



ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАТОРА БПЛА

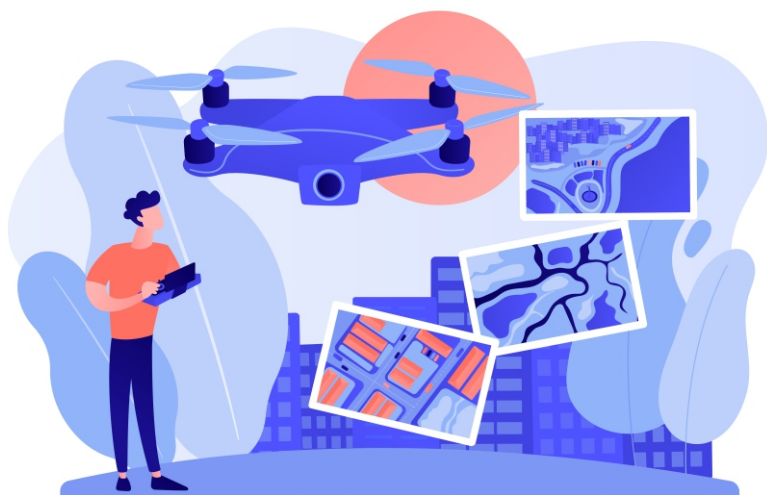


СТАРТОВЫЕ ВЛОЖЕНИЯ: от 350 тыс. руб.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАТОРА БПЛА



Оператор БПЛА — это сервисная компания, предоставляющая услуги воздушного мониторинга и съемки с использованием беспилотных технологий. Актуальность проекта обусловлена тем, что в Якутии, где значительная часть инфраструктуры расположена в труднодоступной местности, традиционные методы обследования объектов (опор ЛЭП, трубопроводов, строительных площадок) сопряжены с высокими временными и финансовыми затратами. Использование дронов позволяет выявлять скрытые дефекты без вывода сетей в ремонт и оперативно обследовать территории, куда невозможно быстрое прибытие линейного персонала. Социальная значимость проекта выражается в повышении надежности энергоснабжения удаленных населенных пунктов, ускорении поисково-спасательных операций и обеспечении безопасности критически важных объектов инфраструктуры.



**ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОПЕРАТОРА БПЛА**

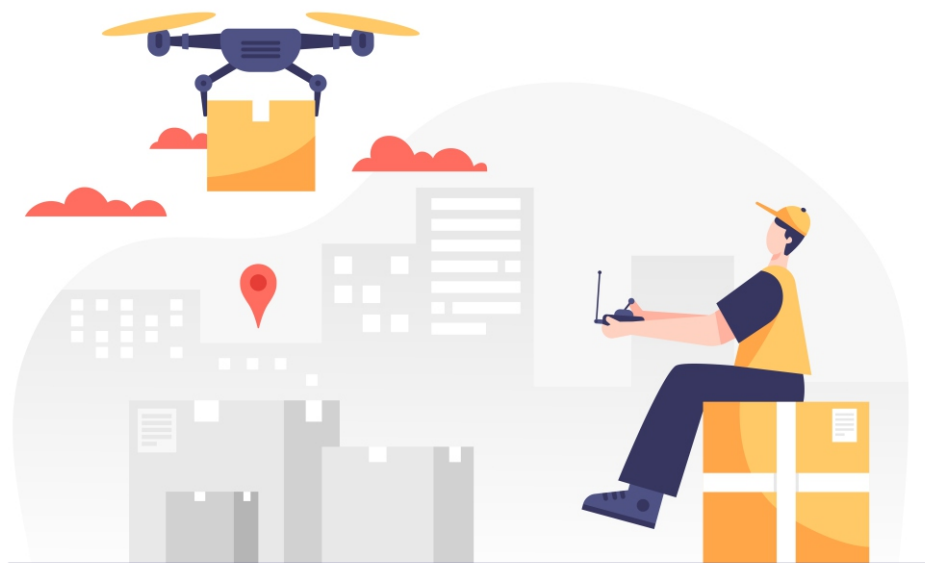


ШАГ 1. ОФОРМЛЕНИЕ ИДЕИ АССОРТИМЕНТ

ШАГ 1. ОФОРМЛЕНИЕ ИДЕИ

Оформление идеи предполагает создание сервисной компании, оказывающей услуги по аэрофотосъемке и картографии, инженерно-геодезическим изысканиям, мониторингу состояния инфраструктурных объектов, участию в поисковых операциях, а также коммерческой фото- и видеосъемке.

Целевая аудитория включает ресурсоснабжающие организации (Россети, компании, эксплуатирующие трубопроводы), строительные компании, геодезические и изыскательские организации, а также государственные структуры, задействованные в поисково-спасательных работах.



**ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОПЕРАТОРА БПЛА**



ШАГ 2. РЕГИСТРАЦИЯ БИЗНЕСА

ШАГ 2. РЕГИСТРАЦИЯ БИЗНЕСА

ВЫБОР ОРГАНИЗАЦИОННО -ПРАВОВОЙ ФОРМЫ.

Для деятельности оператора БПЛА оптимальной организационно-правовой формой является индивидуальный предприниматель (ИП).

Для ИП в сфере услуг БПЛА целесообразно применять **УСН с объектом «доходы» (6%)**. Этот режим позволяет уменьшать сумму налога на фиксированные страховые взносы «за себя».

Дополнительный взнос 1% с дохода свыше 300 000 рублей также уменьшает налог.

При оказании услуг юридическим лицам (ресурсоснабжающим организациям, строительным компаниям) УСН «доходы» проще в администрировании, чем «доходы минус расходы», поскольку не требует документального подтверждения каждой статьи затрат. У ИП меньше отчетности, но если хотите работать с партнером, придется открыть ООО.

ВЫБОР КОДА ОКВЭД.

Код ОКВЭД
71.12.45 «Инженерные изыскания в строительстве»
71.12.41 «Деятельность топографо-геодезическая»
74.20 «Деятельность в области фотографии»
71.12.4 «Деятельность геодезическая и картографическая»

ШАГ 2. РЕГИСТРАЦИЯ БИЗНЕСА

ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ ИП/ООО

- 01 Сформировать необходимый **пакет документов** (подробнее по ссылке);
- 02 **Выбрать способ предоставления** документов:
 - С помощью сервиса при наличии у заявителя ЭЦП.
 - В электронном виде без электронной подписи заявителя.
 - Через нотариуса, МФЦ или Центр “Мой бизнес”.
- 03 **Предоставить документы** в регистрирующий орган;
- 04 **Получение документов** о государственной регистрации.



Как зарег-ть
ИП



Как зарег-ть
ООО

Важно! Для быстрой и удобной регистрации бизнеса Вы можете воспользоваться услугами Центра «Мой бизнес». Сотрудники Центра проконсультируют вас по всем вопросам регистрации бизнеса, подготовят для вас все необходимые документы и направят в регистрирующий орган. Еще одним плюсом является то, что при регистрации не нужно будет оплачивать госпошину в размере 800 рублей. Помимо этого, сразу при регистрации вы сможете открыть расчетный счет в банке. Это существенно сэкономит время.



ШАГ 2. РЕГИСТРАЦИЯ БИЗНЕСА

ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ В КАЧЕСТВЕ САМОЗАНЯТОГО

01 Скачать приложение «**Мой налог**» по следующим ссылкам:

02 Необходимо **согласиться на обработку данных** и с правилами приложения



Для Apple



Для Android

03 Нужно **выбрать способ регистрации**:

- **Через личный кабинет** - нужно ввести ИНН и пароль от личного кабинета, на сайте налоговой заполнить информацию (потребуется ИНН). Сайт налоговой дает инструкции по действиям для выполнения процедуры;
- **Через Госуслуги** (потребуется мобильный телефон, почта, СНИЛС);
- **По паспорту** - нужно подтвердить номер телефона, выбрать регион, сфотографировать паспорт и себя.

04 **Выберите регион.** Учитывается не место жительства, а место ведения деятельности.

05 **Отсканируйте паспорт** при помощи приложения и **сделайте селфи** для подтверждения личности (или выберите фото из галереи).

06 **Подтвердите регистрацию и дождитесь оповещения** через сообщение.



МОЙ НАЛОГ
МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ
ДЛЯ САМОЗАНЯТЫХ



Инструкция по работе
с приложением «Мой налог»

8 (800) 222-22-22

Контакт-центр ФНС России



**ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОПЕРАТОРА БПЛА**



ШАГ 3. РАССЧИТАТЬ ВЛОЖЕНИЯ И ВЫРУЧКУ

ШАГ 3. РАССЧИТАТЬ ВЛОЖЕНИЯ И ВЫРУЧКУ

СТАРТОВЫЕ ВЛОЖЕНИЯ НА ОТКРЫТИЕ БИЗНЕСА

№	Наименование позиции	Стоимость (руб.)
1	БПЛА типа Mavic (DJI) 1 шт.	270 000 руб.
2	Ноутбук 1 шт.	70 000 руб.
3	Инструменты для технического обслуживания	10 000 руб.
	ИТОГО:	350 000 руб.

ПРЕДПОЛОЖИТЕЛЬНАЯ ВЫРУЧКА В МЕСЯЦ

№	Наименование услуг	Единица измерения	Стоимость (руб.)
1	Аэрофотосъемка и ортофотоплан (стандартный участок до 50 га)	объект	от 8 000
2	Аэрофотосъемка и ортофотоплан (участок свыше 50 га)	га	200-400
3	Мониторинг линейных объектов (ЛЭП, трубопроводы)	км	500-800
4	Инспекция труднодоступных объектов (опоры, подстанции, стройплощадки)	объект	от 5 000
5	Инженерно-геодезические изыскания (съемка рельефа построение 3D-модели)	га	1 000-2 000
6	Телевизионные обследования объектов	объект	от 10 000
7	Участие в поисковых операциях	час	2 000-3 000

* Предполагаемая выручка от услуги оператора БПЛА от 100 000 до 300 000 руб.

ШАГ 4. ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ШАГ 4. ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЫРУЧКИ

Первоначально необходимо определить структуру доходов и их источники, то есть спрогнозировать выручку.

Для получения расчета выручки необходимо посчитать планируемое количество каждого товара/услуги в месяц, и умножить на цену товара.

$$\text{ВЫРУЧКА} = \text{КОЛИЧЕСТВО ТОВАРОВ} * \text{ЦЕНУ ТОВАРА}$$

Размер выручки сам по себе ничего не говорит об эффективности бизнеса. Чтобы понять, прибыльна или убыточна компания, необходимо рассчитать чистую прибыль.

Чистая прибыль (или убыток) — это итоговый финансовый результат по итогам деятельности, за вычетом всех расходов.

ПЛАНИРОВАНИЕ РАСХОДОВ

Операционные расходы — все расходы, которые она несет в процессе своей работы (т.е. связанные с основным видом деятельности). Например, закупка товара, зарплаты, аренда, налоги, оплата подрядчиков.

Разобьем для удобства операционные расходы на инвестиционные, постоянные и переменные.

Инвестиционные расходы — это расходы, необходимые на создание бизнеса. Например, на покупку оборудования, аренду помещения и обеспечительные платежи по ней, ремонт. Данный вид расходов учитывается при расчете чистой прибыли (убытков) нарастающим итогом и помогает понять, насколько быстро окупится открываемый бизнес.

Постоянные расходы — это то, что оплачивается ежемесячно примерно в одинаковом объеме: аренда офиса, интернет, канцтовары, фиксированная зарплата бухгалтера.

Переменные расходы — это расходы, которые меняются вместе с выручкой. Например, это могут быть премии или бонусы для сотрудников, зависящие от количества и стоимости оказанных услуг. Также, к переменным расходам можно отнести стоимость расходных материалов. Продал — сделал выручку, не продал — не сделал. Выручка растет — и переменные расходы растут, падает — и они падают. Вообще не будет выручки — и этих расходов не будет.

ШАГ 4. ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Постоянные и переменные расходы в месяц

№	Наименование позиции	Стоимость (руб.)
1	Транспортные расходы	15 000
2	Амортизация оборудования и прочие расходы	15 000
ИТОГО:		30 000

* Коммунальные расходы, связанные с использованием жилого помещения для ведения предпринимательской деятельности

Налоговые платежи в бюджет в год

№	Наименование позиции	Стоимость (руб.)
1	Фиксированные взносы ИП	57 390 руб. + 1% с дохода свыше 300 тыс. руб.
2	УСН (Доходы)	Доходы* 6%
3	УСН (Доходы - Расходы)	(Доходы - Расходы)*15%
4	ПСН для ИП (при наличии такого вида деятельности)	Потенциально возможный к получению доход в год / Кол-во дней * 6% Используйте калькулятор на сайте ФНС
5	НПД (самозанятый)	Доходы*4% - при работе с ФЛ Доходы*6% при работе с ЮЛ

Суммы налоговых отчислений указаны при условии отсутствия наемных работников



**ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОПЕРАТОРА БПЛА**



ШАГ 5. ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА

ШАГ 5. ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА

1. Обязательный государственный учет беспилотников

Все гражданские БВС с максимальной взлетной массой от 0,15 кг до 30 кг подлежат обязательной постановке на государственный учет в Росавиации. Сделать это нужно не позднее 10 рабочих дней со дня приобретения или ввоза дрона в Россию. Регистрация проходит через портал Госуслуг или специализированный портал учета БВС Росавиации. Учетный номер нужно нанести на корпус дрона, иначе запуск запрещен.

2. Обязательная сертификация наземного оборудования

С 1 сентября 2026 года вступают в силу изменения в Воздушный кодекс РФ, согласно которым наземное оборудование для управления и контроля беспилотных систем подлежит обязательной сертификации. Это означает, что используемые вами станции управления, наземные комплексы связи и другое оборудование должны иметь соответствующие сертификаты. Кроме того, ужесточаются требования к самим дронам: вводится порядок выдачи сертификата летной годности для тех случаев, когда конструкция не соответствует типовой.

3. Обязательное обучение для тяжелых дронов (свыше 30 кг)

Если вы планируете использовать БВС массой более 30 кг, с 1 марта 2026 года обязательно получение свидетельства внешнего пилота. Для этого нужно:

- Пройти обучение в авиационном учебном центре, утвержденном Росавиацией;
- Иметь высшее или среднее профессиональное образование авиационного профиля (либо инженерное/естественно-научное);
- Иметь не менее одного года опыта управления дронами и не менее 50 полетных циклов на конкретном типе техники;
- Пройти медицинское освидетельствование.

Для дронов до 30 кг такие жесткие требования к свидетельству пилота не применяются, но базовые правила использования воздушного пространства остаются обязательными.

ШАГ 5. ОСОБЕННОСТИ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА

4. Планирование полетов и уведомление ЕС ОрВД

Использование воздушного пространства осуществляется на основании плана полета и разрешения органов Единой системы организации воздушного движения (ЕС ОрВД). Для подачи планов полетов используется Система представления планов полетов (СППИ). Важно: существуют исключения для визуальных полетов БВС до 30 кг на высотах менее 150 метров вне населенных пунктов, на удалении от аэродромов и запретных зон — в таких случаях разрешение ОрВД может не требоваться. Однако над населенными пунктами разрешение обязательно.

5. Ограничения на полеты и административная ответственность

Полеты над населенными пунктами требуют дополнительного разрешения от органов местного самоуправления. Во многих регионах действуют запреты или ограничения на полеты над населенными пунктами и важными инфраструктурными объектами, вводимые указами губернаторов. Также запрещены полеты в приграничной полосе (25 км от границы) без специального разрешения.

6. Дополнительные требования к оборудованию

С 1 марта 2026 года все БВС массой от 250 граммов при любых полетах должны быть оборудованы:

- Средствами связи и навигации;
- Средствами удаленной идентификации;
- Средствами защиты криптографической информации.

Эти требования распространяются как на полеты в пределах визуальной видимости, так и за ее пределами.

ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОПЕРАТОРА БПЛА



[МОЙБИЗНЕС14.РФ](http://MOYBIZNES14.RF)

Консультации специалистов
Центра «Мой бизнес»
по **бесплатной горячей линии:**

 **8-800-100-58-80**