

**Всероссийский отраслевой конкурс РСХ
«5 звезд. Лидеры химической отрасли»**

УТВЕРЖДЕНО
Решением совместного заседания
Совета Российского Союза химиков
и Комиссии РСХ
по химической промышленности
14 марта 2018 г.

Методика
составления рейтингов по номинациям 1-го этапа
Всероссийского отраслевого конкурса РСХ
«5 звезд. Лидеры химической отрасли»

Содержание

Введение	3
1 Термины и определения	4
2 Общие положения	4
3 Методика расчета комплексного показателя по номинации «Здоровье и охрана труда».....	7
4 Методика расчета комплексного показателя по номинации «Защита окружающей среды и ресурсоэффективность».....	8
5 Методика расчета комплексного показателя по номинации «Безопасность на производстве».....	14
6 Методика расчета комплексного показателя по номинации «Информационная открытость».....	15
7 Методика расчета комплексного показателя по номинации «Логистика химической продукции и оборудования»	17
Приложение А Основные показатели Программы «Ответственная забота»	22
Приложение Б Анкета самодиагностики производственных предприятий...	24
Приложение В Определение значений коэффициентов K_R , K_3 , K_{OM} , $K_{зож}$, $K_{опф}$	35
Приложение Г Показатели относительной опасности σ загрязнения водных объектов	36
Приложение Д Определение значений коэффициентов $K_{ПБ}$, $K_{ЭБ}$, $K_{ОТ}$, $K_{Тр}$	39
Приложение Е Значения коэффициентов $O_{ПБ}$, $O_{ЭБ}$, $O_{ОТ}$, $O_{Тр}$	40

ВВЕДЕНИЕ

Приоритетным направлением современного этапа развития химической промышленности является формирование высокоинтеллектуальной, технологически развитой конкурентной отрасли с высоким уровнем развития профессиональных квалификаций и производительности труда работников.

В фокусе внимания находится промышленное предприятие, нацеленное на совершенствование продукции и процессов производства, повышение уровня безопасности, охраны труда и окружающей природной среды, развитие личности и социальной ответственности.

В соответствии с Положением (далее – Положение) ежегодный Всероссийский отраслевой конкурс "**5 звезд. Лидеры химической отрасли**" (далее – Конкурс) проводится среди промышленных предприятий химической, нефтегазоперерабатывающей, нефтегазохимической, фармацевтической и смежных отраслей промышленности, а также организаций проектной деятельности, производители технологического и иного оборудования, дистрибьюции и транспортно-логистической отрасли, обеспечивающих логистику химической продукции и поставки оборудования.

В Конкурсе могут принять участие организации независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности.

Не могут участвовать в Конкурсе организации, в отношении которых в установленном порядке приняты решения об осуществлении процедур, предусмотренных законодательством Российской Федерации о несостоятельности (банкротстве). Организации, в которых произошли катастрофы, крупные аварии и (или) групповые несчастные случаи со смертельным исходом, могут быть допущены к участию в Конкурсе только с согласия Оргкомитета Конкурса. Данное ограничение действует в течение двух лет с момента возникновения указанных событий.

Конкурс проводится в три этапа:

- ✓ 1-й этап – «Рейтинг безопасности»,
- ✓ 2-й этап – «Забота и ответственность»,
- ✓ 3-й этап – «Лидеры химической отрасли»

В этот же период проводится специальный этап Конкурса по номинации «Лучший реализованный проект года».

Настоящая Методика разработана согласно пункту 3.3 Положения и предназначена для первого этапа Конкурса.

Согласно Положению первый этап Конкурса является определяющим, так как усложнение и увеличение масштабов производства химической продукции и оказания транспортно-логистических услуг, неизбежно приводит к необходимости непрерывного совершенствования мер по охране труда и здоровья

работников, защите природной среды, обеспечению безопасности технологических процессов, веществ, материалов и выпускаемой продукции.

Настоящая методика применима для крупных компаний и холдингов, отдельных предприятий внутри корпораций (холдингов, объединений), для организаций среднего и малого бизнеса. Сопоставление оценочных показателей организаций будет осуществляться в рамках принадлежности к одной и той же категории. В качестве критерия отнесения организации к той или иной категории принята численность работников.

В первом этапе Конкурса участвуют организации, представившие по запросу отчетность в Российский Союз химиков. По решению Оргкомитета в Конкурсе могут участвовать организации, нефинансовые отчеты которых представлены в открытом доступе.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей методике использованы следующие термины и определения:

предприятие (организация): Самостоятельный хозяйствующий субъект, созданный для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг;

рейтинг (рэнкинг): Список предприятий (организаций), упорядоченный по ранжирующему показателю.

Примечание. Рейтинг «5 звезд. Лидер химической отрасли» относится к специализированным рейтингам, не связанным со способностью рейтингуемой компании осуществлять платежи по финансовым обязательствам и не отражают мнение о кредитоспособности, финансовой надежности, финансовой устойчивости.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью 1-го этапа Конкурса является практическое продвижение в химическую промышленность России принципов и лучших практик безопасного технологического бизнеса с высоким уровнем защиты природной среды и охраны здоровья работников.

Предприятия нефтегазоперерабатывающих, нефтегазохимических, химических, медицинских и фармацевтических отраслей промышленности могут участвовать в следующих номинациях 1-го этапа Конкурса:

- а) «Здоровье и охрана труда»,
- б) «Защита окружающей среды и ресурсоэффективность»,
- в) «Безопасность на производстве»,
- г) «Информационная открытость».

Для организаций транспортной отрасли, обеспечивающих логистику химической продукции и поставки оборудования, предусмотрена отдельная номинация:

- д) «Логистика химической продукции и оборудования».

Примечание. Номинация организована с учетом Регламента Российского Союза химиков по безопасности и качеству логистики химической продукции и оборудования.

По каждой номинации составляется рейтинг организаций-участников Конкурса. Рейтинг составляется на основе комплексных показателей, значения которых определяются по настоящей методике.

Рейтинги содержат списки организаций, проранжированных по комплексным показателям, установленным для каждой номинации.

Итоги 1-го этапа Конкурса подводятся по каждой номинации в отдельности, а для предприятий нефтегазоперерабатывающих, нефтегазохимических, химических, медицинских и фармацевтических отраслей промышленности также и по совокупности достижений в номинациях а), б), в) и г).

Обобщение по совокупности достижений в номинациях производится в соответствии с местами, занимаемыми предприятиями в рейтингах по каждой из номинаций. За первое место в рейтинге начисляется 25 баллов, за второе – 20 баллов, за третье – 15 баллов, за четвертое – 10 баллов, за пятое – 5 баллов, ниже пятого места – по 1 баллу. Победитель определяется по сумме набранных баллов.

Исходными данными для определения оценочных показателей в номинациях а), б), в) и г) являются основные показатели Программы «Ответственная забота» и Анкеты самодиагностики Программы «Ответственная забота», а также Программы «Здоровье 360», ежегодно представляемые организациями в Российский Союз химиков и приведенные в приложениях А и Б соответственно. В номинации «Логистика химической продукции и оборудования» используются данные, предоставляемые согласно Регламенту Российского Союза химиков по безопасности и качеству логистики химической продукции и оборудования. При необходимости используется дополнительная информация, размещенная в публичном пространстве.

Проверка корректности исходных данных и результатов расчета по методике осуществляется Техническим Комитетом, сформированным согласно Положению о Конкурсе.

Структура показателей для каждой номинации 1-го этапа Конкурса представлена на рис. 1.

Методики определения комплексных показателей по номинациям «Здоровье и охрана труда», «Защита окружающей среды и ресурсоэффективность» разработаны с использованием материалов кафедры ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития" (Институт химии и проблем устойчивого развития РХТУ имени Д.И.Менделеева).



Рис. 1. Структура показателей

3. МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПО НОМИНАЦИИ «ЗДОРОВЬЕ И ОХРАНА ТРУДА»

Комплексный показатель по номинации «Здоровье и охрана труда» H_{30T} характеризует соответствие условий труда санитарно-гигиеническим нормам, потери рабочего времени из-за нетрудоспособности, уровень травматизма на производстве, эффективность финансовых затрат на охрану труда, зрелость системы охраны и укрепления здоровья. Показатель H_{30T} определяется по формуле:

$$H_{30T} = h_1 \times H_1 + h_2 \times H_2 + h_3 \times H_3 + h_4 \times H_4 ,$$

где H_{30T} – комплексный показатель по номинации «Здоровье и охрана труда», выраженный в баллах. Максимальное значение H_{30T} составляет 100 баллов, минимальное – ноль;

$h_1 \dots h_4$ – весомости соответствующих показателей, $h_1 = 0,3$, $h_2 = 0,3$, $h_3 = 0,3$, $h_4 = 0,1$;

H_1 – показатель безвредности условий труда (соответствие санитарно-гигиеническим нормам);

H_2 – показатель реализованного рабочего времени работниками предприятия (годовой фонд рабочего времени за вычетом потерь рабочего времени из-за нетрудоспособности работников в связи с болезнями и травмами);

H_3 – показатель эффективности затрат на охрану труда;

H_4 – показатель зрелости системы охраны и укрепления здоровья.

Показатели $H_1 \dots H_4$ измеряются в баллах. Значения каждого из них не превышает 100 баллов.

Значение показателя H_1 «безвредность условий труда» (соответствие санитарно-гигиеническим нормам) находится по формуле:

$$H_1 = \frac{N_{\text{общ}} - N_{\text{вр.усл}}}{N_{\text{общ}}} \times 100 ,$$

где $N_{\text{общ}}$ – общая численность работников в организации;

$N_{\text{вр.усл}}$ – численность работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

Значение показателя H_2 «реализованное рабочее время» находится по формуле:

$$H_2 = \frac{T}{\Phi \times N_{\text{общ}}} \times 100 ,$$

где T – количество реализованных рабочих часов работниками предприятия за год (реально проработанное время всеми работниками предприятия), час;

Φ – годовой фонд рабочего времени на одного работника при 8 часовом рабочем дне и пятидневной рабочей неделе, час.

Значение показателя H_3 «эффективность затрат на охрану труда» находится по формуле:

$$H_3 = \left(\frac{3_{\text{от}}}{\text{ГО}} \right)^{1-H_2/100} \times 100 ,$$

где Z_{OT} – затраты на мероприятия по охране труда, руб;
ГО – годового оборот предприятия, руб.

Степень зрелости системы охраны и укрепления здоровья $S_{зр}$ определяется как сумма характеристических коэффициентов:

$$H_4 = (K_R + K_з + K_{ом} + K_{зож} + K_{опф}) \times 100/20 ,$$

где K_R - коэффициент, характеризующий степень выявления и оценки рисков для здоровья, возникающих на рабочем месте, и мониторинг воздействия вредных факторов;

$K_з$ - коэффициент, характеризующий уровень контроля состояния здоровья работников;

$K_{ом}$ - коэффициент, характеризующий уровень оказания медицинской (экстренной, неотложной и профилактической) помощи работникам;

$K_{зож}$ - коэффициент, характеризующий охрану и укрепление здоровья, а также формирование здорового образа жизни;

$K_{опф}$ - коэффициент, характеризующий обеспечение санитарно-бытового обслуживания, питания и физического благополучия.

Значения коэффициентов K_R , $K_з$, $K_{ом}$, $K_{зож}$, $K_{опф}$ определяются согласно приложению В.

4 МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПО НОМИНАЦИИ «ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТЬ»

Комплексный показатель по номинации «Защита окружающей среды и ресурсоэффективность» $Z_{ОКР}$ определяется взвешенным суммированием оценок ущерба природе от выбросов в атмосферу, сбросов в водоемы, размещения отходов, а также эффективности природоохранной деятельности и деятельности по сохранению биоразнообразия:

$$Z_{ОКР} = z_1 \times U + z_2 \times E_{под} + z_3 \times Био ,$$

где $Z_{ОКР}$ – комплексный показатель защиты окружающей среды и ресурсоэффективности. Максимальное значение $Z_{ОКР}$ составляет 100 баллов, минимальное - ноль;

$z_1 \dots z_3$ – весомости соответствующих показателей, $z_1 = 0,3$, $z_2 = 0,4$, $z_3 = 0,3$;

U – показатель суммарного ущерба природе от выбросов в атмосферу, сбросов в водную среду, размещения отходов;

$E_{под}$ – эффективность природоохранной деятельности;

Био – показатель деятельности по сохранению биоразнообразия;

Показатели U , $E_{под}$, Био измеряются в баллах. Значения каждого из них может изменяться от 0 до 100 баллов.

Показатель суммарного ущерба природе от выбросов в атмосферу, сбросов в водную среду, размещения отходов U определяется по формуле:

$$U = \left(1 - \frac{(Y_{\Sigma})_i}{(Y_{\Sigma})_{max}}\right) \times 100 ,$$

где Y_{Σ} – сумма ущербов природе от выбросов в атмосферу, сбросов в водную среду, размещения отходов, руб.;

$(Y_{\Sigma})_{max}$ – максимальное значение Y_{Σ} среди участников конкурса, руб.;

$(Y_{\Sigma})_i$ – значение Y_{Σ} конкретного i -го участников конкурса, руб.;

Показатель Y_{Σ} определяется по формуле:

$$Y_{\Sigma} = Y_{\text{АТМ}} + Y_{\text{ВОД}} + Y_{\text{ОТХ}} ,$$

где $Y_{\text{АТМ}}$ – ущерб, наносимый атмосфере выбросами загрязняющих веществ, руб.;

$Y_{\text{ВОД}}$ – ущерб, наносимый водным объектам загрязняющими веществами, руб.;

$Y_{\text{ОТХ}}$ – ущерб, наносимый природе от размещения отходов, руб.

4.1 Оценка ущерба атмосфере от выбросов загрязняющих веществ

Ущерб $Y_{\text{АТМ}}$, наносимый атмосфере от выбросов загрязняющих веществ, оценивается в денежном выражении и рассчитывается по формуле:

$$Y_{\text{АТМ}} = I \times Y_{\text{АТМ}} \times \sum_{i=1}^n (A_i \times m_i) ,$$

где $Y_{\text{АТМ}}$ – ущерб, наносимый атмосфере выбросами загрязняющих веществ, руб.;

I – коэффициент индексации ставки платежей за отчетный год (в 2017 г. $I = 2,67$ согласно Постановлению Правительства РФ от 19 ноября 2014 г. № 1219) ;

$Y_{\text{АТМ}}$ - удельный экономический ущерб от выброса в атмосферу одной тонны условного загрязняющего вещества, руб/т.усл (в ценах 2003 г. $Y_{\text{АТМ}} = 144$ руб/т.усл) ;

A_i – показатель относительной опасности выбрасываемого в атмосферу i -го загрязняющего вещества, т.усл/т (находится по таблице 1);

m_i – масса годового выброса i -го загрязняющего вещества, т;

n – число загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу.

Т а б л и ц а 1 . Показатели относительной опасности выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ

Вещество	Значение показателя A_i , т.усл/т
Диоксид серы (SO ₂)	16,43
Оксиды азота (NO ₂)	25,98
Летучие органические соединения (ЛОС)	1,26
Оксид углерода (CO)	1,00
Диоксид углерода (CO ₂)	0,00050
Оксид азота (N ₂ O)	21,21
Гидрофторуглероды (HFC _s)	0,14
Метан (CH ₄)	0,09

4.2 Оценка ущерба от загрязнения водных объектов

Укрупненная оценка эколого-экономического ущерба от загрязнения водных объектов (водоемов) рассчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ВОД}} = I \times Y_{\text{ВОД}} \times \sigma_j \times \sum_{i=1}^n (B_i \times m_i),$$

где $Y_{\text{ВОД}}$ – ущерб, наносимый водным объектам загрязняющими веществами, руб.;

I – коэффициент индексации ставки платежей за отчетный год (в 2017 г. $I = 2,67$ согласно Постановлению Правительства РФ от 19 ноября 2014 г. № 1219);

$Y_{\text{ВОД}}$ – удельный экономический ущерб от попадания в водный объект одной тонны условного загрязняющего вещества, руб/т. усл (в ценах 2003 г. $Y_{\text{ВОД}} = 24000$ руб/т. усл);

σ_j – коэффициент относительной опасности воздействия для водохозяйственного участка, в пределах которого осуществляется сброс загрязняющих веществ в j -й водный объект. Значения коэффициента σ_j для различных водных бассейнов и соответствующих водохозяйственных участков приведены в приложении Г;

B_i – показатель относительной агрессивности i -го загрязняющего вещества, поступающего в водный объект т. усл/т;

m_i – масса годового сброса в водоемы i -го загрязняющего вещества, т;

n – число загрязняющих веществ, сбрасываемых в водные объекты.

$$B_i = \frac{m_i/V}{\text{ПДК}_i},$$

где ПДК_i – предельно допустимая концентрация i -го загрязняющего вещества, мг/л;

V – объем сброса сточных вод, млн. м³;

В целях конкурса «5 звезд» по настоящей методике ущерб определяется от сброса в водоемы фосфор- и азотсодержащих соединений, данные по которым представлены в основных показателях Программы «Ответственная забота». Предельно допустимые концентрации этих веществ приведены в таблице 2.

Т а б л и ц а 2. Предельно допустимые концентрации сбрасываемых в водоемы загрязняющих веществ

Вещество	Предельно допустимая концентрация (ПДК), мг/л
Полифосфаты	0,05
Азот аммонийный	0,50

4.3 Оценка ущерба от размещения отходов

Ущерб $Y_{\text{ОТХ}}$, наносимый природе от размещения отходов, оценивается в денежном выражении и рассчитывается по формуле:

$$Y_{\text{ОТХ}} = \sum_k C_k \times m_k,$$

где $Y_{\text{ОТХ}}$ – ущерб, наносимый природе от размещения отходов, руб.;

C_k – норматив платы за размещение отхода k -го класса, руб/т (определяется по таблице 3);

m_k – масса отхода k -го класса, т;

k – класс опасности отхода.

Таблица 3. Норматив платы за размещение отходов (Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 № 913)

Класс опасности отхода, k	Норматив платы за размещение отхода, C_k
Отходы 1 класса опасности (чрезвычайно опасные)	4643,7 руб за 1 тонну
Отходы 2 класса опасности (высоко опасные)	1990,2 руб за 1 тонну
Отходы 3 класса опасности (умеренно опасные)	1327,0 руб за 1 тонну
Отходы 4 класса опасности (мало опасные)	663,2 руб за 1 тонну
Отходы 5 класса опасности (практически неопасные):	
для добывающей промышленности	1,1 руб за 1 тонну
для перерабатывающей промышленности	40,1 руб за 1 тонну
для прочих производств	17,3 руб за 1 тонну

4.4 Сохранение биоразнообразия

Сохранение биоразнообразия характеризуется наличием и содержанием соответствующей программы, наличием компонента по спасению животных в планах локализации и ликвидации последствий аварий, а также добровольным страхованием экологических рисков.

Обобщенный показатель сохранения биоразнообразия Био находится взвешенным суммированием частных показателей:

$$\text{Био} = b_1 \times B_1 + b_2 \times B_2 + b_3 \times B_3 ,$$

где Био – обобщенный показатель сохранения биоразнообразия, выраженный в баллах;

$b_1 \dots b_3$ – весомости соответствующих показателей, $b_1 = 0,4$, $b_2 = 0,2$, $b_3 = 0,4$;

B_1 – показатель наличия и содержания Программы сохранения биоразнообразия;

B_2 – показатель наличия компонента по спасению животных в планах локализации и ликвидации последствий аварий;

B_3 – показатель добровольного страхования экологических рисков.

Показатели $B_1 \dots B_3$ измеряются в баллах. Значения каждого из них может изменяться от 0 до 100 баллов.

Размер баллов по показателю B_1 определяется следующим образом:

$B_1 = 0$, если **отсутствует** Программа сохранения биоразнообразия в регионе присутствия/деятельности компании;

$B_1 = 20$, если **продекларировано** наличие Программы сохранения биоразнообразия в регионе присутствия/деятельности компании, **но** сама Программа не представлена в публичном пространстве.

При наличии Программы значения B_1 определяются суммированием баллов при выполнении условий, указанных в приведены в таблице 4.

Таблица 4

Баллы	Условия начисления баллов
50	Программа сохранения биоразнообразия в регионе присутствия/деятельности компании представлена в публичном пространстве
30	Наличие в публичном пространстве утвержденного списка видов-индикаторов в регионах присутствия/деятельности компании
20	Наличие в публичном пространстве результатов исследований или мониторинга видов-индикаторов

Условия начисления и размер баллов по показателю B_2 приведены в таблице 5.

Таблица 5

Баллы	Условия начисления баллов
0	Отсутствие компонента по спасению животных в планах локализации и ликвидации последствий аварий
50	Наличие компонента по спасению животных в планах локализации и ликвидации последствий аварий на отдельных предприятиях компании
100	Наличие компонента по спасению животных в планах локализации и ликвидации последствий аварий на всех предприятиях компании

Условия начисления и размер баллов по показателю B_3 приведены в таблице 6.

Таблица 6

Баллы	Условия начисления баллов
0	Отсутствие добровольного страхования экологических рисков
50	Добровольное страхование отдельных проектов или на отдельных предприятиях компании
100	Наличие корпоративной системы добровольного страхования экологических рисков

4.5 Эффективность природоохранной деятельности

Эффективность природоохранной деятельности может быть охарактеризована влиянием затрат на мероприятия по предотвращению ущерба, наносимого природе, на уровень этого ущерба.

Показатель $E_{\text{ПОД}}$ эффективности природоохранной деятельности вычисляется по формуле:

$$E_{\text{ПОД}} = \left(\frac{Z_{\text{опр}}}{\text{ГО}} \right)^{y_{\Sigma}} / Z_{\text{опр}} \times 100 ,$$

где $Z_{\text{опр}}$ – затраты на мероприятия по охране природы, руб.;

ГО – годовой оборот предприятия, руб.

4.6 Ресурсоэффективность

Ресурсоэффективность предприятия может быть оценена потреблением сырья, природных ресурсов, воды, тепловой и электроэнергии. Необходимые данные для такой оценки содержатся в годовых отчетах по Программе «Ответственная забота».

Показатель ресурсоэффективности \mathcal{E} рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E} = e_1 \times \mathcal{E}_p + e_2 \times \mathcal{E}_\varepsilon + e_3 \times \mathcal{E}_v ,$$

где \mathcal{E} – комплексный показатель ресурсоэффективности. Максимальное значение \mathcal{E} составляет 100 баллов, минимальное - ноль;

$e_1 \dots e_3$ – весомости соответствующих показателей, $e_1 = 0,3$, $e_2 = 0,3$, $e_3 = 0,4$;

\mathcal{E}_p – показатель ресурсоемкости продукции;

\mathcal{E}_ε – показатель энергоемкости продукции;

\mathcal{E}_v – показатель потребления воды.

Показатели \mathcal{E}_p , \mathcal{E}_ε , \mathcal{E}_v измеряются в баллах. Значения каждого из них могут изменяться от 0 до 100 баллов. Эти показатели рассчитываются по формулам:

$$\mathcal{E}_p = \left(1 - \frac{(\rho)_i}{(\rho)_{max}} \right) \times 100 ,$$

$$\mathcal{E}_\varepsilon = \left(1 - \frac{(\varepsilon)_i}{(\varepsilon)_{max}} \right) \times 100 ,$$

$$\mathcal{E}_v = \left(1 - \frac{(v)_i}{(v)_{max}} \right) \times 100 ,$$

где $\rho = \frac{M_{сырье} + M_{газ} + M_{мазут} + M_{тт}}{M_{прод}}$ – доля ресурсов в произведенной продукции;

$M_{газ}$ – годовое потребление природного газа, т;

$M_{мазут}$ – годовое потребление мазута, т;

$M_{тт}$ – годовое потребление твердого топлива, т;

$M_{сырье}$ – годовое потребление сырья, т;

$M_{прод}$ – масса произведенной продукции в год, т;

$$M_{газ} = \rho \times V_{газ}$$

где $V_{газ}$ – годовое потребление природного газа, тыс. м³;

ρ – среднее значение плотности природного газа, т/тыс. м³; $\rho = 0,8$ т/ тыс. м³;

$\varepsilon = \frac{\Theta + \mathcal{E}}{M_{прод}}$ – относительная энергоемкость продукции, ГДж/т ;

Θ – потребление тепловой энергии за год, ГДж (1 Гкал = 4,187 ГДж);

\mathcal{E} – потребление электроэнергии за год, ГДж (1 кВт час = 3600 кДж, 1 МВт час = 3,6 ГДж);

$v = \frac{M_{\text{вода}}}{M_{\text{прод}}}$ – доля воды, потребленной при производстве продукции, т;

$M_{\text{вода}}$ – суммарный объем потребленной воды, включая коммунальное водоснабжение, грунтовые воды, поверхностные воды, морскую воду, другое, т;

i – индекс участника конкурса;

\max – индекс показателя, имеющего максимальное значение среди участников конкурса (в рамках принадлежности к соответствующей категории бизнеса).

5 МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПО НОМИНАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ»

Состояние безопасности промышленных производств может быть охарактеризовано частотой несчастных случаев, приводящих к телесным повреждениям и (или) гибели работников при выполнении технологических и (или) транспортных операций, а также деятельностью по управлению рисками и опасными факторами.

Обобщение этих характеристик осуществляется взвешенным суммированием соответствующих показателей:

$$R = r_1 \times R_1 + r_2 \times R_2 + r_3 \times R_3 ,$$

где R – комплексный показатель безопасности на производстве. Максимальное значение R составляет 100 баллов, минимальное - ноль;

$r_1 \dots r_3$ – весомости соответствующих показателей, $r_1 = 0,45$, $r_2 = 0,45$, $r_3 = 0,1$;

R_1 – показатель, характеризующий уровень безопасности на основном производстве;

R_2 – показатель, характеризующий аварии и инциденты при выполнении транспортных операций (погрузка, перевозка, перевалка, выгрузка) на объектах либо в пути на объекты предприятия;

R_3 – показатель, характеризующий деятельность по управлению рисками и опасными ситуациями.

Показатели $R_1 \dots R_3$ измеряются в баллах. Значения каждого из них может изменяться от 0 до 100 баллов.

Показатель R_1 «уровень безопасности на производстве» определяется по формуле:

$$R_1 = \left(1 - \frac{8 \times D}{\Phi \times N_{\text{общ}}}\right) \times \frac{100}{1+n+m/5} ,$$

где D – количество дней нетрудоспособности в результате производственных травм, дни;

$N_{\text{общ}}$ – общая численность работников в организации;

Φ – годовой фонд рабочего времени на одного работника при 8 часовом рабочем дне и пятидневной рабочей неделе, час.;

n – число смертельных исходов среди работников предприятия за год;
 m – число производственных травм среди работников предприятия за год.

Показатель R_2 «аварии и инциденты при выполнении транспортных операций» определяется по формуле:

$$R_2 = \frac{100}{1+a/5},$$

где a – суммарное число аварий и инцидентов при перевозке грузов за год.

Показатель R_3 «управление рисками и опасными факторами» определяется как сумма характеристических коэффициентов:

$$R_3 = (K_{\text{ПБ}} + K_{\text{ЭБ}} + K_{\text{ОТ}} + K_{\text{ТР}}) \times 100/16,$$

где $K_{\text{ПБ}}$ - коэффициент, характеризующий деятельность по управлению рисками и опасными факторами в сфере промышленной безопасности;

$K_{\text{ЭБ}}$ - коэффициент, характеризующий деятельность по управлению рисками и опасными факторами в сфере экологической безопасности;

$K_{\text{ОТ}}$ - коэффициент, характеризующий деятельность по управлению рисками и опасными факторами в сфере охраны труда;

$K_{\text{ТР}}$ - коэффициент, характеризующий деятельность по управлению рисками и опасными факторами при выполнении транспортных операций (погрузка, перевозка, перевалка, выгрузка) на объектах либо в пути на объекты предприятия.

Значения коэффициентов $K_{\text{ПБ}}$, $K_{\text{ЭБ}}$, $K_{\text{ОТ}}$, $K_{\text{ТР}}$ определяются согласно приложению Д.

6 МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПО НОМИНАЦИИ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ОТКРЫТОСТЬ»

Информационная открытость характеризуется полнотой предоставленных данных, их достоверностью, доступностью для населения, возможностью контроля со стороны общественности.

Обобщение этих показателей осуществляется взвешенным суммированием:

$$I_{\text{ОТКР}} = d_1 \times O_1 + d_2 \times O_2 + d_3 \times O_3 + d_4 \times O_4,$$

где $I_{\text{ОТКР}}$ – комплексный показатель информационной открытости перед обществом;

$d_1 \dots d_4$ – весовые соответствующих показателей, $d_1 = 0,3$, $d_2 = 0,3$, $d_3 = 0,3$, $d_4 = 0,1$;

O_1 – показатель полноты данных, предоставленных в Российский Союз химиков;

O_2 – показатель, характеризующий доступность для населения информации о безопасности производства и результатах деятельности организации;

O_3 – показатель, характеризующий достоверность информации и возможность контроля со стороны общественности и органов самоуправления;

O_4 – показатель, характеризующий организацию информирования заинтересованных лиц по ключевым направлениям обеспечения безопасности производства.

Показатели $O_1 \dots O_3$ измеряются в баллах. Значения каждого из них может изменяться от 0 до 100 баллов.

Значение показателя O_1 находится по формуле:

$$O_1 = \frac{\text{число представленных данных}}{\text{число запрошенных данных}} \times 100 .$$

Значение показателя O_2 определяется как сумма баллов. Условия начисления и размер баллов приведены в таблице 6. Максимальное количество баллов, которое может набрать организация, составляет 100 баллов.

Таблица 6

Баллы	Условия начисления баллов
25	Представление в публичное пространство добровольных нефинансовых отчетов в соответствии с международным стандартом (например, The Global Reporting Initiative (GRI), или каким-либо другим)
25	Размещение в свободном доступе в сети Интернет планов ликвидации аварий (в части воздействия на окружающую среду)
25	Обеспечение доступности для населения информации о состоянии окружающей среды в зоне влияния промышленного предприятия и незамедлительное предупреждение в случае превышения предельно допустимых концентраций вредных веществ.
25	Наличие установленного порядка реагирования на обращения граждан

Значение показателя O_3 определяется как сумма баллов. Условия начисления и размер баллов приведены в таблице 7. Максимальное количество баллов, которое может набрать организация, составляет 100 баллов.

Таблица 7

Баллы	Условия начисления баллов
20	Внешнее подтверждение (заверение) нефинансовой отчетности
20	Наличие в компании структурного подразделения для взаимодействия с общественностью
20	Обеспечение общественного контроля достоверности экологической информации и состоянием окружающей среды в зоне влияния предприятия (например, проведение на регулярной основе встреч с представителями общественности и органов местного самоуправления).
20	Добровольная сертификация безопасности продукции
20	Добровольный аудит безопасности производства

Показатель O_4 «информирование заинтересованных лиц по ключевым направлениям» определяется как сумма характеристических коэффициентов:

$$O_4 = (O_{ПБ} + O_{ЭБ} + O_{ОТ} + O_{Тр}) \times 100/16 ,$$

Значения коэффициентов $O_{ПБ}$, $O_{ЭБ}$, $O_{ОТ}$, $O_{Тр}$ определяются согласно приложению Е.

7 МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПО НОМИНАЦИИ «ЛОГИСТИКА ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБОРУДОВАНИЯ»

Важнейшими характеристиками транспортно-логистических операций, обеспечивающих доставку химической продукции и оборудования потребителю, являются производственный опыт, операционная эффективность, безопасность перевозок, обеспечение сохранности груза, информационная открытость.

Обобщение этих характеристик осуществляется взвешенным суммированием соответствующих показателей:

$$P_{\text{лог}} = g_1 \times P_1 + g_2 \times P_2 + g_3 \times P_3 + g_4 \times P_4 + g_5 \times P_5$$

где $P_{\text{лог}}$ – комплексный показатель номинации «Логистика химической продукции и оборудования»; Максимальное значение $P_{\text{лог}}$ составляет 100 баллов, минимальное - ноль;

$g_1 \dots g_5$ весомость соответствующих показателей: $g_1 = 0,2$, $g_2 = 0,2$, $g_3 = 0,2$, $g_4 = 0,2$, $g_5 = 0,2$;

P_1 – показатель производственного опыта;

P_2 – показатель операционной эффективности;

P_3 – показатель безопасности перевозки;

P_4 – показатель сохранности грузов;

P_5 – показатель информационной открытости.

Комплексный показатель $P_{\text{лог}}$ и частные показатели $P_1 \dots P_5$ измеряются в баллах. Значения каждого из них могут изменяться от 0 до 100 баллов и определяются по отдельности для транспортно-экспедиторских организаций, перевозящих химическую продукцию, и для перевозчиков оборудования.

7.1 Показатель P_1 «производственный опыт» находится по формуле

$$P_1 = 0,2 \times P_{11} + 0,5 \times P_{12} + 0,3 \times P_{13}$$

где P_{11} – частный показатель «продолжительность деятельности»;

P_{12} – частный показатель «выполняемые работы и оказываемые услуги»;

P_{13} – частный показатель «относительный годовой оборот».

7.1.1 Показатель «продолжительность деятельности» P_{11} определяется по таблице 8. Отсчет деятельности начинается с даты регистрации организации.

Таблица 8

Продолжительность деятельности по перевозке, t лет	t < 4	4 ≤ t < 7	7 ≤ t < 10	10 ≤ t < 13	13 ≤ t < 16	t ≥ 16
Значения P_{11} в баллах	20	36	52	68	84	100

7.1.2 Показатель «выполняемые работы и оказываемые услуги» P_{12} определяется как сумма баллов. Условия начисления и размер баллов определяются в зависимости от вида деятельности организации. Для транспортно-экспедиторских организаций, перевозящих химическую продукцию, порядок начисления баллов приведен в таблице 9.1, а для перевозчиков оборудования – в таблице 9.2. Максимальное количество баллов, которое может набрать организация, составляет 100 баллов.

Таблица 9.1. Порядок начисления баллов транспортно-логистическим организациям, перевозящим химическую продукцию

Баллы	Условия начисления баллов
25	Наличие лицензии на перевозку опасных химических грузов
5	Оформление экспедиторских, перевозочных и др. документов
10	Организация перевозок химических грузов
15	Выполнение перевозок химических грузов транспортными средствами, принадлежащими компаниями на правах собственности или аренды
15	Производство погрузочно-разгрузочных работ с химическими грузами
15	Хранение химических грузов
15	Производство работ по очистке резервуаров

Примечание. К **химическим грузам** относятся отходы производства (токсичные или нетоксичные), закупленное сырье, полуфабрикаты, готовая продукция, за исключением бензина, дизельного топлива, мазута, СУГ, СПГ.

Таблица 9.2. Порядок начисления баллов перевозчиков оборудования

Баллы	Условия начисления баллов
15	Разработка транспортно-логистических схем, проектов перевозки и иных документов, предусмотренных правилами перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов по видам транспорта
10	Разработка проектов строительства дорог, мостовых и причальных сооружений, необходимых для перевозки крупнотоннажного негабаритного оборудования (подтверждается членством в профильных СРО)
15	Работы по организации строительства (подтверждается членством в профильных СРО)
5	Оформление экспедиторских, перевозочных и др. документов
10	Организация перевозок оборудования
10	Выполнение перевозок оборудования транспортными средствами, принадлежащими компаниями на правах собственности или аренды
10	Производство погрузочно-разгрузочных работ подъемными механизмами, принадлежащими компаниями на правах собственности или аренды
15	Монтаж оборудования и металлических конструкций (подтверждается членством в профильных СРО)
10	Таможенное оформление (подтверждается свидетельством таможенного представителя)

7.1.3 Показатель «относительный годовой оборот» P_{13} определяется по формуле:

$$P_{13} = (W/W_{\max}) \times 100 ,$$

где W - годовой оборот (выручка) организации, руб.;

W_{\max} - максимальный годовой оборот (выручка) организации среди организаций, участвующих в Конкурсе, руб. (по отдельности для транспортно-экспедиторских организаций, перевозящих химическую продукцию, и для перевозчиков оборудования)

7.2 Показатель P_2 «операционная эффективность» находится по таблице 10.

Таблица 10

Коэффициент эффективности, ε , т·км/руб.	$\varepsilon < 1,6$	$1,6 \leq \varepsilon < 1,8$	$1,8 \leq \varepsilon < 2,0$	$2,0 \leq \varepsilon < 2,4$	$2,4 \leq \varepsilon < 2,6$	$\varepsilon \geq 2,6$
Значения P_2 в баллах	20	36	56	68	84	100

Коэффициент эффективности ε вычисляется по формуле

$$\varepsilon = \frac{G \times S}{W} \times \lambda ,$$

где G – суммарный вес перевезенной химической продукции или оборудования в год, тонн;

S – общая протяженность транспортировки химической продукции или оборудования по России в год, км;

W – выручка (годовой оборот) организации за перевозку грузов, руб.;

λ – нормирующий коэффициент. Для перевозчиков оборудования $\lambda = 1$, для организаций, перевозящих химическую продукцию λ определяется экспертно.

7.3 Показатель P_3 «безопасность перевозок» рассчитывается по формуле

$$P_3 = \frac{100}{1 + (n \times 10 + m \times 5) + k} \times \frac{1}{1 + j \times 0,5}$$

где n – число погибших в транспортных авариях и (или) при погрузочно-разгрузочных работах (включая подрядные организации);

m – число раненых в транспортных авариях, в том числе при погрузочно-разгрузочных работах (включая подрядные организации);

k – число транспортных аварий (включая подрядные организации);

j – число поврежденных транспортных средств, в том числе подъемных механизмов, в результате транспортных происшествий (включая подрядные организации).

Примечание. Под термином **транспортная авария** понимается происшествие при выполнении транспортных операций (погрузка, транспортировка, перевалка, выгрузка), повлекшее гибель людей или причинившее пострадавшим тяжелые телесные повреждения (ранения), повреждение или уничтожение транспортных средств, груза, сооружений и (или) нанесшее ущерб окружающей природе. Транспортные аварии разделяют по видам транспорта, на котором они произошли;

7.4 Показатель P_4 «сохранность груза» определяется по формуле

$$P_4 = \frac{W}{W+D} \times 100 ,$$

где W – выручка (годовой оборот) организации за перевозку грузов, руб.;

D – размер ущерба, причиненного в результате транспортных происшествий и в ходе погрузочно-разгрузочных работ, включая ущерб жизни и здоровью людей, природной среде, имуществу физических и юридических лиц, государственному, федеральному и муниципальному имуществу (в том числе дороги, мосты, переезды, подземные и воздушные коммуникации), руб.

7.5 Показатель P_5 «информационная открытость» находится по формуле

$$P_5 = 0,4 \times P_{51} + 0,3 \times P_{52} + 0,3 \times P_{53}$$

P_{51} – показатель полноты данных, предоставленных в Российский Союз химиков;

P_{52} – показатель, характеризующий доступность для населения информации об организации и результатах ее деятельности;

P_{53} – показатель, характеризующий достоверность информации и возможность контроля со стороны общественности.

7.5.1 Значение показателя P_{51} находится по формуле:

$$P_{51} = \frac{\text{число представленных данных}}{\text{число запрошенных данных}} \times 100 .$$

7.5.2 Значение показателя P_{52} определяется как сумма баллов. Условия начисления и размер баллов приведены в таблице 11. Максимальное количество баллов, которое может набрать организация, составляет 100 баллов.

Таблица 11

Баллы	Условия начисления баллов
35	Участие в общественных организациях
25	Наличие в компании структурного подразделения для связи с общественностью
Размещение информации об организации в сети Интернет:	
10	- социальное воздействие;
10	- деловая этика;
10	- противодействие коррупции;
10	- информация о руководителях и ключевых менеджерах.

7.5.3 Значение показателя P_{53} определяется как сумма баллов. Условия начисления и размер баллов приведены в таблице 12. Максимальное количество баллов, которое может набрать организация, составляет 100 баллов.

Таблица 12

Баллы	Условия начисления баллов
10	Внешнее подтверждение (заверение) нефинансовой отчетности
15	Акты добровольных аудитов
Сертификаты добровольного подтверждения соответствия:	
15	- сертификат менеджмента качества
10	- сертификат экологического менеджмента
10	- сертификат системы менеджмента охраны здоровья и безопасности персонала
10	- сертификат соответствия национальным стандартам по направлению деятельности
10	- сертификат соответствия межгосударственным стандартам
10	- сертификат соответствия техническим регламентам
10	- сертификат соответствия SQAS

Основные показатели Программы «Ответственная забота»

№	НАПРАВЛЕНИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ	Числовое значение показателя
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ СОТРУДНИКОВ		
1.	Число смертельных исходов среди работников	
2.	Число производственных травм среди работников	
3.	Число потери дней трудоспособности в результате производственных травм (дн.)	
4.	Численность лиц с впервые установленными профессиональными заболеваниями	
5.	Численность работников, занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам	
6.	Количество реализованных рабочих часов среди работников предприятия (тыс. ч.)	
7.	Количество работников, работающих по подряду (чел.)	
8.	Число смертельных исходов среди работающих по подряду	
9.	Число производственных травм среди работающих по подряду	
10.	Число потери дней трудоспособности в результате производственных травм среди работающих по подряду (дн.)	
11.	Количество реализованных рабочих часов среди работающих по подряду (тыс. ч.)	
12.	Затраты на мероприятия по охране труда (тыс. руб.)	
ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
13.	Размещение токсичных отходов (или I-IV класс опасности) (т)	
14.	Размещение нетоксичных отходов (или V класс опасности) (т)	
15.	Использовано средств на проведение мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу загрязняющих веществ (тыс. руб.)	
16.	Затраты на природоохранную деятельность (тыс. руб.)	
ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ		
17.	Диоксид серы (SO ₂) (т)	
18.	Оксиды азота (NO _x) (т)	
19.	Летучие органические соединения (ЛОС) (т)	
20.	Оксид углерода (CO) (т)	
ВЫБРОСЫ ГАЗОВ, ВЕДУЩИХ К ГЛОБАЛЬНОМУ ПОТЕПЛЕНИЮ		
21.	Диоксид углерода (CO ₂) (т)	
22.	Оксид азота (N ₂ O) (т)	
23.	Гидрофторуглероды (HFC _s) (т)	
24.	Метан (CH ₄) (т)	
СБРОСЫ В ВОДУ		
25.	Химическое потребление кислорода (ХПК) (т)	
26.	Фосфорсодержащие соединения (т)	
27.	Азотсодержащие соединения (т)	
28.	Количество вредных веществ, сбрасываемых сточными водами (т)	
29.	Количество сброса сточных вод (тыс. м ³)	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ		
30.	Потребление сырья (т)	
31.	Природный газ (тыс. м ³)	
32.	Мазут (т)	
33.	Использование твердого топлива (т)	
РАСХОД ЭНЕРГОРЕСУРСОВ		
34.	Тепловой энергии (Гкал.)	
35.	Электроэнергии (тыс. кВт час.)	
36.	Природный газ (тыс. м ³)	
ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ		
37.	Коммунальное водоснабжение (м ³)	
38.	Грунтовые воды (м ³)	
39.	Поверхностные воды (м ³)	
40.	Морская вода (м ³)	
41.	Другое	
ТРАНСПОРТ		
42.	Аварий во время перевозки	
43.	Автотранспорт количество инцидентов	
44.	Автотранспорт общий объем перевозок (т)	
45.	Железнодорожный транспорт количество инцидентов	
46.	Железнодорожный транспорт общий объем перевозок (т)	
47.	Трубопроводный транспорт количество инцидентов	
48.	Трубопроводный транспорт общий объем перевозок (т)	
49.	Водный транспорт количество инцидентов	
50.	Водный транспорт общий объем перевозок (т)	
51.	Авиация количество инцидентов	
52.	Авиация общий объем перевозок (т)	
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ		
53.	Численность работников компании (чел.)	
54.	Объем производимой продукции в год (т)	
55.	Годовой оборот компании (тыс. руб.)	
56.	Внедрение стандартов ИСО 9001, 14001, ОHSAS 18001 (ГОСТ Р 12.0.230-2007, ГОСТ Р ИСО), ILO	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
57.	Значительные разливы и утечки химикатов, нефтепродуктов, топлива и пр. (т)	
58.	Случаи зафиксированных нарушений и применение к организации штрафных санкций за несоблюдение природоохранного законодательства и нормативных положений	

Анкета самодиагностики

производственных предприятий и холдингов по ключевым направлениям программы «Ответственная забота» и отраслевой программы профилактики заболеваний и укрепления здоровья работников предприятий химической промышленности «Здоровье 360°»

ЧАСТЬ 1. САМОДИАГНОСТИКА ПО ПРОГРАММЕ «ОТВЕТСТВЕННАЯ ЗАБОТА» ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

I. Как бы Вы описали политику вашего предприятия по ключевым направлениям* :

1. Существует понимание общих принципов, однако, политика не в полной мере соответствует требованиям российского законодательства и не документирована.
2. Политика удовлетворяет требования законодательства; существуют письменные инструкции, но не определены специфические для вашего предприятия требования и сферы ответственности.
3. Политика и сферы ответственности определены и документированы, специфические требования разработаны и доведены до сведения всего персонала. Политика соответствует требованиям российского законодательства.
4. Политика в данной области является частью интегрированной системы управления, охватывающей все основные области деятельности. Политика соответствует не только требованиям российского законодательства, но и международным стандартам. Деятельность предприятия регулярно проверяется на соответствие политике в данной области.

II. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ И ОПАСНЫМИ ФАКТОРАМИ

Как бы Вы охарактеризовали деятельность вашего предприятия по определению степени опасности и рисков по ключевым направлениям* :

1. Деятельность по выявлению и снижению рисков и опасных факторов не ведется.
2. Деятельность по выявлению, документированию рисков и опасных факторов ведется от случая к случаю, как правило, после возникновения аварийных ситуаций и инцидентов на предприятии.
3. Проводятся регулярные мероприятия по выявлению, документированию, оценке и снижению рисков (опасных факторов). Сформирован план мероприятий по снижению рисков в соответствии с российскими и международными стандартами.
4. Процесс управления рисками затрагивает значительное количество факторов и объектов. Процесс интегрирован в общую систему управления предприятия, является постоянным и контролируемым.

III. ПРОЦЕССЫ И РЕГЛАМЕНТЫ

Как Вы можете охарактеризовать степень документирования и регламентную поддержку процессов по ключевым направлениям* на вашем предприятии:

1. Процессы существуют, но не документированы.
2. Процессы существуют и документированы, есть поддерживающие их регламенты, однако они не актуализируются. Реальные процессы существенно отличаются от документированных.

3. Процессы существуют, документированы в рамках системы менеджмента качества, их исполнение контролируется. Есть система регламентной поддержки. Однако процесс актуализации регламентов трудоемок.
4. Процессы регламентированы в рамках системы менеджмента качества предприятия, исполняются и контролируются. Процессы описаны в информационной системе, процедуры их актуализации проводятся регулярно и не вызывают трудностей.

IV. ПЛАНИРОВАНИЕ

Как бы Вы охарактеризовали существующий сегодня на вашем предприятии процесс планирования по ключевым направлениям* :

1. На регулярной основе мероприятия не планируются, планы возникают по факту обнаружения существенных нарушений или по запросам сотрудников.
2. Планирование мероприятий проводится ежегодно, в рамках общих процедур планирования деятельности предприятия, есть ответственный за эту деятельность.
3. Планирование мероприятий проводится ежегодно с учетом стратегических целей предприятия. Планы корректируются на основании обратной связи с заинтересованными лицами.
4. Существуют стратегические цели предприятия по данному направлению, а также планы по их достижению. Планирование мероприятий проводится ежегодно, планы корректируются на основании обратной связи с заинтересованными лицами. Процесс планирования автоматизирован.

V. ВЫПОЛНЕНИЕ

Как Вы оцениваете существующую ситуацию с выполнением мероприятий по ключевым направлениям* :

1. Мероприятия осуществляются от случая к случаю.
2. Мероприятия проводятся в соответствии с планом, однако не связаны со стратегическими целями предприятия. Деятельность соответствует российскому законодательству.
3. Ведется планомерная работа по реализации мероприятий, которые связаны с достижением стратегических целей предприятия. Результаты и принятые меры фиксируются. Персонал информируется обо всех проводимых мероприятиях. Деятельность соответствует российским стандартам.
4. Ведется планомерная работа по реализации мероприятий, фиксируются их результаты и принятые меры. Проводимые мероприятия направлены на достижение стратегических целей предприятия. По результатам проведения специалисты получают обратную связь от участников, на основе которой проводятся корректировки. Деятельность соответствует российским и международным стандартам.

VI. АУДИТ

Как бы Вы охарактеризовали систему аудита по ключевым направлениям* на Вашем предприятии:

1. Все проверки осуществляются в рамках действующего законодательства. Никакого дополнительного аудита на предприятии в этой области не проводится.
2. Аудит проводится от случая к случаю, без плана и регистрации результатов, однако меры в случае выявления нарушений принимаются.
3. Аудит проводится систематически в соответствии с планом, производится детальное документирование результатов и реализация полученных рекомендаций.

4. Система аудита и мероприятия по контролю регламентированы, прописаны в должностных инструкциях. Планы реализуются и пересматриваются в целях совершенствования. Проводится информирование персонала о результатах аудита и принятых мерах.

VII. ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ И КОРРЕКТИРОВКА

Как Вы можете охарактеризовать процесс получения обратной связи и корректировки (целей, политики, бизнес процессов, регламентов, планов мероприятий и пр.) по ключевым направлениям*:

1. Деятельность по установлению обратной связи, анализу результатов мероприятий и проверок не ведется. Вносятся минимальные изменения в документы и регламенты в соответствии с новыми требованиями законодательства.
2. Проводится анализ результатов проведенных проверок и мероприятий. На основе этого вносятся отдельные изменения в документы и регламенты, с учетом новых требований законодательства. Работа по установлению обратной связи с заинтересованными лицами не ведется.
3. Ведется работа по установлению обратной связи с заинтересованными лицами, анализу результатов мероприятий и проверок. Корректировки (политики, регламентов и пр.) производятся ежегодно, при этом учитывается мнение персонала, а также других заинтересованных лиц (сообщества, деловые партнеры, акционеры, профсоюзы, местные органы власти и другие).
4. Ведется регулярная работа по получению обратной связи от заинтересованных лиц, анализу результатов мероприятий, а также принятых мер по результатам проведенных проверок. Запросы на изменения фиксируются в информационной системе и анализируются. Проводится планомерная работа по корректировке целей предприятия, политики, бизнес процессов и регламентов в данной области с учетом изменения законодательства.

VIII. ИНФОРМИРОВАНИЕ

Как Вы можете охарактеризовать процесс информирования заинтересованных лиц (сотрудники, население, профсоюз, региональные сообщества и другие) по ключевым направлениям* :

1. Информирование проводится нерегулярно. Информация предоставляется, как правило, по запросу.
2. Проводятся отдельные мероприятия по информированию заинтересованных лиц, но нерегулярно, предоставляемая информация неполная. Нет единой политики по предоставлению информации заинтересованным лицам, не определен центр ответственности за проведение мероприятий.
3. Существует политика и четкий план проведения мероприятий по информированию по каждой группе заинтересованных лиц. Информация доступна, структурирована, содержит стандартные показатели. Определен центр ответственности за предоставление информации.
4. Существует политика и четкий план проведения мероприятий по информированию по каждой группе заинтересованных лиц. Отчет и информация открыты и публикуются, в том числе на официальном сайте предприятия. Есть план оповещения населения о чрезвычайных ситуациях. Определен единый центр ответственности и принятия решений.

IX. СБОР ДАННЫХ И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Какова с Вашей точки зрения ситуация с автоматизацией перечисленных процессов на вашем предприятии:

1. На предприятии существует неопианное множество источников происхождения данных. Документы хранятся только в бумажном виде. Недостаток актуальной информации, в том числе для принятия решений.
2. Есть система сбора данных и информации, которые хранятся в электронном виде, но не интегрированы в единую систему.
3. Данные и информация хранится в электронном виде, автоматизировано планирование и сбор отчетов.
4. Процесс автоматизирован и интегрирован в общую информационную систему, которая предоставляет оперативные данные, отчеты и информацию для принятия решений.

X. УПРАВЛЕНИЕ ПОТЕРЯМИ

Как Вы можете охарактеризовать систему управления потерями на предприятии по ключевым направлениям * :

1. Деятельность по выявлению и снижению потерь не ведется.
2. Деятельность по выявлению, анализу и документированию потерь ведется от случая к случаю.
3. Проводится регулярная идентификация потерь на предприятии. Устанавливаются значимые (требующие управления) и приоритетные потери. Сформирован план мероприятий по минимизации (последовательному сокращению) потерь. Применяются материальные и энергетические балансы в целях мониторинга потерь. Организован внутренний контроль и аудит потерь на предприятии.
4. Процесс управления потерями затрагивает значительное количество факторов и объектов. Разработаны долгосрочные цели, задачи и программы управления потерями (включая расчеты ожидаемой экономической и экологической результативности). Процесс интегрирован в общую систему управления предприятия, является постоянным и контролируемым.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ ПРОГРАММЫ «ОТВЕТСТВЕННАЯ ЗАБОТА»

XI. Предполагается ли создание/использование на предприятии программы управления персоналом по ключевым направлениям * :

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но планируем создать.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется.
5. Комментарии _____

XII. Предполагается ли интеграция промышленной и экологической политик предприятия с ключевыми направлениями * :

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но планируем создать.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется.
5. Комментарии _____

XIII. Предполагается ли расширение экологической ответственности предприятия путем установления добровольных норм и требований более жестких, чем требования действующего законодательства:

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но планируем создать.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется.
5. Комментарии _____

XIV. Предполагается ли формирование/развитие системы обращения с опасными веществами, материалами и отходами:

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но планируем создать.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется.
5. Комментарии _____

XV. Предполагается ли распространение установленных на предприятии политики, процедур, норм и требований по ключевым направлениям* на подрядчиков, поставщиков, смежников и др.?

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но планируем создать.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется.
5. Комментарии _____

XVI. Предполагается ли использование/развитие на предприятии такого приоритета управления как ресурсо- и энергосбережение за счет оптимизации источников снабжения и эффективности производственных процессов?

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но планируем создать.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется.
5. Комментарии _____

XVII. Предполагается ли использование органолептических методов (фиксации негативного воздействия с помощью органов чувств) оценки воздействия предприятия на окружающую среду и связанных с ним изменений окружающей среды?

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но планируем создать.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется.
5. Комментарии _____

XVIII. Предполагается ли организация управления в соответствии с принципом «внимание к мелочам», включая максимальное использование малозатратных и беззатратных мероприятий и действий?

1. Нет, не видим необходимости.

2. Нет, но планируем создать.
 3. Создается в настоящее время.
 4. Имеется.
 5. Комментарии _____
-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

XIX. Наличие на предприятии сертифицированной системы менеджмента качества (Международные стандарты ISO серии 9000):

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, создание планируется.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется, актуальна.

XX. Наличие сертифицированной системы экологической безопасности (Международные стандарты ISO серии 14000):

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но создание планируется.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется, актуальна.

XXI. Наличие сертифицированной системы промышленной безопасности и охраны труда (Международные стандарты OHSAS 18000):

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но создание планируется.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется, актуальна.

XXII. Наличие экологического паспорта:

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но создание планируется.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется

XXIII. Наличие публикуемого корпоративного социального отчета:

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но создание планируется.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется

XXIV. Наличие единого центра ответственности и принятия решений по всем перечисленным выше направлениям деятельности предприятия (руководитель уровня вице-президента, заместителя генерального директора):

1. Нет, не видим необходимости.
2. Нет, но планируем создать.
3. Создается в настоящее время.
4. Имеется.

НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ _____

ТАБЛИЦА 1

ОТВЕТЫ ПО АНКЕТЕ «САМОДИАГНОСТИКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ХОЛДИНГОВ ПО КЛЮЧЕВЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ ПРОГРАММЫ «ОТВЕТСТВЕННАЯ ЗАБОТА»

Название направления	Номер вопроса									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Промышленная безопасность										
Экологическая безопасность										
Охрана труда										
Безопасность при транспортировке и хранении										

ТАБЛИЦА 2

ОТВЕТЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «ОТВЕТСТВЕННАЯ ЗАБОТА»

XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII

ТАБЛИЦА 3

ОТВЕТЫ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

XIX	XX	XXI	XXII	XXIII	XXIV

ЧАСТЬ 2. САМОДИАГНОСТИ ПО ПРОГРАММЕ «ЗДОРОВЬЕ 360°»

Степень соответствия требованиям и рекомендациям определяется самооценкой по каждому пункту показателя в соответствии с приведенными **уровнями соответствия**:

1	Процесс находится в стадии разработки.
2	Процесс разработан, находится в стадии внедрения и осуществляется не полностью.
3	Процесс внедрен и осуществляется. Система функционирует. Процедуры системы оформлены документально.
4	Система приобрела устойчивость, поддерживаемую наличием процесса постоянного внесения улучшений.

Для организаций, имеющих в своем составе обособленные подразделения, достижение указанных ниже показателей оценивается отдельно по каждому подразделению.

Раздел 1. Выявление и оценка рисков для здоровья, возникающих на рабочем месте, и мониторинг воздействия вредных факторов.

а. Проведена оценка условий труда в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» либо аттестация рабочих мест.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

б. Оценка эффективности мероприятий по контролю воздействия вредных факторов проводится с использованием данных СОУТ, ППК, предварительных и периодических медицинских осмотров (ППМО).

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

с. Организована работа компетентного специалиста (по гигиене труда, охране здоровья работников), ответственного за оценку эффективности контроля воздействия вредных факторов и выбор средства индивидуальной и коллективной защиты (СИЗ и СКЗ).

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

д. Компетентным работником совместно с линейными руководителями проводится оценка возможностей по снижению остаточного риска и снижение класса условий труда с уровней 3,3 и 3,2 до уровней 3,1 и 2.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

е. Проводится токсикологическая оценка используемых химических веществ и материалов; обеспечен доступ работникам к листкам безопасности или аналогичной документации для всех химических веществ, используемых на предприятии.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

Раздел 2. Контроль состояния здоровья работников.

а. При организации предварительных и периодических медицинских осмотров (ППМО) используются результаты СОУТ и положения Приказа МЗ РФ от 12.04.2011 № 302н.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

б. Проведение ППМО в медицинской организации, качество предоставляемых услуг которой контролируется заказчиком.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

с. Результаты ППМО обрабатываются компетентным специалистом, данные используются для оценки эффективности мероприятий по контролю воздействия вредных факторов и для организации профилактической работы с 2 и 3 диспансерными группами.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

д. Проведение скрининг-диагностики факторов риска основных неинфекционных заболеваний и их коррекция с привлечением специалистов профилактической медицины.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

е. Использование в системе контроля здоровья работников рекомендаций лучших отечественных и международных отраслевых практик.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

Раздел 3. Оказание медицинской (экстренной, неотложной и профилактической) помощи работникам.

а. Работодателем организованы здравпункты, санитарные посты, предоставлены средства оказания первой помощи (аптечки первой помощи, фиксирующие шины, средства связи, средства транспортной эвакуации), соответствующие профессиональным рискам и возможным чрезвычайным ситуациям (ЧС).

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

b. Работодателем предусмотрен план действий при остром заболевании или травме на рабочем месте и при выполнении служебных заданий (как часть плана действий при ЧС или как отдельный документ).

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

c. Работодателем проводится регулярное тестирование плана действий при остром заболевании или травме на рабочем месте; результаты проведенных тестирований (штабных учений) и реальных происшествий используются для оценки эффективности, извлечения уроков и улучшения плана.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

d. Работникам предоставляется возможность иммунопрофилактики.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

e. Работодателем предоставлена программа ДМС для всех сотрудников.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

Раздел 4. Охрана, укрепление здоровья и формирование здорового образа жизни.

a. Программы охраны, укрепления здоровья и формирования ЗОЖ являются частью корпоративной культуры.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

b. Работники ознакомлены с рисками, связанными с выполняемой работой или местом проведения работ и обучаются мерам по защите от воздействия вредных и опасных факторов, безопасным методам и приемам выполнения работы, правильному использованию СИЗ и СКЗ.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

c. На предприятии реализуются программы профилактики основных неинфекционных заболеваний и факторов риска их возникновения (профилактика и лечение никотиновой зависимости, избыточной массы тела, артериальной гипертензии, гипергликемии, гиперхолестеринемии и др.).

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

d. Оценка экономической эффективности профилактических мероприятий является обязательным разделом политики предприятия в области охраны здоровья.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

e. Работодателем используется стимулирование сотрудников к участию в оздоровительных мероприятиях и ведению здорового образа жизни.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

Раздел 5. Обеспечение санитарно-бытового обслуживания (помещения для приема пищи, помещения для отдыха и психологической разгрузки в рабочее время; обеспечение водой) питания и физического благополучия.

a. Работодателем предоставляется санитарно-бытовое обслуживание.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

b. Работодателем предоставляется горячее питание.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

c. Меню ориентировано на здоровое и сбалансированное питание, учитывает климатические особенности; в разработке и составлении меню принимает участие специалист.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

d. Работодателем предоставляются помещения для психологической разгрузки и отдыха, организована помощь по коррекции стресса.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

e. Работодателем поощряется активный образ жизни, субсидируются индивидуальные занятия физической культурой и спортом, организуются командные виды физической активности или спорта.

Уровень _____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

Определение значений коэффициентов K_R , K_3 , K_{OM} , $K_{ЗОЖ}$, $K_{опф}$

Значения коэффициентов K_R , K_3 , K_{OM} , $K_{ЗОЖ}$, $K_{опф}$ определяются на основе данных соответствующих разделов части 2 приложения Б:

- раздел 1 – коэффициент K_R , характеризующий степень выявления и оценки рисков для здоровья, возникающих на рабочем месте, и мониторинг воздействия вредных факторов;

- раздел 2 – коэффициент K_3 , характеризующий уровень контроля состояния здоровья работников;

- раздел 3 – коэффициент K_{OM} , характеризующий уровень оказания медицинской (экстренной, неотложной и профилактической) помощи работникам;

- раздел 4 – коэффициент $K_{ЗОЖ}$, характеризующий охрану и укрепление здоровья, а также формирование здорового образа жизни;

- раздел 5 – коэффициент $K_{опф}$, характеризующий обеспечение санитарно-бытового обслуживания, питания и физического благополучия.

По каждому разделу подсчитывается среднее значение, которое присваивается соответствующему показателю.

Коэффициенты K_R , K_3 , K_{OM} , $K_{ЗОЖ}$, $K_{опф}$ могут принимать целочисленные значения от 1 до 4.

Показатели относительной опасности σ загрязнения водных объектов*

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование бассейна реки и створа</i>	<i>Административный состав водохозяйственного участка</i>	<i>σ</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Печора, устье	Республика Коми без юго-западной части; Ненецкий автономный округ, южная часть	0,18
2	Сев. Двина, устье, Архангельск	Республика Коми, юго-западная часть; Вологодская обл., восточная и центральная части; Архангельская обл., центральная часть; Кировская обл., небольшая северная часть	0,22
3	Нева, устье, Санкт-Петербург	Республика Карелия, крайняя южная часть; Ленинградская обл. без крайней западной части; Псковская обл. восточная часть; Новгородская обл., кроме восточной части	0,47
4	Даугава, устье	Тверская обл., западная часть; Смоленская обл., северо-западная часть	0,50
5	Нямунас, устье	Калининградская обл., северная часть	0,66
6	Днепр	Смоленская обл., центральная часть; Брянская обл.; Курская обл. без восточной части; Калужская обл., юго-западная часть; Орловская обл., небольшая юго-западная часть; Белгородская обл., западная часть	1,75
7	Дон, устье р. Воронеж	Тамбовская обл., западная часть; Липецкая обл., восточная часть; Воронежская обл., небольшая северная часть	1,63
8	Цимлянский г/у	Тульская обл., юго-восточная часть; Орловская обл., восточная часть; Курская обл., восточная часть; Липецкая обл., исключая территорию бассейна р. Воронеж; Воронежская обл., исключая территорию бассейна р. Воронеж; Ростовская обл., северо-восточная часть; Волгоградская обл., западная и центральная части; Пензенская обл., южная часть; Саратовская обл., западная часть	1,13
9	Устье Сев. Донца	Белгородская обл., центральная часть; Ростовская обл., северо-западная часть	3,79
10	Урал, Уральск	Оренбургская обл., восточная и центральная части; Уральская обл., северная часть; Челябинская обл., юго-западная часть; Республика Башкортостан, юго-восточная часть	2,70
11	Дон, устье	Ростовская обл., центральная и восточная части; Республика Калмыкия, западная часть	1,87

1	2	3	4
12	Волга, устье Оки	Орловская обл., центральная часть; Калужская обл. без небольшой западной части; Тульская обл., центральная и северная части; Московская обл.; Владимирская обл.; Нижегородская обл., юго-западная часть; Пензенская обл., северо-западная часть; Тамбовская обл., северная и центральная части; Ивановская обл., южная и центральная части; Ярославская обл., крайняя юго-восточная части; Рязанская обл.; Республика Мордовия, западная часть	2,60
13	Волга ниже г. Нижний Новгород	Тверская обл., восточная и центральная части; Ярославская обл.; Костромская обл.; Ивановская обл., северная часть; Смоленская обл., северо-восточная часть; Вологодская обл., южная и западная части; Нижегородская обл., северная часть; Новгородская обл., небольшая восточная часть	0,91
14	Волга, устье Камы	Кировская обл.; Пермская обл.; Удмуртская республика; Республика Башкортостан, кроме южной части; Свердловская обл., юго-западная часть; Челябинская обл., северо-западная часть; Республика Татарстан, северо-восточная часть	0,50
15	Волга, Самара	Нижегородская обл., юго-восточная часть; Республика Марий Эл; Чувашская республика; Республика Мордовия, восточная часть; Самарская обл., северная часть; Ульяновская обл., северная часть; Республика Татарстан, западная часть; Пензенская обл., восточная часть; Оренбургская обл., западная часть	0,70
16	Волга, устье	Самарская обл., южная часть; Ульяновская обл., южная часть; Саратовская обл., центральная и северо-восточная части; Волгоградская обл., восточная часть; Астраханская обл.	0,80
17	Кубань, г. Невинномысск	Ставропольский край, юго-западная часть (Карачаево-Черкесская республика)	2,73
18	Кубань, устье	Краснодарский край, южная часть	2,60
19	Терек, устье	Республика Северная Осетия-Алания; Кабардино-Балкарская республика; Республика Ингушетия; Чеченская республика; Республика Дагестан, северная часть	2,01
20	Обь, г. Новосибирск	Алтайский край; Новосибирская обл., юго-восточная часть	0,34
21	Томь, устье	Новосибирская обл., восточная часть; Кемеровская обл., западная часть; Томская обл., небольшая южная часть	0,92
22	Обь-Чулым	Красноярский край, юго-западная часть; Кемеровская обл., восточная часть; Томская обл., восточная часть; Новосибирская обл., северо-восточная часть	0,70

1	2	3	4
23	Обь, Белогорье	Тюменская обл., юго-восточная часть; Томская обл., северная часть	0,31
24	Иртыш, устье	Тюменская обл., южная часть; Омская обл.; Новосибирская обл., западная часть	1,00
25	Ишим, устье	Тюменская обл., крайняя юго-восточная часть	0,81
26	Тобол, устье	Челябинская обл., восточная часть; Свердловская обл., северная и восточная части; Тюменская обл., крайняя юго-восточная часть	0,97
27	Обь, устье	Ямало-Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	0,12
28	Енисей, г. Красноярск	Республика Тыва; Красноярский край, южная часть	0,19
29	Енисей, г. Енисейск	Красноярский край, центральная часть; Иркутская обл., западная часть	0,19
30	Енисей, устье	Красноярский край, центральная и северная части	0,11
31	Селенга, устье	Центральная часть; Читинская обл., небольшая юго-западная часть	0,28
32	Другие реки Забайкалья	Республика Бурятия, северо-западная часть	0,21
33	Лена, г. Якутск	Иркутская обл., северо-восточная часть; Республика Бурятия, северо-восточная часть; Читинская обл., северная часть; Республика Саха (Якутия), южная часть; Амурская обл., северо-западная часть	0,15
34	Лена, устье	Республика Саха (Якутия), центральная и северная части	0,14
35	Амур, устье	Читинская обл., юго-восточная часть; Амурская обл. (без северо-запада); Хабаровский край, южная часть; Приморский край, северная и западная части	0,19
36	Судак, устье	Республика Дагестан, центральная часть	0,88
37	Кума, устье	Карачаево-Черкесская республика, северо-восточная часть; Ставропольский край, центральная и восточная части; Республика Калмыкия, южная часть; Республика Дагестан, северная часть	1,91
38	Реки Кольского полуострова	Мурманская обл.	0,95
39	Онежское озеро	Республика Карелия, центральная и восточная части	0,20

*) Временная типовая методика определения экономической эффективности осуществления природоохранных мероприятий и оценки экономического ущерба, причиняемого народному хозяйству загрязнением окружающей среды (Одобрена постановлением Госплана СССР, Госстроя СССР и Президиума Академии наук СССР от 21 октября 1983 г. № 254/284/134)

Определение значений коэффициентов $K_{ПБ}$, $K_{ЭБ}$, $K_{ОТ}$, $K_{Тр}$

$K_{ПБ}$ - коэффициент, характеризующий деятельность по управлению рисками и опасными факторами в сфере промышленной безопасности;

$K_{ЭБ}$ - коэффициент, характеризующий деятельность по управлению рисками и опасными факторами в сфере экологической безопасности;

$K_{ОТ}$ - коэффициент, характеризующий деятельность по управлению рисками и опасными факторами в сфере охраны труда;

$K_{Тр}$ - коэффициент, характеризующий деятельность по управлению рисками и опасными факторами при выполнении транспортных операций (погрузка, перевозка, перевалка, выгрузка) на объектах либо в пути на объекты предприятия.

Значения коэффициентов $K_{ПБ}$, $K_{ЭБ}$, $K_{ОТ}$, $K_{Тр}$ определяются по таблице Д.1 в зависимости от уровня развития системы управления рисками на предприятии.

Уровни развития системы управления рисками приведены в столбце II таблицы 1 части 1 приложения Б.

Т а б л и ц а Д . 1 .

Уровень	Характеристика	Значение коэффициента
1	Деятельность по выявлению и снижению рисков и опасных факторов не ведется	0
2	Деятельность по выявлению, документированию рисков и опасных факторов ведется от случая к случаю, как правило, после возникновения аварийных ситуаций и инцидентов на предприятии	1
3	Проводятся регулярные мероприятия по выявлению, документированию, оценке и снижению рисков (опасных факторов). Сформирован план мероприятий по снижению рисков в соответствии с российскими и международными стандартами	3
4	Процесс управления рисками затрагивает значительное количество факторов и объектов. Процесс интегрирован с общей системой управления предприятия, является постоянным и контролируемым	4

Значения коэффициентов $O_{ПБ}$, $O_{ЭБ}$, $O_{ОТ}$, $O_{Тр}$

$O_{ПБ}$ - коэффициент, характеризующий процесс информирования заинтересованных лиц (сотрудники, население, профсоюз, региональные сообщества и др.) по промышленной безопасности;

$O_{ЭБ}$ - коэффициент, характеризующий процесс информирования заинтересованных лиц (сотрудники, население, профсоюз, региональные сообщества и др.) в сфере экологической безопасности;

$O_{ОТ}$ - коэффициент, характеризующий процесс информирования заинтересованных лиц (сотрудники, население, профсоюз, региональные сообщества и др.) в сфере охраны труда;

$O_{Тр}$ - коэффициент, характеризующий процесс информирования заинтересованных лиц (сотрудники, население, профсоюз, региональные сообщества и др.) в сфере транспортной деятельности (погрузка, перевозка, перевалка, выгрузка).

Значения коэффициентов $O_{ПБ}$, $O_{ЭБ}$, $O_{ОТ}$, $O_{Тр}$ определяются по таблице Е.1 в зависимости от уровня развития системы информирования заинтересованных лиц.

Уровни развития системы информирования приведены в столбце VIII таблицы 1 части 1 приложения Б.

Т а б л и ц а Е . 1 .

Уровень	Характеристика	Значение коэффициента
1	Информирование проводится нерегулярно. Информация предоставляется, как правило, по запросу	1
2	Проводятся отдельные мероприятия по информированию заинтересованных лиц, но нерегулярно, предоставляемая информация неполная. Нет единой политики по предоставлению информации заинтересованным лицам, не определен центр ответственности за проведение мероприятий	2
3	Существует политика и четкий план проведения мероприятий по информированию по каждой группе заинтересованных лиц. Информация доступна, структурирована, содержит стандартные показатели. Определен центр ответственности за предоставление информации	3
4	Существует политика и четкий план проведения мероприятий по информированию по каждой группе заинтересованных лиц. Отчет и информация открыты и публикуются, в том числе на официальном сайте предприятия. Есть план оповещения населения о чрезвычайных ситуациях. Определен единый центр ответственности и принятия решений	4