

Маркетинговое исследование рынка  
Радиовизоров для обнаружения человека, скрытого за  
преградой и визуализации траектории его перемещения

Август 2015г

Исполнитель:

Старший специалист по  
маркетингу

Ивачева Е.С.

## Резюме

1. Цены на компактные чрезстенные радары варьируются в пределах 238 900 - 6 000 000 руб. Минимальную цену имеет российский прибор Пикор-Био, производимый ОАО "Конструкторское бюро опытных работ". Максимальную цену имеет прибор китайского производства SuperVision 1600.

2. Функционально данные приборы отличаются тем, что SuperVision 1600 имеет больший угол обзора и в нем предусмотрена беспроводная передача данных.

3. Другой российский прибор Данник-5 имеет схожие с Пикор-Био параметры и имеет цену 4 600 000 руб, что значительно выше, чем у Пикор-Био.

4. По критерию дальности действия основными конкурентами НИР являются Xaver 100 и 400, SuperVision 1600, Range-R и Range-R 2D, а также приборы российского производства Пикор-Био, PO-400 2D. Все, кроме Xaver 100, имеют двухмерный режим отображения. Xaver 100 позволяет определить только расстояние до объекта.

### **Компании-производители приборов**

#### **1. ООО Меркурий-Про (ООО "Merkuri-Pro")**

Компания основана в 2008 году.

Численность персонала – до 20 человек. Фактический адрес - г. Москва, ул. Вольная, д. 35.

Отрасль: Прочая оптовая торговля (ОКВЭД 51.90)

Уставный капитал составляет 50 000 руб. Руководителем является Казанцев Вячеслав Владимирович. Соучредитель: Жилин Илья Анатольевич.

Казанцев В.В. дополнительно имеет 0,01 % в УК ООО «Деметра-Агро».

Сайт (<http://www.mercury-pro.ru/>): «МЕРКУРИЙ-ПРО» - российская компания, занимающаяся разработкой и производством оптических и электронно-оптических приборов. Компания имеет успешный опыт разработки и производства приборов для нужд ФСО и МВД. ООО «Меркурий-Про» в рамках заключенного контракта с израильской компанией Camero-tech Ltd., были получены исключительные права на осуществление сборки и продажи стеновизоров на территории России. Израильскими партнерами были переданы технологии и оказана техническая поддержка по организации линии по сборке стеновизоров.

На сайте Camero-tech указаны контакты фирмы Меркурий-Про как представителя в России.

Основные направления деятельности:

Разработка сложных оптико-электронных приборов для нужд силовых структур. Проведение НИР и ОКР.

Производство коллиматорных прицелов.

Производство радаров для обнаружения живых объектов за преградой.

Производство тепловизионных приборов для нужд силовых структур.

Производство сложных оптико-электронных устройств в рамках Гособоронзаказа.

Основными заказчиками являются силовые структуры Российской Федерации :  
МВД , ФСО, ФСКН, ФСБ, ФСИН, ВВ МВД, МЧС, СК РФ

Поставляемая продукция:

- Ручной прибор для запреградного обнаружения живых объектов XAVER 100
- Компактный тактический прибор для запреградного обнаружения живых объектов XAVER 400
- МЕПРО Компас Магнитный компас с подсветкой
- ПН21К Монокуляр ночного видения
- Коллиматорный прицел с самоподсветкой ПК-021
- Коллиматорный прицел с целеуказателями ПК-022
- Тактический оптический увеличитель ОУ-3Х
- Дневно-ночной дальномер ЛДН-1000
- Тепловизор малогабаритный МТ-30
- Тепловизор поисково-наблюдательный МНТ-45
- Продукция Viking. Прицелы, оптические увеличители, проблесковые маячки.
- Неохлаждаемый тепловизионный прицел КАСАТКА 3М.

В 2013 году компания «МЕРКУРИЙ-ПРО» заключила 4 контракта с различными госструктурами на общую сумму 50 505 000 руб. Предметами контрактов являлись портативные тепловизоры (ночные тепловизионные комплексы), оптические и радиолокационные приборы, комбинированные бинокли день/ночь БДН-9. В 2014 году было заключено 3 контракта на общую сумму 104 575 795 руб. Из них 27 587 700 на поставку устройства радарного XAVER 100, 37 646 667 руб. на поставку XAVER 400.

ИнитПро: контракты 2011 – 2015 г. на сумму 220 124 942 руб. (радиолокационные приборы, приборы ночного видения, стеновизоры, тепловизоры и проч.)

Выручка компании в 2010 году составляла 10 250 000 руб, в 2013 уже 106 380 000 руб. (чистая прибыль 948 000 и 7 794 000 руб. соответственно).

## **2. ОАО Конструкторское бюро опытных работ**

Компания основана в 1974 году. В 2004 году по указу президента России вошло в «Концерн «Созвездие» (единственный учредитель) и находится в структуре Министерства промышленности и торговли.

Численность персонала 100-250 человек. Фактический адрес – г. Москва, 1-й Щипковский пер, д. 3

Отрасль: Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук (ОКВЭД 73.1)

Генеральный директор – Атюкин Александр Андреевич. Является также директором ООО «ФПК «ЭСТРА» (На сайте ОАО КБОР заявлен как торговый представитель. выручка за 2013 г. составила 15 733 000 руб (чистая прибыль 323 000 руб). У компании указан 1 тендер на поставку измерителя толщины льда на сумму 124 000 руб., в ИнитПро нет данных о компании).

Состав совета директоров: Ионов Сергей Васильевич, Калинин Анатолий Валентинович, Коноплева Елена Евгеньевна, Симаков Владимир Викторович.

УК составляет 72 867 000 руб.

СШП системы:

- Измеритель толщины льда Пикор-Лёд
- Измеритель толщины снега Пикор-Снег
- Пикор-Био
- СШП антенны
- Прибор обследования дорожного покрытия Пикор-Автодор
- Комплект поискового радара Пикор-Гео и проч.

Сайт <http://www.kbor.ru/>.

Госконтрактов на поставку Пикор-Био не найдено.

ИнитПро: контракты 2011 – 2015 г. на сумму 143 370 230 руб. (комплексы контроля безопасности связи, измерители толщины льда и проч.)

Выручка компании в 2010 году составляла 39 116 000 руб, в 2014 уже 111 243 000 руб. (чистая прибыль 918 000 и 5 918 000 руб. соответственно).

### **3. Группа компаний Логис-Геотех**

«Логис-Геотех» занимается производством георадаров, сейсмического электроразведочного оборудования, оборудования для обеспечения безопасности - радаров-обнаружителей людей за стенами, приборов для поиска и минно-взрывных устройств, схронов, взрывчатых веществ и пр.

Клиентами компании являются ФСБ, МВД, ФТС, ОАО "ГАЗПРОМ", ОАО "Гидро-ОГК", ОАО "ТРАНСНЕФТЬ", НК "РОСНЕФТЬ", ОАО "РЖД" и др.

В группу компаний Логис-Геотех входят ООО «НИЦ РСК», ООО «НПЦ Геотех», ООО «НПО Логис», ООО «Логис» и ООО «НИИ Геотех».

#### **ООО «НИЦ РСК»**

Данных о численности нет.

Адрес - г. Москва, ул. Раменки, д. 17 корп. 1. Генеральный директор – Дубровский Сергей Валентинович.

УК 10 000 руб.

Совладельцы – ООО «Логис» и Монахов Вадим Викторович.

Отрасль: Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук (ОКВЭД 73.1)

### **ООО «Логис»**

Компания основана в 1989 г. Численность персонала 500-1000 человек. Адрес: Московская обл., Раменский район, г. Раменское, ул. 100-й Свирской Дивизии, д. 11. (г.Москва, 2-ая ул. Энтузиастов, д.5, стр.39 – на сайте указан адрес компании «Геотех»)

Генеральный директор и учредитель – Семейкин Николай Павлович. Соучредителей нет. УК составляет 10 000 руб. Компания имеет долю в УК ООО «НИЦ РСК».

Отрасль: Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук (ОКВЭД 73.1)

География продаж оборудования: Россия, Украина, Киргизия, Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан, Азербайджан, Казахстан, Корея, Китай, Индия, Эквадор, США, Греция, Турция, Болгария.

Сайт [www.logsys.ru](http://www.logsys.ru). Компания занимается производством георадаров, сейсмостанций, обнаружителей взрывчатых веществ.

Выручка компании в 2009 году составляла 60 331 000 руб, в 2013 году 252 399 000 руб. (чистая прибыль соответственно 829 000 руб. и 3 448 000 руб.)

ИнитПро: Тендеры 2011 – 2015 г. на сумму 27 106 517 руб. (георадары и сейсморазведочное оборудование)

### **ООО «НПО Логис»**

Данных о численности нет.

Адрес - Московская обл., Раменский район, г. Раменское, ул. 100-й Свирской Дивизии, д. 11.

Генеральный директор и учредитель – Семейкин Николай Павлович. Соучредителей нет.

УК 100 000 руб.

Отрасль: Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук (ОКВЭД 73.1)

### **ООО «НИИ Геотех»**

Адрес - г. Москва, ул. Энтузиастов 2-я, д. 5 стр. 39 (место нахождения г. Москва, ул. Раменки, д. 17 корп. 1). УК 50 000 руб. Учредитель – Монахов Вадим Викторович. Генеральный директор – Дубровский Сергей Валентинович.

Сайт [www.geotech.ru](http://www.geotech.ru).

Отрасль: Деятельность в области архитектуры; инженерно-техническое проектирование; геолого-разведочные и геофизические работы; геодезическая и картографическая деятельность; деятельность в области стандартизации и метрологии; деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях, мониторинга состояния окружающей среды, ее загрязнения; виды деятельности, связанные с решением технических задач, не включенные в другие группировки (74.20).

ИнитПро: Тендеры 2011 – 2015 г. на сумму 48 916 005 руб. (георадары и сейсморазведочное оборудование)

Отчетности компании в СПАРК нет.

### **ООО «НПО Логис»**

Данных о численности нет.

Адрес - Московская обл., Раменский район, г. Раменское, ул. 100-й Свирской Дивизии, д. 11. Генеральный директор и учредитель – Семейкин Николай Павлович. Совладельцев нет.

УК 100 000 руб.

Отрасль: Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук (ОКВЭД 73.1).

Анализ заказов и контрактов группы компаний за период 2007 – 2015 г. показал, что основную их часть составляют контракты на поставку георадаров и сейсмического электроразведочного оборудования. Найден только один контракт на поставку радара-обнаружителя РО-400 в 2013 году на сумму 487 000 руб. и один контракт на поставку сверхширокополосного радара в 2007 году на сумму 611 200 руб.

### **4.000 ЭТП**

Дата регистрации – 20 июля 2011 года. Численность персонала 500-1000 человек. Адрес: Татарстан респ., г. Казань, ул. Достоевского, д. 66.

Генеральный директор и учредитель – Гольдман Владислав Викторович. Соучредитель Геллер Александра Алексеевна и ООО БИЗНЕС ПЛАЗА. УК составляет 10 000 руб.

Бывшим учредителем (до конца 2011 г) является Геллер Яков Вениаминович, который имеет право действовать без доверенности от имени ГУП «АГЕНТСТВО ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЗАКАЗУ, ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫМ СВЯЗЯМ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН». Также он является действующим соучредителем Общероссийской Общественной Организации «ГИЛЬДИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ И МУНИЦИПАЛЬНОМУ ЗАКАЗАМ»

Отрасль: Разработка программного обеспечения и консультирование в этой области (основной - ЕГРПО ГМЦ Росстата, ЕГРЮЛ) (ОКВЭД 72.20)

Сайта нет.

ИнитПро: Тендеры 2011 – 2015 г. на сумму 27 106 517 руб. (георадары и сейсморазведочное оборудование)

## **5. ФГУП СКБ ИРЭ РАН**

Численность персонала 100-250 человек. Головной компанией является ФАНО России (Федеральное агентство научных организаций).

Директор-главный конструктор – Абрамов Владимир Валентинович.

Выручка компании в 2010 году составляла 95 799 000 руб, в 2014 году 200 184 000 руб. (чистая прибыль соответственно 7 172 000 руб. и 11 849 000 руб.)

Отрасль: Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук (ОКВЭД 73.1)

ИнитПро: Тендеры 2011 – 2015 г. на сумму 10 448 977 руб. (конструкторская документация, блоки высоковольтные и проч)

Наименование	Производитель	Частотный диапазон	Проницаемые строительные материалы	Вид прибора	Радиус обнаружения	Поле зрения	Режим отображения	Габариты, вес	Источник питания	Беспроводная передача данных	Страна-изготовитель	Стоимость
<b>Xaver 100</b>	Camero-Tech	3 - 10 ГГц	Цемент, гипс, кирпич, бетон, железобетон, саман, штукатурка, гипсокартон и др.	Ручной стенов изор	4 м, 8 м, 20 м	120 градусов как в азимуте, так и в угле места	Определение наличия и направления движения цели, а также расстояния до нее	218 x 97 x 65 мм; 0,63 - 0,66 кг	2 аккумулятора AA или 4 аккумулятора A123	Возможность установки встроенного модуля беспроводного дистанционного управления	Израиль	9000 \$ (540 000 руб); на сайте госзакупки по ценам 1 330 000 (2015 г.) и 951 000 (2014 г.) руб
<b>Xaver 400</b>	Camero-Tech	2 - 10 ГГц	Цемент, гипс, кирпич, бетон, железобетон, саман, штукатурка, гипсокартон и др.	Компактный стенов изор	4 м, 8 м, 20 м	120 градусов как в азимуте, так и в угле места	Обычный вид, вид со стороны и расстояние по времени (история)	370 x 225 x 120 мм; 3,2 кг	Аккумуляторы; электропитание от сети	Возможность реализации функции беспроводного дистанционного управления и контроля	Израиль	47500 \$ (2 850 000 руб); на сайте госзакупки лот по цене 4 670 000 руб (2014 г.)
<b>Xaver 800</b>	Camero-Tech	3 - 10 ГГц	Цемент, гипс, кирпич, бетон, железобетон, саман, штукатурка, гипсокартон и др.	Стенов изор с трехмерной визуализацией	4 м, 8 м, 20 м	80 градусов как в азимуте, так и в угле места	Трёхмерный вид, двухмерный вид и 1,5-мерный вид (история расстояния по времени)	470 x 470 - транспорт ировка, 840 x 840 - работа; 14,5 кг	Аккумуляторы; электропитание от сети	Возможность дистанционной работы в пределах радиуса обнаружения	Израиль	350 000 \$; 180 000 \$ (21 000 000; 10 800 000 руб)



<b>Данник -5</b>	ФГУП СКБ ИРЭ РАН	Средняя частота сигнала 3,5 ГГц	Кирпич, бетон, дерево	Компа ктный стен изор	10 м	120 градусов в горизонта льной плоскости , 90 градусов в вертикаль ной плоскости	500 x 370 x 130 мм ,5 кг			Россия	4 600 000 руб
<b>РО-400</b>	Логис- Геотех	централь ная частота антенны - 400 МГц	Кирпич, бетон	Компа ктный стен изор	до 21 м	расстояни е по времени (история)	395 x 300 x 155 мм; 4,4 кг	Аккумулято р (время автономной работы - 4 часа)	Предусмотр ено дистанционн ое управление с помощью выносного блока управления (кабель 50 м); предусмотре н режим непрерывног о автономного дежурства с выдачей сигнала тревоги при обнаружени и людей	Россия	850 000 руб; тендер на 487 000 руб

<b>PO-400 2D</b>	Логис- Геотех	централь ная частота антенны - 400 МГц	Кирпич, бетон	Стенов изор с двухме рной визуал изацие й	до 21 м	двухмерн ый вид	395 x 300 x 155 мм; 5,8 кг	Аккумулято р (время автономной работы - 4 часа)	Предусмотр ено дистанционн ое управление с помощью выносного блока управления (кабель 50 м); предусмотре н режим непрерывног о автономного дежурства с выдачей сигнала тревоги при обнаружени и людей	Россия	1 200 000 руб
<b>Range- R</b>	L3			Ручной стенов изор	15-20 м	80 градусов в горизонта льной плоскости , 80 градусов в вертикаль ной плоскости	расстояни е по времени (история)	0,68 кг	4 аккумулято ра AA	США	6000 \$ - 9000 \$ (360 000 - 540 000 руб)
<b>Range- R 2D</b>	L3			Ручной стенов изор	20 м	120 градусов в горизонта льной плоскости , 120 градусов в вертикаль	двухмерн ый вид		4 аккумулято ра AA	США	15 000 \$ (900 000 руб)

						ной плоскости				
<b>Prism 200</b>	Cambridge Consultants	1,6 - 2,2 ГГц	Кирпич, бетон, железобетон, камень, дерево, гипсокартон и др.	Компактный стенов изор	до 20 м	120 градусов в горизонтальной плоскости, 90 градусов в вертикальной плоскости	Трёхмерный вид, двухмерный вид	305 x 450 x 210 мм; 5,7 кг	Аккумулятор (время автономной работы - 4,5 часа)	Великобритания
<b>Пикор-Био</b>	ОАО "Конструкторское бюро опытных работ"		Кирпич, бетон, железобетон, камень, оштукатуренная стена, гипсокартон и др.	Компактный стенов изор	до 20 м	60 градусов в горизонтальной плоскости, 80 градусов в вертикальной плоскости		410 x 270 x 68 мм, 1,8 кг	Аккумулятор (время автономной работы - 4 часа)	Россия 238 900 руб
<b>Eagle 5</b>	TiaLinx	5 ГГц			90 м (?)		двухмерный вид	305 x 203 x 76 мм; 1,6 кг		США
<b>InSight</b>	Raytheon	2,9 - 3,5 ГГц		Ручной стенов изор	до 40 м	100 градусов	двухмерный вид	1,5 кг	Аккумулятор (время автономной работы - 3,5 часа)	США 10 000 \$ - 15 000 \$ (600 000 - 900 000 руб)

<b>SuperVision 1600</b>	Tianyong	1 - 3 ГГц	Кирпич, бетон, железобетон, камень, дерево, гипсокартон и др.	Компактный стеновой изол	16 м	120 градусов в горизонтальной плоскости, 90 градусов в вертикальной плоскости	двухмерный вид	Предусмотрено дистанционное управление	China	100 000 \$ (6 000 000 руб)
-------------------------	----------	-----------	---	--------------------------	------	---	----------------	--	-------	----------------------------