HE.	ЧЕМПИОНАТ	P U 2020-2021								
$C_{\mathbf{p}}$	Сроки проведения	1-5 марта 2021 года								
Me	Место проведения	Сафоново, Смоленская область, мастерские і	астерские по компетенции "Технологии композитов"	гии компози	T0B"					
Нап	Наименование компетенции	Технологии композитов (Composite Technolog	e Technology)							
Me	Менеджер компетенции	Ветохин С.Ю.								
Гля	лавный эксперт	Мишутин Е.О.								
Зал	Заместитель главного эксперта	Полежаева Г.Л.								
Тех	Технический эксперт									
Эк	Эксперт по CIS									
Ko		12 (6 команд по 2 человека)								
	олитество разочих мест дал	9								
Ber	Версия									
Ш	THE GOLIMOTO		РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ	KOHKYI	CAHTO	3				E II TANCOL D'ALL
	ОБОРУДОВАНИ	Е И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-0 РАБОЧЕ	ле местол на 1-у команду)			OBOPY	цование и инстру	MEHI BI (HA S PABO	HINX MIECIL	√ НА 5 КОМАНД)
ž	Наименование	Производитель и модель	Техинческое описание или техинческие характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да∖Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\о тветсвенный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
	ì	Airtech MVK 2011, Airtech RB 451	Производительность насоса: не менее 15 м3/ч							
1	Мобильная вакуумная станция с вакуумной ловушкой для связующего в	ВЛС-Инжиниринг VI.Sin-20/20 или аналог	Объем ловушки: не менее 10 л Количество фитингов: не менее 2 Мянометр, вентиль регулирования	шт	1	9				
2	Рулетка строительная	Gigant GMT 316 или аналог	Длина: не менее 3 м	шт	1	9				
3	Линейка металлическая	Biber 40165 тов-172039 или аналог	Длина: не менее 1 м	шт	1	9				
4	Угольник металлический	Biber ЭКСПЕРТ 40537 тов-157075 или аналог	Длина: не менее 300 мм	шт	1	9				
v.	Штангенциркуль металлический	Mitutoyo 530-101 или аналог	Диапозон измерений: 0-150 мм Погрешность: 0,05 мм	шт	1	9				
9	Молоток	Дело Техники 315030 или аналог	Вес бойка: 300 г Форма бойка: квалратная	шт	1	9				
7	Пассатижи	Вихрь 73/6/3/7 или аналог	Длина: 180 мм Форма губок: прямая	шт	1	9				
8	Стаместки	ТОРЕХ 09АЗ10 или аналог	Набор. Размеры: 6, 12, 18, 24 мм	шт	2	12				
6	Клинья для сиятия изделия	WDG-DW1254 4" Long x 1 1/4" Wide (100 x 38 mm) или аналог	Размер: 100х38 мм	тш	2	12				
10	Клинья для снятия изделия	WDG-DW2256 6" Long x 2 1/4" Wide (150 x 54 mm) или аналог	Pasmep: 150x54 mm	ш	1	9				
11	Шпатели пластмаесовые	STAYER 1010-Н4 или аналог	Набор Размеры: 50, 80, 100, 120 мм	шт	2	12				

December December				:							
International parameters Notice N	12		Biber 31401 тов-115034 или аналог	Размеры: 1,5", 3/4", 1"	Ш	2	12				
Interaccessory Inte	13		Ножинцы Комус 203 мм с пластиковыми прорезиненными	Матернал лезвия: сталь Длина лезвия: 106 мм	ш	1	9				
	14		КВТ 78491 или аналог	Ширина лезвия: 9 мм Конструкция: усиленная выдвижная	ш	1	9				
	15				ш	1	9				
Handendermanner Handendermanner Handendermanner Handendermannerm		HT OEO	РУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕС	TO \ HA 1-Y KOMAHJĮY)				ит оборудовани	Е (НА 6 РАБОЧИХ МЕ	CT\ HA 6 K	ОМАНД)
Promission Pro	Ž		Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики		Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\о Т тветсвенный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
Comparison Comparison Control Control	1		DELL PRECISION M7720 или аналог	Процессор: Intel Core i7 Видеокарта с оперативной памятью от 6 Гб Оперативная память от 16 Гб Жесткий диек SSD от 128 Гб Экраи с лиадопалью от 15,6" и	Ē	-	9				
Interpretation Inte	7		Logitech M100 Dark Grey или аналог	Тип: беспроводная	ш	1	9				
INTROLEGACION AUTOCIONALION AUTOCIO	3		Logitech K120 USB или аналог	Тип: USB	ш	1	9				
Hainveennamme Care an authoritiup namme Care an auth		ПРОГРАММН	ОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (НА 1-0 РАБОЧЕЕ	MECTO \ HA 1-Y KOMAHДУ)			IIIPOI	PAMMHOE OEECHE	ЛЕНИЕ (НА 6 РАБОЧЕ	IX MECT \]	НА 6 КОМАНД)
Cuctoria nationalization ponamion opposite parameter (AM) Autodesk Inventor nain annator Introduction ponamion of the control of	Š		Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики		Количество	Кол-во		Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна стоимость	Комментарий
Системя подготовых управляющих програм (дистемя) Містемой Оffice, Adobe Acrobat или в измоги ит 1 6 програм (дицер) Офисиме прыложения Містемой Оffice, Adobe Acrobat или в модель Темическое описиние или технические (дицер) ит 1 6 правляющих програм (дицер) Салфетки белюревные Производитель и модель Темическое описиние или технические (дицер) 1 6 правляющих програм (дицер) Симетки белюревные Производитель и модель Темическое описиние или технические (дицер) 1 6 правичис (дицер) Сим Производитель и модель Темическое описиние или технические (дицер) ит 2 12 1 Сим Верстик сфе РКОРЕТ 11.6 Т или яналог Каркае: истал/черный ит 2 12 1 Суул Суул Оби вка: искузственная кожа! черный ит 2 12 1	1		Autodesk Inventor или аналог		Ш	1	9				
Oφисилае приложения Microsoft Office, Adobe Acrobat или Interpretation of the Acrobat или Interpretation of the Acrobat или Interpretation of the Acrobat или ападот Interpretation of the Acrobat или ападот Teamweetone onneanne или теалические Enhinituals Kolivectus Kolivectus Hanvine (Jabilet) y opposition of the Acrobat или ападот Chaidetkii Gesuppeoblae Irisk Professional A050-01 или ападот В рудоне 1 6 Antiskii Goldinery (Jabilet) y opposition of the Acrobat unit and an analyse of the Acrobat (Jabilet) of the Acrobat (Jabi	2		PowerMill или аналог		ш	1	9				
PACKOMMAIRE MATIPULATIS (IN LO DE MECHON HALL) PAROMETER III (A DEPENDENCE OF THE MATERIAL MOREILE) Texturveckoe onneaune tim texturveckue Eminimia tim texturveckue Eminimia tim texturveckue Kolinvectus Kolinvectus Paramiatopa opranijatopa nitatis Canфетки безворсовые Irisk Professional A050-01 или аналог В рузоне 1 6 International A050-01 или аналог Наименование Производитель и модель Техническое описание или технические Единицы измерения Количество Количество Стол (ПКТ-ВВ) 1400x700x745 шт 2 12 принанизатора Верстак офф РКОFH 116 Т или аналог Каркае: металл/черный шт 2 12 принанизатора Стул Каркае: металл/черный Мт 2 12 принанизатора	3	Офисные приложения	Microsoft Office, Adobe Acrobat или аналоги		ш	-	9				
Слодатель и модель Техническое описание или технические карактеристики Блиницы количество Количество Количество Количество Ивалинизорганизатора Салфетки безворсовые Irisk Professional A050-01 или аналог В рудоне 1 6 мизыванизатора Калфетки безворсовые Irisk Professional A050-01 или аналог Техническое описание или технические Блиницы количество 1 6 мизывани портанизатора Стол Верстак слесарный Верстак слесарный ит 1 6 рудон Стул Каркас: металл/черный ит 2 12 6 рудинизатора Стул Каркас: металл/черный ит 2 12 1		РАСХОДНБ	ЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-0 PABOЧEE M	TECTO \ HA 1-Y KOMAHJIY)							
Салфетки безворсовые Ігіsk Ргобеssional A050-01 или аналог В рулоне рулон 1 6 ИВБЕЛЬ ПОХРИПІТУРА (ПА LO PABOMIER MECTO / ПА L-У КОМАЦЦКУ) Кара Наименованне Производитель и модель Техническое описание или технические карам гернения Карам гернегия Количество Количество Количество Количество Количество Палетина палети гернения Палетини за палети гернения Палетини за палети гернения 1 6 1 1 6 1 1 6 1 1 6 1 1 6 1 1 6 1 1 6 1 1 6 1 1 1 6 1	Ž		Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики		Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о I тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
Производитель и модель Техиическое описание или техиические пляменование Единицы пляменование Количество организатора организатора Измерения Количество организатора Стол Стол Верстак слесарный Верстак слесарный ит 2 12 пляменование Каркае: металл/черный ит 1 6 пляменование 12 12	1		Irisk Professional A050-01 или аналог	В рулоне	рулон	1	9				
Стол Наименование Производитель и модель Техническое описание или технические Единицы и морения Коле (Пыттав) 1400х700х745 Наличие (ДайНет) у предвидатора Наличие (ДайНет) у предвидатора Верстак слесарный Верстак слесарный верстак слесарный шт 1 6 правинаатора Стул Каркас: металл/черный шт 2 12 правинаатора		MEBEIIE	и фурнитура (на 1-0 рабочее ме	CTO \ HA 1-Y KOMAHДY)				МЕБЕЛЬ И ФУРНИТУ		IECT \ HA (КОМАНД)
Стол (ПІЛТ XВ) 1400x700x745 шт 2 Верстаж слесарный Верстажофф РКОFFI 116 Т или аналог Размеры (ДХШХВ): 1500x700x870 мм шт 1 Стул Каркас: металл/черный пт 2	Ž		Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики		Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о Г тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
Верстак слесарный Верстакофф РROFFI 116 Т или аналог Размеры (ЛхШхВ): 1500х700х870 мм игт 1 Каркас: металл/черный Каркас: металл/черный игт 2	1			(ШхГхВ) 1400х700х745 столеншница не тоньше 25 мм	ш	2	12				
Каркас: металл/черный шт 2 Обивка: искусственная кожа/черный	2		Верстакофф РКОFFI 116 Т или аналог	Размеры (ДхШхВ): 1500х700х870 мм	тш	1	9				
	3			Каркас: металл/черный Обивка: искусственная кожа/черный	шт	2	12				

4 E	Ведро для мусора		Объем: от 10 л Материал: пластик	шт	1	9				
5 E	Ведро металлическое	Спец ВЕД-ОЦ-09 или аналог	Объем: 9 л Материал: оцинкованная сталь	ıırr	1	9				
	СРЕДСТВА ИНДИВ	ИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-0 РАБС	OHEE MECTO\ HA 1-Y KOMAHJIY)			CPEДCTBA	лидивидуально	й защиты (на 6 ра	EOUNX ME	CT \ HA 6 KOMAHJI)
Š	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
1 (Очки защитные	РОСОМЗ ОЗЅ ВИЗИОН РL открытые 13511 или аналог	Тип: открытые Материал линзы: поликарбонат	шт	2	12				
2 F	Респиратор	3М 8122 с клапаном выдоха, класс защиты FFP2 NR D 7100050788 или	Класс защиты: не ниже FFP2	шт	2	12				
3 F	Наушники защитные	РОСОМЗ СОМЗ-1 ЯГУАР 60100 или аналог	Синжение уровня шума: 27 дБ Регулировка длины: да	тш	2	12				
4 I	Перчатки нитриловые	Manipula Specialist ЭКСПЕРТ Н NO-P- 19 p.10/XL Пер 632/XL или аналог	Упаковка: не менее 50 пар Размер: не ниже XL	упаковка	1	9				
5 1	Перчатки рабочие с латексным покрытием	Gigant 13 класс GL13 или аналог	Класс вязки: 13 Сплошное латексное покрытие	пара	2	12				
9	Комбинезон одноразовый пылезащитный	Lakeland MicroMAX NS EMN428 XL Ogo 026/XL или аналог	Размер: не ниже L Материал: микропористый п.	шт	2	12				
	E	100	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (Э	NIBWIPNYIBO	тво, вода, с	(BET)		,	ı	
N _e	Ţ	Требование (Техническое описание или технические характеристики)	хнические характеристики)				Комм	Комментарий технического эксперта	эксперта	
	Электричество: на каждое рабочее место команды 2 блока по 3 розетки - 220 В, 3,5 кВт	анды 2 блока по 3 розетки - 220 В, 3,5 кВ	TI.		1					
2	Интернет: на каждое рабочее место команды					Голько на вре	Только на время подготовки площадки	ки		
		0	ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ	ДКА КОН	HKYPCAH	TLOB	ı	ı	ı	1
r			STANDARD HAILOUS MEHEDI (HA O	I ABOTHA M	ECI / HAUR	ОМАНДО	I	Поставшик/спонсор/о	римерная	I
Š	Наименование	Производитель и модель	Техиическое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора		стоимость	Комментарий
1	Печь для полимеризации	СМ Климат СШ 50/250-1000 ШС или аналог	Размер рабочей камеры (ШХВХГ): 900х1250х900 мм Диапозон стабилизируемых температур: +50/+250 С Точность поддержания температуры: 5	Ш		3				
2 4	Фрезерио-гравировальный станок с ЧПУ	Росфрезер АКF12STM или аналог	Размер рабочей области: не менее 600х1200 мм Клиренс портала: не менее 150 мм Гочность: не менее 0,1 мм/м Повторямость: не менее 0,65 мм Мощчость шиниделя: не менее 1,5 кВт Охлаждение шиниделя: жидкостное Количество подшининков в шиниделе: 1	ä		2				

L										
3	Система аспирации для станка с ЧПУ	Энкор Корвет-64 90640 или аналог	Мошность: не менее 1,5 кВт Расход воздуха: не менее 42 мЗ/мин Объем мешков: не менее 150 л Количество всасывающих отверстий: не менее 2 шт	тп	1	2				
4	Пирометр инфракрасный	МЕГЕОН 16350 или аналог	Температура: до 250 С Комплект: аккумулятор или батарейки	шт	1	9				
w	Весы электронные	CAS SWN-03C-DD 810SWM302GUN010 или аналог	Предел измерений: 3 кг Потрешность: не более 1 гр Размер платформы: не менее 300x250 мм Форма: открытые, без кожуха	ш	1	1				
9	Тиски слесарные	Зубр MACTEP	Ширина губок: не менее 60 мм Рабочий ход: не менее 50 мм Наличне наковальни	ш		9				
7	Струбцина	STAYER 3215-200 или аналог	Тип: G-образная усиленные Ширина зажима: не менее 200 мм	LIII	-	18			□	
Ž	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
-	Нет расходных материалов									
			MEEEJIL OVPHHTYPA (HA 6 PAEO)	HIX MIECT \	HA 6 KOMAH	70	l	l		ı
Š	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставшик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
1	Стол		(ШхГхВ) 1400х700х745 столеншница не тоньше 25 мм	шт		1				
2	Контейнер для мусора	Пластик система 23.С29	Объем: не менее 120 л С крышкой	шт		3				
		CPEJIC	ТТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (І	IA 6 PABOUM	X MECT \ HA	6 КОМАНД)			ı	
2	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\о тветсвенный за обеспечение	Примерна: стоимость всего, руб	Комментарий
1	Нет средств индивидуальной защиты									
			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (элвктричв	ство, вода,	CBET)				
Š		Требование (Техническое описание или технические хара	хнические характеристики)			ı	Комм	Комментарий технического эксперта	эксперта	
	JACKTPHYCCTBO: 1 6.10K HO 3 PO3CTKH - 220 B, 2,5 KBT JACKTPHYCCTBO: 1 6.10K HO 3 PO3CTKH - 220 B 3 5 cBr 6cs V3O	,5 kBT 3.5 cBT, fee: V2O				АПП о аконисто ви	АША		l	
3	7 127	T.				Total Clannob	em c		I	
			БРИФИНІ	ФИНГ ЗОНА	I	I	I	I	I	I
Ž	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
1							J	0	3 0.000	

1 Нет ИТ оборудования									
		MEBEJIR II ФУЛ	PHINTYPA						
№	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы 1 измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
1 Cro.1		(ШхГхВ) 1400х700х745 столеншница не тоньше 25 мм	шт	,	1				
2 Стул		Каркас: металл/черный Обивка: искусственная кожа/черный	ш	,	15				
3 Кулер для воды	granutacturer - geocenter Model - G-F91E Size - L-W-H cm (35x32x90)		ШТ.		1				
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (З	MEKTPHYEC	ТВО, ВОДА, (BET)				
N ₂ T	Требование (Техническое описание или технические характеристики)	хнические характеристики)				Комм	Комментарий технического эксперта	эксперта	
 Электричество: 4 блока по 3 розетки - 220 В, 2,5 кВт 	, 2,5 kBT								
		KOMHATA 3KCHEPTOB	CHEPTOI	~					
		HT OBOPYJO	BAHINE						
М <u>ё</u> Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы 1 измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\о тветсвенный за	Примерная	Комментарий
1 Ноутбук		Процессор: Intel Core i5 Диагональ экрана: не менее 15" Установленные программы: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) и Adobe Reader	III	1	1				
2 MΦY		Тип - цветной Формат печати - А4	ш	-	1				
3 Poyrep		Количество портов: 4 Lan+1WAN Wi-Fi	шт		1				
		МЕБЕЛЬ И ФУЛ	РНИТУРА						
М <u>ё</u> Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
Cro.1		Габариты (ШхГхВ): 1400х700х745 мм Толщина столешницы: 25 мм	шт	i	2				
2 Crya		Каркас: металл/черный Обивка: искусственная кожа/черный	шт		9				
3 Вешалка		Количество крючков: не менее 15	шт	1	1				
4 Ведро для мусора		Объем: от 10 л Материал: пластик	ш	,	1				
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (3	MEKTPNYEC	ТВО, ВОДА, (BET)				
	Требование (Техническое описание или технические характ	хнические характеристики)				Комм	Комментарий технического эксперта	эксперта	
	, 2,5 kBt								
2 Интернет: 2 подключения со скоростью не ниже 5 Мбит/с	ниже 5 Мбит/с								

<u>m</u>
0
Ε
H
⋖
Ç
t
C
☴
$\overline{}$
<u> 2</u>
二
7
₹
H
⋝
0
2

Š

		МЕБЕЛЬ И ФУ	PHMTYPA						
Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
		Тип: двухсекционный							
Croar		паполнение: 2 полки на отделение, штанга с крючками для одежды	IIIT	ı	2				
		Дополнительная перфорация для обеспечения проветривания виутренней							
Civil		Size - 54x42x77 cm	Ш	,	9				
		Extra details - 4 ножки, без подлокотников	i		,				
		Объем: от 10 л							
Бедро для мусора		Материал: пластик	ШТ		1				
		ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (JIEKTPИЧЕ	ство, вода, с	CBET)	l			
Ţ	Требование (Техническое описание или технические характеристики)	хнические характеристики)				Комм	Комментарий технического эксперта	эксперта	
Электричество: 2 блока по 3 розетки - 220 В, 2,5 кВт	2,5 кВт								
		СКЛАД	Щ						
	ı	ОБОРУДОВАНИЕ И И	HCTPYMEHI			ı	ı		
Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
эгиноцмакс гээв	CAS SWN-03C-DD 810SWM302GUN010 hjh ahajof	Предел измерений: 3 кг Погрешность: не более 1 гр Размер платформы: не менее 300х250 мм Форма: открытые, без кожуха	шт		1				
Ножницы для раскроя ткани	Ножницы Комус 203 мм с пластиковыми прорезиненными анатомическими ручками ченного/столст писта или аналог	Материал дезвия: сталь Длина дезвия: 106 мм Общая длина: 203 мм	тш		9				
Шпатель	STAYER 1010-Н4 или аналог	Набор Размеры: 50, 80, 100, 120 мм	шт	-	9				
Ролик прикаточный	Weldy 131.693 или аналог	Ширина ролика: 30-40 мм Материал ролика: фториласт	шт	-	9				
Вакуумметр	Vac-Gauge 30 или аналог	Специализированные Модель: Vac-Gauge 30	шт	1	1				
Зажим для трубок	Sil-tub Hose Clamp 'В' или аналог		шт		12				
Рулетка строительная	Gigant GMT 316 или аналог	Длина: не менее 3 м	шт	1	2				
Линей ка металлическая	Biber 40165 тов-172039 или аналог	Длина: не менее 1 м	шт		1				

8

9	Угольник металлический	Biber ЭКСПЕРТ 40537 тов-157075 или аналог	Длина: не менее 300 мм	шт		1				
10	Штангенциркуль металлический	Mitutoyo 530-101 или аналог	Mitutoyo 530-101 или аналог	шт	1	1				
111	Нож технический	КВТ 78491 или аналог	Ширина лезвия: 9 мм Конструкция: усиленная выдвижная	шт	ı	2				
12	Щетка с совком			шт	,	1				
13	Набор инструментов	INDUSTRY Kraftool 27978-Н131 или аналог	Количество в наборе: 131 шт Модель: INDUSTRY Kraftool 27978- 1133	ш		1				
			PACXOДНЫЕ МА	TEPNAJISI						
Ŋ	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о Г тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
1	Цанга ЕR20-4 (DIN 6499)	DJTOL ER16-4 или аналог	Взависимости от станка	шт	ı	3				
2	Цанга ЕR20-6 (DIN 6499)	DJTOL ER16-6 или аналог	В зависимости от станка	ш	,	3				
3	Цанга ЕR20-8 (DIN 6499)	DJTOL ER16-8 или аналог	В зависимости от станка	тш	,	3				
4	Цанга ЕR20-10 (DIN 6499)	DJTOL ER16-10 или аналог	В зависимости от станка	шт	1	3				
w	Фреза концевая двухзаходная (спиральная, стружка вверх)	DJTOL (Силав N, А, АА)2LX4.15 или аналог	Тип: концевая Количество режуших кромок: 2 Выброс стружки: вверх Рабочий диамстр: 4 мм Диамстр хвостовика: 4 мм Общая длина: 40 мм	Ш		4				
9	Фреза конпевая двухзаходная (спиральная, стружка вверх)	DJTOL (Силав N, А, АА)2LX6.22 или аналог	тин кумискал Количество режуших кромок: 2 Выборос стружки: вверх Рабочий диаметр: 6 мм Диаметр хвостовика: 6 мм	Ħ	,	4				
7	Фреза концевая двухзаходная (спиральная, стружка вверх)	DJTOL (Силав N, А, АА)2LX8.32 или аналог		Ш	1	4				
*	Фреза концевая двухзаходная (спиральная, стружка вверх)	DJTOL (Силав N, А, АА)2LX10.45 или аналог	тит. коипская Количество режуших кромок: 2 Выброс стружки: вверх Рабочий диаметр: 10 мм Диаметр хвостовика: 10 мм	Ш	,	4				

4								
6	Фреза сферическая двухзаходная (цилиндрическая спиральная)	DJTOL (Силав N, А, АА)2QX4.22 или аналог	Количество режущих кромок: 2 Выброс стружки: вверх Рабочий диаметр: 4 мм Рабочая высота: 22 мм Диаметр хвостовика: 4 мм	III.		4		
10	Фреза сферическая двухзаходная (инлиндрическая спиральная)	БЈТОL (Сплав №, А, АА)2QX6.22 или аналог	ин: сферическая Количество режуших кромок: 2 Выброс стружки: вверх Рабочий диаметр: 6 мм Рабочая высота: 22 мм	шт	1	4		
11	Фреза сферическая двухзаходная (пилиидрическая спиральная)	DJTOL (Cuab N, A, AA)2QX8.45	ин: сферимская Количество режуших кромок: 2 Выбосе стружки: вверх Рабочий диаметр: 8 мм Рабочая высота: 45 мм	ш		4		
12	Фреза сферическая двухзаходная (пилиндрическая спиральная)	DJTOL (Силав N, A, AA)2QX10.45	ин: сферическая Количество режуших кромок: 2 Выбосе стружки: вверх Рабочий диаметр: 10 мм Диаметр хвостовика: 10 мм	ш	1	4		
13	Фреза рашпильная	DJTOL AST4.15 или аналог	Тип: рашпильная Рабочий диаметр: 4 мм Рабочая высота: 15 мм Диаметр хвостовика: 4 мм Общая длина: 40 мм	шт	1	4		
14	Фреза рашпильная	DJTOL AST6.22 или аналог	Тип: рашпильная Рабочий диаметр: 6 мм Рабочая высота: 22 мм Диаметр хвостовика: 6 мм Общая длина: 50 мм	ш		4		
	Гравер конический	DJTOL (Силав N, А, АА)J6.12002 или аналог	Тип: гравер конический Диаметр резиа: 0,2 мм Иолиый угол конуса А: 120 град Диаметр хвостовика: 6 мм Общая длина: 40 мм	шт	ı	2		
	Фреза концевая двухзаходная (прямая) 8	БЈТОL (Силав №, А, АА)QD630 или аналог	Тип: концевая прямая Количество режуших кромок: 2 Рабочий диаметр: 30 мм Рабочая высота: 15 мм Диаметр хвостовика: 6 мм	шт	1	4		
18	Набор сверл по металлу	DeWALT DT 5911 или аналог	Набор: 10 сверл Размеры: 1-10 мм	набор		2		
19	Набор насадок для многофункционального инструмента (бор-машина, дремель, гравер)	Dremel 26158723JA или аналог	Набор: Отрезной круг, шлифовальная лента 6,4 и 13 мм, держатели к ним	набор	•	2		
20	Пилка для электрического лобзика	Bosch 2608630558 или аналог	По дереву	шт	,	3		

21 Пилка для электрического лобзика	Bosch T150Riff 2608633105 или аналог	По керамике/стеклу	шт	-	3		
22 Отрезной круг по металлу	Bosch 2.608.600.221	Диаметр; 125 мм Посадочный диаметр; 22,2 мм гозимеся, 3 с мм	шт	-	3		
23 Диск для универсального резака (реноватора)	Bosch HM-RIFF 2608661692	Диаметр: 65 мм Зернистость: 50	шт	1	9		
24 Диск для универсального резака (реноватора)	Bosch 2609256943	Диаметр: 85 мм	шт	1	9		
25 Круг шлифовальный	МІККА 5424105080 или аналог	Зернистость: Р80 Диаметр: 150 мм	шт	-	12		
26 Круг шлифовальный	МІККА 5424105025 или аналог	Зернистость: Р240 Диаметр: 150 мм	шт	-	12		
27 Круг шлифовальный	МІККА 5424105051 или аналог	Зернистость: Р500 Диаметр: 150 мм	шт	-	12		
28 Круг шлифовальный	МІККА 5424105092 или аналог	Зеринстость: Р1000 Диаметр: 150 мм	шт	-	12		
29 Шлифнасадка для реноватора	Bosch 2608621189 или аналог	Форма: дельтавидная Зернистость: Р80	шт	1	18		
30 Шлифнасадка для реноватора	Bosch 2608621195 или аналог	Форма: дельтавидная Зеринстость: P240	шт	1	18		
31 Шлифиасадка для реноватора	Bosch 2608621197 или аналог	Форма: дельтавидная Зернистость: Р400	шт	-	18		
34 Бумага шлифовальная	МІККА 2010105080 или аналог	Размер: 230x280 мм Зернистость: Р80	шт	-	18		
35 Бумага шлифовальная	МІВКА 2010105025 или аналог	Размер: 230х280 мм Зернистость: Р240	ШТ		18		
36 Бумага шлифовальная	МІВКА 2010105051 или аналог	Размер: 230х280 мм Зернистость: Р500	шт	-	18		
37 Бумага шлифовальная	МІВКА 2010105092 или аналог	Размер: 230x280 мм Зернистость: Р1000	шт		18		
38 Саморезы		По дереву Длина: 16 мм	Kľ	-	6,5		
39 Саморезы		По дереву Длина: 45 мм Положен 2 5	Kľ	-	1		
40 Саморезы		По дереву Длина: 76 мм	Kľ		1		
41 Саморезы		По дереву Длина: 120 мм	KF	-	1,5		
42 Шпилька М8		Длина: 1 м	шт		9		
43 Faiina M8			KT		0,5		
44 Шайба увеличенная М8			KT		6,5		

			KI		5,0		
		Диаметр: 8 мм	ШТ		50		
		Размеры (ДхШхТ): 2440х1830х30 мм	лист		2		
Томе	Момент Столяр или аналог	Цвет: белый Объем тары: 250 г	шт		9		
fiko	Мікоп 399 МС или аналог	Специализированный Модель: Мікоп 399 МС	п	-	3		
Finish I аналог	Finish Kare Blue Wax 333 MR или вналог	Рабочая температура: 110 С Фасовка: 411 г Моссов, глям V. с. рыс. West 222 MD	банка	-	2		
Henkel аналог	Henkel Loctite Frekote 770NС или аналог	Специализированияя Модель: Henkel Loctite Frekote 770NC	п		2		
Д-7	ЭД-20 или аналог	Специализированная Модель: ЭД-20	Kľ	-	S		
3T/	ГЭТА или аналог	Специализированный Модель: ТЭТА	Kľ		2		
20-6	Г20-60 или аналог	Специализированная T20-60	Kľ		10		
		Объем: 0,5 л С крышкой	шт	-	30		
		Объем: 0,75 или 0,8 л С крышкой	шт		30		
		Объем: 2,3 или 3,3 л С крышкой	шт	1	9		
ahla	Dahlar Release Bag 125 или аналог	1 олицина пленки: 50 мкм (0,002 дюйма) Ширина: 1,52 м (60 дюймов) Тип: листовая (SHT) Тип материала Полиолефии, многослойная Максимальное удлинение: 400 % Прочность при растяжении: 65 МПа	M	,	30		
V rig	Wrightion® 3900 или аналог	Голщина пленки: 25 мкм (0,001 дюйма) Ширина: 1,52 м (60 дюймов) Тип: листовая (SHT) Тип материала: Полнолефии Максимальное удлинение: 500 % Прочность при растяжении: 41 МПа Максимальная рабочая температура:	W	,	20		
員	АТ-200 У или аналог	Размеры: 3 мм х 12 мм х 7,5 м (1/8 дюйма х 1/2 дюйма х 25 футов) Цвет: Жёлтый Тип материала главной пластины: синтетическая резина Максимальная рабочая температура: 204°C.	рулон	,	20		

ſ							
61	Жертвенный слой	Econostitch® или аналог	ин воложна темлон Максимальная рабочая температура: 190°С Поверхностная плотность: 88 г/м² Толицина: 0,152 мм (0,006 дюйма) Ширина: 152 см (60 дюймов) Гесть Белый	Σ	20		
63	Дренажиый матернал	Аігwеаve® N7 или аналог	Тип волокия: Полиэфир Ширина: 152 см (60 дюймов) Цвет: Белый 10верхиостная плотность (Синтетика): 237 г/м² Максимальная рабочая температура: 204°C	Σ	20		
65	Вязанная сетка для распределения связующего	V1-606В или аналог	Тип материала: Полиэлитен (ПЭТ) Цвет: Прозрачный с черной полосой Тип сетки: Вязаная Максимальная рабочая температура: 180 °C Удельный вес: 95 г/м²	Σ	20		
67	Клей-спрей	Аітас 2 или аналог	Тип: аэрозольный резиновый клей для временной фиксации Характеристика растворителя: не содержащий ХФУ	баллон	9		
89	Трубка вакуумная полиэтиленовая	Poly Tube 1/2" О.D. х 3/8" L.D. или аналог	Гип: Проводящая Тип материала: Полиэтилен Максимальная рабочая температура: 121 °C Цвет: Прозрачный/Белый Виутренний диаметр трубки: 10 мм (3/8 дюйма)	Σ	30		
69	Грубка вакуумная силиконовая	Sil-tube (Silicone tubing) 14 mm O.D. х 8 mm I.D. или аналог	Тип материала: Силикон Максимальная рабочая температура: 230°C Цвет: Прозрачный Внутренний диаметр трубки: 8 мм Наружний диаметр трубки: 14 мм	X	20		
70	Трубка спиральная полиэтиленовая	Poty Spiral Tube 1/2" О.D. х 3/8" I.D. или аналог	Гип: Спиральная Тип материала: Полиэтилен Максимальная рабочая температура: 121 °С Цвет: Прозрачный/Белый Виутренний диаметр трубки: 10 мм (3/8 диойма)	Σ	20		
71	Переходник	RIC 12	Специализированизи Модель: RIC 12	шт	12		

72 Адаптер	RIA 1/2"	Специализированная Модель: RIA 1/2"	шт		12				
73 Переходинк	VAC-RICLT 12	Специализированная Модель: VAC-RIC LT 12	шт	1	12				
74 Переходинк Т-образный	NTF 38 - 3/8" x 3/8" x 3/8" илн аналог	Гип материала: Нейлон Виешний диаметр выходов: 3/8 дюйма сто	шт		20				
75 Переходинк У-образный	NEF 38 - 3/8" x 3/8" или аналог	Гип материала: Нейлон Виешний диаметр выходов: 3/8 дюйма стозээх	шт		20				
76 Углеткань саржевого плетения	АСМ С200Т или аналог	Поверхностная плотность: 200 г/м2 Тип плетения: Саржа 2/2 Основа/Уток: 5.0 х 5.0 инти/см Материал основы: 3К Материал утка: 3К Ширина ткани: 1000 мм Совместимые связующие: эпоксидное	М		20				
77 Ткань углеродная однонаправленная	АСМ С200Р или аналог	Поверхностная плотность: 200 г/м2 Тип плетения: Полотно Основа/Уток: 2.4 х 1.0 нити/см Материал основы: 12К Материал утка: Термоплавкий Ширина ткани: 300 мм Совместимые связующие: эпоксидное	M		10				
79 Стеклоткань сатиновая	Т-10-14 или аналог	Замасливатель: №14 Изготовлено: По ГОСТ 19170-2001	М		30				
80 Экструдированный пенополистирол	Ravatherm ECO или аналог	Размер (ДхШхТ): 1185x585x50 мм Цлотиость - 26 кг/м3	ш		w				
81 Армирующий наполнитель	Soric XF 2 или аналог	Толщина: 2 мм Ширина: 1,27 м Потребление смолы: 1 кт/м2 Поверхностная плотность: 135 г/м2 Плотность при пропитке: 600 кт/м2 Максимальная температура: 170 С	M		vo				
82 Аэросил/Тальк			Kľ		1				
83 Ацетон			п	-	S				
84 Шпатлевка полиэфирная		Упаковка: 500 гр	упаковка	-	2				
85 Палочка для перемешивания краски		Материал: дерево/пластик Размер: 250х30 мм	Ш	·	25				
		МЕБЕЛЬ И ФУ	PHMTYPA						
№ Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	поставщикупонсорую тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
1 Стол		(ШкГхВ) 1600х700х780 столеншница не тоньше 25 мм	шт		9				

2	Рулонный конлуктор		По техническому заданию	ш	-	1				
3	Стеллаж универсальный	ПРАКТИК МЅ 185/100x60/4 S24199156402 или аналог	Размеры(Шх1 хВ): 1000 х 600 х1850 мм Количество полок: не менее 4 1	шт		2				
4	Контейнер для мусора	Пластик система 23.С29 или аналог	Объем: не менее 120 л С крышкой	шт	1	3				
5	Огиетушитель углекислотный	ОУ-1 или аналог		шт		2				
		ı	СРЕДСТВА ИНДИВИДУА	льной зап	(MTM)	ı	ı	ı	ı	
Ŋ	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
1	Очки защитные	РОСОМЗ ОЗ5 ВИЗИОН РL открытые 13511 или аналог	Тип: открытые Мэтерия в питът поликарбона	шт		9				
2	Респиратор	3М 8122 с клапаном выдоха, класс защиты FFP2 NR D 7100050788 или	иты: не 1	шт	-	24				
3	Наушники защитные	РОСОМЗ СОМЗ-1 ЯГУАР 60100 или аналог	Снижение уровня шума: 27 дБ Регулировка длины: да	ш	-	9				
4	Перчатки нитриловые	Manipula Specialist ЭКСПЕРТ Н NO-P- 19 p.10/XL Пер 632/XL или аналог	Упаковка: не менее 50 пар Размер: не ниже XL	упаковка	-	3				
S	Перчатки рабочие с латексным покрытием	Gigant 13 класс GL13 или аналог	Класс вязки: 13 Силошное латексное покрытие	пара	-	9				
9	Комбинезон одноразовый пылезащитный	Lakeland MicroMAX NS EMN428 XL Одо 026/XL или аналог	Размер: не ниже L Материал: микропористый г	шт	-	9				
			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (З	MEKTPHYEC	тво, вода, с	CBET)			ı	
Ŋ		Требование (Техническое описание или технические характеристики)	хнические характеристики)				Комп	Комментарий технического эксперта	эксперта	
1	 Электричество: 2 блока по 3 розетки - 220 В, 2,5 кВт 	, 2,5 кВт								
			KOMHATA UCI	UCII.STA HUŬ						
			ДОВАНИЕ	HCTPVMEHT	<u> </u>					
Ŋŝ	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
1	Дефектоскоп универсальный для неразрушающего контроля	Dantec Dynamics или ДАМИ-С09, а также аналоги		шт	1	1				
2	Испытательный стенд			шт		1				
			МЕБЕЛЬ И ФУР	HHITYPA	ı	ı	ı	ı	ı	
Š	Наимснование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за обеспечение	Примерна: стоимость всего, руб	Комментарий
1	Стол		(ШхГхВ) 1600х700х780 столеншинца не тоньше 25 мм	шт	1	2				
1										

I					I					
2	Crya		2 to	тш		2				
3	Ведро для мусора		Объем: от 10 л Материал: пластик	шт	1	1				
			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ (JIEKTPMYEC	ТВО, ВОДА, (CBET)				
Ŋ	Тр	Требование (Техническое описание или технические	хнические характеристики)				Комм	Комментарий технического эксперта	эксперта	
1	Электричество: 3 блока по 3 розетки - 220 В, 2,5 кВт	5 kBT								
		I	КОМНАТА МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ОБОРУДОВИНВ ИППОТРУМЕНТЫ	СКОЙ ОН	SPABOTE	CM CM	ı	ı	ı	
Ž	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические	Единицы	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у	Поставщик\спонсор\о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
			vapas reparenta	name penna			opramisaropa	обеспечение	всего, руб	
1	Пылеудаляющий апарат	Bosch GAS 55 M AFC 0.601.9С3.300 или аналог		LII	,	ю				
2	Эксцентриковая шлифовальная машинка	Bosch GEX 125-150 AVE 0.601.37В.102 или аналог	Мощность: 400 Вт Диаметр диска: 150/125 мм (оба диска в комплекте) Амилитуда колебаний: 4 мм Мів число оборотов: 5500 об/мин Частота колебаний: 11000-24000 кол/мин Электр, регулировка оборотов: да	Ħ		e				
ю	Аккумуляторная дрель-шуруповерт (Bosch GSR 18-2-L.I Plus Professional 0.601.9E6.120 или аналог	тип аккумулятора: Li-bon Напражение аккумулятора: Li-bon Напражение аккумулятора: 18 В Количество аккумуляторов в комплекто 2 Жестк. вращ. момент: 24 Нм Число скоростей: 2 Частота вращения шпинделя: 0-500/1900 об/мин Число ступеней крутящего момента: 20+1 Тормоз двигателя: да Наличие подсветки: да Наличие подсветки: да Наличие удара: да	Lii		s				

Г										
4	Уинверсальный резак (реноватор)	Bosch GOP 55-36 0.601.231.101 или аналог	Мощность: 550 Вт Электр, регулировка оборотов: да Частота колебаний: 8000-20000 кол/мин Угол колебаний: 1.8 грал. Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой: да	à		9				
w	Миогофункциональный инструмент (бор- машина, дремель, гравер)	DREMEL 4000 (1/45) F0134000JC или аналог	Моциость: 175 Вг Электронная регулировка оборотов: да Частота вращения шпинделя: 5000-3500 облини Размер цанги:0,8 / 1,6 / 2,4 / 3,2 мм	ш	ı	3				
9	Электрический лобэик	Bosch GST 90 E 0.601.58G.000 или аналог	Моциость: 650 Вт Ход пилки: 26 мм Тип: с маятниковым ходом Мах толцина пропила (дерево/металл): 90/20 мм	ш		£				
7	Промышленный фен	Bosch GHG 660 LCD 0.601.944.302 или аналог	Мошность: 2300 Вт Регулировка температуры: плавная Рабочая температура: 50-660 град Расход воздуха, л/мин 250-500 ЖК-дисплей: да	Ш		9				
			МЕБЕЛЬ И ФУР	НИТУРА						
Ŋē	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы Ко измерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/о тветсвенный за	Примерна: стоимость	Комментарий
1	Стол (верстак)		(ШХГ'ХВ) 1600х700х780 столеншница не тоньше 25 мм	шт		9				
2	Стационарная вытяжная система	ИМСФ-6-К (АО «СовПлим») или аналог	Количество рукавов: 2 Класс фильтрации (DIN EN 60335-2-69); М М Производительность: 2400 мЗ/час Диаметр входного отверстия под	Ш		1				
3	Контейнер для мусора	Пластик система 23.С29	Объем: не менее 120 л С крышкой	ШТ		1			\Box	
			дополнительные требования (Э	JIEKTPHYECTI	30, ВОДА, С	BET)				
Š	ΊL	Требование (Техническое описание или технические характеристики)	хнические характеристики)				Комм	Комментарий технического эксперта	эксперта	
1	Электричество: 5 блоков по 3 розетки - 220 В, 3,5 к	, 3,5 кВт								
2	Электричество: 3 розстки - 380 В, 32A, 3P+N+Е	+E			Д	ля столов с ві	Для столов с вытяжкой и фильтром			
3	Принудительная вытяжка: над рабочими столами	олами								
4	Водоснабжение: раковина с горячей и холодной водой	ной водой								
			KAHIJEJISPUS JJJS BCEX KOMIJETEHIJUU	X KOMHETTE	НЦИИ					
2	Наименование	Производитель и модель	Техническое описание или технические характеристики	Единицы камерения	Количество	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор\о Т тветсвенный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1					١	l			200	

Te	Me	14 Ск	13 Yr	12 Ск	11 Ско	10 US	9 Паг	8 Ho2	7 Ho	6 Cre	5 Пег	4 Kaj	3 Руч	1 Бул	Ne
Технический эксперт	Менеджер компетенции	Скотч прозрачный	Угольник пластмассовый	Скотч малярный	Скотч канцелярский	USB-флеш-накопитель 16 ГБ	Папка-планшет	Нож канцелярский	Ножницы	Степлер	Перманентный маркер	Карандаш	Ручка шарнковая	Бумага А4	Эф Наименование Производитель и модель Техническое описание или технические характеристики Единицы ко
ОИФ	Ветохии С.Ю. ФИО		Uniplast пластиковый зелёный 21 см или аналог							,					Производитель и модель
	·	Ширина рулона: 50 мм. Длина - 5м	Длина разметки: 21см Материал линейки: пластик	Ширина рулона: 50 мм. Длина - 5м	Шнрина рулона - 15 мм					Со скобами	Упаковка: черный и белый			500 листов в упаковке	Техинческое описание или технические характеристики
 ×		шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	упаковка	шт	шт	упаковка	Единицы измерения
под	lou	•	-	-	-	•	•	-	•	-	•		-	•	Количество
подпись/дата	подпись/дата	2	I	2	2	6	15	3	3	2	6	20	20	3	Кол-во
															Наличие (Да\Нет) у организатора
															Поставщик\спонсор\отв етсвенный за обеспечение
															Примерная стоимость -всего-руб-
															Комментарий

Metalogi