### ООО «Рязаньпроект» ''Ryazanproekt'' LLC

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ **SPECIFICATION**

ОЛ **SP** 

### Иркутский завод полимеров (ИЗП) Титул 7020. Лабораторный комплекс со складом.

## Irkutsk Polymer Plant (IPP)

TH	p	Ky.	uzai	ipro	ект	LL	,			<i>3</i> .	PECIF	ICA	ПОГ	v					)P	
Этот документ является собственностью ООО «Рязаньпроект» и не подлежит ию и распространению без его согласия	This document is the property of "Ryazanproekt" LLC and shall not be copied or distributed without his consent				Т	иту		20.	Лабора	аторн	полим ый ком er Plan	пле	кс со	-	<b>тадо</b> !	м.				
нъпр	ot be					T:	41 - 7			•				1						
Ряза	nall n									atory c	complex	wit								
» OC	ls bu	Лист					_	_	sions		Лист				1	ıя / <i>R</i>	evisi	ons		T
0 9 ه	LC a	Page	1	2	3	4	5				Page	1	2	3	4	5				
ость паси	t. L	1									27									
венн	roek	2									28									
3 en	ızan	3									29									<u> </u>
ю бе	"Ry	4									30									
нени	y of	5									31									
стра	pert	7					-				32									-
спро	e pro	8									34									
копированию и распространению без его согласия	is th	9	+				+		+ +		35	-								
нию	This document is th without his consent	10	+						+ +		36									-
рова	docu out hi	11									37									
ХОПИ	This with	12									38									
		13									39									
		14									40									
_		15									41									
ı		16									42									
ŀ		17									43									
ı		18									44									
ı		19									45									
ŀ		20									46									
ı		21									47									
ı		22 23									48 49									
		$\frac{23}{24}$					+				50									
		25					+				51									-
		26					+				52									<u> </u>
			Лэм	енен	ля / <i>Re</i>	vicio	nc		<u> </u>		Согласо	Rana	) / Am	reed	I		<del>                                     </del>	Утв.	Δnr	<u> </u>
		<del>                                     </del>	(13NI)				Из	М.	Отдел	Отдел	Отдел		) / <b>Ag</b> і Отдел		тдел	0	_	J 1B./	чh	/1 •
Braun min Mo	- Kritini.	Изм. <i>Rev</i> .	Дата <i>Date</i>	Отд	ел/ <i>Departn</i> Разраб. <i>By</i>	reni	Re Начал отде	ьник ела	Orgen  Department  No	Departme			Огдел epartment №		пдел artment №	Отдо Depart №	ment	Главныі про <i>Project</i>	оекта	•
Beam	Caura																			<u> </u>
5.T.C	3																			_ 
Пошпи и пом		$\vdash$					T		Г		30633-	D 7	<b>120</b>	1 T	VΩ	П1 5	<u> </u>			
		Изм. К	ол.уч.	Лист	№док.	Под	цп.	Дата			80633-									
Мо по пп	10/101	Разраб	•	Алямо	овская	Styr	ug-	08.21г.							Стад		Лист 1	г Л	исто 5	В
Mrrs No.		Н. конт	гр.		окевич	Olo		08.21г.	Ус	тройст	ва пробо	отбо	рные				000	) «Рязан	ьпроє	:кт»
12	3	ГИП		Труш	НИТ	1	yud	08.21г.	I						РУЗЗАНЫЛ.	POEKT				

# подлежит копированию и распространению без его согласия This document is the property of "Ryazanproekt" LLC and shall not be copied or distributed without his consent

Этот документ является собственностью ООО «Рязаньпроект» и не

Взаим. инв.№

### OOO «Рязаньпроект» ''Ryazanproekt'' LLC

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION

ОЛ *SP* 

<b>N</b> º	Наименование параметра	Технические требования
1.	Наименование	Устройства пробоотборные
2.	Модель	МС-1-3600, МС-1-6000, ковш Ван Вина, Батометр Руттнера, ПЭ-1220, EIJKELKAMP Р 12.41, EIJKELKAMP Р 12.40 или аналоги, не уступающий по техническим характеристикам
3.	Количество на поставку, к-т	1
4.	Назначение	для для отбора проб жидкостей, ливневых и сточных вод из открытых емкостей и водоёмов
5.	Методика определения	Вспомогательное оборудование
6.	Тип размещения	переносной
7.	Допустимая температура окружающей среды, °С	0÷50
8.	Допустимая относительная влажность, %	90
9.	Требования к установке	Установка не требуется
10.	Технические	
10.	Характеристики МС-1-3600	
	Пробоотборник для воды и	
	других жидкостей	
	Объем отбираемой пробы, л	1,0
	Минимальная глубина	100
	погружения, мм	
	Мин. диаметр отверстия, мм	110
	Вид пробоотборной емкости	Стальной стакан
	Материал стакана	Сталь AISI304
	Материал телескопической ручки	Алюминий
	Способ подвеса ёмкости	Фиксатор телескопической ручки
	Габаритный размер стакана, мм	265 x 100 x 104
	Вес стакана, кг	0,85
	Габаритный размер	1850 x 41
	телескопической ручки	
	(Длина х Диаметр), мм	
	Количество секций	2
	телескопической ручки, шт	0000
	Длина телескопической	3600
	ручки, мм	4.45
	Масса системы (без пробы), кг	1,45
	Технические	
	Характеристики МС-1-6000	
	Пробоотборник для воды и	
	других жидкостей	
	Объем отбираемой пробы, л	1,0
	Минимальная глубина	100

Подпис	погружения, мм						
№ подл.							
9 I							
/HB. ]							
Ин	Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.		

**80633-Р-7020-1-ТХ.О**Л**1.504** 80633-Р-7020-1-ТН.ОL1.504

Лист 2

Дата

# подлежит копированию и распространению без его согласия This document is the property of "Ryazanproekt" LLC and shall not be copied or distributed without his consent

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Інв. № подл.

Этот документ является собственностью ООО «Рязаньпроект» и не

### OOO «Рязаньпроект» ''Ryazanproekt'' LLC

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION

ОЛ *SP* 

Nº	Наименование параметра	Технические требования
	Мин. диаметр отверстия, мм	110
	Вид пробоотборной емкости	Стальной стакан
	Материал стакана -	Сталь AISI304
	Материал телескопической ручки -	Алюминий
	Способ подвеса ёмкости	Фиксатор телескопической ручки
	Габаритный размер стакана, мм	265 x 100 x 104
	Вес стакана, кг	0,85
	Габаритный размер телескопической ручки (Длина х Диаметр), мм	2060 x 46
	Количество секций телескопической ручки, шт	3
	Длина телескопической ручки, мм	6000
	Масса системы (без пробы), кг	2,00
	Технические Характеристики ковш Ван Вина	
	Объèм отбираемой пробы, см3	505,0
	Площадь захвата, м2	0,012
	Глубина отбора пробы, м	0-40
	Материал пробоотборника	12X18H10T ΓΟCT 5632-72
	Габаритные размеры (Д х Ш х В), мм	420x100x520
	Масса пробоотборника в сборе, кг	3,6
	Срок службы, лет	5
	Климатическое исполнение	ГОСТ 15150-69 УХЛ 1.1
	Технические Характеристики Батометр Руттнера	
	Материал каркаса батометра	12X18H10T
	Материал корпуса батометра	поликарбонат
	Объем батометра Руттнера, л	1
	Общая высота батометра, не более мм	700
	Диаметр батометра, не более мм	200
	Масса батометра без утяжелителей, не более кг	3
	Технические Характеристики ПЭ-1220	
	Объем отбираемой пробы, л	1,0

80633-Р-7020-1-ТХ.ОЛ1.504

80633-P-7020-1-TH.OL1.504

Лист

3

## Этот документ является собственностью ООО «Рязаньпроект» и не подлежит копированию и распространению без его согласия This document is the property of "Ryazanproekt" LLC and shall not be copied or distributed without his consent

Взаим. инв.№

Подпись и дата

Інв. № подл.

## OOO «Рязаньпроект» ''Ryazanproekt'' LLC

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ **SPECIFICATION**

ОЛ SP

Nº	Наименование параметра	Технические требования
	Минимальная глубина	0,5
	водоема, м	
	Глубина отбора пробы, м	0,4-3,0
	Вид пробоотборной емкости	бутыль стеклянная
	Материал системы	Фторопласт Ф-4
	Способ подвески системы	Трос капроновый диаметром 6 мм
	Мин. диаметр лунки, скважины, мм	120
	Габаритный размер (без бутыли), мм	510 x 100 x 100
	Габаритный размер (с бутылью), мм	710 x 100 x 100
	Масса системы (без пробы), кг. кг	3,6
	Технические	
	Характеристики сред EIJKELKAMP P 12.41	
	назначение	Пробоотборник для послойного анализа жидких, управляемый с помощью кабеля. Пробоотборник для получения образцов жидких сред с глубины до 6–8 м.
	тефлоновая трубка для	длиной 0,9 м — 3 шт.
	пробоотбора	
	управляющий стержень	наличие
	кабель с тефлоновым	5
	покрытием длиной м	
	контейнер для	0,9 м — 3 шт.
	транспортировки длиной	
	заглушки	наличие
	чехол для транспортировки	наличие
	Размер образца, мл	670
	Технические	
	Характеристики	
	сред EIJKELKAMP P 12.40	
	тефлоновая трубка для пробоотбора длиной	0,9 м —3 шт.
	тефлоновая трубка для пробоотбора	длиной 1,8 м — 1 шт.
	управляющий стержень	длиной 1,1 м — 1 шт.
	управляющий стержень	длиной 2,2 м — 1 шт.
	контейнер для транспортировки	длиной 0,9 м — 3 шт.
	контейнер для транспортировки	длиной 1,8 м — 1 шт.
	заглушки	наличие
	чехол для транспортировки	наличие
	Размер образца, мл	670
11.	Комплект поставки на одну единицу комплекта	- Пробоотборник для воды и других жидкостей МС-1-360 – 4 шт.

Колуч.

Дата

80633-Р-7020-1-ТХ.ОЛ1.504

80633-P-7020-1-TH.OL1.504

Лист

4

### OOO «Рязаньпроект» ''Ryazanproekt'' LLC

### ОПРОСНЫЙ ЛИСТ SPECIFICATION

ОЛ *SP* 

подлежит копированию и распространению без его согласия

This document is the property of "Ryazanproekt" LLC and shall not be copied or distributed without his consent

Этот документ является собственностью ООО «Рязаньпроект» и не

Nº	Наименование параметра	Технические требования
	оборудования	- Пробоотборник для воды и других жидкостей МС-1-6000 – 4 шт - Пробоотборник для донных отложений ковш Ван Вина 0,5 литра – 4 шт - Батометр Руттнера – 4 шт - Пробоотборник для природных и сточных вод ПЭ-1220 – 4 шт - Пробоотборник для послойного анализа жидких сред EIJKELKAMP P 12.41 – 4 шт - Пробоотборник управляемый с помощью стержня EIJKELKAMP P 12.40 – 4 шт
12.	Требования к технической документации	Комплект поставки оборудования должен включать следующий пакет технической документации:  — Эксплуатационные документы в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013 и ГОСТ 2.610-2006, Правил надзорных органов РФ (руководство по эксплуатации (аутентичный перевод), а также оригинал на языке производителя;  — Паспорт, формуляр, ведомость ЗИП;  — Гарантийный сертификат.
13.	Требования к безопасности	Оборудование не должно создавать опасных и вредных производственных факторов и требовать применения специальных средств защиты персонала. Воздействие на работников вредных факторов не должно превышать гигиенических нормативов, установленных соответствующими ГОСТ, санитарными правилами.
14.	Требования к сервису	Подтверждение авторизационных прав поставщика от производителя оборудования.
15.	Требования к гарантии	Гарантийный срок – не менее 24 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

Взаим. инв	
. Подпись и дата	
нв. № подл.	

Š

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата

Требования к упаковке

**80633-P-7020-1-ТХ.О**Л**1.504** 80633-P-7020-1-ТН.ОL1.504

Согласно требований конкурсной документации.

Лист 5