

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЕФРЕМОВСКИЙ ЗАВОД СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА»

СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

РУКОВОДСТВО

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение и область применения.....	3
2	Область деятельности организации.....	3
3	Основное направление деятельности.....	4
4	Характеристика ОАО «ЕЗСК».....	4
5	Организационная структура предприятия.....	6
6	Состав производственных структурных подразделений.....	6
7	Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.....	7
8	Контекст организации.....	22
9	Представление об организации и ее контексте.....	22
10	Понимание потребностей и ожиданий заинтересованных сторон.....	24
11	Потребности и ожидания Внешних заинтересованных сторон.....	24
12	Потребности и ожидания Внутренних заинтересованных сторон.....	26
13	Определение области действия системы экологического Менеджмента.....	28
14	Лидерство.....	29
15	Экологическая политика ОАО «ЕЗСК».....	29
16	Планирование.....	29
17	Экологические аспекты.....	30
18	Законодательные и другие требования в области окружающей среды.....	30
19	Цели, задачи, программы СЭМ.....	30
20	Обеспечение. Ресурсы.....	31
21	Компетентность.....	32
22	Осведомленность.....	33
23	Обмен информацией(Коммуникации).....	33
24	Внешние коммуникации в отношении ЭА и СЭМ.....	33
25	Ответ на запросы и сообщения извне.....	34
26	Документированная информация. Общие положения.....	34
27	Создание и актуализация.....	34
28	Управление документированной информацией.....	35
29	Функционирование СЭМ в ОАО «ЕЗСК».Оперативное планирование и управление.....	35
30	Готовность к чрезвычайным ситуациям и реагирование на них.....	37
31	Оценка результатов деятельности. Мониторинг и измерения.....	38
32	Оценка соблюдения.....	40
33	Внутренний аудит.....	40
34	Анализ со стороны руководства.....	42
35	Улучшение. Несоответствия и корректирующие действия.....	43

1.1 Назначение и область применения

Настоящее руководство устанавливает требования к системе экологического менеджмента, в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 14001, которые предприятие может применять для улучшения экологических результатов ее деятельности. Настоящее руководство предназначено для использования предприятием, с целью управления ее ответственности в области экологии на системной основе, внося, таким образом вклад в экологическую составляющую устойчивости.

Настоящее руководство поможет предприятию достичь намеченных результатов ее системы экологического менеджмента, представляющих ценность для окружающей среды, для самого предприятия и заинтересованных сторон. В соответствии с экологической политикой предприятия намеченные результаты системы экологического менеджмента включают себя:

- улучшение экологических результатов деятельности;
- выполнение принятых обязательств;
- достижение экологических целей.

Настоящее руководство предназначено для применения в ОАО «ЕЗСК», и применяется к тем экологическим аспектам его деятельности, продукции и услуг, которыми она может управлять или на которые может влиять с учетом концепции жизненного цикла.

Настоящий стандарт может применяться в целом или частично для систематического улучшения экологического менеджмента. Заявления о соответствии настоящему стандарту, как правило, не принимаются пока все требования настоящего стандарта не включены в систему экологического менеджмента организации и выполнены без исключения.

1.2 Область деятельности организации

Акционерное общество «Ефремовский завод синтетического каучука», в дальнейшем именуемое «общество», является открытым акционерным обществом. Общество является юридическим лицом, действует на основании устава и законодательства Российской Федерации.

Общество создано путем преобразования государственного предприятия Ефремовский завод синтетического каучука, является его правопреемником.

Общество имеет гражданские права и гражданские обязанности, необходимые для осуществления любых видов деятельности, не запрещенных федеральными законами.

Отдельными видами деятельности, перечень которых определяется федеральными законами, общество может заниматься только на основании специального разрешения (лицензии). Общество осуществляет все виды внешнеэкономической деятельности в установленном законодательством порядке.

Общество имеет круглую печать, содержащую его полное наименование на русском языке и местонахождение, штампы и бланки со своим наименованием, а также зарегистрированный в установленном порядке товарный знак.

Полное наименование общества на русском языке:

Открытое акционерное общество «Ефремовский завод синтетического каучука».

Сокращенное наименование на русском языке: ОАО «ЕЗСК».

Полное наименование на английском языке:

Open joint – stock company «Efremov Synthetic Rubber Enterprise».

Сокращенное наименование на английском языке: OJSC «ESRE».

Местонахождение общества: 301840, Российская Федерация, Тульская область, г.Ефремов, ул.Строителей, дом 2.

Почтовый адрес общества: 301840, Российская Федерация, Тульская область, г.Ефремов, ул.Строителей, дом 2.

тел.:(48741) 6-00-78, 5-05-63

ФАКС: (08741) 6 – 23 – 73

Е – mail: ezsk@ezsk.ru

<http://www.ezsk.ru>

1.2.1 Основное направление деятельности

Основным предметом деятельности общества является производство синтетических каучуков.

Организационная структура управления общества приведена в Приложении

1.2.2 Характеристика ОАО «ЕЗСК»

Ефремовский завод синтетического каучука – один из первенцев отечественной и мировой промышленности синтетического каучука, как самостоятельная юридическая единица существует с 1933 года. В этом году была получена первая партия каучука СКБ.

В годы ВОВ завод был эвакуирован в восточные регионы страны, а в 1944 году Государственный комитет обороны принял решение о восстановлении завода.

В 1949 году впервые в Советском Союзе пущено производство высокомолекулярного полиизобутилена, нашедшего широкое применение для

антикоррозионных покрытий в кабельной, резинотехнической и других отраслях промышленности. До настоящего времени Ефремовский завод остается единственным в стране производителем высокомолекулярного полиизобутилена марок от П-85 до П-200. С 1997 года налажено производство низкомолекулярного полиизобутилена марок от П-5 до П-50.

В 1950 году сдан в эксплуатацию цех по производству белой сажи двух марок – БС-50 и У-333. В 1974 году БС-50 была аттестована на государственный Знак качества.

В 1954 году вступает в строй опытно-промышленный цех по производству изопрена. В 1956 году впервые в СССР на заводе разработан и реализован способ получения бутилкаучука в растворе хлористого этила, а в 1957 году начинает действовать цех по производству бутилкаучука.

В 1964 году впервые в отечественной промышленности было освоено производство стереорегулярного каучука СКД, имеющего огромное народнохозяйственное значение.

В 1977 году впервые в нашей стране осуществлён непрерывный процесс промышленного получения 1,4-цис-полибутадиена СКД-ПС для ударопрочного полистирола, 1,2-полибутадиена СКДСР, обеспечившего замену по основным позициям натрий бутадиенового каучука.

В 1980 году начат выпуск низкомолекулярного цис-полибутадиена СКДН-Н-сырья для лаков и грунтов. В 1983 году освоено производство низкомолекулярного полибутадиена СКДСН.

В 2002 году освоено производство новых полибутадиеновых каучуков марок СКД-6 и СКД-7 на неодимовом катализаторе в среде ароматического растворителя (толуола), в 2006 году промышленный выпуск СКД-6 и СКД-7 в алифатическом растворителе (нефрасе).

На предприятии идет процесс модернизации и совершенствования технологических схем и узлов. В 2001 году начато применение нитрита натрия в процессе извлечения йода из сбросных вод производства СКД взамен опасного продукта производства-хлора.

В 2004 году начато применение гипохлорита натрия в процессе водоочистки, что исключило использование в производстве хлора.

В 2005 году введена в эксплуатацию энергетическая установка по утилизации загрязненных воздушных выбросов производства СКД с одновременной выработкой пара.

В 2009 году проведена оптимизация технологической схемы производства СКД.

В 2010 году введен в эксплуатацию узел отпарки органики из сбросных вод производства СКД.

В 2014 г. выполнен перевод условно-чистых вод, сбрасываемых в водный объект река Уродовка- левый приток р.Красивая Меча, на очистные сооружения г.Ефремова. Тем самым была полностью исключена опасность сброса загрязняющих веществ с территории предприятия в водный объект и нанесения ему невосполнимых экологических ущербов.

В 2017 г. в результате остановки части производства, получения этилена, при выработке полиизобутиленовых каучуков , и введения в эксплуатацию узла приема жидкого этилена в данном производстве, исключен выброс ЗВ в виде:

- Этанола на 2,542063 тн/год.

В 2017 г. начата модернизация холодильно-компрессорной станции при производстве полиизобутиленовых каучуков, в результате чего будет исключен выброс ЗВ в виде:

- Аммиака на 0,0163 тн/год

- Этилена на 0,0036 тн/год.

22 декабря 1992 года завод получил свидетельство о регистрации акционерного общества открытого типа «Ефремовский завод синтетического каучука».

В 1996 году акционерное общество открытого типа (АООТ)«Ефремовский завод синтетического каучука» переименовано в Открытое акционерное общество «Ефремовский завод синтетического каучука» (ОАО «ЕЗСК») - самостоятельное юридическое лицо, органами управления которого являются:

- Общее собрание акционеров – высший орган;
- Совет директоров – обеспечивает общее руководство;
- Генеральный директор – единоличный исполнитель.

В процессе управления производством ОАО ЕЗСК взаимодействует с АО «Татнефть». АО «Татнефть» инвестирует программы ОАО «ЕЗСК» по модернизации производства и освоению новых технологий.

На предприятии проводятся работы по изысканию альтернативных источников сырья для производства дивинила и других мономеров, новых каучуков, катализаторов, повышению экологической безопасности производства.

3. Организационная структура предприятия:

3.1. Состав производственных структурных подразделений:

1. Производство СКД:

- ДК - 4 - прием, хранение и передачи разбавленных растворов катализаторов.
- ДК - 5 - подготовка дивинила и толуола полимеризационной чистоты, водооборотного цикла и обеспечения производства аммиачным холодом

2. Производство полиизобутилена

- 100 - 107 - производство высоко- и низкомолекулярного полиизобутилена

3. Общезаводское хозяйство, в состав которого входят

- Цех №24 - сырья и погрузочно-разгрузочных работ
- Цех 62-Д-1 - сырьевой склад
- Цех Е-8-15 - водопарогазотеплоснабжения и канализационного хозяйства
- Цех №17 - ремонтно - механический
- Цех №13 - электротехнический
- Цех №21 – КИП и А
- Цех 20-74а – получения азота и сжатого воздуха
- Цех АТ и ХО
- Железнодорожное депо
- ОТК

Среднесписочная численность работников предприятия составляет 860 человек.

Основные производственные цеха по выпуску синтетического каучука работают круглосуточно 330 дней в году (7920 час/год). Технологический перерыв 1 раз в год 35 дней.

4. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.

4.1 ОАО «ЕЗСК» имеет разрешение № 787 на выброс вредных (загрязненных) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) выданных на основании приказа Управления Росприроднадзора по Тульской области от 16.07.2014 г. №163-Н.

5. Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

5.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования.

5.1.1 Технологический режим работы предприятия, необходимые данные для инвентаризационных расчетов, а также иная информация получены в результате анализа предоставленных администрацией документов и опроса руководителей предприятия.

5.1.2 Основной продукцией, выпускаемой ОАО «Ефремовский завод СК», являются: каучуки СКД, СКДН-Н, СКДСН, полиизобутилен.

5.1.3 Неорганизованными источниками выделения загрязняющих веществ являются насосы, компрессоры, теплообменные аппараты, реакторы, сушильные агрегаты, печи, емкости, запорная арматура, металло- и деревообрабатывающие станки, открытые площадки сварочных постов, открытые склады пылящих материалов, наружные технологические установки, факел, двигатели автомобилей и дорожной техники.

5.1.4 Организованными источниками загрязнения атмосферы являются трубы вытяжных вентсистем, дефлекторы, воздушки технологических аппаратов, трубы печей, факел.

5.1.5 Для очистки загрязненного воздуха от органических соединений, пыли металлической, абразивной и древесной применяются, абсорберы, пылеосабочные камеры, циклоны.

5.2 Цех ДК-4

5.2.1 Назначение цеха - прием, хранение и передачи разбавленных растворов катализаторов.

5.2.2 В цехе расположено оборудование для проведения следующих производственных процессов:

- приготовление из концентрированных растворов н-бутиллития разбавленных растворов катализаторов для производства бутадиеновых каучуков.

5.2.3 В, поступающими в атмосферу, являются: изобутилен, толуол, углеводороды С 12-С19

5.2.4 В цехе имеется сварочный пост, механическая мастерская, оборудованная токарным, сверлильным и заточным станками.

5.2.5 Источники выбросов вредных веществ в атмосферу по основному производству классифицируются следующим образом:

-организованные - 22 источника (трубы вентиляционных систем).

-неорганизованные - отсутствуют.

5.2.6 Производственными вредностями основного производства являются изобутилен, толуол, предельные углеводороды С 12-С 19, взвешенные вещества (пыль).

5.2.7 Источники выделения вредных веществ по основному производству - аппараты с мешалкой, сепараторы, бункеры, мерники, насосы, реакторы, центрифуги, циклоны, емкости, аппараты.

5.2.8 Источники выбросов вредных веществ в атмосферу по вспомогательному производству классифицируются следующим образом:

-организованные - 2 источника. ;

-неорганизованные -2 источника

5.2.9 Производственными вредностями вспомогательного производства являются - железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид, фториды газообразные, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая 70-20% SiO₂, взвешенные вещества, корунд белый, углерод (сажа), диоксид серы, керосин.

5.2.10 Источники выделения вредных веществ по вспомогательному производству - сварочный пост, металлообрабатывающие станки, двигатели дорожной техники.

5.2.11 Исходными продуктами являются изобутилен и толуол;

5.2.12 Электроснабжение осуществляется централизованно по сетям эл.снабжения

5.2.13 Пароснабжение осуществляется от энергоустановки предприятия;

5.2.14 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.2.15 В результате производственной деятельности в цехе образуются отходы производства:

- Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены – 3 класс опасности.

- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 4 класс опасности.

- Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 5 класс опасности.

- Остатки и огарки стальных сварочных электродов – 5 класс опасности.

Отходы толуола при промывке оборудования производства каучуков на основе сополимеров бутадиена и 2-метилбутадиена-1,3 (шлам ТИБА) накапливаются в специализированной емкости и направляются на печь сжигания цеха 62-Д-1. Отработанное трансформаторное масло передается сторонней организации на утилизацию. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами накапливается в специальных контейнерах и передается специализированным организациям на обезвреживание или направляется на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные накапливаются на специализированной площадке и передаются специализированным организациям на утилизацию. Остатки и огарки стальных сварочных электродов по мере образования передаются специализированным организациям на захоронение.

5.2.19 Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

5.3 Цех ДК-5

5.3.1 Назначение цеха - подготовка дивинила и толуола полимеризационной чистоты, водооборотного цикла и обеспечения производства аммиачным холодом.

5.3.2 В состав цеха входят следующие участки:

- насосная №1;
- насосная №2;
- наружная установка;
- механическая мастерская.

5.3.3 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по основному производству классифицируются следующим образом:

- организованные - 9 источников (трубы вентиляционных систем).
- неорганизованные - отсутствуют.

5.3.4 В атмосферу поступают следующие ЗВ по основному производству - бутадиен, толуол, бутилен.

5.3.5 Источники выделения ЗВ основного производства - абсорбер 73, насосы.

5.3.6 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по вспомогательному производству классифицируются следующим образом:

- организованные - отсутствуют.
- неорганизованные - 2 источника.

5.3.7 В атмосферу поступают следующие ЗВ по вспомогательному производству - железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид, азота диоксид, углерод (сажа), диоксид серы, керосин.

5.3.8 Источники выделения ЗВ по вспомогательному производству - сварочный пост, двигатели дорожной техники.

5.3.9. Исходными продуктами являются бутадиен и толуол;

5.3.10 Электроснабжение осуществляется централизованно по сетям эл.снабжения от ТЭЦ.

5.3.11 Пароснабжение осуществляется от энергоустановки предприятия;

5.3.12 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.3.13 В результате производственной деятельности в цехе образуются отходы производства:

- Отходы очистки оборудования производства каучуков на основе сополимеров бутадиена и 2-метилбутадиена-1,3 (кубовые остатки дивинила (бутадиена) – 3 класс опасности.

- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 4 класс опасности.

- Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 5 класс опасности.

- Остатки и огарки стальных сварочных электродов – 5 класс опасности.

Отходы очистки оборудования производства каучуков на основе сополимеров бутадиена и 2-метилбутадиена-1,3 (кубовые остатки дивинила (бутадиена)) накапливаются в специализированной емкости и направляются на печь сжигания цеха 62-Д-1. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами накапливается в специальных контейнерах и направляется на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Стальные отходы передаются сторонней организации на утилизацию. Остатки и огарки стальных сварочных электродов по мере образования передаются на полигон ТКО для захоронения.

5.3.14 Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

5.4 Цех ДК-11

5.4.1 Назначение цеха- производство каучука СКДН-Н, СКДСН, загущающих присадок.

5.4.2 В состав цеха входят следующие участки и отделения:

- отделение №1 (полимеризация);
- отделение №2 (полимеризация);
- отделение №3 (смесительное отделение);

- насосная №1;
- насосная №2;
- наружная установка (узел абсорбции);
- механическая мастерская;
- сварочный пост.

5.4.3 Процесс получения каучуков СКДН-Н и СКДСН заключается в полимеризации бутадиена под действием каталитической системы в среде растворителя (толуола).

5.4.4 В целях предохранения полимера от окисления и структурирования производится его заправка стабилизатором, затем проходят процессы дегазации и сушки.

5.4.5 В цехе только организованные источники выбросов ЗВ в атмосферу - 21 источник (трубы вентиляционных систем и воздушки аппаратов).

5.4.6 В атмосферу от основного производства поступают следующие ЗВ - бутадиен, бутилены, толуол.

5.4.7 Источники выделения ЗВ основного производства - емкости, аппараты, насосы.

5.4.8 В цехе только организованные источники выбросов ЗВ в атмосферу по вспомогательному производству - 2 источника

5.4.9 В атмосферу от вспомогательного производства поступают следующие ЗВ - взвешенные вещества, корунд белый, железа оксид, марганец и его соединения, оксид хрома, азота диоксид, углерода оксид, фториды газообразные.

5.4.10 Источники выделения ЗВ вспомогательного производства - металлообрабатывающий станок, сварочный пост.

5.4.11 Исходными продуктами являются бутадиен и толуол;

5.5.12 Электроснабжение осуществляется централизованно по сетям эл.снабжения от ТЭЦ.

5.4.13 Пароснабжение осуществляется от энергоустановки предприятия;

5.4.14 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.4.15 В результате производственной деятельности в цехе образуются отходы производства:

- Отходы очистки оборудования производства каучуков на основе сополимеров

бутадиена и 2-метилбутадиена-1,3 (каучуковые отходы СКД от зачистки оборудования и промежуточный слой) – 3 класс опасности.

- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 4 класс опасности.

- Упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная (обёрточная бумага и испорченные бумажные мешки при сортировке и отгрузке продукции) – 5 класс опасности.

- Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные (растаривание и переработка некондиционного каучука) – 5 класс опасности.

- Остатки и огарки стальных сварочных электродов - 5 класс опасности.

Отходы очистки оборудования производства каучуков на основе сополимеров бутадиена и 2-метилбутадиена-1,3 (каучуковые отходы СКД от зачистки оборудования) направляются на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами накапливается в специальных контейнерах и передается специализированным организациям на обезвреживание

или направляется на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная передается сторонним организациям на утилизацию. Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные передаются сторонним организациям на утилизацию. Остатки и огарки стальных сварочных электродов по мере образования передаются на полигон ТКО для захоронения.

5.4.16 Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

5.5 Цех 62-Д-1

5.5.1 Цех предназначен для приема, хранения и отпуска в технологические цехи сырья. В состав цеха входят следующие отделения:

- отделение 72 – прием и хранения кислот и щелочей (насосная и емкостной парк);
- отделение 99а - прием и хранение водного раствора нитрита натрия (насосная и емкостный парк);
- отделение 101б - прием, хранение и перекачка толуола и нефраса (насосная, тепляк и емкостный парк);
- слесарная мастерская отделения 99;
- факельная установка;
- отделение 110-112г - закрытое сжигание в печах жидких отходов производства СКД, отходов производства в виде :
 - обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %),
 - песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более);
- мехмастерская отделения 110-112г;
- сварочный пост отделения 110-112г;
- отделение Д-1 - сливо-наливная эстакада (прием, хранение и отпуск бутадие-на и изобутилена);
- отделение Д-1 - компрессорная - для компримирования паров изобутилена и бутадие-на;
- отделение Д-1 - насосная - перекачка бутадие-на и изобутилена;
- отделение Д-1 - сварочный пост.

5.5.2 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по основному производству классифицируются как:

- организованные - 16 источников (трубы вентиляционных систем, дыхательные клапаны и воздушки
- неорганизованные - отсутствуют.

5.5.3 В атмосферу поступают следующие ЗВ по основному производству: толуол, бутадие-н, изобутилен, углерода оксид, бензапирен, азота диоксид, предельные углеводороды С 12-С 19, гексан, натрия гидроокись, аэрозоль серной кислоты, хлористый водород.

5.5.4 Источники выделения ЗВ по основному производству - емкости, насосы, цистерна, компрессоры, трубы печей, факельная труба, дыхательные клапаны и воздушки.

5.5.5 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по вспомогательному производству классифицируются как:

- организованные - 2 источника
- неорганизованные - 2 источника

5.5.7 В атмосферу поступают следующие ЗВ по вспомогательному производству - взвешенные вещества, корунд белый, железа оксид, марганец и его соединения, оксид хрома, азота диоксид, углерода оксид, фториды газообразные, азота диоксид, серы диоксид, бензин.

5.5.8 Источники выделения ЗВ по вспомогательному производству - металлообрабатывающие станки, сварочный пост, двигатели дорожной техники.

5.5.9 Пароснабжение осуществляется от энергоустановки предприятия;

5.5.10 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.5.11 В результате производственной деятельности в цехе образуются отходы производства:

- Остаток минеральный от сжигания отходов производства каучуков синтетических – 4 класс опасности.

- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) - 4 класс опасности.

- Остатки и огарки стальных сварочных электродов – 5 класс опасности.

Остаток минеральный от сжигания отходов производства каучуков синтетических передается сторонней организации для обезвреживания или утилизации. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %), накапливается в специальных контейнерах и направляется на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Остатки и огарки стальных сварочных электродов по мере образования передаются на полигон ТКО для захоронения.

5.5.12 Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

5.6 Цех Е-8-15

Назначение цеха - водопарогазотеплоснабжения и канализационного хозяйства.

5.6.1 В состав цеха входят следующие отделения:

- Энергоустановка - предназначена для выработки пара и подачи ее на технологические нужды производства СКД, сжигание воздушных выбросов с органическими примесями производства СКБ;

- Первый водоподъем - предназначен для забора речной воды из водного объекта – река Красивая Меча и подачи ее на второй водоподъем;

- Второй водоподъем – предназначен для принятия речной воды с первого водоподъема и подачи ее на производственные нужды предприятия;

- механическая мастерская отделения Е-3, в которой расположены сверлильный, заточной и токарный станки;

- две закрытые стоянки.

5.6.2 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по основному производству классифицируются следующим образом:

- организованные - 7 источников (трубы вентиляционных систем)
- неорганизованные - отсутствуют.

5.6.3 В атмосферу поступают следующие ЗВ по основному производству - толуол, азота диоксид; 2,4,6,10-додекатетроен; цис, транс, транс-циклододекатетроен-1,5,9; углерода оксид, негашеная известь.

5.6.4 Источники выделения ЗВ по основному производству - оборудование, паровые котлы.

5.6.5 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по вспомогательному производству классифицируются следующим образом:

- организованные - отсутствуют;
- неорганизованные - 3 источника

5.6.6 В атмосферу поступают следующие ЗВ по вспомогательному производству - взвешенные вещества, корунд белый, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, бензин, углерод (сажа), керосин.

5.6.7 Источники выделения ЗВ по вспомогательному производству - металлообрабатывающие станки, двигатели машин и дорожной техники.

5.7 Цех 100-107

5.7.1 Назначение цеха - производство полиизобутилена.

5.7.2 Полиизобутилен - продукт низкотемпературной полимеризации изобутилена в среде испаряющегося этилена под воздействием катализатора.

5.7.3 В состав производства входят следующие отделения:

- 100 - отделение приема и хранения трифторида бора, который поступает в баллонах;
- в отдельно стоящем здании находятся:
 - сварочный пост, где проводится сварка и резка металла;
 - механическая мастерская, оборудованная заточными и фрезерными станками;
 - столярная мастерская, оснащенная фуговальным станком и циркулярной пилой;
- 101 - сливо-наливная эстакада;
- склад - прием и хранение этилового спирта, привозного этилена;
- 103 - холодильное отделение;
- 104 - отделение ректификации этилена;
- наружная установка, на которой расположены емкости и аппараты;
- 105 - отделение полимеризации и дегазации, в котором имеется три системы;
- отделение смесительного вальцевания;
- отделение получения низкомолекулярного полиизобутилена.

5.7.4 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по основному производству классифицируются как:

- организованные - 12 источников (трубы вентиляционных систем, дефлекторы, воздушки аппаратов).
- неорганизованные выбросы - отсутствуют.

5.7.5 В атмосферу поступают следующие ЗВ по основному производству - этилен, спирт этиловый, ацетальдегид, аммиак, изобутилен, бора трифторид, углерода оксид, бензапирен.

5.7.6 Источники выделения ЗВ - аппараты, емкости, насосы, компрессоры, полимеризаторы, вальцы, установки ДП, печи.

5.7.7 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по вспомогательному производству классифицируются как:

- организованные - 5 источников
- неорганизованные выбросы - отсутствуют.

5.7.8 В атмосферу поступают следующие ЗВ по вспомогательному производству - железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид, фториды газообразные, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая 70-20% SiO₂, взвешенные вещества, корунд белый.

5.7.9 Источники выделения ЗВ по вспомогательному производству - металлообрабатывающие станки, сварочные посты.

5.7.10 Пароснабжение осуществляется от ТЭЦ;

5.7.11 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.7.12 При работе основного и вспомогательного технологического оборудования образуются следующие виды отходов:

- Димеры изобутилена при ректификации алкилфенолов синтеза 2-трет-бутил-п-крезола при производстве 2,2-метиленбис(4-метил-6-трет-бутилфенола) (кубовые остатки ректификации ПИБ) – 3 класс опасности.
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %). – 4 класс опасности.
- Цеолит отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами – 5 класс опасности.
- Алюмогель отработанный при осушке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществами – 5 класс опасности.
- Керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные (отработанные кольца Рашига) – 5классопасности.
- Остатки и огарки стальных сварочных электродов – 5 класс опасности.

Димеры изобутилена при ректификации алкилфенолов синтеза 2-трет-бутил-п-крезола при производстве 2,2-метиленбис(4-метил-6-трет-бутилфенола) (кубовые остатки ректификации ПИБ), Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) направляются на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Отработанный цеолит, алюмогель, керамические изделия технического назначения отработанные незагрязненные практически неопасные (отработанные кольца Рашига) и остатки и огарки стальных сварочных электродов по мере образования передаются на полигон ТКО для захоронения.

5.7.13 Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

5.8 Цех АТ и ХО

5.8.1 Цех состоит из двух отделений:

- отделение 87, состоящее из нескольких участков:
 - открытая стоянка автопогрузчиков;
 - сварочный пост;
 - механическая мастерская;
 - аккумуляторная;

- зарядная, в помещении которой осуществляется зарядка аккумуляторов электропогрузчиков;

- мойка деталей погрузчиков.

5.8.2 В атмосферу поступают следующие ЗВ по вспомогательному производству - железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид, фториды газообразные, фториды плохо растворимые, пыль неорганическая 70-20% SiO₂, корунд белый, взвешенные вещества, серная кислота, керосин, углерод (сажа), диоксид серы.

5.8.3 Источники выделения ЗВ по вспомогательному производству - двигатели автопогрузчиков, сварочный аппарат, заточной станок, аккумуляторы, ванны для мойки деталей двигателей.

5.8.4 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по вспомогательному производству классифицируются как:

- организованные - 4 источника
- неорганизованные выбросы - 1

5.8.5 Электроснабжение осуществляется централизованно по сетям эл.снабжения от ТЭЦ.

5.8.6 Пароснабжение осуществляется от энергоустановки предприятия

5.8.7 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.8.8. Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова.

5.8.10 На территории цеха существует организованная мойка автотранспорта. От очистки сточных вод автомойки образуются всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек, и осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод. В цехе имеются сварочный и механический участки.

5.8.11 При эксплуатации и обслуживании автотранспорта и другой дорожной техники образуются следующие виды отходов:

- Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом- 2 класс опасности.
- Отходы минеральных масел моторных – 3 класс опасности.
- Отходы минеральных масел трансмиссионных – 3 класс опасности.
- Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений – 3 класс опасности.
- Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных – 3 класс опасности.
- Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) - 3 класс опасности.
- Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные – 3 класс опасности.
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 4 класс опасности.
- Шины пневматические автомобильные отработанные – 4 класс опасности.
- Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные – 4 класс опасности.
- Лом и отходы алюминия несортированные – 5 класс опасности.

- Остатки и огарки стальных сварочных электродов - 5 класс опасности.
- Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых - 5 класс опасности.
- Свечи зажигания автомобильные отработанные - 5 класс опасности.

5.8.12 Отделение хозяйственного обеспечения осуществляет вывоз отходов, уборку территорию и снабжение подразделений предприятия расходными материалами: лампами, маслами, спецодеждой.

5.8.13 Для освещения территории и помещений используются люминесцентные ртутьсодержащие лампы.

5.8.14 В отделении хозяйственного обеспечения также образуются следующие виды отходов:

- Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства – 1 класс опасности.
- Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены – 3 класс опасности.
- Отходы минеральных масел промышленных – 3 класс опасности.
- Отходы минеральных масел турбинных – 3 класс опасности.
- Отходы минеральных масел технологических – 3 класс опасности.
- Отходы прочих минеральных масел – 3 класс опасности.
- Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных 3 класс опасности.
- Отходы прочих синтетических масел – 3 класс опасности.
- Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства – 4 класс опасности.
- Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) – 4 класс опасности.
- Спецодежда из натуральных волокон, утратившая потребительские свойства, пригодная для изготовления ветоши – 5 класс опасности.
- Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная – 5 класс опасности.
- Смет с территории предприятия практически неопасный – 5 класс опасности.

5.8.15 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами и песок загрязненный нефтепродуктами накапливается в специальных контейнерах и направляется на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Отработанные масла, фильтры очистки масла, шины, аккумуляторы, нефтепродукты из нефтеловушек, лом цветных металлов передаются сторонним организациям на утилизацию. Остатки и огарки стальных сварочных электродов, тормозные колодки, свечи зажигания, спецодежда, смет с территории, мусор от офисных помещений по мере образования передаются на полигон ТКО для захоронения.

5.9 Цех 17

5.9.1 Цех предназначен для проведения ремонтных работ.

5.9.2 В состав цеха входят следующие отделения:

- станочное и ремонта механизмов;
- подготовительное;
- котельно-сварочное;
- ремонт запорной арматуры;
- инструментальная мастерская;
- ремонтная мастерская;
- медницкое;
- электромастерская;
- арматурная мастерская;
- ремонт контейнеров.

5.9.3 В атмосферу поступают следующие ЗВ по вспомогательному производству - железа оксид, взвешенные вещества, корунд белый, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид, фториды газообразные, оксид меди, олово оксид, свинец и его соединения, оксид цинка, оксид азота, диоксид серы, пыль неорганическая 70-20% SiO₂, пыль неорганическая до 20% SiO₂.

5.9.4 Источники выделения ЗВ - сварочные посты, металлообрабатывающие посты .

5.9.5 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по вспомогательному производству классифицируются как:

- организованные - 23 источника
- неорганизованные выбросы - 1

5.9.6 При работе цеха образуются следующие виды отходов:

- Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 % - 4 класс опасности.
- Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ – 4 класс опасности.
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 4 класс опасности.
- Шланги и рукава из вулканизированной резины, утратившие потребительские свойства, незагрязненные – 5 класс опасности.
- Лом и отходы стальные несортированные - 5 класс опасности.
- Лом и отходы бронзы несортированные - 5 класс опасности.
- Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов - 5 класс опасности .
- Остатки и огарки стальных сварочных электродов - 5 класс опасности.

5.9.7 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами накапливается в специальных контейнерах и передается специализированным организациям на обезвреживание или направляется на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Остатки и огарки стальных сварочных электродов, отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ, отходы древесины, отработанные резинотехнические и абразивные изделия по мере образования передаются на полигон ТКО для захоронения. Лом черных и цветных металлов передается сторонней организации на утилизацию.

5.9.8 Электроснабжение осуществляется централизованно по сетям эл.снабжения от ТЭЦ.

5.9.11. Пароснабжение осуществляется от ТЭЦ;

5.9.12 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.9.13 Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

5.10 Цех №13

5.10.1 В цехе производится ремонт электродвигателей и трансформаторов.

5.10.2 В состав цеха входят несколько участков, на которых расположены сварочные посты, металлообрабатывающие станки, ванны для мойки деталей, сушильные камеры, столы для пайки электропаяльниками. В цехе имеется две закрытые автостоянки.

5.10.3 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по вспомогательному производству классифицируются как:

- организованные - 7 источников
- неорганизованные выбросы - 3 источника

5.10.4 В атмосферу поступают ЗВ по вспомогательному производству - железа оксид, марганец и его соединения, фториды газообразные, железа оксид, взвешенные вещества, корунд белый, керосин, спирт н-бутиловый, ксилол, изобутиловый спирт, Уайт-спирит, олово оксид, свинец и его соединения, углерода оксид, азота диоксид, углерод (сажа), сера диоксид, бензин.

5.10.5 Источники выделения ЗВ по вспомогательному производству - сварочные аппараты, металлообрабатывающие станки, ванны для мойки деталей электродвигателей, ванны для пропитки обмоток электромоторов, сушильные камеры, печь для обжига, двигатели автомобилей, паяльники.

При работе цеха образуются следующие виды отходов производства и потребления:

- Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены – 3 класс опасности.

- Остатки и огарки стальных сварочных электродов – 5 класс опасности.

5.10.6 Отходы минеральных трансформаторных масел, не содержащих галоген, передаются сторонним организациям на утилизацию. Остатки и огарки стальных сварочных электродов по мере образования передаются на полигон ТКО для захоронения.

5.11.7 Электроснабжение осуществляется централизованно по сетям эл.снабжения от ТЭЦ.

5.11.8 Снабжение отопительной водой осуществляется от ТЭЦ;

5.11.9 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.11.10 Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

5.12 Цех №21 КИП и А

5.12.1 Источники выделения ЗВ отсутствуют;

5.12.2 При работе цеха образуются следующие виды отходов производства:

- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 4 класс опасности.
- Остатки и огарки стальных сварочных электродов – 5 класс опасности.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами накапливается в специальных контейнерах и направляется на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Остатки и огарки стальных сварочных электродов по мере образования передаются на полигон ТКО для захоронения..

5.13 Цех №24. Железнодорожное депо

5.13.1 Железнодорожное депо укомплектовано тепловозами ТЭМ2 и ТГМ4. В состав депо входят следующие отделения:

- механическая мастерская;
- участок ремонта локомотивов, в котором установлена ванна для мойки деталей и узлов;
- сварочный пост.

5.13.2 Источники выбросов ЗВ в атмосферу по вспомогательному производству классифицируются как:

- организованные - 4 источника
- неорганизованные - 1

5.13.3 В атмосферу поступают следующие ЗВ по вспомогательному производству - взвешенные вещества, корунд белый, керосин, железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, углерода оксид, фториды газообразные, оксид азота, углерод (сажа), серы диоксид,

5.13.4 Источниками выделения ЗВ по вспомогательному производству являются заточные станки, ванна для мойки, сварочный аппарат, тепловозы.

5.13.5 При обслуживании тепловозов и железнодорожного пути в цехе образуются следующие виды отходов:

1. Отходы, образующиеся при выполнении ТР:

- Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с не слитым электролитом – 2 класс опасности.
- Отходы минеральных масел моторных – 3 класс опасности.
- Отходы минеральных масел промышленных - 3 класс опасности.
- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 4 класс опасности;
- Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные – 5 класс опасности.
- Лом и отходы алюминия несортированные – 5 класс опасности.
- Огарки и остатки стальных сварочных электродов – 5 класс опасности.

Отходы, образующиеся при обслуживании путевого хозяйства:

- Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные - 3 класс опасности.

5.13.6. Аккумуляторы, отходы отработанных масел, шпалы передаются сторонней организации на обезвреживание или утилизацию. Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами накапливается в специальных контейнерах и передается специализированным организациям на обезвреживание или

направляется на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1. Лом черных и цветных металлов передается сторонней организации для утилизации. Огарки и остатки стальных сварочных электродов передаются сторонней организации для захоронения.

5.13.7 Электроснабжение осуществляется централизованно по сетям эл.снабжения от ТЭЦ.

5.13.8 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.13.9 Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

5.14 Цех 20-74а – получения азота и сжатого воздуха

5.14.1 Цех предназначен для получения азота из атмосферного воздуха. Технологический процесс предусматривает герметично закрытое и замкнутое пространство. Другая деятельность не ведется. Источники вредных выбросов отсутствуют.

5.14.2 . При работе цеха образуются следующие виды отходов производства и потребления:

- Отходы минеральных масел компрессорных – 3 класс опасности.
- Отходы синтетических масел компрессорных – 3 класс опасности.

Отходы отработанных масел передаются специализированным организациям на утилизацию.

5.15 ОТК (контроля качества выпускаемой продукции) и ЦЗЛ (центральная заводская лаборатория).

5.15. 1В цехе имеется механический участки.

При эксплуатации металлообрабатывающего оборудования образуется:

- Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) – 4 класс опасности.

5.15.2 Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами накапливается в

специальных контейнерах и передается специализированным организациям на обезвреживание или направляется на печь сжигания отходов в цех 62-Д-1.

5.15.3 Электроснабжение осуществляется централизованно по сетям эл.снабжения от ТЭЦ.

5.15.4 Пароснабжение, снабжение отопительной водой осуществляется от ТЭЦ;

5.15.5 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ, промышленной водой из водного объекта;

5.15.6 Сточные воды сбрасываются в заводской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

5.16 Заводоуправление

5.16. 1 Осуществляет административно-хозяйственную деятельность и ведет делопроизводство. Источники вредных выбросов отсутствуют. При осуществлении деятельности образуются следующие виды отходов:

- Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства – 5 класс опасности.

Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности передаются сторонней организации на утилизацию.

5.16.2 Электроснабжение осуществляется централизованно по сетям эл.снабжения от ТЭЦ.

5.16.3 Снабжение отопительной водой осуществляется от ТЭЦ;

5.16.4 Водоснабжение питьевой водой от сетей водопровода городской ВКХ.

5.15.5 Сточные воды сбрасываются в городской коллектор и далее на очистные сооружения г.Ефремова

6. Контекст организации.

6.1 Представление об организации и ее контексте.

При внедрении СЭМ предприятие должно определить внешние и внутренние факторы, которые имеют отношение к ее назначению и которые влияют на ее способность к достижению намеченных результата(ов) системы экологического менеджмента. Эти факторы включают экологические условия, способные влиять на организацию или испытывать влияние организации

	Характеристики Организации	Аспекты окружающей среды
Внутренние факторы	Лидерство Высшего руководства Доступность ресурсов Компетенции сотрудников Технологии Расходы на транспортировку, монтаж / обслуживание изделий Связь по цепочке поставок (отслеживание материалов, сырья и т. д.) Потенциальная программа по замене материалов (продукты / упаковка) Поставляемое сырье/ материал(полностью перерабатываемое, материал -долговечный, многоразовый, пригодный для повторного использования, биоразлагаемый) Управление энергией Отходы сырья (удаление отходов / побочные продукты) Структура организации Роли в организации Стратегия роста бизнеса Прибыль на инвестиции Качество продукции / услуги Капитальные затраты Наличие надежной, квалифицированной и компетентной рабочей силы	На производственной площадке: Выбросы в атмосферу, загрязнение грунтовых вод, загрязнение грунта, захоронение твердых отходов, сбросы сточных вод

	<p> Текущее состояние кадров Влияние профсоюзов Уровни обучения персонала Контрактные соглашения с клиентами Условия оплаты от клиентов Платежеспособность клиентов Расширение клиентской базы Поток наличных денег Объем бизнеса для поддержки потребностей в финансировании Устойчивость инфраструктуры Отношения с инвесторами (включая Банк) Кредитный рейтинг и доступность кредитов Кредитоспособность Долг и проценты по кредиту Здоровье и безопасность работников на собственной производственной площадке и на площадке клиента </p>	
<p>Внешние факторы</p>	<p> Законодательные требования Отраслевые стандарты Политические изменения, Экономические изменения, Социальные условия, Нормативные требования Устойчивость цепи поставок Общие экономические показатели в стране и перспективы развития Рыночные условия (демографическая ситуация/ рыночная конкуренция и т. д.) Ожидание клиентов Стандартизация и сертификация в отрасли Воздействие изменения климата Изменения в местной экологической обстановке (вырубка лесов / природоохранные области / мероприятия по защите от наводнений, особо охраняемые территории.) Цены на сырье. Международное давление. Давление на внутреннем рынке. Режим налогообложения. Регулирование в отрасли в целом Воздействие на соседей </p>	<p> Изменение климата Погода Наводнения Засуха Изменение водных ресурсов Среды обитания </p>

6.2 Понимание потребностей и ожиданий заинтересованных сторон

Ни одно предприятие не существует изолированно. В своей работе ему приходится иметь связи, контакты, во-первых, со своими деловыми партнерами (например, поставщики и потребители его продукции), затем с различными финансовыми учреждениями (банками, страховыми компаниями).

Кроме этого всем предприятиям приходится иметь дело с органами государственной власти, в частности различными природоохранными органами кроме этого, может быть даже помимо воли, приходится также иметь дело с активностью местного населения, а также различных общественных групп, средств массовой информации.

А также конкуренты, которые хотя и не вступают в непосредственный контакт, тем не менее, оказывают значительное влияние. Все деловое окружение предприятия оказывает очень сильное давление на поведение нашей организации. В этом отношении организации подобны биологическим организмам, а организмы выживают только в том случае, когда смогли приспособиться к изменениям в своей среде. И организации, они вынуждены приспосабливаться к своей внешней среде, чтобы выжить.

6.2.1 Потребности и ожидания Внешних заинтересованных сторон

Внешние заинтересованные стороны	Потребности / Ожидание	Мера заинтересованности	Цель	Приоритет
Государственные органы и законы	Идентификация применимых законодательных и нормативных требований к экологическим аспектам, находящимся под контролем, влиянием предприятия; понимание требований, их обновление, поддержка; соблюдение требований; оперативное реагирование на расследования и запросы	Соответствие	Достижение нормативных показателей во всех сферах деятельности предприятия связанных с ОС	высокий
Клиенты	-Демонстрация Соответствия ISO 14001 -Соотношение цена / качество (особенно для премиальных продуктов «эко») -Поддерживаемые уровни качества (особенно для продуктов «эко») -Экологически устойчивый продукт -Социально и экологически ответственная компания	удовлетворенность	Достичь целевых показателей дохода, сохранить контракты, увеличить число повторных заказов	высокий
Конечные пользователи	-Информация о продукте в отношении использования / утилизации в конце срока службы (если необходимо), другая соответствующая экологическая информация -Перерабатываемая упаковка	удовлетворенность	Достичь целевых показателей дохода, сохранить контракты, увеличить число повторных заказов	высокий

Обыватели	-Соблюдения правовых норм -Отсутствие инцидентов с загрязнением ОС - Следование своей Политике -Социально и экологически ответственная компания Отсутствие инцидентов с шумом / запахом / вибрацией	соответствие	Отсутствие жалоб со стороны населения	низкий
Страховщики	-Быстрые сообщения об инцидентах / изменениях обстоятельств -Возможность демонстрации соответствия ISO 14001 -Доказательства нефинансового (т.е. экологического) управления рисками.	удовлетворенность	Отсутствие страховых случаев	средний
Аварийные службы	-Пожарная безопасность обеспечивает чистоту воды, воздуха.. и т. д. -Точная инвентаризация опасных материалов -Соответствие нормативным требованиям - Регулярные тренировки для ликвидации аварийных ситуаций/ эвакуации работников участка, цеха, предприятия	Соответствие	Отсутствие аварийных ситуаций	высокий
Администрация города	Налоги, безопасность, взаимные выгоды	удовлетворенность	Отсутствие аварийных ситуаций; Уплата в полном объеме и вовремя налогов, Оперативное решение вопросов связанных с ООС в зоне влияния предприятия	средний
СМИ	Быстрая, точная информация в местную / национальную прессу о воздействии / инцидентах, связанных с окружающей средой, Открытость / прозрачность для всех	удовлетворенность	Достоверность информации, оперативность при предоставлении информации	средний
Дистрибьюторы	-Возможность демонстрации соответствия ISO 14001 - Непрерывность поставок продукции -Возможности сокращения отходов и снижения стоимости	удовлетворенность	Формирование маркетинга Достижение целевых показателей дохода, сохранение контракты, увеличить число повторных заказов	высокий
Сотрудники	-Социальная ответственность -Экологические меры , связанные с безопасностью персонала	удовлетворенность	Отсутствие напряженной экологической ситуации (повышенная аварийность, вредные условия труда, социальная защищенность)	средний
Банки, в.т.ч инвесторы	-Выполнение условий погашения кредитов -Соблюдение условий кредита	Соответствие	Наименьшее количество экологических рисков	высокий

	-Хорошее управление рисками -Соблюдения правовых норм - Отсутствие инцидентов за- грязнения / расходов на восста- новление загрязнённой терри- тории / государственных обяза- тельств			
Конкуренты	Обеспечение репутации от- расли. Этическое поведение	соответст- вие	улучшение контроля и управления производст- венными процессами, повышение качества производимой продук- ции (и услуг), снижение ресурсных затрат на единицу продукции, а следовательно умень- шение себестоимости продукции, повышение квалификации персона- ла за счет обязательного (в рамках СЭМ) обуче- ния, что создает основу для дополнительной мотивации, а значит ве- дет к повышению ответ- ственности, сознатель- ности работников и улучшению качества выполняемой работы.	высокий
Группы давления / НПО (общественные ор- ганизации)	Соблюдение передовой практи- ки и договорных соглашений	удовле- творен- ность	экологические харак- теристики производ- ственного процесса; защита окружающей среды, выполнение за- конодательных и норма- тивных требований	средний

6.2.2 Потребности и ожидания Внутренних заинтересованных сторон

Внутренние заинтере- сованные сторо- ны	Потребности / ожида- ния	Мера заинтере- сованности	Цель	Приоритет
Собственник	- самореализация; - извлечение прибыли; - стабильность пред- приятия.	удовлетворен- ность	Устойчивая рентабель- ность, про- зрачность	высокий
Персонал	Хорошая экологическая репутация Внимания к персоналу, а не просто ЗП Обучение и поддержка для всего персонала Экологически безопасные условия труда Непрерывность работы Возможности для диалога / улучшения / изменения	удовлетворен- ность	Отсутствие напряженной экологиче- ской ситуации (повышенная аварийность, вредные ус- ловия труда, социальная защищен-	средний

			ность)	
Подрядчики / Поставщики	Четкое изложение экологических требований в тендерах / контрактах Согласованный подход к изменениям в контрактах, связанных с природоохранной практикой Приверженность соглашениям Равный уровень конкуренции для всех экологических требований	удовлетворенность	Взаимные выгоды, уступки, своевременность оплаты услуг, продукции	средний
Деловые партнеры	Приверженность соглашениям Хорошее управление экологическими рисками	соответствие	Хорошее управление рисками, хорошая репутация, постоянный рост поставок	средний
Представитель рабочих /Профсоюз	Условия для работников - охрана окружающей среды и безопасность труда Консультация сотрудников по изменениям, связанным с работой	удовлетворенность	Хорошие условия труда, возможности обучения, поддержание репутации компании и хорошие рабочие отношения	низкий
Совет директоров	Финансовая выгода, соблюдение законодательных требований / уклонение от обязательств, репутация - корпоративная социальная ответственность (КСО), усиление корпоративного управления		Хорошее управление, хорошая репутация, хорошее управление рисками, рост прибыли	высокий

Хорошо понимая потребности и ожидания заинтересованных сторон высшее руководство ОАО «ЕЗСК» строит открытые отношения с потребителями, персоналом, поставщиками и партнерами, акционерами и инвесторами, обществом, руководствуясь принципами деловой этики, поддерживая конкурентную среду и одновременно создавая условия для долгосрочного партнерства:

1. Ориентация на потребителя.

Высшее руководство обеспечивает определение потребностей и ожиданий клиентов, а также их требований к продукции в процессах маркетинговых исследований рынка, оценки вывода на рынок новых продуктов и реализации готовой продукции. Обеспечивает своевременную передачу этой информации персоналу организации для выполнения этих требований через реализацию деятельности по процессам.

В организации осуществляется регулярный анализ полученной информации и проводится оценка соответствия уровня нашей продукции и услуг требованиям и ожиданиям клиентов. По результатам анализа разрабатываются меры по повышению степени удовлетворённости клиентов продуктами и услугами.

2. Отношения с персоналом.

Постоянный мониторинг персонала позволяет отслеживать состояние каждого сотрудника и своевременно создавать условия, при которых уровень мотивации оставался бы достаточно высоким, чтобы сотрудник мог реализовать свой профессиональный и творческий потенциал в максимальной степени. посредством системы мотивации ОАО «ЕЗСК» стремится поддерживать и повышать у сотрудников интерес к работе на предприятии.

3. Отношения с поставщиками и партнерами.

Предъявляя высокие требования к поставщикам, ОАО «ЕЗСК» в то же время гарантирует им выполнение своих обязательств, включая объёмы закупок.

4. Отношения с акционерами и инвесторами.

ОАО «ЕЗСК» динамично и результативно развивает свой бизнес, обеспечивающий акционерам высокую доходность, за счет долгосрочной стратегии развития. Высшее руководство обеспечивает заинтересованных лиц в достоверной информации о предприятии, на основании которой они могут принимать решения относительно участия в компании и взаимодействия с ней, обеспечивает рост капитализации и привлечение средств через эмиссионные ценные бумаги, при безукоризненном соблюдении прав акционеров, инвесторов и требований законодательства.

5. Отношения с обществом.

В интересах общества ОАО «ЕЗСК» стремится осуществлять свою деятельность, руководствуясь принципами социальной ответственности. Это касается самых разнообразных аспектов, таких как выпуск значимой для общества продукции, увеличение налоговых поступлений и прозрачность доходов, инвестиции в экономику регионов, обеспечение достойных рабочих мест, создание условий для обучения и повышения квалификации, рост уровня профессионализма и этики в вопросах ведения бизнеса, экологическая безопасность и участие в социальных программах.

6. Отношения с Государственными органами и законами.

Постоянное взаимодействие с государственными органами, отслеживание изменений в законодательстве позволяет осуществлять деятельность предприятия с соблюдением всех требований связанных с охраной ОС и безаварийной работой предприятия в целом.

6.3 Определение области действия системы экологического менеджмента.

Система экологического менеджмента ОАО «ЕЗСК» разработана и внедрена для реализации Политики и достижения Целей в области экологии применительно к деятельности по производству синтетического каучука и полиизобутилена. В случаях консервации цехов действие СЭМ распространяется на продукцию цехов, находящихся в режиме выпуска продукции. Таким образом, границы области распространения СЭМ по продукции определяются статусом производства: «работающее/консервация».

7. Лидерство.

7.1 Экологическая политика ОАО «ЕЗСК»

7.1.1 Общие положения:

Экологическая политика ОАО «ЕЗСК» служит основой для установления целей и задач в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Экологическая политика не имеет ограничения по срокам действия и может пересматриваться при необходимости по решению руководства ОАО «ЕЗСК»

7.1.2 Утверждение и поддержание в актуальном состоянии экологической политики ОАО «ЕЗСК»:

- Ответственным за организацию работ по формированию, согласованию и передаче на утверждение экологической политики ОАО «ЕЗСК» Генеральному директору ОАО «ЕЗСК» является представитель руководства по СЭМ.

- Ответственным за организацию работ по поддержанию экологической политики ОАО «ЕЗСК» в актуальном состоянии является руководитель рабочей группы по внедрению и поддержанию в рабочем состоянии.

7.1.3 Ознакомление с экологической политикой ОАО «ЕЗСК».

Экологическая политика ОАО «ЕЗСК» доводится до работников ОАО «ЕЗСК»:

- посредством публикации на официальном сайте ОАО «ЕЗСК» в сети Интернет;
- на производственных совещаниях;
- при приеме на работу.

6.4.4. Экологическая политика ОАО «ЕЗСК» доводится до третьих лиц посредством публикации на официальном сайте ОАО «ЕЗСК» в сети Интернет.

8. Планирование.

8.1. Экологические аспекты.

8.1.1 Планирование экологического менеджмента основывается на идентификации экологических аспектов (далее ЭА) и природоохранного законодательства, с которыми предприятие согласилась, связанные с производственными процессами, а также с реальным или потенциальным воздействием на окружающую среду. Этот анализ осуществляется с учетом стандартных, аварийных условий работы, а также возможных аварийных ситуаций.

8.1.2 Предприятие реализует и документирует «Процедуру идентификации и оценки значимости экологических аспектов» в которой определяется порядок определения значимых экологических аспектов для управления ЭА.

8.1.3 Реестр экологических аспектов ОАО «ЕЗСК» утверждается представителем руководства по СЭМ, после чего он подлежит размещению на Интернет-сайте ОАО «ЕЗСК» .

8.1.4 Идентификация и определение значимости экологических аспектов проводится не реже 1 раза в год. Результаты отражаются в Реестре экологических аспектов по форме Приложения 2.

8.1.5 Размещение информации о значимых экологических аспектах на официальном сайте ОАО «ЕЗСК» в сети Интернет осуществляется в соответствии с Регламентом функционирования официального сайта и на основании решения руководства ОАО «ЕЗСК».

Предприятие приняло решение не сообщать вовне существенные аспекты и воздействие на окружающую среду, за исключением информирования государственных органов по поступающим запросам.

8.2 Законодательные и другие требования в области окружающей среды.

8.2.1 Идентификация требований законодательства в области охраны окружающей среды состоит в изучении и анализе существующих нормативных правовых требований и определении тех из них, которые применимы к ее экологическим аспектам.

8.2.2 Идентификация требований законодательства осуществляется на основе нормативного правового обеспечения деятельности, представленного нормативными правовыми актами, правилами, стандартами в области охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности и защиты от ЧС техногенного характера.

8.2.3 Идентификация требований законодательства в области окружающей среды осуществляется не реже 1 раза в год. Результаты отражаются в Реестре законодательных и других требований в области охраны окружающей среды по форме приложения 4 к настоящему стандарту.

8.2.4 Общее руководство и координацию работ по идентификации требований законодательства осуществляет руководитель группы по внедрению и поддержанию СЭМ в рабочем состоянии.

8.2.5 Отдел ОП и РИПР осуществляют идентификацию требований законодательства по своей операционной зоне и направляют свои предложения руководителю группы по внедрению и поддержанию СЭМ в рабочем состоянии.

8.2.6 Руководитель группы по внедрению и поддержанию СЭМ в рабочем состоянии обеспечивает формирование сводного Реестра законодательных и других требований ОАО «ЕЗСК».

8.2.7 Реестр законодательных и других требований в области охраны окружающей среды ОАО «ЕЗСК» утверждается представителем руководства по СЭМ, после чего подлежит размещению на Интернет-сайте ОАО «ЕЗСК».

8.3 Цели, задачи, программы СЭМ

8.3.1 Стратегическими целями экологической политики ОАО «ЕЗСК» являются:

- Осуществление деятельности в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, правил и стандартов в области охраны окружающей среды и природопользования;
- Улучшение окружающую среду путем постоянного снижения отрицательного воздействия на нее всех экологических аспектов деятельности предприятия, где это практически достижимо;
- Рационально использовать сырье и природные ресурсы;
- Информировать заинтересованные стороны об экологической деятельности предприятия
- Следовать экологически безопасной деятельности и устойчивому развитию предприятия на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, при котором обеспечивается максимальное снижение негативного воздействия на окружающую среду, а также сохранение природных условий в районе осуществления хозяйственной деятельности

8.3.2 Достижение стратегических целей достигается решением следующих основных задач:

- формирование эффективной СЭМ и обеспечение экологической безопасности деятельности ОАО «ЕЗСК», предусматривающей взаимодействие и координацию деятельности подразделений ОАО «ЕЗСК»;
- совершенствование локальных нормативных актов ОАО «ЕЗСК» по вопросам обеспечения охраны окружающей среды и экологической безопасности деятельности ОАО «ЕЗСК»;
- обеспечение экологически ориентированного роста деятельности ОАО «ЕЗСК» и внедрения экологически эффективных инновационных технологий;
- энергосбережение и повышение энергетической эффективности;
- предотвращение и снижение текущего негативного воздействия на окружающую среду деятельности ОАО «ЕЗСК»;
- обеспечение экологически безопасного обращения с отходами, образующимися в результате деятельности ОАО «ЕЗСК»;
- совершенствование системы внутреннего аудита деятельности ОАО «ЕЗСК» в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

9. Обеспечение.

9.1 Ресурсы

9.1.1 ОАО «ЕЗСК» располагает необходимыми ресурсами для реализации политики и достижения поставленных целей. К основным ресурсам относятся

- персонал соответствующей квалификации;
- технологии;
- сырьё и материалы необходимого качества и объёмов;
- инфраструктура (работоспособное оборудование, здания, оргтехника);
- производственная среда;

9.1.2 Определение потребности в ресурсах координируют:

- Генеральный директор ОАО «ЕЗСК» обеспечивает доступность ресурсов, необходимых для разработки, внедрения, обеспечения функционирования и улучшения СЭМ. Под ресурсами подразумеваются специальные знания (навыки), организационная структура, технология, человеческие (кадровые) и финансовые.

- по технологическому оборудованию, запчастям – главный механик ОАО «ЕЗСК»;
- по энергетическому оборудованию, запчастям – главный энергетик ОАО «ЕЗСК»;
- по сырью и материалам – зам.генерального директора по обеспечению производства ОАО «ЕЗСК»;
- по энергоресурсам – главный энергетик ОАО «ЕЗСК»;
- по средствам программного управления, ПК, запчастям и расходным материалам – начальник цеха АСУ и ИТ.

9.1.2 Ресурсы, необходимые для выполнения требований планов мероприятий по достижению поставленных целей в СЭМ, определяются руководителями соответствующих подразделений. Потребность в ресурсах указывается в плане

развития предприятия на будущий год, в плане обучения персонала, плане мероприятий по охране труда, плане мероприятий по промышленной безопасности, плане корректирующих действий, административно-хозяйственных договорах.

9.1.3 Персональная ответственность руководителей за обеспечение ресурсами устанавливается в приказе.

9.2 Компетентность

9.2.1 Планирование подготовки, переподготовки, обучения, повышения квалификации и аттестации персонала осуществляется на основе заявок структурных подразделений. Руководители структурных подразделений являются ответственными за своевременную подготовку и повышение квалификации кадров. Обучение проводится по специальным программам. В программах предусматривается изучение технологического процесса, технической документации, законодательства, постановлений и правил вышестоящих и контролирующих организаций, управления качеством, сертификации и стандартизации, а также правил обращения с оборудованием и средствами измерений. Проверка знаний персонала проводится в виде экзаменов. Регистрация данных о квалификации персонала производится в протоколах. Координацию работ по подготовке персонала осуществляет отдел подготовки кадров в соответствии с требованиями СТП СК ЕФ 30 16 34Р, ТБ-1.

Результативность обучения оценивается руководителем сотрудника, прошедшего обучение, в форме заполнения анкеты.

9.3 Осведомленность

9.3.1 Осведомленность персонала о Значимых ЭА, актуальности и важности его деятельности в управлении значимыми ЭА и вкладе в реализацию Политики и достижения Целей, последствиях несоответствий требованиям СЭМ обеспечивается посредством проведения собраний, конференций, проведением обучения. Доведение Политики СЭМ до всех работников и разъяснение ее положений осуществляется:

- при внедрении системы экологического менеджмента путем ознакомления работников предприятия под роспись;
- в ходе совещаний, методом наглядной агитации.

9.3.2 Вновь принятому персоналу ознакомление и разъяснение Политики в области экологического менеджмента осуществляет ОКТ и З при приёме на работу с подтверждением личной подписи в договоре.

9.3.3 Доведение Политики в области экологического менеджмента до внешних поставщиков, потребителей и других заинтересованных сторон в рамках контекста организации осуществляется размещением Политики на сайте ОАО «ЕЗСК».

9.3.4 Цели в области СЭМ доводятся до сведения персонала для обеспечения понимания работниками их вклада в достижение установленных целей.

9.3.5 Политика, Цели, Руководство СЭМ размещаются в локальной сети на информационном ресурсе «Система экологического менеджмента», доступность к которому открыта всем подразделениям.

Ознакомление сотрудников с документами СЭМ осуществляется в соответствии с СТП СК ЕФ 30 52 58Ц «Управление документацией».

9.4 Обмен информацией(Коммуникации)

9.4.1 Для обеспечения внутреннего обмена информацией в ОАО «ЕЗСК» планируются и выполняются следующие мероприятия:

- общие собрания коллектива, на котором подводятся итоги работы, сообщаются планы работы на следующий год;
- проведение анализа СМК со стороны высшего руководства. Анализ проводится один раз в год. На совещании ПДКК рассматриваются результаты функционирования СМК за год, разрабатывается план улучшений;
- ежедневные селекторные совещания о ходе выполнения производственных заданий;
- ежедневные диспетчерские совещания;
- издание организационно-распорядительных документов. Осуществляется для определения ответственности и полномочий, не регламентированных нормативными документами СМК;
- размещение информации на досках объявлений, в корпоративной сети;
- регулярные собрания в подразделениях и общие собрания предприятия;

9.4.2 Внешние коммуникации в отношении ЭА и СЭМ

- Внешние коммуникации осуществляются Представителем руководства по СЭМ, руководителем группы по внедрению и поддержанию в рабочем состоянии СЭМ.

- Для внешних коммуникаций используется, в частности, веб-сайт группы.

- Политика распространяется и предоставляется для доступа широкой общественности путем размещения во всех подразделениях предприятия, на сайте предприятия в сети Интернет.

- Краткое описание целей и достигнутых результатов по запросу направляется в администрацию города, района, а также государственным учреждениям, в том числе, во время участия в официальных мероприятиях и, при необходимости, в органы печати.

- Указанная выше деятельность по направлению информации вовне должна быть документирована и зарегистрирована ответственным лицом.

9.4.3 Ответ на запросы и сообщения извне

Любой запрос или сообщение извне по окружающей среде, безопасности и социальной ответственности предприятия должны быть своевременно переданы Представителю руководства по СЭМ.

Представитель руководства по СЭМ, должен:

- Определить субъект, направивший запрос, и лиц, на которых он ссылается;
- Выделить и определить элементы и содержание сообщения;
- Проанализировать и оценить отношение элементов сообщения тематикам охраны окружающей среды, безопасности и социальной ответственности предприятия;
- Проинформировать и привлечь иных должностных лиц предприятия, которые являются экспертами и могут быть заинтересованы в вопросе;

- Определить информацию и порядок ответа;
- Направить ответ после его утверждения ответственным предприятия.
- Задokumentировать и зарегистрировать осуществленную деятельность в «Журнале регистрации корреспонденции»

9.5 Документированная информация

9.5.1 Общие положения

Документация СЭМ включает:

- а) Политику и Цели в области экологического менеджмента;
- б) Руководство СЭМ;
- в) документированные процедуры, необходимые для функционирования СЭМ;
- г) локальные нормативные акты ОАО «ЕЗСК», ссылки на которые приведены в стандарте;
- д) документированную информацию, создаваемую в процессе функционирования СЭМ.
- е) распорядительные документы (приказы, протоколы, письма)
- ж) разрешительную документацию согласно требований законодательства в сфере охраны окружающей природной среды и необходимых условий в работе предприятия;
- н) внешнюю нормативную документацию- законы, постановления правительства РФ, международные, национальные и государственные стандарты, нормы и правила.

Документация СЭМ является интеллектуальной собственностью предприятия. Размножение с целью передачи в другие организации и сторонним лицам производится с разрешения уполномоченного по качеству от высшего руководства, при необходимости генерального директора.

9.5.2 Создание и актуализация

Порядок разработки, оформления, утверждения и обращения документов определен в СТП СК ЕФ 30 52 58Ц. Процедура предусматривает

- способы идентификации, формат и носитель;
- порядок разработки, согласования, утверждения внутренних документов перед выпуском их в обращение;
- периодичность пересмотра;
- порядок внесения изменений;
- порядок рассылки документов;
- порядок изъятия устаревших документов из мест их пользования.

9.5.3 Управление документированной информацией

Учитывая специфику требований при разработке отдельных видов документов, управление ими описано в процедурах:

- СТП СК ЕФ 30 52 02Ц – стандарты предприятия
- СТП СК ЕФ 30 08 07Ц – нормы сырья, материалов, энергоресурсов
- СТП СК ЕФ 30 08 08Т – техническая документация
- СТП СК ЕФ 30 08 09Т – технологическая документация
- СТП СК ЕФ 30 39 10Ц - договора и претензии

СТП СК ЕФ 30 29 55Ц - положения о подразделениях, должностные инструкции для руководителей, специалистов и других служащих

СТП СК ЕФ 30 15 61Т - конструкторская документация

СТП СК ЕФ 30 52 73Ц - карты процессов

СТПСКЕФ 30 54 76Ц - распорядительная документация

Статус действующей документированной информации и наличие в ней изменений устанавливаются Перечень действующих стандартов предприятия, Перечень технологических регламентов, Перечень инструкций. Перечни пересматриваются не реже одного раза в год.

Ответственность за управление документацией в подразделениях возложена на лиц, назначенных приказом руководителя структурного подразделения. Управление предусматривает обеспечение доступности, поиска, защиты, соблюдения сроков хранения и порядка уничтожения документированной информации.

Документированная информация сохраняется как свидетельство соответствия, а также для предотвращения повторений различных несоответствий.

Официальный вид носителя документации предприятия – бумажный. Для внутренних нормативных документов (Политика, Цели, Руководство СЭМ) предусмотрено создание электронных копий в локальной сети, доступных для работников предприятия. Электронные версии внутренних нормативных документов СЭМ защищены от несанкционированного внесения изменений. Ответственность за актуальность электронных версий документов СЭМ, хранящихся на сервере, несет руководитель группы по СЭМ.

Порядок управления документами внешнего происхождения определен в СТП СК ЕФ 30 52 58Ц.

10 Функционирование СЭМ в ОАО «ЕЗСК»

10.1 Оперативное планирование и управление.

ОАО «ЕЗСК» имеет лицензии на ведение образовательной деятельности, эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов 1,2,3 классов опасности и погрузочно-разгрузочные работы, лицензию на обезвреживание образующихся специфических отходов производства.

ОАО «ЕЗСК» планирует и обеспечивает производство и обслуживание в управляемых условиях.

Управляемые условия включают:

а) наличие технологического регламента (ТР) на производство, описывающей:

- общую характеристику производственного объекта;
- характеристику сырья, материалов, изготавливаемой продукции;
- описание технологического процесса и схемы производственного объекта, средств автоматизации, контроля и управления;
- нормы технологического режима. Режимные точки отмечаются на схеме, по месту отбора импульса параметра и на щите ЦПУ (обозначение РТ и номер);
- контроль технологического процесса, план аналитического контроля в потоке согласно регламенту. Точки отбора отмечаются на схеме и по месту нахождения (КТ и номер);
- контроль технологической дисциплины, предусматривающий контроль соблюдения в производственных подразделениях технологической и нормативной документации;

- основные положения пуска и остановки объекта;
- безопасную эксплуатацию производства;
- характеристику оборудования, регулирующих и предохранительных клапанов;
- перечень обязательных инструкций и НТД;
- технологическую схему производства (графическая часть).

ТР разрабатывается в ТО в соответствии СТП СК ЕФ 30 08 09Т с участием всех заинтересованных подразделений.

б) наличие технологических инструкций (ТИ) на рабочих местах, необходимых для ведения технологических операций исполнителями. Ответственность за наличие и актуальность ТИ несут начальник ТО и руководители технологических цехов. Порядок разработки и управления ТИ определен СТП СК ЕФ 30 08 09Т.

Перечень обязательных инструкций для руководства при ведении технологического процесса и обеспечения безопасности приведен в ТР. Перечень действующих инструкций находится в ТО, в цехе, а также на рабочих местах.

Доведение до персонала критериев качества работы осуществляется уполномоченным персоналом производственных подразделений в виде выписок из ТР, ТИ контролируемых параметров, необходимых схем. Ответственность за доведение до рабочих критериев качества работы несет начальник цеха.

в) требования к квалификации персонала, установленные в ТИ.

г) применение оборудования в соответствии с требованиями ТР – ответственные главный механик и энергетик ОАО «ЕЗСК». Основные положения по контролю за эксплуатацией и качеством ремонта технологического оборудования и оснастки определены в СТП СК ЕФ 30 10 15П. Порядок организации и планирования работ по ремонту и техническому обслуживанию энергетического и электрического оборудования, включая электрическую часть технологического и испытательного оборудования, определен в СТП СК ЕФ 30 12 22П.

д) наличие и применение контрольно-измерительных приборов – ответственный заместитель начальника цеха АСУ и ИТ, главный метролог. Требования к организации и проведению технического обслуживания и ремонта средств автоматизации и индикаторов, находящихся в эксплуатации, установлены в СТП СК ЕФ 30 33 17П. Управление средствами измерений и автоматизации осуществляется в соответствии с СТП СК ЕФ 30 33 29П.

е) проведение мониторинга и измерений - ответственный начальник ОТК и специалисты лаборатории и подразделений, согласно утверждённым планам аналитического контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов и загрязнением атмосферного воздуха в жилой зоне города Ефремова и на границе СЗЗ.

ж) осуществление выпуска продукции в соответствии с требованиями технологической и нормативной документации – ответственные – 1-ый зам. генерального директора, главный инженер и начальники цехов.

10.2 Готовность к чрезвычайным ситуациям и реагирование на них.

10.2.1 В предприятии приняты и действуют :

- Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте – документ систематизирующий и опи-

сывающий возможные сценарии возникновения аварийных ситуаций, последствия и методы управления развитием аварийной ситуации.

- Система СУОТ- комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда и процедуры достижения этих целей.
- Положение об объектовом звене муниципального звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) – определяющее принципы построения, состав сил и средств, порядок выполнения задач, основы функционирования объектового звена предупреждения и ликвидации ЧС;
- Постоянно действующие технологические регламенты (ТР) подразделений предприятия с описанием возможных инцидентов и управлением ими.
- Стандарт предприятия «О порядке расследования и учета инцидентов» СТП СК ЕФ 30 08 40Р – определяющий общие требования к установлению причин, анализу и учету инцидентов.

10.2.2 Персонал готовится к реагированию на чрезвычайные ситуации посредством надлежащего информирования и подготовки. Процедуры реагирования на чрезвычайные ситуации доводятся до сведения и распространяются среди всего персонала.

10.2.3 Кроме того установлены должности и ответственность по реагированию на чрезвычайные ситуации.

10.2.4 Процедуры реагирования на чрезвычайные ситуации периодически пересматриваются и переоцениваются, особенно после инцидентов или чрезвычайных ситуаций.

10.2.5 При наступлении чрезвычайной ситуации представитель руководство в области ЭМ осуществляет анализ причин для определения действий по исправлению, которые могли бы предотвратить повторение ситуации.

11. Оценка результатов деятельности.

11.1. Мониторинг и измерения

11.1.1 В рамках СЭМ предприятия, описанной в настоящем руководстве, запланированы и применяются мероприятия по мониторингу и измерению видов деятельности и процессов, которые оказывают или могут оказать существенное воздействие на окружающую среду, с целью мониторинга результативности применимых мер управления операциями и соответствия экологическим целям и задачам ОАО «ЕЗСК».

11.1.2 Мероприятия, связанные с мониторингом и контролем в области охраны окружающей среды осуществляется в соответствии с Производственным экологическим контролем (ПЭК) предприятия;

11.1.3 Экологический мониторинг и измерения включают в себя:

- **Проверку соблюдения требований законодательства;**
- **Выполнение процедуры идентификации и определения значимости экологических аспектов;**
- **Контроль реализации планов улучшения в связи с экологическими целями;**

- Деятельность по контролю и регистрации изменения природоохранных параметров;
- Оперативный контроль, предусмотренный системой менеджмента природоохранных факторов.

11.1.4 Используемые инструменты и оборудование должным образом подбираются на основании требований «Управление средствами измерений и автоматизации.» СТП СК ЕФ 30 33 29П. Результаты тестирования и поверки оформляются в виде форм проверки, актов, паспортов поверки и находятся у ответственных лиц.

Экологический мониторинг и измерения:

Этапы процесса	Деятельность	Ответственный	Регистрация	Соответствующая процедура
Мониторинг, измерения, анализ, оценка (ссылка ISO14001:2015 пункт 9.1)	Определение потребностей в мониторинге	Зам.гл. инженера по ОП и РИПР	План аналитического контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов и загрязнением атмосферного воздуха в жилой зоне города Ефремова и на границе СЗЗ.	Программа производственного экологического контроля

Этапы процесса	Деятельность	Ответственный	Регистрация	Соответствующая процедура
	Планирование мониторинга и измерений	Зам.гл. инженера по ОП и РИПР	План аналитического контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов и загрязнением атмосферного воздуха в жилой зоне города Ефремова и на границе СЗЗ.	Программа производственного экологического контроля
	Выбор метода и измерительного и контрольного оборудования	Начальник лаборатории ОТК	План аналитического контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов и загрязнением атмосферного воздуха в жилой зоне города Ефремова и на границе СЗЗ.	Программа производственного экологического контроля
	Деятельность по мониторингу и измерению	См. Программу производственного экологического контроля	Регистрация, предусмотренная Программой производственного экологического контроля	Программа производственного экологического контроля
	Контроль и оценка результатов мониторинга / измерения	Зам.гл. инженера по ОП и РИПР, руководитель группы по внедрению и поддержанию в рабочем состоянии СЭМ	Отчеты о несоответствии (в случае отклонений)	Программа производственного экологического контроля «Управление несоответствиями»

Этапы процесса	Деятельность	Ответственный	Регистрация	Соответствующая процедура
	Поверка измерительного и контрольного оборудования	АСУ и ИТ	Акты Паспорта поверки Формы регистрации	Техническое обслуживание и ремонт средств измерений, автоматизации и индикаторов. СТП СК ЕФ 30 33 17П

11.1.2. Оценка соблюдения

В соответствии со своими обязательствами ОАО «ЕЗСК» устанавливает, внедряет и поддерживает следующий порядок периодической оценки соблюдения применимым законодательным и **другим требованиям**:

- Требования законодательства, соблюдение которых проверяется, также планирование мониторинга и определение критериев оценки устанавливаются в соответствии с описанием в разделе 8.2. и п. 11.1. настоящего руководства
- Проведение инспекционных проверок с регистрацией результатов в отчетах о проверках, протоколах (Система аудитов и верификации 07/Р/001)
- Регистрация несоответствий и разработка корректирующих/ превентивных мер .

Ответственность за оценку соответствия законодательным и другим требованиям несет зам.гл.инженера по ОП и РИПР, который не реже 1 раз в год формирует и предоставляет отчеты руководству. Записи по результатам такой оценки оформляются в виде отчетов на основании протоколов, журналов, КЛ регистрации.

11.2 Внутренний аудит

В ОАО «ЕЗСК» запланированы и проводятся инспекционные проверки (аудит) в целях:

- Установления соответствия СЭМ запланированным положениям экологического менеджмента, в т .ч. стандарта ИСО 14001-2015;
- Проверки правильного применения процедур СЭМ;
- Проверки адекватности процедур и оперативных приемов, а также определения сфер улучшения;
- Контроля постоянного соблюдения обязательств по законодательству;
- Доведения информации о результатах аудитов до руководства.

Инспекционные проверки СЭМ планируются и проводятся в координации с инспекционными проверками системы менеджмента качества.

При планировании необходимо учитывать значимость и важность природоохранных факторов, установленные в ходе анализа окружающей среды, а также результаты предыдущих проверок.

Частота проведения аудита указана в годовом плане, подготовленном представителем руководства по СЭМ; порядок проведения аудита устанавливается в соответствующей процедуре.

После проведения инспекционных проверок, в случае необходимости, применяются действия по исправлению или улучшению. Результаты аудита также учитываются при периодическом пересмотре и постоянном улучшении системы менеджмента.

Проверки проводятся группами проверки (командами) с необходимыми навыками, как «порядка проведения аудита», так и технических аспектов.

Аудит документируется согласно соответствующей процедуре.

Этапы процесса	Деятельность	Ответственный	Регистрация	Соответствующая процедура
Внутренний аудит (ссылка ISO14001 пункт 9.2.1)	Планирование	Представитель руководства по СЭМ, руководитель группы	План проверок Анкета проверки (если предусмотрено)	Процедура проведения внутренних аудитов
	Исполнение	Группа проверки	План проверок Анкета проверки (если предусмотрено)	Процедура проведения внутренних аудитов
	Документация по результатам проверки	Группа проверки	Отчеты о проверках	Процедура проведения внутренних аудитов
	Архивирование	Представитель руководства по СЭМ, руководитель группы по внедрению и поддержанию в рабочем состоянии СЭМ	Отчеты о проверках	Процедура проведения внутренних аудитов

11.3 Анализ со стороны руководства

Руководство компании не реже одного раза в год проводит пересмотр СЭМ и формулирует цели и задачи.

Пересмотр руководством основывается на оценке результатов внутренних инспекционных проверок, записей, степени достижения целей.

Целью пересмотра руководством является:

- Проверка пригодности и актуальности текущей природоохранной политики для ее возможной актуализации;
- Установление потребностей изменить программу на основании степени реализации целей, законодательных изменений или иных факторов;

- Определение изменений, которые необходимо внести в процедуры, оперативные инструкции или иные элементы системы экологического менеджмента природоохранных факторов для обеспечения ее эффективности и адекватности;
- Оценка общих показателей системы, формулировка новых целей и задач.

Исходными данными для анализа со стороны руководства являются:

- результаты внутренних аудитов и оценка соответствия законодательным и другим требованиям, которые компания обязалась выполнять
- сообщения внешних заинтересованных сторон, включая жалобы
- экологическая результативность организации
- степень достижения целей и задач
- состояние выполнения КД и предупреждающих действий
- действия, предпринятые по результатам предыдущих анализов
- изменившиеся обстоятельства, включая развитие законодательных и других требований, относящихся к экологическим аспектам
- рекомендации по улучшению

Результаты анализа со стороны руководства включают в себя решения и действия, связанные с возможными изменениями экологической политики, целей, задач, других элементов СЭМ в соответствии с обязательствами в отношении постоянного улучшения.

Пересмотр системы, как правило, проводится одновременно (но не обязательно) с пересмотром системы управления качеством.

Этапы процесса	Деятельность	Ответственный	Регистрация	Соответствующая процедура
Подготовка отчета по данным (входные данные для пересмотра) (ссылка ISO14001 пункт 9.3)	Сбор и анализ данных окружающей среды	Представитель руководства по СЭМ	---	Анализ со стороны руководства
	Составление отчета по данным	Представитель руководства по СЭМ	Периодический доклад	Анализ со стороны руководства
	Передача отчета руководству	Представитель руководства по СЭМ	---	Анализ со стороны руководства
Пересмотр системы (ссылка ISO14001 пункт 9.3)	Представление и обсуждение отчета	Представитель руководства по СЭМ	---	Анализ со стороны руководства
	Пересмотр системы	Представитель руководства по СЭМ Представитель руководства по СМК Технический отдел Менеджер энергетики	Отчет о пересмотре	Анализ со стороны руководства

	Определение действий по профилактике и улучшению	Представитель руководства по СЭМ Представитель руководства по СМК	Отчеты о исправительных/ корректирующих действиях Планы улучшения	Анализ со стороны руководства Управление несоответствиями
--	--	--	---	--

12. Улучшение

12.1 Несоответствия и корректирующие действия

12.1.1 Для выявления несоответствий используются внутренние и внешние источники.

А. Внутренние источники выявления несоответствий включают:

- внутренний аудит;
- анализ со стороны руководства;
- производственный экологический контроль;
- мониторинг потребления энергетических ресурсов и воды.

Б. Внешние источники выявления несоответствий включают:

- сообщения внешних заинтересованных сторон, включая жалобы;
- внешний аудит СЭМ;
- проверки органами государственного контроля (надзора), а также органами муниципального контроля.

12.1.2 Процедура обращения с фактическими и потенциальными несоответствиями включает следующие этапы:

- устранение несоответствия и осуществление мероприятий по снижению его воздействия на окружающую среду;
- выявление причин несоответствия (потенциального несоответствия);
- определение корректирующих (предупреждающих) действий по устранению причин несоответствия (потенциального несоответствия);
- выполнение корректирующих (предупреждающих) действий;
- оценка результативности корректирующего (предупреждающего) действия.

12.1.3 За выполнение корректирующих (предупреждающих) действий отвечает руководитель структурного подразделения, в отношении деятельности которого выявлено несоответствие.

12.1.4 Данные по результатам предпринятых корректирующих (предупреждающих) действий включаются в Отчет о функционировании СЭМ.

12.1.5 Ответственность за анализ предпринятых корректирующих (предупреждающих) действий возлагается на заместителя представителя руководства по СЭМ.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Сокращения

MS ISO 14001:2015 – международный стандарт

СЭМ – система экологического менеджмента

Цех АСУ и ИТ - цех автоматизированных систем управления и информационных технологий

ОКТ и З – отдел кадров, труда и зарплаты

ОС – отдел сбыта

ООП – отдел обеспечения производства

ТО – технический отдел

ПКО – проектно-конструкторский отдел

Цех АТ и ХО – цех автомобильного транспорта и хозяйственного обеспечения

ОТК – отдел технического контроля

Служба ПК – служба производственного контроля

ОТ и ПБ - охрана труда и промышленная безопасность

ТР – технологический регламент

ТИ – технологическая инструкция

СИ – средства измерений

НД – нормативная документация

МУП ВКХ – муниципальное унитарное предприятие водоканализационное хозяйство

КД – корректирующие действия

ОП и РИПР – отдел охраны природы и рационального использования природных ресурсов

ПЭК – производственный экологический контроль

Утверждаю
 Первый заместитель генерального директора,
 гл. инженер ОАО «ЕЗСК» _____ А.И.Афанасьев
 “__” _____ г.

Сводный реестр значимых экологических аспектов СП

Экологический аспект	Величина аспекта (т/год, г/сек, т, мг/м3, % и т. д.)	Основные источники образования, вкладывающие более 80% в величину аспекта (наименование и № цеха; наименование технологического процесса, установки)	Фактическое и потенциально возможное воздействие на ОС	Масштабность	Регулируемость	Затратность	Срочность	Интегральная значимость аспекта	Ранговое место аспекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Начальник цеха _____ / _____ /

Согласовано:

Начальник ТО _____ / _____ /

Начальник производства СКД _____ / _____ /

Зам.гл.инженера по ОП и РИПР _____ / _____ /

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА
ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
"ЕФРЕМОВСКИЙ ЗАВОД СИНТЕТИЧЕСКОГО КАУЧУКА"**

Настоящая экологическая политика разработана на основе совокупности официальных взглядов, принципов, приоритетов и действий государства по гармонизации социально-экономического развития России (ее территорий) и экологических интересов общества. Является неотъемлемой частью политики ОАО «ЕЗСК» по обеспечению безопасной и экономически эффективной эксплуатации производства, реализации программ, направленных на сооружение, эксплуатацию, реконструкцию, модернизацию и вывод из эксплуатации объектов производства

1. Основы экологической политики ОАО «ЕЗСК»

Основы экологической политики определяют цель, основные принципы и обязательства в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Я осознаю, что функционирование предприятия может приводить к негативным изменениям в окружающей среде, отрицательно сказываться на здоровье персонала и населения. Поэтому экологическая деятельность, направлена на минимизацию воздействия объектов производства на окружающую среду, охрану здоровья персонала и населения. Обеспечение экологической безопасности, является высшим приоритетом наряду с достижением высоких экономических показателей и безопасным функционированием предприятия.

Деятельностью ОАО «ЕЗСК» является: **производство синтетических каучуков.**

Цель данной политики заключается в экологически безопасной деятельности и устойчивом развитии предприятия на ближайшую перспективу и в долгосрочном периоде, при котором предприятием наиболее эффективно обеспечивается достижение стратегической цели экологической политики Российской Федерации - сохранение природных систем, поддержание их целостности и жизнеобеспечивающих функций, для устойчивого развития общества, повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и демографической ситуации, обеспечение экологической безопасности страны.

Основные принципы реализации экологической деятельности ОАО «ЕЗСК»:

1. **принцип соответствия** - обеспечение соответствия законодательным и другим требованиям в области обеспечения безопасности и охраны окружающей среды, выполнение каждым работником норм и правил, обеспечивающих безопасность персонала и населения и сохранение окружающей среды;

2. **принцип последовательного улучшения** - система действий, направленных на достижение и поддержание высокого уровня экологической безопасности на основе применения наилучших доступных технологий(НДТ) производства, способов и методов охраны окружающей среды, развития экологического менеджмента;

3. **принцип предупреждения воздействия** - система действий, направленных на недопущение опасных экологических аспектов воздействия на человека и окружающую среду;

4. **принцип готовности** - готовность руководства и персонала организации к предотвращению и ликвидации последствий аварий и иных чрезвычайных ситуаций;

5. **принцип системности** - системное и комплексное решение предприятием проблем обеспечения экологической безопасности и ведение природоохранной деятельности;

6. **принцип открытости** - открытость и доступность экологической информации.

Для достижения цели и реализации основных принципов экологической деятельности принимаю на себя следующие обязательства:

1. в период производственной деятельности предприятия выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты с целью последующей оценки, снижения экологических рисков и предупреждения аварийных ситуаций;

2. обеспечивать деятельность по экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время;

3. внедрять и поддерживать лучшие методы экологического управления в соответствии с международными стандартами в области экологического менеджмента и обеспечения безопасности;

4. обеспечивать открытость и доступность объективной, научно обоснованной информации о воздействии организации на окружающую среду и здоровье персонала и населения в районах расположения организации.

Экологическая политика ОАО «ЕЗСК» подлежит периодической оценке, пересмотру и обновлению через каждые пять лет или, по мере необходимости, в более ранние сроки.

2. Концепция реализации экологической политики:

Научная, правовая и экономическая основы реализации экологической политики

Научной основой реализации являются - научные знания в области экологии, охраны окружающей среды и рационального природопользования, промышленной безопасности, охраны здоровья и персонала предприятия и населения.

Правовой основой реализации экологической политики являются - Конституция и законодательство Российской Федерации, Постановления Правительства РФ и другие основополагающие документы в области обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Экономическую основу реализации экологической политики ОАО - составляют средства предприятия, а также иные средства, которые могут быть привлечены в соответствии с действующим законодательством.

Реализация экологической политики

Главной задачей реализации экологической политики является создание условий, при которых предприятие обеспечивает достижение цели, указанной в Основах экологической политики .

Эти условия должны обеспечить:

- экологическую безопасность действующих, реконструируемых, строящихся и выводимых из эксплуатации производств и объектов;
- решение ранее накопленных экологических проблем;
- разработку и реализацию новых экономически эффективных и экологически безопасных технологий при ведении производственной деятельности.
- модернизацию основных производственных фондов для обеспечения и повышения экологической безопасности производства.

Актуальной задачей обеспечения экологической безопасности является укрепление и совершенствование режима физической и антитеррористической защиты, с целью предотвращения необратимых негативных последствий на окружающую среду, биоразнообразии.

Эффективное решение указанных проблем возможно при обеспеченности деятельности по экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами, включая кадры, финансы, технологии, оборудование и рабочее время.

Стратегические направления реализации экологической политики:

- практическая реализация мероприятий по обеспечению и повышению экологической безопасности предприятия;
- решение проблем обеспечения безопасности при обращении с продуктами производства;
- повышение уровня экологического образования работников предприятия;
- совершенствование экологического мониторинга;
- обеспечение необходимого уровня готовности сил и средств для предотвращения и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций;
- внедрение экологически безопасных технологий , обеспечивающих эффективное решение вопросов охраны окружающей среды и экологической безопасности;
- снижение уровня негативного воздействия предприятия на население и окружающую среду на основе комплексного анализа техногенного риска;
- совершенствование системы отбора, подготовки, аттестации и допуска персонала к проведению работ на предприятии, повышение культуры безопасности персонала.

Приоритетные первоочередные мероприятия:

В области разработки и реализации природоохранных мероприятий:

- разработка и проведение мероприятий по сокращению поступлений вредных веществ в окружающую среду (выбросы в атмосферу, размещение отходов производства);
- совершенствование системы экологического мониторинга на предприятии.

В области научного обеспечения, совершенствования системы подготовки и повышения квалификации кадров:

- поддержка перспективных научных направлений в области безопасного ведения технологий производства синтетических каучуков;
- внедрение и совершенствование процесса обучения, подготовки и повышения квалификации персонала предприятия по проблемам экологии.

В области совершенствования управления экологической безопасностью и природоохранной деятельностью:

- развитие систем экологического мониторинга;
- внедрение на предприятии международных стандартов в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Заключение

Для обеспечения эффективной природоохранной деятельности и экологической безопасности предприятия необходима реализация экологической политики, направленной на охрану здоровья персонала и населения, обеспечение высокого качества окружающей среды в районе расположения опасного объекта. Я буду проводить экологическую политику, отвечающую требованиям законодательства Российской Федерации.

Экологическая политика учитывает особенности производств предприятия и его влияние на окружающую природную среду и будет осуществляться в соответствии с целями и основными принципами Экологической политики Российской Федерации.

Я беру на себя ответственность за реализацию настоящей политики, обязуюсь выделять необходимые для этого ресурсы и считаю обеспечение экологической безопасности одной из приоритетных задач.

**Генеральный директор
ОАО «ЕЗСК»**

В.А.Беликов

« _____ » 2019 г.

**Форма Реестра законодательных и других
требований в области охраны
окружающей среды ОАО «ЕЗСК»**

УТВЕРЖДАЮ

Представитель руководства по СЭМ
Первый заместитель генерального директора,
главный инженер ОАО «ЕЗСК»
_____ Афанасьев А.И.

**РЕЕСТР ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И ДРУГИХ ТРЕБОВАНИЙ
В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ОАО «ЕЗСК»
_____ ГОД**

№ п/п	Экологический аспект	Законодательное и другое требование
1		
2		
3		
4		

