

**Протокол испытаний № 6641**  
**от 21 ноября 2018 г.**

лабораторный номер  
(6598)



Образец: **Икра лососевая. Шифр пробы 106РСК0008/1. Номер пломбы 00542178**

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Сборная металлическая банка с отрывным кольцом. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой "00542178". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 106РСК0008/1

Задание: на соответствие требованиям ТЗ АНО "Роскачество"

**Заключение:**

-

**Результаты испытаний**

**Органолептические показатели**

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид ГОСТ 7631-2008	Икра одного вида рыбы. Икринки чистые, целые, однородные по цвету, без пленок и сгустков крови
Консистенция и состояние ГОСТ 7631-2008	Икринки достаточно упругие, со слегка влажной поверхностью, разбористые - отделяются одна от другой
Запах ГОСТ 7631-2008	Свойственный икре данного вида рыбы, без постороннего запаха
Вкус ГОСТ 7631-2008	Свойственный икре данного вида рыбы, без постороннего привкуса
Наличие отстоя "джус" ГОСТ 7631-2008	С наличием отстоя

**Физико-химические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Масса нетто продукта, г	139,3+/-0,5		ГОСТ 31339-2006, ГОСТ 7631-2008 (п. 7.2)
Массовая доля сорбиновой кислоты, %	0,03±0,02		ГОСТ 7636-85
Массовая доля бензоата натрия (в пересчете на бензойную кислоту), %	0,09±0,01		ГОСТ 27001-86
Наличие посторонних примесей	не обнаруж.		ГОСТ 7631-2008
Содержание E122, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		P.4.1.1672-03
Содержание E124, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		P.4.1.1672-03
Содержание E129, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		P.4.1.1672-03
Содержание E102, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		P.4.1.1672-03
Содержание E110, мг/кг	не обнаруж. (менее 1)		P.4.1.1672-03

**Микробиологические показатели**

*Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.*

*Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.*

К протоколу испытаний № 6641

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
КМАФАнМ, КОЕ , в 1,0 г	1,4x10 <sup>4</sup>		ГОСТ 10444.15-94
БГКП (колиформы) , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31747-2012
Сульфитредуцирующие клостридии , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ 29185-2014
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
стафилококки <i>S.aureus</i> , в 1,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31746-2012
Дрожжи, КОЕ , в 1,0 г	<10		ГОСТ 10444.12-2013
Плесени, КОЕ , в 1,0 г	<10		ГОСТ 10444.12-2013

Начало испытаний: 18.10.2018  
Окончание испытаний: 21.11.2018

Результаты испытаний касаются только образцов, подвергнутых испытаниям.  
Частичная перепечатка протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещена.

Страница 2 из 2

Выдача данного документа не освобождает Стороны от обязательств по сделке

ВР № 737154

000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000

**Протокол испытаний № 6809**  
**от 8 ноября 2018**

лабораторный номер  
(6812)

Образец: Икра лососевая. Шифр пробы 106РСК0008/1. Номер пломбы 00542178.  
Изготовитель: -  
Заявитель: АНО «Роскачество» 115184, г.Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Сборная металлическая банка с отрывным кольцом. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный пластиковой пломбой "00542178". Целостность упаковки и пломбы не нарушены.

Этикетка: 106РСК0008/1  
Задание: в соответствии с ТЗ АНО "Роскачество" (массовая доля отстоя в икре)

**Заключение:** -

Результаты испытаний			
Физико-химические показатели			
Наименование показателя, ед. измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля отстоя в икре, %	13,0		СТО 46429990-018-2015 (п.5)

Начало испытаний: 24.10.2018  
Окончание испытаний: 08.11.2018

**Протокол испытаний № 18-23821 от 06.11.2018 , Редакция: 2 взамен Протокола испытаний № 18-23821 от 06.11.2018 Редакции 1.**

**При исследовании образца:** Икра лососевая  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** информация не предоставлена  
**принадлежащего:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА",  
 ИНН: 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**заказчик:** АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН:  
 9705044437, 115184, Российская Федерация, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. ДОМ 12  
**основание для проведения лабораторных исследований:** Акт приема-передачи проб для проведения  
 исследований/испытаний Автономная некоммерческая организация "Российская система качества". Техническое задание  
 № 9

**место отбора проб:** Российская Федерация, Московская обл., г. Москва, пер. Средний Овчинниковский, д. 12, АНО  
 "Российская система качества"

**№ сейф-пакета:** пломба № 00542179

**отбор проб произвел:** информация не предоставлена

**НД, регламентирующий правила отбора:** информация не предоставлена

**дата изготовления:** информация не предоставлена

**срок годности:** информация не предоставлена

**состояние образца:** доставлен в установленных сроках годности, с соблюдением условий хранения и  
 транспортирования, указанных в нормативных или технических документах, целостность потребительской упаковки не  
 нарушена, контроль первого вскрытия опломбированной упаковки сохранен

**количество проб:** 1 проба

**дата поступления:** 23.10.2018 14:35

**даты проведения испытаний:** 23.10.2018 - 06.11.2018

**на соответствие требованиям:** Техническое задание № 9

**примечание:** пробы доставлены в пакете, опломбированном самозапирающейся пломбой № 00542179. Шифр образца  
 106РСК0008/2. Проба для испытаний включает 3 единицы продукции в потребительской упаковке. Представитель  
 Заказчика Сорокованов А.Ф.

**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>А6. Амфениколы</b>						
1	Левомецитин (Хлорамфеникол)	мкг/кг	менее 0,2	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Антибиотики тетрациклиновой группы</b>						
2	Тетрациклиновая группа	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

2.1	Доксициклин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2.2	Окситетрациклин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2.3	Тетрациклин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
2.4	Хлортетрациклин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ 31694-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания антибиотиков тетрациклиновой группы с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Сульфаниламиды</b>						
3	Сульфадиазин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
4	Сульфадиметоксин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
5	Сульфамеразин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
6	Сульфаметазин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
7	Сульфаметаксазол	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
8	Сульфаметоксипиридазин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
9	Сульфамоксол	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
10	Сульфацидидин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

11	Сульфатиазол	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
12	Сульфаниноксалин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
13	Сульфалорпиридазин	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
14	Триметоприм	мкг/кг	менее 1,0	-	-	ГОСТ Р 54904-2012 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания сульфаниламидов, нитроимидазолов, пенициллинов, амфениколов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В1. Хинолоны</b>						
15	Данофлоксацин	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
16	Дифлоксацин	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
17	Ломефлоксацин	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
18	Марбофлоксацин	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
19	Налидиксовая кислота	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
20	Норфлоксацин	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
21	Оксолиновая кислота	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
22	Офлоксацин	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
23	Пипемидовая кислота	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
24	Сарафлоксацин	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором

25	Флумеквин (Flumequine)	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
26	Ципрофлоксацин	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
27	Энрофлоксацин	мкг/кг	менее 1	-	-	ГОСТ 32797-2014 - Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания хинолонов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектором
<b>В3с. Токсичные элементы</b>						
28	Массовая доля кадмия	мг/кг	менее 0,01	-	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
29	Массовая доля мышьяка	мг/кг	0,18	0,06	-	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
30	Массовая доля ртути	мг/кг	0,016	0,006	-	ГОСТ Р 54639-2011 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектрометрии на основе эффекта Зеемана
31	Массовая доля свинца	мг/кг	0,13	0,05	-	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектрометрии
<b>В3а. Пестициды</b>						
32	Альфа-, бета-, гамма- изомеры ГХЦГ	мг/кг	менее 0,05	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
33	ДДТ, ДДД, ДДЭ	мг/кг	менее 0,05	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
<b>Органолептические показатели</b>						
34	Посторонние примеси	-	не обнаружены	-	-	ГОСТ 7631-2008 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения органолептических и физических показателей
<b>Паразитарная чистота</b>						
35	Паразитарная чистота (личинки паразитов (гельминтов) в живом виде)	-	личинки паразитов (гельминтов) в живом виде (в т. ч. в не живом виде) не обнаружено	-	-	МУК 3.2.988-00 - Методы санитарно-паразитологической экспертизы рыбы, моллюсков, ракообразных, земноводных, пресмыкающихся и продуктов их переработки; ГОСТ Р 54378-2011 - Рыба, нерыбные объекты и продукция из них. Методы определения жизнеспособности личинок гельминтов
<b>Сырьевой состав (ДНК)</b>						
36	ДНК горбуши ( <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> )	-	обнаружена	-	-	Инструкция по применению тест-системы "горбуша-кета-нерка" для определения видовой принадлежности рыб семейства лососевых <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (горбуша), <i>Oncorhynchus keta</i> (кета), <i>Oncorhynchus nerka</i> (нерка). Организация производитель ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора.
37	ДНК кеты ( <i>Oncorhynchus keta</i> )	-	не обнаружена	-	-	Инструкция по применению тест-системы "горбуша-кета-нерка" для определения видовой принадлежности рыб семейства лососевых <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (горбуша), <i>Oncorhynchus keta</i> (кета), <i>Oncorhynchus nerka</i> (нерка). Организация производитель ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора.
38	ДНК нерки ( <i>Oncorhynchus nerka</i> )	-	не обнаружена	-	-	Инструкция по применению тест-системы "горбуша-кета-нерка" для определения видовой принадлежности рыб семейства лососевых <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (горбуша), <i>Oncorhynchus keta</i> (кета), <i>Oncorhynchus nerka</i> (нерка). Организация производитель ФГУН ЦНИИЭ Роспотребнадзора.
<b>Физико-химические показатели</b>						

39	Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	%	3,2	-	-	ГОСТ 7636-85 - Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки. Методы анализа
----	---	---	-----	---	---	--

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Анализатор ртути с приставкой ПИРО мод.РА-915	15.05.2018
2	Весы лабораторные GF-600	01.12.2017
3	Весы лабораторные GF-600	01.12.2017
4	Весы лабораторные A1220CE	01.12.2017
5	Весы электронные лабораторные DV-214	18.10.2018
6	Весы электронные лабораторные RV313	01.12.2017
7	Дозатор 1-канальный 100-1000 мкл	23.07.2018
8	Дозатор восьмиканальный переменного объема 10-100 мкл Biohit Sartorius	05.07.2018
9	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
10	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
11	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
12	Дозатор пипеточный одноканальный	06.07.2018
13	Масс-спектрометр Maxis impact	12.03.2018
14	Масс-спектрометр квадрупольный QTгар 4000	12.03.2018
15	Микроскоп световой для клинической лабораторной диагностики Olympus CX21 FS1-2	Не требуется
16	Модульная масс-спектрометрическая система QTгар 6500+	07.06.2018
17	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X - 12R	16.11.2018
18	Прибор для проведения ПЦР в режиме реального времени Rotor Gene Q 6 Plex	29.11.2017
19	СВЧ-минерализатор MARS - Xpress version 19404	Не требуется
20	Система быстрого испарения Turbo Var	Не требуется
21	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-1000	26.04.2018
22	Спектрометр атомно-абсорбционный с гидридной приставкой Квант 2-А	01.12.2017
23	Хроматограф газовый мод.7890 А с масс-селективным детектором 5975 С	06.03.2018
24	Шейкер Multi Reax	Не требуется
25	Шейкер вихревого типа Multi Reax Heidolph в комплекте с двумя креплениями, для 26 и 12 пробирок	Не требуется

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытанию. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен в какой бы то ни было форме без письменного разрешения

В графе "Результат испытаний" после слова "менее" указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

30.11.2018



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ОБРАЗЦОВ ПРОДУКЦИИ

№ 48 от 23 ноября 2018 г.

1. Наименование продукции, НД: *Икра лососевая, НД не указана (образец обезличен), шифр пробы 106РСК0008/3*
2. Страна поставщик, производитель: *Не указан (зашифрованный образец)*
3. Предъявитель, адрес: *АНО «Российская система качества»*
4. Сопроводительные документы: *Заявка №1 от 02.11.2018*
5. Дата получения образца: *02.11.2018*
6. Дата проведения испытаний: *06.11.2018-22.11.2018*

Отбор проб произведен предъявителем

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование определяемого показателя	ПДК	Фактическое	НД на методы испытаний
КОНСЕРВАНТЫ, % не более:	уротропин	не обнаружен	ГОСТ 7636
	не допускается		

**ПРОТОКОЛ КАСАЕТСЯ ТОЛЬКО ИСПЫТАННОГО ОБРАЗЦА  
ТИРАЖИРОВАНИЕ И ЧАСТИЧНАЯ ПЕРЕПЕЧАТКА ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ  
ЗАПРЕЩЕНА БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ**