

что в нашем мире существует большое тихоокеанское пластиковое пятно. Гора мусора, скопившегося за сотни лет, на сегодняшний момент представляет собой остров размером с США. А сколько в мире существует рек и озёр с водой, непригодных для питья только из-за того, что корпорации сливают туда свои токсичные отходы.

Каждый из нас может внести свой вклад в достижение ЦУР, например, можно сортировать мусор, посадить дерево, сдавать макулатуру и старую одежду на переработку, экономить воду, убирать за собой после пикников в лесу, сократить потребление пластика и полиэтиленовых пакетов. Сейчас модно и популярно заботиться о природе, и даже многие магазины выпускают авоськи и фруктовики для сохранения экологии.

Список использованных источников

1. Официальный сайт «Министерство образования Республики Беларусь» [Электронный ресурс] — URL:<https://edu.gov.by/news/v-belarusi-vybrali-molodezhnykh-poslov-tseley-ustoychivogo-razvitiya/>
2. Официальный сайт «Заўтра тваёй краіны»[Электронный ресурс] — URL:<https://zautra.by/news/news-28282>
3. Официальный сайт «Организация Объединенных Наций»[Электронный ресурс] — URL:<https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/sustainable-development-goals/>

УДК 338.45:69

Сакаловская О. В.

студент Инженерно-экономического факультета

Водопьянова Т. П.

*доцент кафедры МБТУР, к.э.н., доцент
Белорусский государственный технологический
университет, г. Минск, Беларусь*

РИСКИ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. Статья посвящена важной на сегодняшний день теме - рискам в сфере строительства. Перечислены основные
300

риски, характерные данной отрасли.

Ключевые слова: строительная отрасль, риски в строительстве.

Sakalovskay O.V., Vodopyanova T.P

Educational establishment «Belarusian State Technological University», Minsk, Belarus

RISKS IN THE FIELD OF CONSTRUCTION UNDER CONDITIONS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE ENTERPRISE

Abstract. The article is devoted to a topic that is important today - risks in the construction industry. The main risks specific to this industry are listed.

Keywords: construction industry, risks in construction.

Риск присутствует везде как в жизни, так и в отдельных видах экономической деятельности. Многие предприятия сталкиваются с ним и во многих случаях не знают, как правильно реагировать на них и грамотно управлять ими. Под риском воспринимают появление неблагоприятной ситуации или неопределенного исхода, который ведет к потере выгод, в производственной деятельности. Однако могут возникнуть и другие ситуации, к примеру, потеря собственных средств, имиджа предприятия (организации), недополучение экономических выгод [1].

Для выявления рисков и реагирования на них, требуются навыки, способность быстро принимать правильные решения. Когда риски становятся реальностью, они могут нанести ущерб проекту. Если грамотно научиться реагировать на риски, то они могут привести к увеличению прибыли, укреплению отношений с заказчиками, и позволят за определенный период расширить предприятие.

Строительная отрасль несет определенные риски, связанные со многими факторами в данном виде экономической деятельности. Риски, связанные с недостаточной проработкой материалов и информации об основных материалах при строительстве зданий (сооружений), с изменениями в поставках материалов на строительный комплекс, с изменениями решений в процессе проектирования и на стадии создания, с согласованием проекта и внесением изменений, с обеспечением надежности объекта в период его строительства и с

последующей его сдачей в эксплуатацию. Многие предприятия испытывают трудности с управлением рисками на постоянной основе, а другие считают, что невозможно измерить общую эффективность проекта. Использование современных технологий для управления рисками является ключом к снижению любых проблем, которые могут возникнуть. Эксперты выделяют несколько основных рисков в сфере строительства: финансовые, малое количество рабочей силы, приводящее к низкой производительности труда, опасности для здоровья и безопасности, технологические, социальные, риски, связанные с недостаточной проработкой материалов и информации, риски, связанные с изменениями решений в процессе проектирования и на стадии создания, и многие другие [1].

Финансовые риски могут возникать, если организация испытывает недостаток в продажах или сталкивается с ростом цен на поставки, включая тарифы на строительные материалы. Отсутствие достаточного количества работников для выполнения проекта или достижения целей производительности — огромный риск при принятии новых проектов. Без рабочей силы проект может страдать от более продолжительных сроков строительства и потенциальных задержек с своевременной доставкой проекта владельцу. Строительные организации изо всех сил пытаются заполнить позиции, чтобы не отставать от растущего спроса на их услуги.

Риски, связанные с недостаточной проработкой материалов и информации об основных сырьевых материалах при строительстве зданий могут возникнуть на стадии принятия решения о строительстве того или иного объекта. Для начала необходимо определить, какое именно сооружение будет возводиться и где, исходя из этого, можно четко и правильно выбрать поставщиков по доставке всех необходимых материалов.

Риски, связанные с изменениями решений в процессе проектирования и на стадии создания часто возникают, когда заказчику совместно с проектировщиком доводится принимать решения, которые не прописаны в Техническом задании и влекут за собой увеличение сметы. Данный риск может быть вызван недостаточной проработкой на предыдущих стадиях, но данные корректировки могут привести к оптимизации проектных решений для увеличения эффективности строительства, а иногда и к снижению стоимостных показателей без ущерба в области безопасности.

Чтобы уменьшить риск в своей деятельности, многие организации активно контролируют ход проекта на местах и внедрили

стандартизированные методы управления рисками (оценка вероятности выполнения, имитационное моделирование, дерево решение и т.п.). Некоторые организации имеют ресурсы, предназначенные для управления рисками, а другие стимулируют сотрудников, которые, исходя из своего опыта, стремятся к минимизации рисков своей организации.

Технологию по ослаблению рисков можно использовать для снижения некоторых из вышеупомянутых рисков, то есть выполнять документацию по инцидентам безопасности, анализировать опасностей на рабочих местах, проводить своевременную сертификацию работников и обучение сотрудников, контролировать процесс строительства на всех стадиях как проектировщиком, так и заказчиком. Улучшение связи между заинтересованными сторонами (поставщиками, подрядчиками, перевозчиками и производителями) может помочь снизить риск, если все будут находиться на одной странице. Это может быть достигнуто с помощью совместной сети, которая объединяет всех торговых партнеров, обеспечивая прозрачность происходящего в цепочке поставок каждого партнера. Использование данных, полученных в результате транзакций и коммуникаций в совместной сети, может помочь выявить тенденции и узкие места, выявить проблемы и найти несоответствия для снижения риска.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что благодаря неопределенным и переменным рискам у организации появляется возможность выявить свои слабые стороны и за короткий промежуток времени устранить их с минимальными потерями, исходя из опыта других организаций строительной сферы.

Список использованных источников

1. Величко В.В., Иванов А.В., Забабурина И.Г. Управление рисками строительных проектов. — М.: Горячая линия-Телеком, 2019. – 214 с.