

айтуға болады, өйткені инновациялық жобаның орындылығының техникалық-экономикалық негіздемесін әзірлеу және талдау кезеңінде балама нұсқаларға талдау жасалады [1].

Техникалық-экономикалық талдаудың алдын-ала кезеңінде экономикалық баламаларды жан-жақты қарау жүзеге асырылады: нарықтағы сұраныс, нарық салаларымен сегменттерін талдау, маркетингтік іс-шаралармен сату процесін талдау, жобаның технологиялық бөлігінің шығындарын және оның өтелу мерзімін зерттеу, коммерциялық тиімділікті есептеу.

Алдын ала талдау нәтижелері бойынша сарапшылар инновациялық жобаны іске асыру қажеттілігімен сипатталатын қорытындылардың бірін береді [2]:

- инновациялық жобаны іске асыруға инвестициялауды соншалықты тиімді жүзеге асыру, жобаны іске асырудың орындылығы туралы шешім алдын ала кезеңде қабылданады;

- ақпараттық база инновациялық жобаның өтелімділігі мен өміршеңдігіне қатысты шешім қабылдау үшін барлық қажетті ақпаратты қамтиды;

- инновациялық жобаны іске асырудың ерекшелігі неғұрлым кешенді және егжей-тегжейлі талдау жүргізу қажеттілігін негіздейді.

Әрине, ұйымдармен кәсіпорындардың қызметіндегі инновациялық компонентті талдау қажетті аспект болып табылады, бірақ кәсіпорынның әлеуетімен бәсекеге қабілеттілігін анықтайтын факторлар мен жағдайлардың барлық спектрін, сондай-ақ инновациялық компоненттің белгілі бір науқанның дамуына қалай әсер ететіндігін талдау қажет.

Пайдаланылған әдебиеттер:

1. Игнатова Т.В., Глуценко А.В. Особенности регулирующего воздействия на развитие инновационной деятельности в России // Естественно-гуманитарные исследования. 2020. № 26 (4). С. 54-59.

2. Куликов Д.В. Проектный менеджмент в инновационном предпринимательстве // Креативная экономика. 2018. №2. С. 67.

Ли К.С., Беркутбаев К.С., 2 курс (КарУ им. академика Е.А. Букетова)  
Научный руководитель – м.э.н., ст. преподаватель Мусина С.Т.

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА

Экологическая безопасность становится все более актуальной глобальной проблемой. С повышением уровня моря, температуры и интенсивными стихийными бедствиями, экологическая безопасность становится все более важной для обеспечения будущего человечества.

Сейчас города Казахстана можно увидеть лидирующими в рейтинге самых загрязненных городов, столицу охватывает густой смог, а население центральной области сталкиваются с экологически обусловленными болезнями.

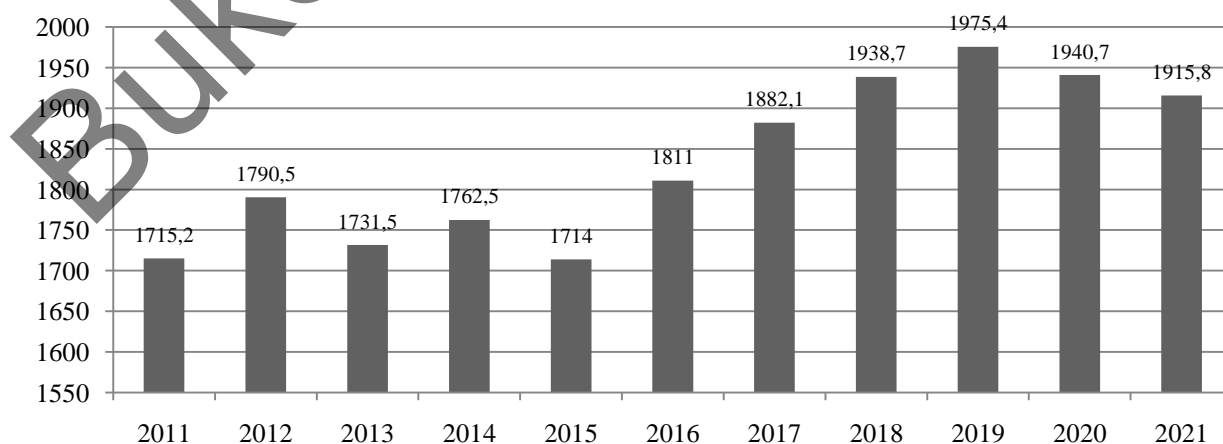


Рисунок 1. Выбросы жидких и газообразных загрязняющих веществ  
Примечание – Составлено автором по источнику [1]

По данной диаграмме видно, что количество выбросов с 2011 по 2019 сильно возросло, не смотря на то, что с 2012 по 2015 снижалось в среднем на 4,2%. С 2016 года по 2019 год объем

загрязнений стабильно увеличивался в среднем на 55 единиц, что дает большое значение в 2019 году – 1975,4. Данный показатель является самым высоким за последнее время. Также по диаграмме можно заметить спад показателей в 2020 году. Предположительно, это связано с пандемией, а вследствие карантина, благодаря которому количество загрязнений упало не только в Казахстане, но и в других странах.

Из-за экологических проблем население часто болеет, в частности, оно страдает от йододефицитных заболеваний. Выбросы жидких загрязняющих веществ, приводит к дефициту йода в воде и почве, и, как следствие, его нехватка в местных продуктах является причиной хронического дефицита йода, приводящего к повсеместному распространению таких расстройств, как снижение коэффициента интеллекта из-за умственной отсталости и роста, гипотиреоза и увеличения щитовидной железы (зоб) [2].

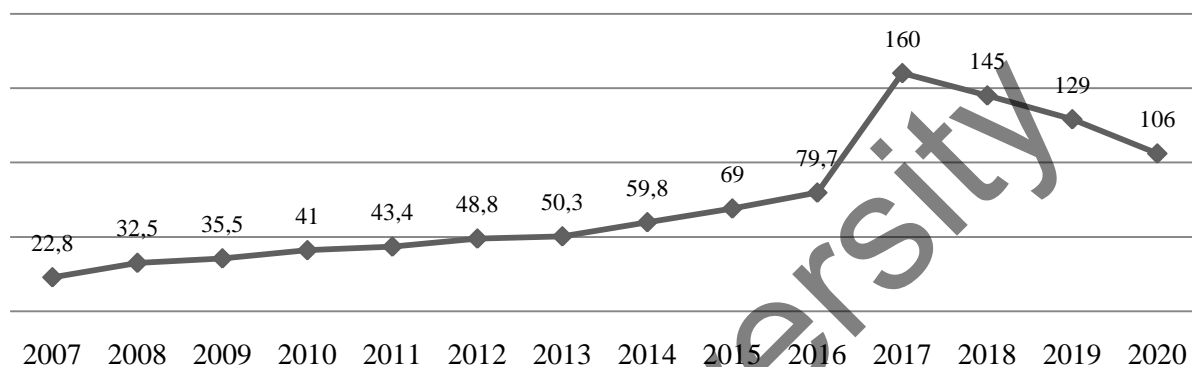


Рисунок 2. Уровень заболеваемости болезнями, связанными с дефицитом йода, в Республике Казахстан

Примечание – Составлено автором по источнику [3]

По второй диаграмме можно проследить заболеваемость, связанную с дефицитом йода. Видно, как повышение жидких и газообразных выбросов в 2013-18 году отображается на уровне заболеваемости, в среднем он увеличивается на 14%. После в период пандемии 2019-2020 год количество людей страдающих от заболеваний, связанных с дефицитом йода уменьшилось на 8%.

На этом примере можно определить, как экологические проблемы влияют на физическое состояние людей. Экологическая безопасность – глобальная проблема, но она решаема. Принимая меры, как на индивидуальном, так и на государственном уровне, мы можем помочь уменьшить последствия изменения климата и способствовать устойчивому развитию. Мы должны взять на себя ответственность и внести необходимые изменения, чтобы защитить нашу планету и обеспечить безопасное и устойчивое будущее.

Работая вместе, мы можем быть уверены, что экологическая безопасность остается приоритетом и что наша планета и ее жители защищены для будущих поколений.

#### Литература:

1. Официальный сайт Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан // <https://stat.gov.kz>
2. Постановление Правительства Республики Казахстан от 5 октября 2001 года N 1283. (О профилактике йододефицитных расстройств среди населения Республики Казахстан на 2001-2005 годы) // [https://adilet.zan.kz/rus/docs/P010001283\\_](https://adilet.zan.kz/rus/docs/P010001283_)
3. С. Ромашкина. Тепло. Ещё теплее. Власть. // <https://vlast.kz/gorod/21049-teplee-ese-teplee.html>