

АППАРАТНО-ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УЧРЕЖДЕНИЯХ УИС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

© 2019 Душин Евгений Андреевич*
курсант
Самарский юридический институт ФСИН России
E-mail: maloi-dushin@mail.ru

В статье охарактеризованы этапы производственно-предпринимательской деятельности, каждый из которых должен обеспечиваться компьютерными технологиями, а именно аппаратными и программными средствами. Примеры этих средств приведены на каждом этапе (шаге) производственного цикла. Поскольку описывается производство в уголовно-исполнительной системе, автор обращает внимание на некоторые особенности аппаратно-программного обеспечения этого процесса.

Ключевые слова: уголовно-исполнительная система, производство, предпринимательская деятельность, аппаратное обеспечение, программное обеспечение, персональный компьютер, АРМ, локальная сеть.

Уголовно-исполнительная система в силу своего назначения является своеобразным "государством в государстве". Точнее, это, условно говоря, как бы отдельная страна. В ней должно быть и свое производство. По закону, каждый осужденный обязан трудиться. Во-первых, для того, чтобы научиться жить в обществе, где подавляющая его часть трудится на благо личное, семьи и всего общества, находясь в трудоспособном возрасте. Во-вторых, для того, чтобы внести свой вклад в благосостояние социальной общности, которой является контингент исправительного учреждения, а в широком смысле и населения страны.

Что касается производства в УИС, то здесь объектом нашего внимания является и сама структура производства по отраслям и видам, и удельный вес каждого вида производства в его общей массе. Только за 2014 год структура производства здесь при ее анализе дает очень интересные результаты. В целом по стране (суммируя и коррелируя средние величины по всем 88 территориальным органам) на первом месте по удельному весу в отраслевой структуре УИС (кроме выполненных работ и оказанных услуг по привлечению осужденных к труду) находится производство одежды, других швейных изделий и обуви - 18,34%, на 2-м - сельскохозяйственное производство - 12,08%, на 3-м - производство пищевых продуктов - 11,91%, на 4-м - производство готовых металлических изделий -

* Научный руководитель - **Голубев Алексей Геннадьевич**, кандидат исторических наук

10,66%, на 5-м - лесозаготовка и обработка древесины - 8,5%, на 6-м - производство машин, оборудования, автомобилей, прицепов и полуприцепов - 2,65%, на 7-м - производство мебели - 1,06%. Из них более капиталоемкими можно назвать отрасли с 4-й по 6-ю, и в сумме их удельный вес составляет 21,81% всего производства против 43,39% иных отраслей. Но одежда, швейные изделия и обувь производятся в 86 ТО из 88, сельхозпродукция - так же, лесозаготовка и обработка древесины - в 81, мебель - в 74, а автомобили и прицепы - только в 14. Причем производство автомобилей и автоприцепов не развито как раз в тех регионах - Красноярском, Пермском краях, Республике Бурятия - где в распоряжении ФСИН находятся самые большие законсервированные территории. То есть капиталоемким отраслям есть куда развиваться, и в перспективе они могут в отраслевом соотношении потеснить другие отрасли. Но для их развития нужны материалы и оборудование, которые наша страна до недавних пор больше импортировала, чем экспортировала.

После развала Советского Союза деятельность производства УИС претерпела принципиальное изменение. Произошло переименование ИТК (исправительно-трудовых колоний) в просто ИК (исправительная колония). Перемена названия была осуществлена с учетом заключения международного договора о запрете принудительного труда (нужно указать этот договор), но при этом у нас имеется статья 103 Уголовно-исполнительного кодекса, которая гласит об обязанности осужденного трудиться. После принятия Федерального закона от 21 июля 1998 года № 117 ФЗ "О внесении изменений и дополнений в законодательные акты Российской Федерации в связи с реформированием уголовно-исполнительной системы" президент передал УИС из ведения МВД в Минюст, и с 1998 года УИС начала функционировать под ведомством Министерства юстиции.

Это свидетельствует о больших изменениях в управлении данной федеральной службы. Поэтому необходим новый подход к ведению производства в ФСИН и его аппаратно-программному обеспечению. Второе направление может развиваться не так быстро, как на гражданских предприятиях, поскольку федеральным бюджетом может выделяться недостаточное для этого количество средств. Поэтому, говоря об аппаратно-программном обеспечении предпринимательской и производственной деятельности в УИС, мы предлагаем более дешевый его вариант.

Итак, *шаг первый*. На данном этапе нам нужно выбрать вид деятельности или производства, имеющийся на данный момент в ФСИН. Продукция, производимая в УИС, большей частью не получает широкого использования на потребительском рынке, поэтому нам нужен продукт, необходимый каждому гражданину нашей страны. Необходимо сразу же запланировать его реализацию на внутреннем рынке, а также разработать план и содержание рекламной кампании.

Аппаратное обеспечение: ПК (АРМ), локальная сеть типа ЛВС, глобальная сеть Интернет со снятыми ограничениями при нахождении ПК вне промзоны либо с ограничением "только сайты экономического характера" при нахождении

в промзоне. Программное обеспечение: MS Word и MS Excel для составления аналитического обзора (аналитической записки) о спросе на те или иные товары на региональных рынках и их соотношении с предложением, а также для разработки плана рекламной кампании.

Шаг второй. Необходимо определить количество вкладываемого капитала (бюджета), либо количество инвестиций в имеющиеся производственные сектора. То есть это будет зависеть от того, чего мы хотим добиться от данной производственной территории. Рубка леса и производство минимально обработанного "кругляка" - это один бюджет; то же самое плюс производство бруса, обрезной доски и еще 1-2 наименований - это уже другой бюджет, заметно больший.

Аппаратное обеспечение: ПК (АРМ), локальная сеть типа ЛВС. Программное обеспечение: MS Excel для расчетов, построения таблиц с фильтрами отбора данных и диаграмм; программа 1С Бухгалтерия или ее аналог.

Шаг третий. Нужно подробно оценить рынок сбыта. Для начала нужно выбрать рыночную нишу. Выбранная нами рыночная ниша занята многими другими конкурентными производителями, но мы будем производить качественный и дешевый товар, на территории государственного учреждения. Мы занимаем место на рынке пищевой и лесной продукции, производим продукт дешево и получаем лояльность со стороны потребителя.

Аппаратное обеспечение: ПК (АРМ), локальная сеть типа ЛВС, глобальная сеть Интернет со снятыми ограничениями при нахождении ПК вне промзоны либо с ограничением "только сайты экономического характера" при нахождении в промзоне. Программное обеспечение: MS Word, MS Excel.

Шаг четвертый. Составляем подробный бизнес-план. Если у обывателя слово "план" вызывает ассоциации с чертежом, или таблицей, или блок-схемой, то бизнес-план коммерческой структуры (в чьей бы собственности и в чем бы ведомстве она ни была) представляет собой скорее подробное описание процесса производства, его ресурсного обеспечения и его результатов. Впрочем, он может включать в себя все вышеперечисленное, если это необходимо. В любом случае, бизнес-план обязательно должен включать следующие пункты, или даже разделы:

1. Резюме проекта. Это краткое изложение плана, содержащее самые главные характеристики бизнес-проекта: в какой местности организуется производство, на какой площади, статус этой территории (кому принадлежит), ожидаемая производительность за отчетный период (год), какая продукция будет производиться, каковы преимущества проекта. Здесь же указываются размер стартового капитала, годовой оборот производителя, ожидаемая чистая прибыль, рентабельность, условный срок жизни проекта и срок его окупаемости. Аппаратное обеспечение: локальная сеть типа "клиент-сервер". Программное обеспечение: MS Word не ниже 7-й версии с формами резюме, google-аккаунт и почтовый ящик на gmail.com для формирования пакета документов с доступом к нему определенных лиц.

2. Описание отрасли и производящего юридического лица. Короче можно было бы сказать "отрасли и компании", но поскольку производитель не является частным, мы вводим вместо термина "компания" в нашей ситуации иной термин, включающий понятие "компания" в свой объем.

3. Описание товаров и услуг.

4. Продажи и маркетинг.

5. План производства.

6. Организационный план. По сравнению с планом производства, содержащим денежные суммы, этот план является скорее календарным, в котором отмечается, в какой временной период тот или иной этап производства будет выполнен.

7. Финансовый план с указанием суммы стартовых вложений, источников основного и дополнительного дохода, содержания расходной части. В план - если не в сам пункт, то в приложения - должна быть включена сводная таблица по всем финансовым показателям.

8. Оценка эффективности.

9. Риски и гарантии.

10. Приложения.

Аппаратное и программное обеспечение пунктов 2-10 в принципе то же самое

Аппаратное обеспечение после завершения бизнес-плана: ПК (АРМ), локальная сеть типа ЛВС с выходом на ТО ФСИН, начальника ИУ и бухгалтерию ИУ, глобальная сеть Интернет со снятыми ограничениями у заместителя начальника ИУ, курирующего производство, либо с ограничением "только сайты экономического характера" у руководителя производства, если его рабочее место располагается не в штабе за промзоной, а в самой промзоне. Программное обеспечение: MS Word для оформления сопроводительных документов, MS Excel для расчетов, MS Access для построения структуры бизнес-плана, программа электронного документооборота.

Шаг пятый и последний. Закупаем ресурсы, запускаем производство, отслеживаем продажи, сопоставляем доходы с расходами и принимаем решения о дальнейшем объеме инвестиций в производство. Обычный производитель делает это все до окончания условного срока жизни проекта. Как правило, этот срок составляет не менее 3 лет - продолжительность малого цикла деловой активности на рынке. Что же касается исправительного учреждения, то здесь акцент смещается с производимой продукции на производящего ее работника. Поэтому, указывая условный срок жизни проекта в резюме, следует ввести условие "с последующим продлением на такой же срок при выполнении условий рентабельности продаж и получения запланированной чистой прибыли".

Аппаратное обеспечение: ПК (АРМ), локальная сеть типа "клиент-сервер" для связи курирующего производство заместителя начальника учреждения с руководителем производства и его заместителем (помощником), глобальная сеть Интернет без ограничений у заместителя начальника учреждения. Программное обеспечение: MS Excel, аналитическая программа из пакета 1С, программа электронного документооборота.

Таким образом, увеличение объемов производства в исправительных учреждениях или увеличение количества партнеров по производству должно сопровождаться и развитием аппаратно-программного обеспечения этого процесса. По крайней мере, на первых порах для планомерного и бесперебойного производства можно пользоваться пакетом уже известных программ. Что касается аппаратного обеспечения, то для принятия решений и их реализации необходимы: 1) минимальная по количеству операторов локальная сеть внутри ИУ - типа ЛВС или "клиент-сервер"; 2) возможность выхода на ведомственную сеть из локальной сети; 3) наличие глобальной сети "Интернет" с ограничениями. Модернизация производства в УИС по сравнению с подобным процессом в экономике всей страны может наблюдаться с некоторым запозданием. Главной причиной этого является необходимость преодолевать административные препоны со стороны УИС (если их можно так назвать), связанные с режимом исполнения наказания. Если же в территориальных органах все большее распространение будет получать государственно-частное партнерство, то процесс модернизации производства в системе и его аппаратно-программного обеспечения может ускориться.

¹ Статистика ФСИН России за 2014 и 2015 гг. - URL: <http://фсин.рф/opendata/> / Реестр открытых данных ФСИН России (csv) / Статистическая информация / Объемы производства по УИС в 2014-2015 годах и производственные площади.xls. - Л.1.

² Там же. - Л.3.

³ См.: openbusiness.ru - ведущий российский портал бизнес-планов, руководств и франшиз - URL: <http://openbusiness.ru/biz/business/biznes-plan-fermy-po-razvedeniyu-krolikov/>

HARDWARE AND SOFTWARE PRODUCTION AND BUSINESS ACTIVITIES IN PRISONS OF THE RUSSIAN FEDERATION

© 2019 Dushin Evgeniy Andreyevich
Student

Samara Law INSTITUTE of the Federal Penitentiary Service of Russia
E-mail: maloi-dushin@mail.ru

The article describes the stages of production and entrepreneurial activity, each of which should be provided with computer technology, namely hardware and software. Examples of these tools are given at each stage (step) of the production cycle. Since the production in the penal system is described, the author draws attention to some features of the hardware and software of this process.

Keywords: the penal system, the production, entrepreneurial activity, the hardware, the software, personal computer, automated workplace, local network.