

## ОТНОШЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ К ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ШЕКСНИНСКОГО РАЙОНА

*В статье представлено исследование общественного мнения о состоянии окружающей среды в Шекснинском районе. Выявлено отношение населения к перспективам создания совместных российских и зарубежных предприятий и к их влиянию на экологическую ситуацию в районе. Представлена динамика общественного мнения в различных социально-демографических группах населения. Исследование проведено на основе данных опроса общественного мнения, проведённого на территории Шекснинского района в сентябре 2013 года.*

*Общественное мнение, мониторинг, экологическая ситуация, совместное производство.*

В последние десятилетия в результате быстрого развития промышленности, транспорта и энергетики резко усилилась антропогенная нагрузка на природу. Возведение и функционирование крупных промышленных объектов потенциально опасны для окружающей среды, особенно на тех территориях, где создаются индустриальные парки – промышленные площадки, на которых ведут свою деятельность несколько независимых предприятий из различных отраслей.

Для Шекснинского района проблема экологического воздействия предприятий особенно актуальна в связи с нали-

чием на его территории одной из главных водных артерий области – реки Шексны. В районе бассейна Шексны более 100 озёр, 2 водохранилища: Шекснинское и Рыбинское, Шекснинская ГЭС. Шекснинский шлюз и Шекснинская ГЭС играют большую роль в системе гидротехнических сооружений Волго-Балтийского канала. Река Шексна выступает и в качестве важного экологического коридора Вологодской области, соединяющего две крупнейшие особо охраняемые природные территории федерального значения – национальный парк «Русский Север» и Дарвинский биосферный заповедник.

Руководством Вологодской области запланировано развитие специальной промышленной площадки – индустриального парка «Шексна». Стартовый список объектов парка состоит из двух современных и высокотехнологичных предприятий: трубопрофильного завода «Северсталь ТПЗ – Шексна» и завода «НПО Северный Стандарт» по переработке биоотходов животноводческих предприятий.



ДЕМЕНТЬЕВА Ирина Николаевна  
младший научный сотрудник  
ФГБУН ИСЭРТ РАН  
irinika\_74@mail.ru

30 мая в Посольстве КНР в Москве прошла презентация Вологодской области, в ходе которой обсуждалась необходимость расширения сотрудничества [6].

Летом 2013 года в региональных СМИ появилась информация о переговорах правительства области с крупной китайской компанией о строительстве завода по производству грузовых автомобилей [1]. По причине того, что машиностроительное производство даёт большое количество отходов, у специалистов возникли опасения, что введение в действие завода повлечёт ухудшение экологической обстановки в районе.

В связи с этим определённый интерес представляет исследование степени озабоченности жителей Шекснинского района состоянием окружающей среды. Основным инструментом, позволяющим выявить отношение населения к воздействию промышленных предприятий на экологическую обстановку, является мониторинг общественного мнения, который ИСЭРТ РАН регулярно осуществляет по отработанной методике<sup>1</sup>[2].

В данной статье представлено осмысление материалов проведённого исследо-

вания об отношении жителей Шекснинского района к экологическому воздействию совместных российских и зарубежных предприятий.

В любом регионе, городе, районе, посёлке существуют проблемы окружающей среды. Шекснинский район не является исключением из общего правила и остаётся достаточно сложным в плане экологической безопасности. Через него проходит Волго-Балтийский водный путь, в Шексне работает один из крупнейших заводов по производству ДВП, также здесь расположен большой комплекс водоочистных сооружений. Рядом с рекой Шексной находится животноводческий комплекс по производству мяса птицы. Данные промышленные объекты осуществляют большой объём выбросов вредных веществ в атмосферу, оказывая неблагоприятное воздействие на окружающую среду. По большинству показателей, характеризующих состояние экологической ситуации, Шекснинский район входит в первую десятку неблагоприятных районов Вологодской области (табл. 1) [8].

Как показали результаты опроса общественного мнения, большинство насе-

Таблица 1. Показатели, характеризующие влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду, за 2012 год

Показатель	Шекснинский район	Место Шекснинского района среди муниципальных образований Вологодской области	Вологодская область
Сброшено загрязнённых сточных вод в поверхностные водные объекты (тыс. куб. метров)	4010,98	5	154419,88
Выброшено в атмосферу загрязняющих веществ (тысяч тонн)	2,798	12	473,378
Количество объектов, имеющих выбросы загрязняющих веществ	17	10	581
Общее количество источников выбросов загрязняющих веществ	709	4	14107

<sup>1</sup> В сентябре 2013 года на территории Шекснинского района было проведено социологическое исследование отношения жителей к проблеме экологической безопасности района. Величина выборки составила 400 человек в возрасте от 18 лет и старше, её репрезентативность обеспечивалась соблюдением пропорций между городским и сельским населением, половозрастной структуры взрослого населения района. Метод опроса – анкетирование по месту жительства респондентов. Величина случайной ошибки выборки не превышает 3% при доверительном интервале 4 – 5%.

ления Шекснинского района (почти 90%) считает важным соблюдение экологических норм на предприятиях, функционирующих в районе (рис. 1). Чаще других об актуальности экологической безопасности предприятий заявляют мужчины и женщины в возрасте от 30 до 60 лет (32 и 22% соответственно), лица, имеющие среднее специальное и высшее образование (по 33%), а также занятые в сфере промышленности (19%). Только 6% жителей Шекснинского района отрицают значимость этой проблемы, 3% – относятся к ней безразлично.

Большинство жителей обеспокоены состоянием экологической ситуации в

районе: около 70% населения полагает, что местные предприятия оказывают негативное воздействие на окружающую среду (рис. 2). Это в основном мужчины и женщины среднего возраста (29 и 20% соответственно), лица со средним специальным (32%) и высшим (37%) образованием, занятые в сельском хозяйстве (18%).

Более 60% населения Шекснинского района считает, что создание предприятия (завода), принадлежащего зарубежной компании, может отрицательно отразиться на экологической ситуации в районе (рис. 3). Такого мнения придерживаются в основном жители в возрасте от 30 до 55 лет (53%), лица, имеющие выс-

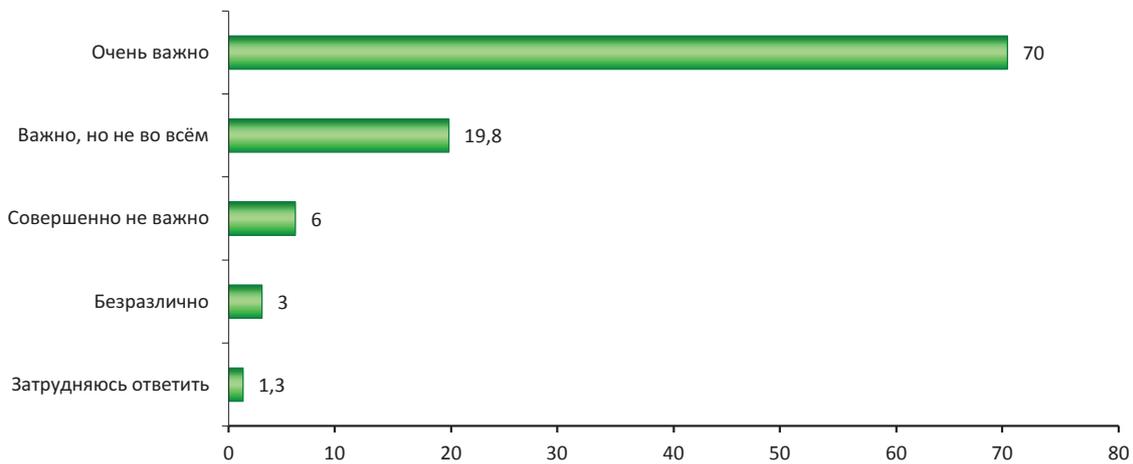


Рис. 1. Скажите, пожалуйста, насколько важным для Вас является соблюдение экологических норм на предприятиях, функционирующих в Вашем районе? (в % от числа опрошенных)

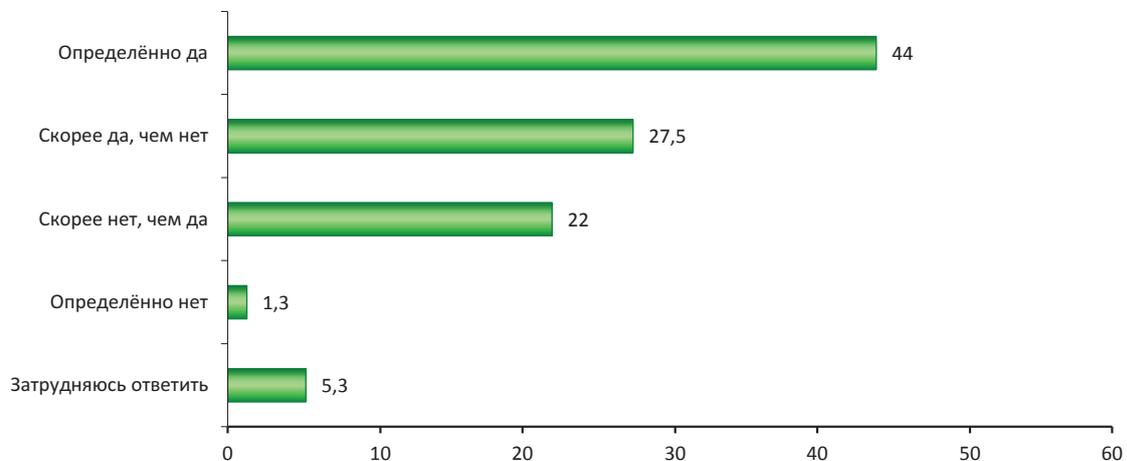


Рис. 2. Как Вы считаете, оказывают ли предприятия, действующие в Вашем районе, негативное воздействие на состояние экологической ситуации? (в % от числа опрошенных)

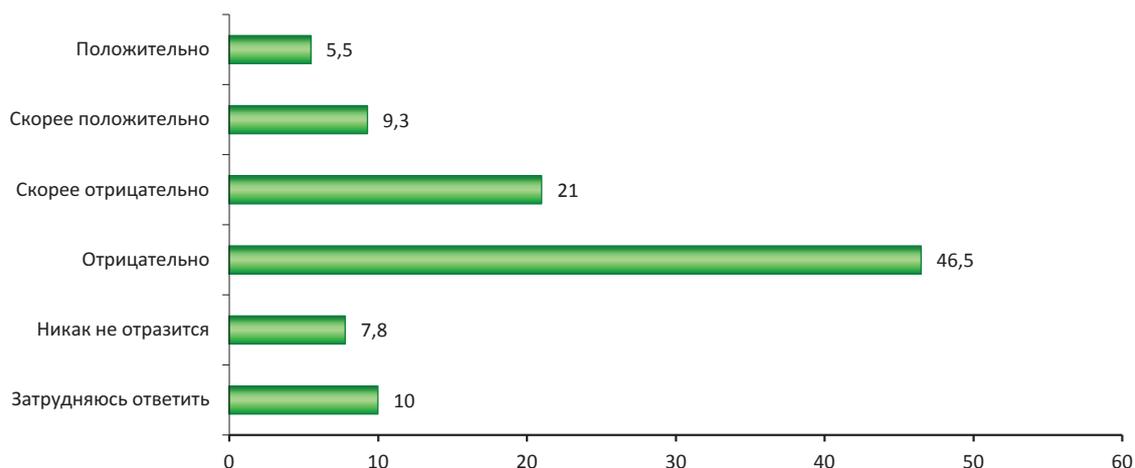


Рис. 3. Как, на Ваш взгляд, может отразиться на экологической ситуации в районе создание предприятия (завода), принадлежащего зарубежной компании? (в % от числа опрошенных)

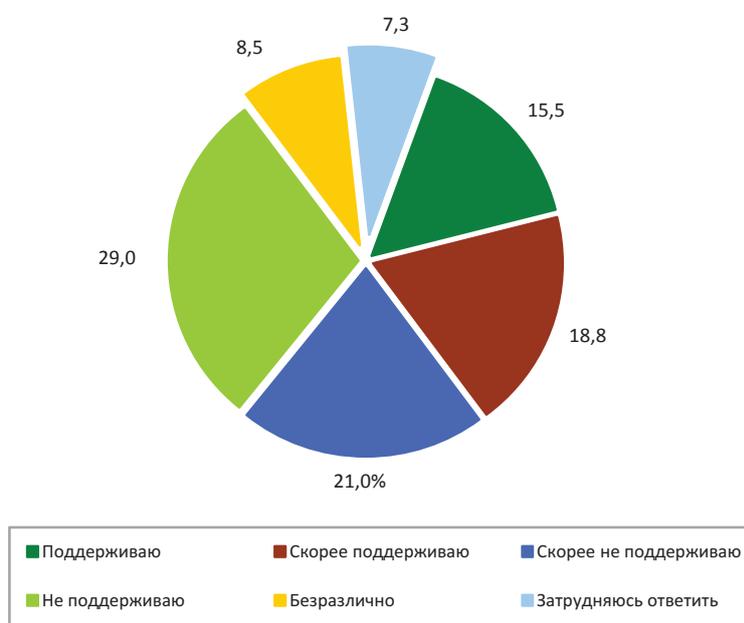


Рис. 4. Как Вы относитесь к инициативе создания совместных российско-китайских предприятий на территории региона? (в % от числа опрошенных)

шее образование (38%), а также занятые в сельском хозяйстве (17%) и промышленности (17%). Оптимистичные прогнозы дают только 6% жителей района.

По данным социологического опроса, половина населения Шекснинского района не поддерживает намерение главы региона создать совместное российско-китайское предприятие (рис. 4). В распределении по социально-демографическим группам это в

основном жители среднего возраста (56%), лица, имеющие высшее образование (41%), люди, работающие на государственных, муниципальных предприятиях (29%), а также занятые в сельском хозяйстве (18%), сфере обслуживания и торговли (16%). Около трети жителей района (34%) одобряют данную инициативу.

Наибольшая доля жителей указывает на возможные негативные последствия

создания совместного российско-китайского предприятия, такие как ухудшение экологической ситуации (49%), повышение уровня коррупции (36%; *рис. 5*). Менее представительным является удельный вес тех, кто ожидает положительные изменения: создание новых рабочих мест (35%), улучшение экономической ситуации (33%), качества и уровня жизни населения (15%).

Жители Шекснинского района, поддерживающие инициативу О.А. Кувшинникова,

уверены в том, что создание совместных предприятий будет способствовать прежде всего улучшению экономической ситуации (70%), созданию новых рабочих мест (68%), повышению качества и уровня жизни населения (40%; *табл. 2*). Среди ответов тех, кто не поддерживает намерения губернатора, на первый план выходят опасения ухудшения экологической ситуации (70%), повышения уровня коррупции (59%), межнациональных конфликтов (44%).

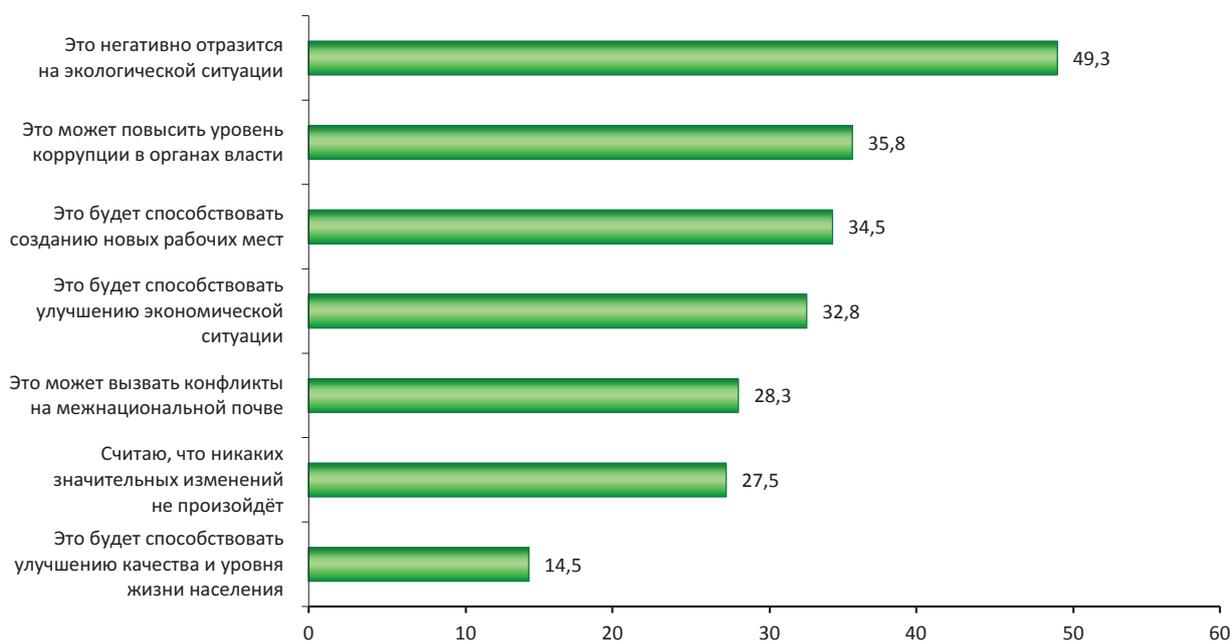


Рис. 5. Как, по Вашему мнению, может повлиять на ситуацию в районе создание совместного российско-китайского предприятия? (в % от числа опрошенных)

Таблица 2. Оценки перспектив создания совместного российско-китайского предприятия в категориях населения, поддерживающих и не поддерживающих данную инициативу (в % от числа опрошенных в каждой категории)\*

Как, по Вашему мнению, может повлиять на ситуацию в районе создание совместного российско-китайского предприятия?	Скажите, пожалуйста, как Вы относитесь к инициативе О.А. Кувшинникова создавать совместные российско-китайские предприятия на территории региона?	
	поддерживаю; скорее поддерживаю	скорее не поддерживаю; не поддерживаю
Это негативно отразится на экологической ситуации	26,3	69,5
Это может повысить уровень коррупции в органах власти	13,1	59,0
Это может вызвать конфликты на межнациональной почве	7,3	43,5
Считаю, что никаких значительных изменений не произойдет	6,6	33,5
Это будет способствовать созданию новых рабочих мест	67,9	13,0
Это будет способствовать улучшению экономической ситуации	70,1	11,0
Это будет способствовать улучшению качества и уровня жизни населения	40,1	0,5
Другое	0,0	0,0

\* Ранжировано по варианту ответа: «Скорее не поддерживаю; не поддерживаю».

По оценкам экспертов, китайские компании, работающие в российских регионах, стремясь получить наибольшую прибыль, иногда не соблюдают экологические нормы производства [6]. Одной из тенденций также является перенесение запрещённых в Китае «грязных» технологий в Россию [10]. В связи с этим, учитывая возможность создания на территории Шекснинского района совместного российско-китайского предприятия, его жителям был задан вопрос: «Беспокоит ли Вас проблема сохранения экологической безопасности в районе?» Анализ ответов показал, что многие обеспокоены поддержанием благоприятного состояния окружающей среды (73%; рис. 6). Чаще других об этом заявляют жители района в возрасте от 30 до 55 лет (56%), лица с высшим образованием (39%), а также занятые в сельском хозяйстве (19%), сфере обслуживания и торговли (19%). Только 9% жителей совсем не беспокоит данная проблема.

Эксперты считают, что в тех регионах России, где присутствуют китайские предприятия, повышается уровень коррупции [9].

Из данных опроса следует, что около 60% населения обеспокоены проблемой повышения уровня коррупции в случае создания на территории Шекснинского района совместного российско-китайского предприятия (рис. 7). Это в основном представители средней возрастной категории (55%); лица, имеющие высшее образование (42%); люди, занятые в сельском хозяйстве (23%), сфере торговли и обслуживания (19%). 13% жителей проблема коррупции не волнует.

Таким образом, проведённое социологическое исследование позволило сделать следующие выводы:

1. Согласно статистическим данным, Шекснинский район находится в первой десятке неблагополучных в экологическом плане районов Вологодской области. Так, по количеству сбросов загрязнённых сточных вод район занимает второе место среди 26 районов области; по количеству выбросов загрязняющих веществ в атмосферу – восьмое; по общему числу источников вредных выбросов – второе.

2. Важность соблюдения экологических норм предприятиями, функциони-

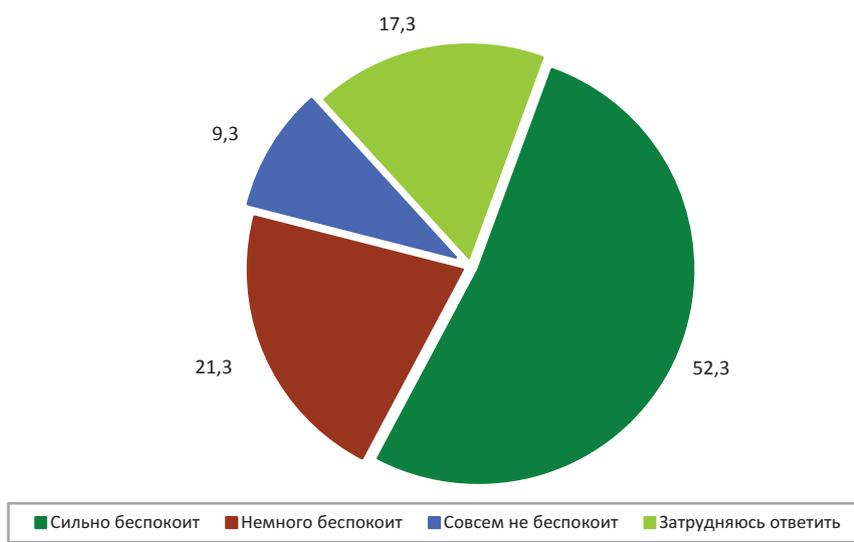


Рис. 6. Беспокоит ли Вас проблема сохранения экологической безопасности в районе в связи с возможным созданием на территории Вашего района совместного российско-китайского предприятия? (в % от числа опрошенных)

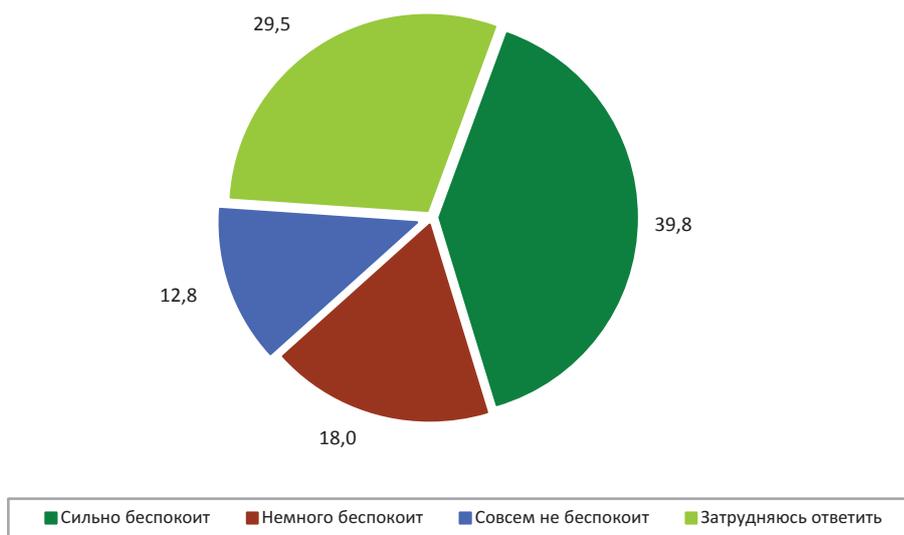


Рис. 7. Беспокоит ли Вас проблема возможного повышения уровня коррупции в связи с тем, что на территории Вашего района планируется создание совместного российско-китайского предприятия? (в % от числа опрошенных)

рующими на территории Шекснинского района, осознаётся большинством его жителей (90%).

3. Обеспокоенность экологической ситуацией, сложившейся в районе, высказывает 70% населения, считающего, что местные предприятия оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

4. Две трети населения Шекснинского района (60%) полагает, что создание предприятий, собственниками которых будут зарубежные компании, может отрицательно повлиять на экологическую ситуацию в районе. Оптимистичные прогнозы дают только 6% жителей района.

5. Наибольшая доля жителей Шекснинского района указывает на возможные негативные последствия создания совместного российско-китайского предприятия, такие как ухудшение экологической ситуации (49%), повышение уровня коррупции (36%). Менее представительным является удельный вес тех, кто ожидает положительных изменений: создание новых рабочих мест (35%), улучшение экономической ситуации (33%), качества и уровня жизни населения (15%).

6. Учитывая возможное создание на территории района совместного российско-китайского предприятия, большинство опрошиваемых обеспокоено поддержанием благоприятного состояния окружающей среды (73%), проблемой повышения уровня коррупции (60%). Не волнуют данные проблемы 9 и 13% жителей Шекснинского района соответственно.

Проведённое исследование показывает, что при решении вопросов строительства крупных промышленных предприятий, в том числе иностранными компаниями, необходимо ещё на этапе их проектирования учитывать степень влияния на состояние окружающей природной среды, а также информировать население об экологических параметрах создаваемых объектов.

В процессе создания и функционирования предприятия требуется мониторинг источников антропогенного воздействия, оценка и прогноз результатов влияния промышленного объекта на окружающую среду (почву, воздух, водные объекты) и здоровье населения.

Постоянный контроль уполномоченных органов за соблюдением требований российского законодательства и государственных стандартов в сфере охраны

окружающей среды позволит улучшить экологическую обстановку в районе, где запланировано интенсивное строительство индустриальных объектов.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Беляев, И. В Шексне может появиться китайский автозавод? / И. Беляев // Премьер. – 2013. – № 35 (829) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://premier.region35.ru/gazeta/pr829/s12.html>
2. Гулин, К.А. Экономическое положение и социальное самочувствие населения регионов Северо-Запада России в условиях кризиса [Текст] / К.А. Гулин, И.Н. Дементьева // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2009. – № 4. – С. 18-28.
3. Две трети жителей Шекснинского района опасаются строительства китайского завода // ИА «СеверИнформ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.severinform.ru/index.ppx?page=newsfull&date=14-10-2013&newsid=195973>
4. Депутаты района в Туве, где строится ГОК, проконтролируют соблюдение экологических норм // ЭКОДЕЛО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://ecodelo.org/18433-deputaty\\_raiona\\_v\\_tuve\\_gde\\_stroitsya\\_gok\\_prokontroliuyut\\_soblyudenie\\_ekologicheskikh\\_norm-fee?page=1](http://ecodelo.org/18433-deputaty_raiona_v_tuve_gde_stroitsya_gok_prokontroliuyut_soblyudenie_ekologicheskikh_norm-fee?page=1)
5. Китайские компании приграничной торговли и их место в международной преступной деятельности // Владивостокский центр исследования организованной преступности [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.crime.vl.ru/index.php?p=1099&print=1&more=1>
6. Лузянин, С. Экология с китайской спецификой: между желаемым и действительным / С. Лузянин // Радио «Голос России» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://rus.ruvr.ru/2013\\_08\\_19/235378853/](http://rus.ruvr.ru/2013_08_19/235378853/)
7. Официальный портал Вологодской области. Новости. 30.05.2013. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://vologda-oblast.ru/ru/press-center/news/?id\\_15=42531](http://vologda-oblast.ru/ru/press-center/news/?id_15=42531)
8. Состояние окружающей среды Вологодской области в 2012 г. [Текст]: стат. сборник. – Вологда: Вологдастат, 2013. – С. 54-58.
9. Храмчихин, А.А. Медведь в удушающих объятиях дракона / А.А. Храмчихин [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.za-nauku.ru//index.php?option=com\\_content&task=view&id=3308&Itemid=35](http://www.za-nauku.ru//index.php?option=com_content&task=view&id=3308&Itemid=35)
10. Экологические риски российско-китайского трансграничного сотрудничества: от «коричневых» планов к «зелёной» стратегии [Текст] / под ред. Е. Симонова, Е. Шварца, Л. Прогуновой. – Москва-Владивосток-Харбин: WWF, 2010. – 204 с.