

ФЕНОМЕН ФРИЛАНСИНГА*Белорусский национальный технический университет,**г. Минск, Республика Беларусь**Научный руководитель: канд. техн. наук, доцент Дробыш А. А.*

Изменения на современном рынке интеллектуального труда, вызванные глобализацией, привели к появлению нового сегмента мирового рынка – фриланса.

Фриланс – уникальная форма проявления экономической активности населения, которая позволяет уйти от скучной традиционной работы, получать денежные средства от любимого дела, проявляя свои таланты, ограничить издержки на создание собственного бизнеса и, возможно, прославиться. Спокойная удаленная работа на дому позволяет поднять свой профессиональный уровень и творческий потенциал.

Это не монотонная работа в офисе, жизнь от квартального отчета к годовому, это разные заказы, поступающие к человеку в основном при помощи сети Интернет, не похожие друг на друга. Такой вид деятельности позволяет при наличии свободного времени подработать школьникам, студентам, пенсионерам и людям среднего возраста, у которых не складываются отношения с официальной работой, и даже создать предпосылки к международной мобильности.

Соответственно, фрилансер – независимый профессионал интеллектуального труда высокой квалификации, обладающий всем набором компетенций, необходимым работодателю, который не состоит в штате организаций и не включен в традиционные трудовые отношения, а самостоятельно реализует свои услуги на рынке различным клиентам, не являясь субподрядчиком единственного заказчика.

В связи с курсом правительства Республики Беларусь взятым на создание «IT-страны», и принятию целого ряда нормативных документов, упрощающих IT-деятельность, таких как: Указ Президента «О регулировании деятельности физических лиц» а также Декрет «О развитии цифровой экономики» специалисты прогнозируют серьезный всплеск активности фрилансеров, и большую занятость населения этим видом труда.

На сегодняшний день наиболее востребованными «вольными работниками» на расстоянии являются программисты, веб разработ-

чики, копирайтеры, контент менеджеры, бизнес консультанты и даже специалисты в образовании и научной деятельности.

Эксперты констатируют, что за последние несколько лет спрос на фрилансеров из постсоветского лагеря увеличился в западных странах в несколько раз. Это связано с тем, что наши сограждане довольно исполнительный и трудолюбивый народ. Кроме того, у европейских и американских профессионалов расценки намного выше, а вот качество продукта ничуть не выше.

На сегодняшний день в Беларуси уже существует достаточное количество бирж фриланса, где можно начать зарабатывать, например, такие как Globalfreelance.by, ITFreelance.by, Фрилансер.бел, Belfreelancer.by.

Наиболее необычным фриланс проектом является Global Freelance, позволяющий зарабатывать жителям Беларуси, знающим английский язык. Из особенностей сервиса можно выделить то что все задания поступают только от зарубежных заказчиков, а большинство заданий относительно простые и имеют академическую направленность.

На Globalfreelance.by работу по силам найдут как студенты, так и специалисты из различных отраслей таких как экономика, математика, программирование, филология, английский язык и другие. Функционал ресурса доступен и понятен, лаконичен и способствует поиску выгодных заказов. Единственный минус – задания на этом сервисе могут размещать только иностранные заказчики.

У работников, выбравших фриланс, нет трудовых книжек, оплачиваемых больничных и отпусков. И не всегда есть гарантии того, что работа будет оплачена – правда, эти риски при правильном оформлении отношений с заказчиком можно свести к минимуму.

Сегодня белорусские фрилансеры используют три основных схемы работы с клиентом:

- 1) по договору подряда,
- 2) по договору оказания услуг, выполнения работ с регистрацией ИП,
- 3) без оформления документов.

Третий вариант – самый рискованный. Во-первых, есть вероятность, что заказчик не оплатит труд фрилансера. А во-вторых, существует и опасность получить штраф за незаконное занятие предпринимательской деятельностью и неуплату налогов.

Заключение договора подряда – один из вариантов обезопасить себя при работе на фрилансе. В нем важно отразить порядок расчета, сумму выплаты, обязательства по уплате взносов в фонд социальной защиты (ФСЗН), обязательства клиента по обеспечению безопасных условий труда и другие важные для фрилансера моменты.

Таким образом, фриланс становится очень популярным способом заработка во всем мире, а также в Беларуси в частности, являясь помощником для начинающих программистов в поиске своей первой работы и получении необходимого опыта.

УДК 628.21

Лапковский В. Л.

ВАКУУМНЫЕ ТУАЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ НА СУДНАХ

Белорусский национальный технический университет,

г. Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель: канд. техн. наук,

доцент Комаровская В. М.

Транспорт, особенно, если речь идет о транспортных средствах дальнего следования, как и любые другие объекты, на которых пребывает большое количество людей, должен оснащаться санузлом. Однако, если со стационарными объектами все понятно, то с передвижными все значительно сложнее. При всем желании обычное туалетное оборудование, подсоединяемое к общей канализации, становится невозможным в данных условиях. Оптимальным выходом из положения является вакуумный туалет. Рассмотрим принцип работы вакуумного унитаза (см. рисунок 1).

В туалетной системе есть вакуумные насосы, которые создают разрежение. Также там установлен клапан, который открывается при нажатии кнопки слива. После того как клапан откроется, в унитаз всасывается воздух, который полностью устраняет все содержимое и вместе с ним убирает все посторонние запахи. Затем контроль подачи воды обеспечивает тщательный обмыв унитаза при помощи определенного, минимального количества воды. Обмыв унитаза происходит очень быстро, после чего клапан вновь возвращается на свое место.