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

УТВЕРЖДЕНО
Решением совместного заседания
Совета Российского Союза химиков
и Комиссии РСПП
по химической промышленности
14 марта 2018 г.
(Редакция 2022 г.)

МЕТОДИКА
оценки участников 1-го этапа Всероссийского отраслевого конкурса РСХ «5 звезд. Лидеры химической отрасли»

РЕЙТИНГ БЕЗОПАСНОСТИ

Москва 2022

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»……..……..… 9

5 Методика расчета комплексного показателя по номинации «Безопасность на производстве»…….…….…. 16

6 Методика расчета комплексного показателя по номинации «Информационная открытость»…….…….…. 19

Приложение А Основные показатели Программы «Ответственная забота» …….……... 22

Приложение Б Самодиагностика предприятия по Программе RC …… 27

Приложение В Самодиагностика предприятия по Программе «ЗДОРОВЬЕ 360°» 36

Приложение Г Определение значений коэффициентов $К_R$, $К_з$, $К_{ом}$, $К_{зож}$, $К_{опф}$ …….. 41

Приложение Д Показатели относительной опасности σ загрязнения водных объектов …… 42

ВВЕДЕНИЕ

Приоритетным направлением современного этапа развития химической индустрии является использование научных достижений и передовых технологий в масштабе всей отрасли.

Технологическое усложнение и увеличение масштабов химических производств неизбежно приводят к необходимости непрерывного совершенствования мер по охране труда и здоровья работников, защите природной среды, обеспечению безопасности производственных процессов, веществ и выпускаемой продукции.

Поэтому в фокусе Всероссийского отраслевого конкурса **"5 звезд. Лидеры химической отрасли"** (далее – Конкурс) находится мотивация предприятия на устойчивое развитие, повышение уровня промышленной и экологической безопасности, улучшение условий труда, социальную ответственность.

Конкурс проводится ежегодно. Участниками Конкурса могут стать промышленные предприятия химической, нефтегазоперерабатывающей, нефтегазохимической, фармацевтической и смежных отраслей промышленности, а также организации проектной деятельности, производители технологического оборудования. Кроме того, в перспективе предусмотрена возможность участия предприятий дистрибьюции и транспортно-логистической отрасли, обеспечивающих логистику химической продукции и поставки оборудования.

Организационно-правовые формы и формы собственности организаций не накладывают ограничений на участие в Конкурсе.

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.

Участие в Конкурсе предполагает системный анализ деятельности предприятия как в рамках самооценки, так и со стороны независимых экспертов. Итогом этой работы является выявление точек роста и слабых звеньев, определение первоочередных направлений совершенствования производственных процессов, развитие мотивации и профессиональных квалификаций работников, формирование культуры безопасности.

Дипломанты Конкурса получают ряд конкурентных преимуществ на внутреннем и внешнем рынках:

- имидж лидера, репутацию надежного производителя высококачественной и конкурентоспособной продукции;

- привлекательность для новых партнеров и заказчиков, что способствует сохранению и увеличению доли рынка;

- расширение бизнес-возможностей, ведущее к росту прибыли.

Дипломы и награды руководителям организаций вручают представители министерств, Президент Союза химиков, Председатели Росхимпрофсоюза и Нефтегазстройпрофсоюза России.

Конкурс проводится в три **последовательных** этапа:

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

Дополнительно к этим этапам в рамках Конкурса предусмотрена специальная номинация «Лучший реализованный проект года». Организации могут участвовать в ней независимо от участия в 1-м и 2-м этапах Конкурса.

Участие в 1-м и 2-м этапе, а также в специальной номинации не требует оплаты.

3-й этап - аудит организаций международными экспертами осуществляется на договорной основе.

Настоящая Методика разработана в соответствии с пунктом 3.3 Положения о Конкурсе и предназначена для 1-го этапа.

Согласно Положению 1-й этап Конкурса является определяющим. К участию во 2-м этапе приглашаются организации, участвующие в 1-ом этапе.

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.

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 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) В перспективе: «Логистика химической продукции и оборудования».

Примечание. Номинация будет организована по результатам внедрения Регламента Российского Союза химиков по безопасности и качеству логистики химической продукции и оборудования.

Итоги 1-го этапа Конкурса подводятся по каждой номинации в отдельности, а также по совокупности достижений в номинациях а), б), в) и г) (за исключением организаций транспортной отрасли).

Критериями для определения победителей являются наибольшие значения комплексных показателей, установленных для каждой номинации настоящей Методикой.

Исходными данными для определения комплексных показателей в номинациях а), б), в) и г) являются анкетные данные Программы «Ответственная забота», в том числе Анкета самодиагностики, а также Анкета Программы «Здоровье 360», приведенные в приложениях А, Б и В 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 учетом материалов кафедры ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития" (Институт химии и проблем устойчивого развития РХТУ имени Д.И.Менделеева), а также предложений Компании «Делойт».

Рис. 1. Структура показателей

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

Комплексный показатель по номинации «Здоровье и охрана труда» $H_{\text{ЗОТ}}$ 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 $H_{\text{ЗОТ}}$ определяется по формуле:

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

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

$h_1 \ldots h_4$ – весомости показателей, $h_1 = 0{,}3$, $h_2 = 0{,}3$, $h_3 = 0{,}3$, $h_4 = 0{,}1$;

H_1 – показатель соответствия условий труда санитарно-гигиеническим нормам (безвредность условий труда);

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 финансовых затрат в деятельность по охране труда;

H_4 – самооценка зрелости системы охраны и укрепления здоровья.

Показатели H_1 … H_4 измеряются в баллах. Значения каждого из них не превышает 100 баллов.

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

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

где $N_{\text{общ}}$ – среднесписочная 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:

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

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

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

Значение показателя H_3 «эффективность финансовых затрат в деятельность по охране труда» находится по формуле:

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

где $\text{З}_{\text{ОТ}}$ – затраты на мероприятия по охране труда, руб;

ГО – годовой оборот (выручка за год) предприятия, руб.

Расчетная формула для показателя H_3 отражает взаимосвязь между уровнем финансирования и результативностью проводимых мероприятий по сокращению потерь рабочего времени. Чем больше финансирование мероприятий по охране труда и чем меньше нереализованное рабочее время $(1 - H_2/100)$, тем больше значение показателя H_3 .

Степень зрелости системы охраны и укрепления здоровья H_4 определяется как нормированная сумма характеристических коэффициентов:

$$H_4 = (К_R + К_з + К_{ом} + К_{зож} + К_{опф} + К_{ГОСТ} - К_{штр}) \times 100/24 ,$$

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

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

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

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

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

$К_{ГОСТ}$ - коэффициент, характеризующий наличие системы менеджмента безопасности труда и здоровья, сертифицированной по ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001);

$К_{штр}$ - коэффициент, характеризующий применение штрафных санкций за нарушения государственных нормативных требований охраны труда, примененных по итогам контрольных мероприятий, проведенных органами Федеральной службы по труду и занятости (Роструд).

Значения коэффициентов $К_R$, $К_з$, $К_{ом}$, $К_{зож}$, $К_{опф}$, $К_{ГОСТ}$, $К_{штр}$ определяются согласно приложению Г.

Для учета динамики изменения показателя $H_{ЗОТ}$ за трехлетний период применяется коэффициент динамики $K_{ДИН}$.

Коэффициент $K_{ДИН}$ рассчитывается по формуле[1]:

$$K_{ДИН} = arctg\left(\frac{(H_{ЗОТ\ 2020}/H_{ЗОТ\ 2019} + H_{ЗОТ\ 2021}/H_{ЗОТ\ 2020})}{1{,}28}\right) ,$$

где цифровой индекс означает год, за который рассчитан показатель $H_{ЗОТ}$.

При положительной динамике $K_{ДИН} > 1$, при отрицательной - $K_{ДИН} < 1$.

[1] Здесь и далее формула для расчета коэффициента динамики заимствована из ГОСТ Р 66.9.03–2016 ОЦЕНКА ОПЫТА И ДЕЛОВОЙ РЕПУТАЦИИ СУБЪЕКТОВ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Национальная система стандартов. Оценка опыта и деловой репутации организаций, выполняющих перевозки крупногабаритных тяжеловесных грузов. Стр. 6

С учетом динамики показатель $H_{\text{ЗОТ Дин}}$ определяется по формуле:

$$H_{\text{ЗОТ Дин}} = H_{\text{ЗОТ 2021}} \times K_{\text{ДИН}}$$

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

Комплексный показатель по номинации «Защита окружающей среды и ресурсоэффективность» $Z_{\text{ОКР}}$ определяется взвешенным суммированием оценок ущербов природе от выбросов в атмосферу, сбросов в водоемы, размещения отходов, а также эффективности природоохранной деятельности и деятельности по снижению эмиссии парниковых газов:

$$Z_{\text{ОКР}} = (z_1 \times U + z_2 \times E_{\text{ПОД}} + z_3 \times \mathcal{E} + z_4 \times E_{\text{ПГ}} - F_{\text{ГОСТ}} - F_{\text{штр}} + D_{\text{О}}) \times K_{\text{ДИН}} ,$$

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

$z_1 \ldots z_3$ – весомости показателей, $z_1 = 0{,}35$, $z_2 = 0{,}2$, $z_3 = 0{,}2$, $z_4 = 0{,}25$;

U – показатель бережного отношения к природе (зависит от суммы ущербов, наносимых природе выбросами в атмосферу, сбросами в водную среду, размещением отходов);

$E_{\text{ПОД}}$ – эффективность природоохранной деятельности (зависит от уровня финансирования и результативности, которая характеризуется величиной расчетного ущерба природе, наносимого отходами производства);

$\mathcal{E}$ – показатель энерго-, ресурсоэффективности (зависит от уровня потребления электрической и тепловой энергии, материальных ресурсов в расчете на 1 тонну продукции);

$E_{\text{ПГ}}$ – эффективность деятельности по снижению эмиссии парниковых газов (зависит от уровня финансирования и результативности, которая характеризуется величиной эмиссии парниковых газов в расчете на 1 тонну продукции);

$F_{\text{ГОСТ}}$ – функция штрафа за отсутствие системы экологического менеджмента, сертифицированной по ГОСТ Р ИСО 14001. При наличии внедренной сертифицированной системы $F_{\text{ГОСТ}} = 0$, при отсутствии - $F_{\text{ГОСТ}} = 4$.

$F_{\text{штр}}$ - характеризует применение штрафных санкций за нарушения государственных нормативных требований к охране природы, примененных по итогам контрольных мероприятий, проведенных органами Федеральной службе по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор). Значение коэффициента $F_{\text{штр}}$ определяются по таблице:

Штрафные баллы	**Штрафы за нарушение природоохранного законодательства**	
	Валовая прибыль предприятия больше или равна 800 млн. руб.	**Валовая прибыль предприятия меньше 800 млн. руб.**
4	Штрафы свыше 700 тыс. руб, либо приостановление деятельности юридического лица	Штрафы свыше 200 тыс. руб, либо приостановление деятельности юридического лица
3	Штрафы от 350 до 700 тыс. руб	Штрафы от 100 до 200 тыс. руб
2	Штрафы от 100 до 350 тыс. руб	Штрафы от 50 до 100 тыс. руб

1	Штрафы до 100 тыс. руб	Штрафы до 50 тыс. руб
0	Штрафных санкций нет, либо контрольных мероприятий органами Росприроднадзора не проводилось	Штрафных санкций нет, либо контрольных мероприятий органами Росприроднадзора не проводилось

D_0 - характеризует степень принимаемой на себя экологической ответственности путем установления добровольных норм и требований более жестких, чем требования действующего законодательства. Значения D_0 выражаются в баллах и приведены в столбце XIII таблицы 2 приложения Б.

Показатели U, $E_{ПОД}$, $\mathcal{E}$, $E_{ПГ}$, измеряются в баллах. Их значения могут изменяться от 0 до 100 баллов.

Для учета динамики изменения показателя $Z_{ОКР}$ за трехлетний период применяется коэффициент динамики $K_{ДИН}$.

Коэффициент $K_{ДИН}$ рассчитывается по формуле:

$$K_{ДИН} = arctg\left(\frac{(Z_{ОКР\ 2020}/Z_{ОКР\ 2019} + Z_{ОКР\ 2021}/Z_{ОКР\ 2020})}{1{,}28}\right),$$

где цифровой индекс означает год, за который рассчитан показатель $Z_{ОКР}$.

При положительной динамике $K_{ДИН} > 1$, при отрицательной - $K_{ДИН} < 1$.

С учетом динамики показатель $Z_{ОКР\ Дин}$ определяется по формуле:

$$Z_{ОКР\ Дин} = Z_{ОКР\ 2021} \times K_{ДИН}$$

4.1 Определение показателя бережного отношения к природе

Показатель бережного отношения к природе U определяется по формуле:

$$U = 100 \times 0{,}99^{У_\Sigma},$$

где $У_\Sigma$ – сумма ущербов природе от выбросов в атмосферу, сбросов в водную среду, размещения отходов, млрд. руб. $У_\Sigma$ может изменяться от 0 до ∞.

При изменении значений $У_\Sigma$ от 0 до ∞ значения U изменяются от 100 до 0 баллов. Расчетная формула обеспечивает повышенную чувствительность к относительно малым значениям $У_\Sigma$.

Показатель $У_\Sigma$ определяется по формуле:

$$У_\Sigma = У_{АТМ} + У_{ВОД} + У_{ОТХ},$$

где $У_{АТМ}$ – ущерб, наносимый атмосфере выбросами загрязняющих веществ, млрд. руб.;

$У_{ВОД}$ – ущерб, наносимый водным объектам загрязняющими веществами, млрд. руб.;

$У_{ОТХ}$ – ущерб, наносимый природе от размещения отходов, млрд. руб.

4.1.1 Оценка ущерба атмосфере от выбросов загрязняющих веществ

Для целей Конкурса ущерб $У_{АТМ}$, наносимый атмосфере от выбросов загрязняющих веществ, оценивается в денежном выражении и рассчитывается по формуле:

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

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

I – коэффициент индексации ставки платежей за отчетный год ($I = 1{,}08$ согласно Постановлению Правительства РФ от 11.09.2020 № 1393);

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

A_i – показатель относительной опасности выбрасываемого в атмосферу *i-го* загрязняющего вещества, т.усл/т (находится по таблице 1[2]);

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)	16,5
Оксид углерода (CO)	1,00
Оксиды азота (NO_x) в пересчете на NO_2	41,1
Летучие органические соединения (ЛОС)	1,26
Углеводороды (без ЛОС)	3,16
Сажа, пыль углерода	41,5

4.1.2 Оценка ущерба от загрязнения водных объектов

Для целей Конкурса применяется укрупненная оценка эколого-экономического ущерба от загрязнения водных объектов (водоемов), которая рассчитывается по формуле:

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

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

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

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

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 Д;

B_i – показатель относительной агрессивности *i-го* загрязняющего вещества, поступающего в водный объект т.усл/т (находится по таблице 1[3]);

[2] МЕТОДИКА расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). **Таблица 11.2**. Министерство топлива и энергетики Российской Федерации. НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА им. А.А. СКОЧИНСКОГО. Люберцы 1999.

Таблица 2. Показатели относительной агрессивности загрязняющих веществ, поступающих в водный объект

Загрязняющие вещества	B_i
Химическая потребность в кислороде (ХПК)	0,07
Биохимическая потребность в кислороде (БПК полн.), органический углерод	1,0
Фосфаты, фосфор (общее количество)	2,0
Нитраты, азот аммонийный	0,20
Нефть и нефтепродукты, жиры, масла	15,0
Нитриты	12,5

4.1.3 Оценка ущерба от размещения отходов

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

$$У_{ОТХ} = \sum_k C_k \times m_k \ ,$$

где $У_{ОТХ}$ – 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 в 2021 г. (Постановление Правительства РФ от 11.09.2020 № 1393)

Класс опасности отхода, k	**Норматив платы за размещение отхода, C_k**
Отходы 1 класса опасности (чрезвычайно опасные)	5015,2 руб за 1 тонну
Отходы 2 класса опасности (высоко опасные)	2149,4 руб за 1 тонну
Отходы 3 класса опасности (умеренно опасные)	1433,2 руб за 1 тонну
Отходы 4 класса опасности (мало опасные)	716,3 руб за 1 тонну
Отходы 5 класса опасности (практически неопасные):	
для добывающей промышленности	1,2 руб за 1 тонну
для перерабатывающей промышленности	43,3 руб за 1 тонну
для прочих производств	18,7 руб за 1 тонну

[3] МЕТОДИКА расчета вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей). **Таблица 11.4**. Министерство топлива и энергетики Российской Федерации. НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА им. А.А. СКОЧИНСКОГО. Люберцы 1999.

4.2 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:

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

где $З_{\text{ОПР}}$ – затраты на мероприятия по охране природы, руб.;
ГО – годовой оборот (выручка) предприятия, руб.

4.3 Энерго-, ресурсоэффективность

Энерго-, 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 энерго-, ресурсоэффективности Ɛ рассчитывается по формуле:

$$Ɛ = e_1 \times Ɛ_{\text{р}} + e_2 \times Ɛ_{\text{э}} + e_3 \times Ɛ_{\text{в}} + e_4 \times Ɛ_{\text{сб}} ,$$

где Ɛ – комплексный показатель ресурсоэффективности. Максимальное значение Ɛ составляет 100 баллов, минимальное - ноль;
$e_1 \ldots e_4$ – весомости соответствующих показателей, $e_1 = 03$, $e_2 = 0{,}4$, $e_3 = 0{,}2$, $e_4 = 0{,}1$;
$Ɛ_{\text{р}}$ – показатель ресурсоемкости продукции;
$Ɛ_{\text{э}}$ – показатель энергоемкости продукции;
$Ɛ_{\text{в}}$ – показатель потребления воды;
$Ɛ_{\text{сб}}$ – показатель, характеризующий деятельность по энерго-, ресурсосбережению и сокращению потерь

Показатели $Ɛ_{\text{р}}$, $Ɛ_{\text{э}}$, $Ɛ_{\text{в}}$, $Ɛ_{\text{сб}}$ измеряются в баллах. Значения каждого из них могут изменяться от 0 до 100 баллов.

Показатели $Ɛ_{\text{р}}$, $Ɛ_{\text{э}}$, $Ɛ_{\text{в}}$ рассчитываются по формулам:

$$Ɛ_{\text{р}} = 100 \times (1 + \rho)^{-2/3},$$
$$Ɛ_{\text{э}} = 100 \times (1 + \epsilon)^{-2/3} ,$$
$$Ɛ_{\text{в}} = 100 \times (1 + \upsilon)^{-2/3},$$

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

$M_{\text{сырье}}$ – годовое потребление сырья, т;
$M_{\text{газ топливо}}$ – годовое потребление природного газа в качестве топлива, т;

$M_{\text{газ сырье}}$ – годовое потребление природного газа в качестве сырья для произведенной продукции, т;
$M_{\text{жт}}$ – годовое потребление жидкого топлива, т;

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

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

$$M_{\text{газ}} = \varrho \times V_{\text{газ}}$$

где $V_{\text{газ}}$ – годовое потребление природного газа, тыс. м^3;

ϱ – среднее значение плотности природного газа, т/тыс. м^3; $\varrho = 0{,}8$ т/ тыс. м^3;

$\epsilon = \frac{\text{Θ}+\text{Э}}{M_{\text{прод}}}$ – относительная энергоемкость продукции, ГДж/кг ;

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

Э – потребление электроэнергии за год, ГДж (1 кВт час = 3600 кДж, 1 МВт час = 3,6 ГДж);

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

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

При изменении значений ρ , ϵ , υ от 0 до ∞ показатели $\text{Ɛ}_{\text{р}}$, $\text{Ɛ}_{\text{э}}$, $\text{Ɛ}_{\text{в}}$ изменяются от 100 до 0. Формулы для расчета показателей $\text{Ɛ}_{\text{р}}$, $\text{Ɛ}_{\text{э}}$, $\text{Ɛ}_{\text{в}}$ обеспечивают повышенную чувствительность к изменению аргументов при их относительно малых значениях.

Показатель $\text{Ɛ}_{\text{сб}}$ определяется по формуле

$$\text{Ɛ}_{\text{сб}} = (0{,}5 \times K_1 /16 + 0{,}5 \times K_2 /4) \times 100$$

где K_1 – характеризует систему управления потерями по ключевым направлениям. K_1 определятся как сумма значений в столбце X таблицы 1 приложения Б;

K_2 – характеризует деятельность по ресурсо- и энергосбережению за счет оптимизации источников снабжения и совершенствования производственных процессов. Значения K_2 приведены в столбце XVI таблицы 2 приложения Б.

4.4 Эффективность деятельности по снижению эмиссии парниковых газов

Эффективность деятельности по снижению эмиссии парниковых газов $E_{\text{ПГ}}$ может быть охарактеризована влиянием затрат на мероприятия по предотвращению эмиссии, на уровень эмиссии.

Показатель $E_{\text{ПГ}}$ вычисляется по формуле:

$$E_{\text{ПОД}} = \left(\frac{\text{З}_{\text{ув}}}{\text{З}_{\text{опр}}}\right)^{\text{М}_{\text{пг}}/\text{М}_{\text{прод}}} \times 100 ,$$

где $З_{УВ}$ – затраты на уменьшение эмиссии, руб.;

$З_{ОПР}$ – затраты на мероприятия по охране природы, руб.;
$М_{пг}$ – суммарная эмиссия парниковых газов в CO_2 - эквиваленте, т.

4.5 Сохранение биоразнообразия

Дополнительно (по решению Технического Комитета) оценивается деятельность по сохранению биоразнообразия (показатель - Био).

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 в баллах;
$b_1 \ldots b_3$ – 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 … 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

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

Состояние безопасности промышленных производств может быть охарактеризовано частотой несчастных случаев, приводящих к телесным повреждениям, психическим травмам и (или) гибели работников при выполнении технологических и (или) транспортных операций, а также деятельностью по управлению рисками и опасными факторами, учебно-методическими мероприятиями по профилактике травматизма, уровнем материально-технического обеспечения.

Обобщение этих характеристик осуществляется взвешенным суммированием соответствующих показателей:

$$R = r_1 \times R_1 + r_2 \times R_2 + r_3 \times R_3 + r_4 \times R_4 \ ,$$

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

$r_1 \ldots r_4$ – весомости соответствующих показателей, $r_1 = 0{,}45$, $r_2 = 0{,}05$, $r_3 = 0{,}1$, $r_4 = 0{,}4$;

R_1 – показатель, характеризующий частоту и тяжесть случаев травматизма на основном производстве;

R_2 – показатель, характеризующий аварии и инциденты при выполнении транспортных операций (погрузка, перевозка, перевалка, выгрузка, перемещение) на объектах либо в пути на объекты предприятия или объекты контрагентов (учитываются происшествия в собственных структурных подразделениях и подрядных организациях). Транспортная авария – это 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. К инциденту следует относить все другие транспортные происшествия, не относящиеся к аварии;

R_3 – самооценка деятельности по управлению рисками и опасными факторами;

R_4 – показатель, характеризующий эффективность мероприятий по профилактике травматизма.

Показатели R_1 … R_4 измеряются в баллах. Значения каждого из них может изменяться от 0 до 100 баллов.

Для учета динамики изменения показателя R за трехлетний период применяется коэффициент динамики $K_{\text{ДИН}}$.

Коэффициент $K_{\text{ДИН}}$ рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{ДИН}} = arctg\left(\frac{(R_{2020}/R_{2019} + R_{2021}/R_{2020})}{1{,}28}\right),$$

где цифровой индекс означает год, за который рассчитан показатель R .

При положительной динамике $K_{\text{ДИН}} > 1$, при отрицательной - $K_{\text{ДИН}} < 1$.

С учетом динамики показатель $R_{\text{Дин}}$ определяется по формуле:

$$R_{\text{Дин}} = R_{2021} \times K_{\text{ДИН}}$$

Показатель R_1 , характеризующий частоту и тяжесть случаев травматизма на основном производстве, определяется по формуле:

$$R_1 = \text{Т}_{\text{травм}} \times \text{РРВ} \times F_{\text{травм}} ,$$

где $\text{Т}_{\text{травм}}$ – коэффициент тяжести травм:

$$\text{Т}_{\text{травм}} = \frac{1}{1+\frac{8\times\text{Д}}{\text{Ф}\times m}};$$

РРВ – коэффициент реализованного рабочего времени:

$$\text{РРВ} = 1 - \frac{8\times\text{Д}}{\text{Ф}\times N_{\text{общ}}};$$

$F_{\text{травм}}$ – функция числа производственных травм среди работников за год, баллы:

$$F_{\text{травм}} = \frac{100}{1+2\times n^{1,3}+m/10};$$

Д – число человеко-дней нетрудоспособности в результате производственных травм, дни;

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

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

n – число травм со смертельным исходом 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 «самооценка управления рисками и опасными факторами» определяется как нормированная сумма характеристических коэффициентов:

$$R_3 = (\text{К}_{\text{ПБ}} + \text{К}_{\text{ЭБ}} + \text{К}_{\text{ОТ}} + \text{К}_{\text{Тр}} - F_{\text{ГОСТ}}) \times 100/16,$$

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

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

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

$\text{К}_{\text{Тр}}$ - 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.

Сумма коэффициентов $\text{К}_{\text{ПБ}}$, $\text{К}_{\text{ЭБ}}$, $\text{К}_{\text{ОТ}}$, $\text{К}_{\text{Тр}}$ определятся как сумма значений в столбце II таблицы 1 приложения Б.

$F_{\text{ГОСТ}}$ – функция штрафа за отсутствие систем экологического менеджмента и охраны труда, сертифицированных соответственно по ISO 14001 / ГОСТ Р ИСО 14001 и по ISO 45001 / ГОСТ Р ИСО 45001-2020.

Значение функции $F_{\text{ГОСТ}}$ выражается в баллах. При наличии внедренных сертифицированных систем экологического менеджмента и охраны труда $F_{\text{ГОСТ}} = 0$, при отсутствии - $F_{\text{ГОСТ}} = (\text{К}_{\text{ЭБ}} + \text{К}_{\text{ОТ}})/2$. При наличии какой-либо одной сертифицированной системы менеджмента соответствующий коэффициент исключается из функции штрафа.

Показатель R_4 «эффективность мероприятий по профилактике травматизма» определяется по формуле:

$$R_4 = c_1 \times S_1 + c_2 \times S_2 + c_3 \times S_3 \ ,$$

где $c_1 \ldots c_3$ – весомости соответствующих показателей, $c_1 = 0{,}15$, $c_2 = 0{,}7$, $c_3 = 0{,}15$;

S_1 - показатель эффективности учебных мероприятий, направленных на снижение потерь рабочего времени из-за травм;

S_2 - показатель культуры безопасности и уровня финансирования мероприятий по охране труда и промышленной безопасности в расчете на одного работника;

S_3 - показатель результативности финансирования мероприятий по охране труда и промышленной безопасности;

Показатель S_1 определяется по формуле:

$$S_1 = 100 \times (\frac{8 \times Д}{\tau} + 1)^{-2/3} \ ,$$

где Д – число человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших (травмированных) с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более, дни;

τ – суммарная продолжительность реализованных мероприятий по охране труда и промышленной безопасности (лекции, семинары, вебинары), час.

При изменении значений аргумента от 0 до ∞ показатель S_1 изменяется от 100 до 0.

Показатель S_2 определяется по формуле:

$$S_2 = 100 \times \tanh\left(\frac{\frac{З_{ОТ}}{N_{общ}} + CS}{200}\right)$$

где $З_{ОТ}$ – затраты на мероприятия по охране труда, тыс. руб;
$N_{общ}$ – среднесписочная численность работников в организации;
CS – показатель культуры безопасности.

$$CS = 100 \times \exp(-\frac{Н_{ОТ}}{N_{общ}})$$

где $Н_{ОТ}$ – число нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности.

При изменении значений аргумента от 0 до ∞ показатель S_2 изменяется от 0 до 100.

Показатель S_3 определяется по формуле:

$$S_3 = 100 \times (\frac{8 \times 60 \times Д}{З_{ОТ}} + \frac{Н_{ОТ}}{10 \times З_{ОТ}} + 1)^{-2/3} \ ,$$

где Д – число человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших (травмированных) с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более, дни;

$З_{ОТ}$ – затраты на мероприятия по охране труда, руб.

При изменении значений аргумента от 0 до ∞ показатель S_3 изменяется от 100 до 0.

6 МЕТОДИКА РАСЧЕТА КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПО НОМИНАЦИИ «ИНФОРМАЦИОННАЯ ОТКРЫТОСТЬ»

Информационная открытость характеризуется полнотой предоставленных данных, доступностью для населения информации о результатах деятельности предприятия, возможностью контроля со стороны общественности.

Обобщение показателей информационной открытости осуществляется взвешенным суммированием:

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

где $И_{ОТКР}$ – комплексный показатель информационной открытости перед обществом;

$d_1 \ldots d_4$ – весомости показателей, $d_1 = 0{,}3$, $d_2 = 0{,}25$, $d_3 = 0{,}15$, $d_4 = 0{,}3$;

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

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

O_3 – показатель, характеризующий проведение негосударственного контроля ключевых направлений деятельности;

O_4 – показатель, характеризующий организацию информирования заинтересованных лиц (стейкхолдеров) по ключевым направлениям деятельности.

Показатели O_1 … O_4 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 по формуле:

$$O_2 = (0{,}2 \times \frac{O_{21}}{4} + 0{,}5 \times \frac{O_{22}}{4} + 0{,}3 \times \frac{O_{23}}{4}) \times 100$$

где O_{21} - характеризует наличие экологического паспорта. Значения O_{21} приведены в столбце XXII таблицы 3 приложения Б;

O_{22} - характеризует публикацию добровольных **нефинансовых** отчетов на официальном интернет-сайте. Значения O_{22} приведены в столбце XXIII таблицы 3 приложения Б;

O_{23} - характеризует наличие публикуемой информации о состоянии окружающей среды в зоне влияния промышленного предприятия. Значения O_{23} приведены в столбце XXVII таблицы 3 приложения Б.

Значение показателя O_3 определяется по формуле:

$$O_3 = (0{,}4 \times O_{31}/16 + 0{,}3 \times O_{32}/4 + 0{,}3 \times O_{33}/4) \times 100$$

где O_{31} – характеризует систему негосударственного контроля ключевых направлений. O_{31} определятся как сумма значений в столбце VI таблицы 1 приложения Б;

O_{32} – характеризует доступность планов оповещения населения о чрезвычайных ситуациях. Значения O_{32} приведены в столбце XXIV таблицы 3 приложения Б;

O_{33} – характеризует доступность планов ликвидации аварий (в части воздействия на окружающую среду. Значения O_{33} приведены в столбце XXV таблицы 3 приложения Б.

Значение показателя O_4 определяется по формуле:

$$O_4 = \left(0{,}27 \times \frac{O_{41}}{16} + 0{,}27 \times \frac{O_{42}}{16} + 0{,}27 \times \frac{O_{43}}{4} + 0{,}19 \times \frac{O_{44}}{4}\right) \times 100$$

где O_{41} – характеризует организацию информирования заинтересованных лиц. O_{41} определятся как сумма значений в столбце VIII таблицы 1 приложения Б;

O_{42} – характеризует получение обратной связи и корректировки (целей, политики, бизнес процессов, регламентов, планов мероприятий и пр.) по ключевым направлениям. O_{42} определятся как сумма значений в столбце VII таблицы 1 приложения Б.

O_{43} – характеризует наличие установленного порядка реагирования на обращения граждан и общественных организации. Значения O_{43} приведены в столбце XXVI таблицы 3 приложения Б.

O_{44} – характеризует участие в некоммерческих организациях, союзах, ассоциациях, местных сообществах. Значения O_{44} приведены в столбце XXVIII таблицы 3 приложения Б.

Приложение А.

Анкета № 1

Основные показатели Программы «Ответственная забота»

Основные показатели за 2019, 2020, 2021 годы

№	НАПРАВЛЕНИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ	Единицы измере-ния	Значения показателей			Пояснение
			2019 год	2020 год	2021 год	
БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ СОТРУДНИКОВ						
1	Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве со смертельным исходом					Для заполнения возможно использо-вание данных формы №7 (травматизм) и формы №1 (условия труда) Росстата РФ
2	Численность пострадавших (травмированных) при несчастных случаях на производстве					
3	Число человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших (травмированных) с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более (независимо от того закончилась или нет временная нетрудоспособность в текущем году)	человеко-дни				
4	Численность лиц с впервые установленными профессиональными заболеваниями					
5	Численность работников занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам					
6	Количество реализованных рабочих часов работниками предприятия	тыс. часов				
7	Число работников работающих по подряду					
8	Численность пострадавших при несчастных случаях на производстве со смертельным исходом среди работающих по подряду					
9	Численность пострадавших (травмированных) при несчастных случаях на производстве среди работающих по подряду					
10	Число человеко-дней нетрудоспособности у пострадавших (травмированных) с утратой трудоспособности на 1 рабочий день и более (независимо от того закончилась или нет временная нетрудоспособность в текущем году) среди работающих по подряду	человеко-дни				
11	Количество реализованных рабочих часов работающими по подряду	тыс. часов				
12	Затраты на мероприятия по охране труда	тыс. руб.				
13	Суммарная продолжительность реализованных мероприятий по охране труда и промышленной безопасности (лекции, семинары, вебинары)	часы				
14	Суммах штрафов за нарушения государственных нормативных требований охраны труда, начисленных по итогам проведенных контрольных мероприятий органами Роструда	тыс. руб.				

	ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ					
15	Использовано средств на проведение мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу загрязняющих веществ	тыс. руб.				Учитываются только собственные средства предприятия, использованные на текущие (эксплуатационные) расходы, оплату услуг природоохранного назначения, затраты на капитальный ремонт основных фондов по охране окружающей среды. Для заполнения возможно использование данных формы №4-ОС Росстата РФ
16	Использовано средств на проведение мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу газов, ведущих к глобальному потеплению	тыс. руб.				
17	Использовано средств на проведение мероприятий по сбору и очистке сточных вод	тыс. руб.				
18	Использовано средств на обращение с отходами (в том числе утилизацию и обезвреживание отходов I - V классов опасности)	тыс. руб.				
19	Использовано средств на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод	тыс. руб.				
20	Использовано средств на защиту окружающей среды от шумового, вибрационного и других видов физического воздействия	тыс. руб.				
21	Использовано средств на научно-исследовательскую деятельность и разработки по снижению негативных антропогенных воздействий на окружающую среду	тыс. руб.				
22	Использовано средств на сохранение биоразнообразия и охрану природных территорий	тыс. руб.				
23	Затраты на другие направления деятельности в сфере охраны окружающей среды	тыс. руб.				
24	Суммарные затраты на природоохранную деятельность	тыс. руб.				
25	Сумма штрафов за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования, начисленных по итогам проведенных контрольных мероприятий органами Росприроднадзора.	тыс. руб.				
	ОТХОДЫ					
26	Суммарная масса образовавшихся отходов I - V классов опасности	тонн				Для заполнения возможно использование данных формы №2-ТП (отходы) Росстата РФ
27	Суммарная масса отходов, переданных другим хозяйствующим субъектам	тонн				
28	Размещение отходов на эксплуатируемых объектах: I класс опасности II класс опасности III класс опасности IV класс опасности V класс опасности	 тонн тонн тонн тонн тонн				
	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИНЦИДЕНТЫ					
29	Значительные разливы и утечки химикатов, нефтепродуктов, топлива и пр. Число случаев Перечень веществ Суммарная масса	 тонн				

30	Число случаев нарушений требований охраны труда и промышленной безопасности на предприятии, зафиксированные: внутренним производственным контролем проверками надзорных органов					
	ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ					
31	Твердые вещества *(код вещества 0002)*	тонн				Для заполнения возможно использо-вание данных формы №2-ТП (воздух) Росстата РФ
32	Диоксид серы (SO_2) *код 0330*	тонн				
33	Оксид углерода (CO) *код 0337*	тонн				
34	Оксиды азота (NO_x) в пересчете на NO_2 *код0012*	тонн				
35	Углеводороды без ЛОС (включая метан) *код 0401*	тонн				
36	Летучие органические соединения (ЛОС) *код 0006*	тонн				
37	Прочие газообразные и жидкие вещества *код 0005*	тонн				
	ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ ГАЗОВ, ВЕДУЩИХ К ГЛОБАЛЬНОМУ ПОТЕПЛЕНИЮ					
38	Диоксид углерода (CO_2)	тонн				
39	Закись азота (N_2O)	тонн				
40	Гидрофторуглероды (HFC_s)	тонн				
41	Метан (CH_4) *код 0410*	тонн				
	СТОЧНЫЕ ВОДЫ					
42	Химическое потребление кислорода (ХПК) *код вещества - 70*	кг				Для заполнения возможно использо-вание данных формы №2-ТП (водохоз) Росстата РФ
43	Биологическое потребление кислорода полн ($БПК_{полн}$) *код вещества - 132*	тонн				
44	Фосфаты *код вещества - 90*	тонн				
45	Азот общий *код вещества - 2*	тонн				
46	Нефтепродуты и нефть *код вещества - 80*	тонн				
47	Ртуть и соединения	тонн				
48	Суммарное количество вредных веществ, сбрасываемых сточными водами	тонн				
49	Общий объем образуемых сточных вод	тыс. $м^3$				
50	Объем подземно захороненных сточных вод	тыс. $м^3$				
51	Объем сточных вод, переданных другим хозяйствующим субъектам	тыс. $м^3$				
52	Объем сточных вод, сброшенных в открытые водоемы	тыс. $м^3$				

ПОТРЕБЛЕНИЕ СЫРЬЯ И ЭНЕРГОРЕСУРСОВ						
53	Потребление исходного сырья для производимой продукции	тонн				
54	Природный газ в качестве топлива	тыс. $м^3$				
55	Природный газ и/или его компоненты в качестве сырья для произведимой продукции	тыс. $м^3$				
56	Жидкое топливо	тонн				
57	Твердое топливо	тонн				
ПОКУПКА ЭНЕРГИИ У ПОСТАВЩИКОВ						
58	Тепловая энергия	Гкал				
59	Электроэнергия	тыс. кВт-час				
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ						
60	Общее количество энергии от альтернативного источника. (указать вид энергоресурса: биотопливо, биомасса, биогаз, геотермальная энергия, гидроэлектроэнергия, солнечная энергия, приливная энергия, ветровая энергия)					
	Тепловая энергия	Гкал				
	Электроэнергия	тыс. кВт-час				
ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ						
61	Коммунальное водоснабжение	$м^3$				
62	Грунтовые воды	$м^3$				
63	Поверхностные воды	$м^3$				
64	Морская вода	$м^3$				
65	Другое (указать)	$м^3$				
ТРАНСПОРТ						
66	Автотранспорт: число аварий число инцидентов					Транспортная авария – это происшествие при выполнении транспортных операций (погрузка, транспортировка, перевалка, выгруз-ка), повлекшее гибель людей или причинившее пострадавшим тяжелые телесные повреждения (ранения), повре-ждение или уничтожение транспортных средств, груза, сооружений и (или) нанесшее ущерб окружающей природе. Транспортные аварии разделяют по
67	Автотранспорт: общий объем перевозок	тонн				
68	Железнодорожный транспорт: число аварий число инцидентов					
69	Железнодорожный транспорт: общий объем перевозок	тонн				
70	Трубопроводный транспорт: число аварий число инцидентов					
71	Трубопроводный транспорт: общий объем перевозок	тонн				
72	Водный транспорт: число аварий число инцидентов					

73	Водный транспорт: общий объем перевозок	тонн				видам транспорта, на котором они произошли. К инциденту следует относить все другие транспортные происшествия, не относящиеся к аварии
ИНФОРМАЦИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ						
74	Среднесписочная численность работников	чел.				
75	Объем произведенной продукции за год	тонн				
76	Выручка за год	тыс. руб.				Форма 2 Код 2110
77	Валовая прибыль за год	тыс. руб.				Форма 2 Код 2100
78	Чистая прибыль за год	тыс. руб.				Форма 2 Код 2400
79	Наличие систем менеджмента, сертифицированных на соответствие стандартам:	Наличие сертифи-ката				Если "да", то указать дату выдачи или последнего подтвержде ния
	ISO 9001 / ГОСТ Р ИСО 9001	да/нет				
	ISO 14001 / ГОСТ Р ИСО 14001	да/нет				
	ISO 26000 / ГОСТ Р ИСО 26000	да/нет				
	ISO 31000 / ГОСТ Р ИСО 31000	да/нет				
	ISO 45001 / ГОСТ Р ИСО 45001-2020	да/нет				
	ISO 50001 / ГОСТ Р ИСО 50001	да/нет				

Пояснение. Копия заполненной и подписанной Анкеты в формате «pdf», а также заполненная Анкета в электронном виде в формате «excel» направляются в Технический комитет Конкурса.

Приложение Б.

Анкета № 2
Самодиагностика предприятия по Программе RC

Самодиагностика производственных предприятий и холдингов производится по ключевым направлениям Программы «Ответственная забота».

При заполнении анкеты необходимо привлечь к работе специалистов по охране труда и промышленной безопасности.

Мы рекомендуем Вам распечатать анкету и затем заполнить таблицы.

Анкетные материалы должны быть заверены подписью руководителя предприятия или ответственного лица, им назначенного.

Скан-копия заполненной и подписанной Анкеты в формате «pdf» направляются в Технический комитет Конкурса.

Правила заполнения анкеты:

Анкета №2 содержит три таблицы.

Для заполнения таблицы 1 нужно ответить на вопросы, изложенные в разделах с I по X. Для ответа выберите одно из утверждений – именно то, которое наилучшим образом (в большей степени) соответствует ситуации на вашем предприятии по ключевым направлениям: промышленная безопасность, экологическая безопасность, охрана труда, безопасность при транспортировке и хранении. Номер выбранного ответа внесите в таблицу 1.

Для заполнения таблицы 2 следует ответить на вопросы, изложенные в разделах с XI по XVIII. Эти вопросы позволят проанализировать возможности развития предприятия и выявить приоритетные направления деятельности. Выберите одно из утверждений внесите его номер в таблицу 2.

Для заполнения таблицы 3 следует ответить на вопросы, изложенные в разделах с XIX по XXIV. Они характеризуют уровень управления по ключевым направлениям программы «Ответственная Забота» в целом. Выберите одно из утверждений и внесите его номер в таблицу 3.

ВНИМАНИЕ! Отсутствие данных (пустые клетки) в таблицах рассматривается как отрицательный результат!

ПОЛИТИКА УПРАВЛЕНИЯ

I. Как бы Вы описали политику управления на вашем предприятии по ключевым направлениям:

0. Политика управления не разработана.
1. Существует понимание общих принципов, однако политика не разработана в полном объеме 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:

0. Деятельность по выявлению и снижению рисков и опасных факторов не ведется.
1. Деятельность по выявлению, документированию рисков и опасных факторов ведется от случая к случаю, как правило, после возникновения аварийных ситуаций и инцидентов на предприятии.
2. Проводятся планомерное выявление, документирование и мониторинг опасных факторов.
3. Производится оценка выявленных рисков. 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:

0. Процессы не документированы.
1. Процессы документированы, однако реальные процессы существенно отличаются от документированных.
2. Процессы документированы, есть поддерживающие их регламенты, однако они своевременно не актуализируются.
3. Процессы документированы, их исполнение контролируется. Есть система регламентной поддержки и актуализации.
4. Процессы регламентированы в рамках системы менеджмента качества предприятия, исполняются и контролируются. Процедуры актуализации регламентов описаны в информационной системе, их исполнение контролируется.

IV. ПЛАНИРОВАНИЕ

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

0. Нет необходимости в регулярном планировании.

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.
4. Существуют стратегические цели предприятия по данному ключевому направлению, а также планы по их достижению. Планирование мероприятий проводиться ежегодно, планы корректируются на основании обратной связи с заинтересованными лицами.

V. ВЫПОЛНЕНИЕ

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

0. Мероприятия не проводятся.

1. Мероприятия осуществляются от случая к случаю по решению руководства.
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 связанны 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:

0. Все проверки осуществляются в рамках действующего законодательства. Никакого дополнительного аудита на предприятии не проводится.
1. Проводится аудит отдельных процессов от случая к случаю.
2. Аудит охватывает ключевое направление в целом, проводится собственными силами по решению руководства.
3. Аудит проводится собственными силами в соответствии с планом. Результаты документируются и доводятся до сведения персонала. Исполнение рекомендаций контролируется.
4. Система аудита включает как внутренний, так и внешний аудит. Внутренний аудит проводится систематически, как предусмотрено пунктом 3. Внешний аудит проводится периодически по планам организаций, выдавших сертификаты на соответствие ГОСТ или разрешение на осуществление деятельности.

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:

0. Деятельность по установлению обратной связи не ведется.
1. 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. Имеется механизм реагирования на вопросы, вызывающие беспокойство общественности, жалобы населения. 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 организацию информирования заинтересованных лиц (сотрудники, население, профсоюз, региональные сообщества и другие) по ключевым направлениям:

0. Информирование не проводится.
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 производственных процессов на вашем предприятии:

0. На предприятии существует неописанное множество источников происхождения данных. Документы хранятся только в бумажном виде. Недостаток актуальной информации, в том числе для принятия решений.
1. По отдельным процессам осуществляется сбор данных и информации в электронном виде.
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:

0. Деятельность по выявлению и снижению потерь не ведется.
1. Деятельность по выявлению, анализу и документированию потерь ведется от случая к случаю.
2. Проводится мониторинг потерь на предприятии с применением материальных и энерго балансов. Устанавливаются значимые (требующие управления) и приоритетные потери.
3. Организован внутренний контроль и аудит потерь на предприятии. Сформирован план мероприятий по минимизации (последовательному сокращению) потерь.
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 с общей системой управления предприятием, является постоянным и контролируемым.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «ОТВЕТСТВЕННАЯ ЗАБОТА»

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

XVII. Предполагается ли внедрение на предприятии норм корпоративной социальной ответственности (КСО) на основе российских и международных стандартов?

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но создание планируется.
2. Создается в настоящее время.
3. Создана, но не сертифицирована.
4. Внедрена, сертифицирована.

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но создание планируется.
2. Создается в настоящее время.
3. Создана, но не сертифицирована.
4. Внедрена, сертифицирована.

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

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но создание планируется.
2. Создается в настоящее время.
3. Создана, но не сертифицирована.
4. Внедрена, сертифицирована.

XXII. Наличие экологического паспорта:

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но создание планируется.
2. Создается в настоящее время.
3. Создан, но не утвержден и не опубликован.
4. Имеется, актуален, утвержден, опубликован.

XXIII. Наличие публикуемого добровольного нефинансового отчета в соответствии с международным стандартом The Global Reporting Initiative (GRI):

0. Нет, отчет отсутствует.
1. Предприятие входит в состав холдинга, который выпустил отчет в свободной форме. Или предприятие является дочерней компанией, упомянутой в отчете материнской компании.
2. Предприятие входит в состав холдинга, который выпустил отчет по стандарту GRI, в котором упомянуто предприятие. Или предприятие является дочерней компанией и упомянуто в отчете материнской компании, соответствующем стандарту GRI.
3. Нефинансовый отчет имеется, но выполнен не по стандарту GRI.
4. Нефинансовый отчет имеется и выполнен в соответствии с GRI.

XXIV. Размещение в свободном доступе в сети Интернет плана оповещения населения о чрезвычайных ситуациях

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

XXV. Размещение в свободном доступе в сети Интернет планов ликвидации аварий (в части воздействия на окружающую среду)

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

XXVI. Наличие установленного порядка реагирования на обращения граждан и общественных организаций

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

XXVII. Наличие публикуемой информации о состоянии окружающей среды в зоне влияния промышленного предприятия

0. Нет, не видим необходимости.
1. Нет, но планируем создать.
2. Создается в настоящее время.
3. Имеется, но не по всем направлениям деятельности.
4. Имеется по всем направлениям деятельности.

XXVIII. Участие в некоммерческих организациях, союзах, ассоциациях, местных сообществах

Состоит ли предприятие в «Российском Союзе химиков»?
Состоит ли предприятие в каких либо иных национальных союзах, ассоциациях?
Состоит ли предприятие в каких либо региональных союзах, ассоциациях?
Состоит ли предприятие в каких либо международных союзах, ассоциациях?

За каждый положительный ответ начисляется 1 балл. Сумма баллов заносится в графу **XXVIII** таблицы 3.

НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ_____

ТАБЛИЦА 1

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

	Номер вопроса									
Ключевые направления	**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	XXV	XXVI	XXVII	XXVIII

Приложение В.

Анкета № 3
Самодиагностика предприятия по Программе «ЗДОРОВЬЕ 360°»

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

При заполнении анкеты необходимо привлечь к работе специалистов по охране труда и промышленной безопасности.

Мы рекомендуем Вам распечатать анкету и затем заполнить графу «Уровень», предусмотренную для ответа на каждый из вопросов Анкеты.

Анкетные материалы должны быть заверены подписью руководителя предприятия или ответственного лица, им назначенного.

Копия заполненной и подписанной Анкеты в формате «pdf» направляются в Технический комитет Конкурса.

Правила заполнения анкеты:

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

0	Процесс отсутствует
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.

Отсутствие данных (пустые клетки) рассматривается как отрицательный результат!

НАЗВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ _____

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

a. 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					

b. 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					

c. 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					

d. 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					

e. 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.

a. 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					

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

Уровень_____

Или, если есть обособленные подразделения

Доля подразделения в структуре предприятия, %					
Уровень					

c. 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					

d. 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					

e. 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.

a. 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, гиперхолистеринемии 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, субсидируется 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					

Приложение Г.

Определение значений коэффициентов $К_R$, $К_з$, $К_{ом}$, $К_{зож}$, $К_{опф}$, $К_{ГОСТ}$, $К_{штр}$

Значения коэффициентов $К_R$, $К_з$, $К_{ом}$, $К_{зож}$, $К_{опф}$ определяются на основе данных соответствующих разделов приложения В (Анкета самодиагностики предприятия по Программе «ЗДОРОВЬЕ 360°»):

- раздел 1 – коэффициент $К_R$, характеризующий степень выявления и оценки рисков для здоровья, возникающих на рабочем месте, и мониторинг воздействия вредных факторов;
- раздел 2 – коэффициент $К_з$, характеризующий уровень контроля состояния здоровья работников;
- раздел 3 – коэффициент $К_{ом}$, характеризующий уровень оказания медицинской (экстренной, неотложной и профилактической) помощи работникам;
- раздел 4 – коэффициент $К_{зож}$, характеризующий охрану и укрепление здоровья, а также формирование здорового образа жизни;
- раздел 5 – коэффициент $К_{опф}$, характеризующий обеспечение санитарно-бытового обслуживания, питания и физического благополучия.

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

Коэффициенты $К_R$, $К_з$, $К_{ом}$, $К_{зож}$, $К_{опф}$ могут принимать целочисленные значения от 1 до 4.

Коэффициент $К_{ГОСТ}$ = 4 при наличии системы менеджмента безопасности труда и здоровья, сертифицированной по ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001), и $К_{ГОСТ}$ = 0 при ее отсутствии.

Коэффициент $К_{штр}$ характеризует применение штрафных санкций за нарушения государственных нормативных требований к охране труда, примененных по итогам контрольных мероприятий, проведенных органами Федеральной службы по труду и занятости (Роструд). Значение коэффициента $К_{штр}$ определяются по таблице:

	Штрафы за нарушение трудового законодательства	
Штрафные баллы	**Валовая прибыль предприятия больше или равна 800 млн руб**	**Валовая прибыль предприятия меньше 800 млн руб**
4	Штрафы свыше 500 тыс. руб, либо приостановление деятельности юридического лица	Штрафы свыше 200 тыс. руб, либо приостановление деятельности юридического лица
3	Штрафы от 250 до 500 тыс. руб	Штрафы от 100 до 200 тыс. руб
2	Штрафы от 100 до 250 тыс. руб	Штрафы от 50 до 100 тыс. руб
1	Штрафы до 100 тыс. руб	Штрафы до 50 тыс. руб
0	Штрафных санкций нет, либо проверок Роструда не было	Штрафных санкций нет, либо проверок Роструда не было

Приложение Д.

Показатели относительной опасности σ загрязнения водных объектов*

№ п/п	*Наименование бассейна реки и створа*	*Административный состав водохозяйственного участка*	σ
1	*2*	*3*	*4*
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)