moro Sex Sad Np Korc MS	KPsKIT CP Koet 3.	e. Wars Rec	Dad Dp Kon	c nn sawn	CP Kort sa. Vroro fisk i	Casecop 4 Nad Np Koec NN	MPWIET CP NO	s.e. Hors Rec	Das Dp	Description Description	Генестр 6 Пр Канс П	n wwo or Kan	s.e. Whore Rex Rub	Casacrip 7 Tip Kosc M1 KPuKN CP Ki	MT 3.6. Whore	Dex Dad D	Cavacry S Np Karc NN	. KONO) CP Karr Kog Hawsendanse	Компенции
6пок 1.Дисциплины (недуги) Обязатильная часть		213 213 7996 7 120 120 4648 4	66 3938 1392 712 88 2352 760 368	1536 28 1152 7	88 3456 900 27 2 1936 432 27	1054 200 80 288 1054 200 80 288		379 109 26 1098 160 80 272 379 109 26 1098 160 80 272	36 398 72 2 36 398 72 2	8 1090 192 8 1090 192	64 256		CO 108 29 1126 176 1 CO 108 26 1008 144 1	112 288 112 256	442 10 398 10	30 1080 192 10 360 48	112 128 32 48	36 460 144 31 115 200 144 14 36 160 35	64	72 440 108	26 936 176 64 3 108 16	128 72 352 1 32 60	H 16 576	55 55 3	32	72 220 208	99-6.1; 98-6.2; 98-6.3; 98-9.2; 98-9.2; 98-6.2; 98-6.2; 98-6.3; 98-6.1; 98-6.2; 98-6.3; 98-9.2; 98-9.2; 98-6.2; 98-6.3;
+ 61.0.01.00 democráves + 61.0.01.00 democráves	2 12	2 2 36 100 1 4 4 36 144 1	8 64 32 4 128 64	12	44 2	72 22 22		3 200 22 22 8 3 72 32 32	44										#				##			2 Русский поих и пунквитарные В 2 Русский поих и пунквитарные	W6.1; W6.2; W6.1; W6.1; W6.2; W6.3 W6.1; W6.2; W6.3
+ 61.0.01.03 - 00-00a pocovisioni rocyaspersa + 61.0.01.04 - 00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00-0		2 2 36 72 2 2 36 72	1 48 32 1 22 16	16	4	72 22 16		24								2 72 16	96	40					##			2 Русский язык и пунанитарные 2 Русский язык и пунанитарные	W-1; W-1; W-1; W-1; W-1; W-2; W-2 W-1; W-1; W-1; W-1; W-1; W-2; W-2
+ \$1.0.02 Reposition science reconsists + \$1.0.02.61 Episconge see	4 34	6 6 216 2 2 2 36 72	6 112 48	16	194					72 16	16		40 4 144 32	40	и				-	+++		++++	+		+	4 мономих, финансы и буктатерский	M 51 (M 51) (M 51) (M 501 (M 501) (M 511) 103 104 (M 513) (M 5
+ \$1.0.02.00 Основы экономики и управлени + \$1.0.02.00 Основы управления проектами	ne sporangemon 4	2 2 36 72 3	2 20 16	16 22	40 24								2 72 96	16 22	40								\blacksquare			4 Асмоника, финансы и буктаттерский М нет 5 Менадамент	w41; w42; w41; w41; w42; w43 w41; w42; w41; w41; w41; w41; w41; w41; w42;
+ 61.0.02 Конкуниционная конпен	newments 4 1222 newment 2	11 11 396 3 2 2 36 72 :	6 160 16 2 22 16	164	200 36 2 41	72 22		40 2 72 32	40 -	144 16 2 72 16	48 16		90 3 109 40	32	40 31				Н				\blacksquare			2. Русский язык и пункветтарные	98-4.1; 98-4.3; 98-4.3 98-4.1; 98-4.2; 98-4.2
HORSESS BOCTORNS THE (BUTNISON) HORSESS BOCTORNS THE (BUTNISON)	(4) 123 (4) 123 (5) (4) 123 (6) (6) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	9 9 324 3	4 128	128 128	160 36 2 160 36 2	72 22		40 2 72 22 40 2 72 22	40	72	22		40 3 109 40 3 209	32	40 31								\pm			2. Русский язык и пунквитарные	W4.5; W4.2; W4.2 W4.5; W4.2; W4.2
	Браз жиския 11222 47	2 2 616 6	6 344 40	304		154 8 64		82 82 64	18	190 16	90		94 92	4	18						2 100 16	22 60				A Planto man a promotigano	98-7.1; 98-7.3; 98-7.3; 98-8.1; 98-8.2; 98-8.3 84.1: 86.42: 86.42
	7 1	2 2 2 36 128 1 2 2 2 36 72	R 48 16	22	60 20 2	72 8 22		22		100 10		+							#		2 108 16	22 60	##			16 Invarience sometawe is chopt 17 Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the Invarience sometawe is chopt 18 Invarience sometawe in the I	W41; W42; W43
+ колидал Заметняные дисципловы (н физической культуре и свор и колидалы Обща физическая годитовка	(1234 (1234	328 3 228 3	8 224 8 224	224	104	82 22 82 22		50 82 64 50 82 64	18	82 82	64		18 82	64	19				-				+			16 divamencios socrietames is chopt	M-5-1; M-5-12; M-5-13
HOMERICO ADDITIONAL GARANGONIA STATU HOMERICO MATERIA DE STATULO DE	ypa 1234 8880-1091838 11223 44 1	20 20 1000 1	8 224 80 528 240 80	206	204 272 180 12	12 2 32 432 96 48 89		50 52 64 136 72 1 224 64 16 64	19 72	12 144 22	22		10 92 44 36 5 180 48	64 16 32	19								\mp			16 dwareckie sochetawe is chopt in	OUK-61) OUK-63) OUK-11) OUK-13) OUK-13) OUK-14) OUK-14) W-71) W-73) W-73
+ 61,035.00 Recues retreatings + 61,035.00 Resease	23 4 1	15 15 36 540 5 9 9 36 224 3	0 288 544 4 560 64 32	544	980 72 4 92 72 4	144 49 49 144 22 16 22		48 4 544 22 22 28 36 5 880 22 86 22	44 36 - 64 36	144 22	32		44 36 3 108 22	22	44								##			7 Спстанновуныя и 7 Спстанновуныя и	096-11; 096-12; 096-13 096-11; 096-12; 096-13
+ \$1,035.03 05aps v regovered resource server + \$1,035.04 8eeegeven regover	4	4 4 35 144 1 2 2 36 72 :	4 48 16 22 2 22 16 16		60 36 4	144 16 32		@ X					2 72 56	16	40								##			Жира и неорганическая кония Укира и неорганическая,	0% 12; 0% 19 W 41; W 42; W 43 0% 12; 0% 14; 0% 15
+ \$1,0.06 negronaxa (ago PXTV) + \$1,0.06.01 these spean a semiconspean (2005 S 12	29 29 29 5404 S	96 680 208 176 2 122 22	224 7 64 2	72 652 144 3 6 156 3	100 16 32 100 16 32		60 7 252 32 32 32 60 4 544 55 32	30 120 1 36 60	360 80	4 4		54R 25 11 295 4B	94 90	132 7	× 288 32	22 22	26 120 36	#				\pm	Ш	#	7 Crecratendrayous st	010+13; 010+14; 010+15 010+51; 010+62; 010+61; 010+63; 010+63
+ \$1,0,06.00 emergence code a contract + \$1,0,06.00 Experience code a contract - \$1,0,06.00 Experience code a contract	1 2 CTERONIA 45 2	6 6 36 266 3 11 11 36 386 3	6 92 48 80 6 92 48 80	64	100 36 132 72		\pm	3 500 56 32	60	108 16	16 16	+	24 4 244 25	32 22	29 2	5 190 16	32 96	80 X	\pm	++			≠₽	H	\pm	12 редприятий 12 зактропибаемие громиценных	096-14; 096-14; 096-41; 096-42; 096-43 096-11; 096-12
+ 61.056.05 Tesseneccan recurrence + 61.036.05 Tesseneccan recurrence + 61.036.05 Seeptocadiazone	4 5	5 5 36 180 1 5 2 3 36 180 1	8 64 15 16 8 68 16	22 26 2	80 16 6 16					100 22	- 2		5 280 26	16 32	80 3	2 100 16	36	x 40								15 Xopgasaes serentos: 15 Xopgasaes serentos: 11 Quessanesse renoceeptersa	0%-11; 0%-12; 0%-53 W-22; W-61; W-62
+ 61.0.06.07 Общая энергетика + 61.0.06.08 Метрология, стандартивация и	4 сортификция 2	2 2 36 72 3	2 48 16 16 2 22 16 16	16	40					72 16	16		40 2 72 96	16 16	24											11 Spowsunewan removerpressa 5 17 Nationatricia y spowskog (Talemania Spowskog (Talema	0%41; 0%42; 0%43 0%41; 0%42; 0%43
+ \$1.0.07 Цефровая культура + \$1.0.07.61 Воновы информационных техно	13 24 03009 I	15 15 540 5 4 4 35 144 1	0 256 64 112 4 80 16 32	32	212 72 4	144 16 32 32 144 16 32 32		28 36 3 109 22 16 28 36	60 1	180 32	16 22	-	64 36 3 108 56	22	60								\pm			17 Матонатизация производственных	ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-1.4; ONK-1.5 ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-1.4; ONK-1.5 ONK-1.1; ONK-1.2; ONK-1.3; ONK-1.4; ONK-1.5
+ \$1.0.07.02 роцения зари профессиональ то 0.07.02 Меформационные технолог	CHEMINA AND 2	2 2 36 128 1	9 49 22	16	134 36			3 109 32 16	60	180 32	16 D	++-	64 36 3 100 16	20					-			++++	+			17 Монитория производственных роцексов	01K-21; 01K-22; 01K-23; 01K-24; 01K-25; 01K-24; 01K-27;
	граннерования 3	S S 36 180 1	0 80 32 96	22	64 36					180 22	16 22		64 36	-												12 фектролибиение промышленных радпритий	096-23; 096-23; 096-24; 096-24; 096-24; 096-23; 096-23; 096-24; 096-230
 + 61.0.07.03.02 Разработка профессиональных Насть, формируения участинками образовательна 	с приложений 4 ных отношений	93 93 236 33	8 48 16 22 88 1536 632 344	364 21	6 1520 468								3 208 26 3 208 32	32	44	20 720 144	80 80	300 100 31 1115 200 144 14	64	72 440 108	23 828 160 64	96 72 292 1	44 16 576	88 56 3	32	12 Interspectationee representationers of page-partial page-partial (2011)	016-24; 016-230; 016-24
+ 61.0.0 Hopework snerponskesses + 61.0.0 Hopework snerponskesses + 61.0.0 Snerpy-score x sterponses	n S sanapanu S	4 4 36 144 1 4 4 36 144 1	4 48 32 4 48 36 36	16	60 36 60 36											4 144 22 4 144 16	36 36 36	60 36 60 36					+			12 - 100×7000000000 гронационах 11 2 - 100×700000000 гронационах 11 2 - 100×7000000000 гронационах 11	W4.2, R64.2, R64.2 R64.2, R64.2
+ 61.8.04 Canada xaerpoena + 61.8.05 Interpretamental connections	6 Grant 6	2 2 36 72 2 2 36 72 5 5 36 90	2 22 16 16 2 48 16 0 64 22 16	32	40 24 90 34													2 72 86 86 22 2 86 2 2 86 2 2 86 2 2 86 2 2 86 2 2 86 2 2 86 2 2 86 2 2 86 2 2 86 2 2 86 2 2 8 8 8 8	2	40 24			##			12 этектроскабиение пронишленных 12 этектроскабиение пронишленных 13 этектроскабиение пронишленных	9643; 9642 9643; 9642 9643; 9643; 9643; 9643; 9643
+ 61.0.07 Snerrpurecusi rpseq + 61.0.09 September прецесы в электр	posespreneous 7 6	6 4 4 36 144 1 6 7 7 36 252 3	4 94 16 32 2 148 64 32	16 3	6 96 6 934 36													4 544 55 32 4 544 32 55 3	٤.	36 60	2 100 32 16	24 .2	36			12 этипросибиение громиштении 1 12 этипросибиение громиштении	NG-1; NG-12; NG-13; NG-62; NG-62 NG-11; NG-12; NG-13; NG-63
+ \$1,8.09 Montax и нападка систем элекс	erpocetienen 8	2 2 36 109 1	8 22 16 8	8	x																		3 109	16 8 1		% 12 этектроскабиение гроништенных г предприятия	NG 15; NG 21; NG 22; NG 23 NG 12; NG 12; NG 12; NG 14; NG 12; NG 12;
+ \$18.11 Snerpresses ctanque y oggi	танци Ø	9 9 36 224 3	4 264 64 22	22 2	6 124 72													4 344 22 36 31	£	44 ×	S 190 32 16	16 26 44 1	6			12 этектроскабиение громишленных предприятия	No.3.1; No.3.2; No.3.2; No.4.1; No.6.2; No.6.1; No.6.2; No.6.3; No.7.1; No. 7.2; No.7.2; No.6.1; No.6.2; No.6.2; No.6.2; No.6.2; No.6.2; No.7.2; No. 78:0.2; No.2.2; No.3.2; No.6.2; No.6.2; No.6.2; No.6.2; No.6.2; No.7.2; No.
+ \$1.0.12 \$100000000000000000000000000000000000	au orte 6 5 :	8 7 7 36 252 1	4 280 48 32 2 540 56 32	16 3	6 112 36											3 108 32	16 16	44 4 344 36 36 3	2	# %	2 72 3 108 32 16	16 26 21	4 144	24 16		25 pagaparrais 2 36 32 36 12 descripcionadamente reponumentata 2	7.3; 164.1; 164.2; 164.3 16-3.1; 16-3.2; 16-6.2; 16-7.2; 16-8.1; 16-8.2; 16-8.3
- + \$1.8.15	29	2 2 36 72 1 1 9 9 36 224 1	2 32 16 16 4 164 64 32	32 3	40 16 124 72													2 72 86 86		40	4 144 32 16	16 44 3	16 5 180	22 16 1	16	12 этектроскабиение пронишленных 36 44 36 12 этектроскабиение пронишленных федіфилий	(6-1.1); (6-4.4); (6-4.1) (6-3.1); (6-3.2); (6-3.2); (6-4.1); (6-6.2); (6-6.2); (6-6.2); (6-7.2); (6-8.2); (6-6
+ 61.0.16 Восприческое нашины + 61.0.00.01 фесциплины по выбору 61.1	яджоз 4	4 4 35 144 1 2 3 500 1	4 64 22 22 8 64 32	22	44 36								3 100 22	32	44	4 144 32	22	46 36					##			12 этектроснабилене пронишленных	NG2; NG2; NG2 NG2; NG2; NG3
Б.1.8.(38.01.02 Математические недали систем ментуроскайжения	4	2 2 36 109 1	8 64 22	22	44								3 208 22	22	44											12 вектроснабання гроништенных У предприятий	W-1.; W-1.2; /W-6.3
+ \$1.0,00.0211 Soucessa segretase - \$1.0,00.0212 Soucessa segretases	6 paraeogras 6	2 2 36 72	48 16	12	N N													2 72 56 X	0	24						4 жононих, финансы и буксаттерский ^р 4 жононих, финансы и буксаттерский	ne 7.2; me 7.3 we 4.1; me 7.2; me 7.3
+ 61.8,03.02 Secuentions no surface E1. + 61.8,03.03.02 Second up-contractor access access - 61.8,03.03.02 Second-principle recomment in con-	8.08.03 7 possed 7 pravosum 7	2 2 36 72 1 2 2 36 72 1 2 2 36 72	2 32 16 1 32 16 1 32 16	16 16	40																2 72 16 2 72 16 2 72 16	16 40 16 41 16 41	###			12 электроскабалине промышленных 12 электроскабалине промышленных	No.31; No.32; No.33; No.63 No.13; No.3.3; No.63
+ 61.8.Д8.04 Десциплины по выбору \$3.1 + 61.8.Д8.04.01 Основы научения испедований	вдвоч 6	2 2 72 1 2 2 36 72 1	2 32 16 16 1 22 16 16		40													2 72 56 56 2 72 56 56		40						12 этектроскабиение промишлении	06.11 06.12 06.13 06.63
+ il 2,00 (2) Recuperation on autopy (0)	a.ga.os 7	4 4 36 344 3	4 32 16 4 32 16	16	76 36 75 36													2 / 8 8		-	4 144 16	16 76 1	4			12 междосийние произвения	06-42 06-42 06-42 06-63
- SLEQUOSE2 Newspoorer a suprocessions - SLEQUOS Security on autopy Ed.	и 7 в.дв.ос 5	4 4 36 144 1 3 3 166 1	4 32 16 8 48 16 16	16	% % 60											3 100 16	16 16	6	#		4 544 56	16 76 7	4			расрытия 12 междоскабиение промишленных	06-43; 06-43; 06-43; 06-63
+ Б1.8.Д8.06.01 Мефориационо-измерительна метдения - Б1.8.Д8.06.02 Темические ферспа и негода.	an teament in S	2 2 26 109 1	8 48 16 16 8 48 16 16	16	a a											2 100 16	16 16 16 16	ω ω	-				+			12 втехтроскабиение громишленных редприятый 12 втехтроскабиение громишленных	NGS1; NGS2; NGS3 NGS1; NGS2; NGS3
Блок 2.Практика Обязательная часть		18 18 648 6 3 3 100 1	B 64	64 540 108	44								3 000	106				6 216	21	6	3 100	64 44	6 216		216	радорития	
 + Б2.0.01(У) Учебная практика: основожите: фасть, формируемая участиновами образовательно 	опилая практика 4 ных отношений	3 3 36 108 1 15 15 540 5	0 64	122 64 422	44								3 209	508				6 216	21	6	3 100	64 44	6 216		216	12 Втехтроскабжение пронишленных в предприятий	ng cui morti morti morti morti morti morti gimorti que Morti morti morti morti morti morti morti que cui que
	HEATINGTOWNERS 6	6 6 36 296 3		206	-					++		+++	+	+	+++			6 216	21	6	3 100		+	++		12 Вентроскабиение гроништенных М реагритий 12 Вентроскабиение гроништенных	00-11; 00-12; 10-13; 10-13; 10-13; 10-14; 10-23; 10-23; 10-23; 10-13; 10-12; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13; 10-13;
+ \$2.8.0(Tg) (specie-researchiseas) sp 	радилина в	6 6 36 266 1		296				+++++				+++			+++				+				6 216	++	216	за разритий за разритий за разритий за разритий	06.13; 06.63; 06.63; 06.63; 06.63; 06.23; 06.23; 06.23; 06.63; 06
Блох 3.Государственная итоговая аттествани		9 9 324 3	4 % %	20	232 36														+				9 224	36	20	222 36	MALE MALE RALE RALE RALE RALE RALE RALE RALE R
Ба.6s(Г) Подготовка к сдаче и сдача гос вкажена	судоственного д	3 3 36 108 1	8 36 36		3 3							\Box		$\perp \perp \perp$						+++		++++	3 109	36	$\perp \perp$	26 22 State Documents B	61; 1962; 1963; 1967; 1967; 1967; 1964; 1962; 1962; 1964; 1966; 19
																										M M	06-43) W-43) W-51 W-52 W-52 W-54 W-42 W-64] W-73 W-73 W-73 W-61 W-62 W-63 W-63 W-64 W-64 W-63 W-63 W-63 W-63 W-63 W-63 W-63 W-63
нипуской калефисироной распорт на профессироной распорт на профессирон	patienu	6 6 36 266 3	6 20	20	296																		6 216		20	136 13 Specificacing and Specificacing Speci	230; cme-1; cme-1; che-1; che-
ФТД.Факультативные десциплены — + вТД.65 Вестропонилогическия установые постропонилогическия установыстия установые постро	con v tercenii 6	2 2 36 72	6 112 32 48	32	29			1 36 16	20 :	26	16		20					4 544 32 48 2 72 96 32	Ħ	64 34			##			12 Вектросибиение промишленных	No.3.1, No.3.2, No.4.1
+ STQ.02 Prefinan sccnegosama.coan pal + STQ.03 Tessenecceli represq	6 23	2 2 36 72 2 2 2 36 72	2 22 16 16	22	40			1 36 16	26	× ×	36	Ш	20		Ш			2 72 56 56	Ħ	40		$\pm\pm\pm\pm$	\pm	Ш		12 Вектросибиение проништенных 2 Русский квых и гунанитарные	Ne.11; Ne.12; Ne.13; Ne.13 Ne.11; Ne.12; Ne.13