

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородский государственный технологический
университет им. В.Г. Шухова

В.И. Беляева, Е.В. Климова

**УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОСФЕРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТЬЮ**
Учебное пособие к выполнению практических занятий

*Утверждено ученым советом университета в качестве учебного пособия для
студентов направления бакалавриата
200301- Техносферная безопасность
дистанционной формы обучения*

Белгород
2016

1. Расчет нормативной численности службы охраны труда

Численность работников службы охраны труда работодатель определяет в зависимости от численности работающих, условий труда, степени опасности производства и других факторов с учетом Межотраслевых нормативов численности работников службы охраны труда на предприятии, утвержденных постановлением Минтруда России от 22 января 2001 г. № 10 (ред. от 12.02.2014 г).

1. Общая часть

1.1. Межотраслевые нормативы численности работников службы охраны труда в организациях (далее - нормативы численности) предназначены для определения и обоснования необходимой численности работников службы охраны труда, установления должностных обязанностей, распределения работы между работниками и рекомендуются для применения в организациях независимо от форм собственности и организационно-правовых форм.

1.2. Нормативы численности предусматривают также и условия формирования организационной структуры службы охраны труда в организации (специалист, служба).

1.3. Нормативы численности охватывают следующие направления деятельности работников службы охраны труда в организации:

- управление охраной труда;
- организация работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных и производственно обусловленных заболеваний;
- организация и участие в проведении специальной оценки условий труда;
- организация пропаганды по охране труда;
- проведение вводного инструктажа;
- организация проведения инструктажей, обучения, проверки знаний требований охраны труда работников;
- планирование мероприятий по охране труда, составление статистической отчетности по установленным формам, ведение документации по охране труда;
- оперативный контроль за состоянием охраны труда в организации и ее структурных подразделениях;
- контроль за соблюдением законов и иных нормативных правовых актов по охране труда;
- участие в реконструкции производства и организации мероприятий, направленных на улучшение условий труда работников организации;

расследование и учет несчастных случаев.

1.4. Нормативами охвачены следующие должности: руководитель службы, специалисты всех категорий.

1.5. Штатная численность работников санитарно-промышленных лабораторий и санитарных врачей данными нормативами не предусмотрена.

1.6. Приведенные числовые значения нормативов с указанием "до" следует понимать включительно.

1.7. В тех случаях, когда отдельные производственные подразделения удалены друг от друга на расстояние от 0,5 км до 1,5 км, к рассчитанной по нормативам численности следует устанавливать коэффициент 1,2, а на расстоянии от 1,5 км и более - коэффициент 1,4.

1.8. В обособленных производственных структурах численностью от 400 человек и выше, численность работников службы охраны труда рассчитывается отдельно для каждой единицы. Обособленной производственной структурой следует считать предприятия, цехи, управления автомобильного транспорта и жилищно-коммунального хозяйства, входящие в структуру организации, расположенные на разных производственных площадках и имеющие законченный производственный цикл.

2. Основная деятельность работников службы охраны труда

2.1. Организация работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний в организации (табл.1.1)

Состав работ:

Изучение и анализ причин аварий и производственного травматизма, профессиональных и производственно обусловленных заболеваний. Участие в расследовании аварий и несчастных случаев на производстве и разработке мероприятий по предупреждению и устранению причин производственного травматизма, а также в подготовке документов на выплату возмещения вреда, причиненного здоровью работника в результате несчастного случая на производстве или профзаболевания. Контроль за выполнением мероприятий по устранению причин производственного травматизма.

Доведение приказов, писем вышестоящих организаций по предупреждению производственного травматизма до коллективов цехов; подготовка проектов приказов, предписаний, писем по вопросам охраны труда (по организации).

2.2. Организация и участие в проведении специальной оценки условий труда (табл.1.2)

Состав работ:

Организационное обеспечение работ по проведению специальной оценки условий труда.

Формирование необходимой нормативно-правовой базы для проведения специальной оценки условий труда и ее изучение.

Учет рабочих мест и классификация работ по категориям работников, наименованию профессий (должностей), их количеству и виду работ (подвижные, сезонные, периодического использования и другие) с целью выявления наиболее травмоопасных участков, работ, оборудования и приспособлений.

Участие в работе комиссии по проведению специальной оценки условий труда.

Доведение информации о результатах проведения специальной оценки условий труда до сведения работников.

Разработка предложений с учетом результатов проведения специальной оценки условий труда о мероприятиях по улучшению условий труда.

2.3. Организация пропаганды по охране труда (табл. 1.3)

Состав работ:

Руководство работой кабинета (уголков) по охране труда, организация пропаганды и информации по вопросам охраны труда с использованием внутренней радиосвязи, телевидения, видео- и кинофильмов по безопасности труда, малотиражной печати организации, стенных газет, витрин и т.д.

Организация и проведение лекций, бесед; участие в подготовке экспонатов и наглядных пособий при организации учебных кабинетов; организация выставок, уголков, витрин, стендов, проведения конкурсов и общественных смотров по охране труда. Организация и обеспечение подразделений организации правилами, инструкциями, нормами, плакатами и другими наглядными пособиями по охране труда. Организация обмена передовым опытом по охране труда. Выезды в командировки, прием и ознакомление работников других организаций с практикой работы по охране труда.

2.4. Организация проведения инструктажей, обучения, проверки знаний требований охраны труда работников организации (табл.1.4)

Состав работ:

Разработка программы проведения вводного инструктажа по охране труда.

Проведение вводного инструктажа по охране труда. Контроль за своевременным и качественным проведением обучения, проверки знаний и организации всех видов инструктажей по охране труда. Организация обучения безопасным методам и приемам выполнения работ и по оказанию первой помощи пострадавшим.

Проведение консультаций по вопросам охраны труда.

Участие в работе комиссий по проверке знаний по охране труда у работников организации.

Оказание методической помощи руководителям подразделений организации при разработке и пересмотре инструкций по охране труда для работников.

2.5. Планирование мероприятий по охране труда; составление отчетности по установленным формам, ведение документации по охране труда в организации (табл. 1.5)

Состав работ:

Разработка совместно с руководителями подразделений и другими службами организации плана мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда и приведению их в соответствие с требованиями нормативных правовых актов по охране труда, с учетом мероприятий по улучшению техники и технологии, применению средств индивидуальной и коллективной защиты. Анализ и обобщение предложений по расходованию средств на мероприятия по улучшению условий и охраны труда с указанием сроков их исполнения. Составление отчетности по охране труда по установленным формам и в соответствующие сроки.

Составление (при участии руководителей подразделений и соответствующих служб организации) перечней профессий и видов работ, на которые должны быть разработаны инструкции по охране труда.

Согласование проектов инструкций по охране труда для работников, перечней профессий и должностей работников, освобожденных от первичного инструктажа на рабочем месте, программ первичного инструктажа на рабочем месте.

Составление совместно с руководителями структурных подразделений организации списков профессий и должностей, в соответствии с которыми работники должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой

деятельности) медицинские осмотры, а также списков профессий и должностей, в соответствии с которыми, на основании действующего законодательства, работникам предоставляются гарантии и компенсации за вредные или опасные условия труда.

Организация хранения документации (актов, формы Н-1 и других документов по расследованию несчастных случаев на производстве, отчета о проведении специальной оценки условий труда) в соответствии со сроками, установленными законодательными и иными нормативными правовыми актами.

Участие в составлении раздела "Охрана труда" коллективного договора, соглашения по охране труда, в организации лечебно-профилактического обслуживания работников.

Определение основных направлений совершенствования условий труда.

2.6. Оперативный контроль за состоянием охраны труда в организации и ее структурных подразделениях, в состав которого входит:

контроль за: выполнением работниками в структурных подразделениях организации требований инструкций по охране труда; содержанием производственных и вспомогательных помещений; безопасной эксплуатацией оборудования, инструмента, приспособлений, инвентаря, транспортных средств, предохранительных и оградительных устройств; правильной организацией рабочих мест, проведением технологических процессов; использованием и соблюдением установленных сроков выдачи средств индивидуальной защиты; техническим состоянием машин и оборудования; эксплуатацией и надлежащим содержанием вентиляционных устройств, систем отопления и кондиционирования, устройств питьевого водоснабжения.

2.7. Контроль за соблюдением законов и иных нормативных правовых актов по охране труда

Состав работ.

Осуществление контроля за:

соблюдением законов и иных нормативных правовых актов по охране труда;

правильным расходованием в подразделениях организации средств, выделенных на выполнение мероприятий по охране труда;

наличием в подразделениях инструкций по охране труда для работников согласно перечню профессий и видов работ, на которые

должны быть разработаны инструкции по охране труда, своевременным их пересмотром;

доведением до сведения работников подразделений организации вводимых в действие новых законов и иных нормативных правовых актов по охране труда.

2.8. Участие в реконструкции производства и организации мероприятий, направленных на улучшение условий труда в организации

Состав работ:

Работа в составе комиссий по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных объектов производственного назначения, а также в работе комиссий по приемке из ремонта установок, агрегатов, станков и другого оборудования в части соблюдения требований нормативных правовых актов по охране труда.

Проведение совместно с соответствующими службами организации и с участием уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда профессиональных союзов или трудового коллектива проверок, обследований (или участие в проверках, обследованиях) технического состояния зданий, сооружений, оборудования, машин и механизмов на соответствие их нормативным правовым актам по охране труда, эффективности работы вентиляционных систем, состояния санитарно-технических устройств, санитарно-бытовых помещений, средств коллективной и индивидуальной защиты работников.

Согласование разрабатываемой в организации проектной документации в части соблюдения в ней требований по охране труда.

3.2.9. Расследование и учет несчастных случаев в организации

Состав работ:

Обеспечение соблюдения Положения о расследовании и учете несчастных случаев на производстве, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 11 марта 1999 г. N 279.

Организация оказания первой медицинской помощи пострадавшему, содействие, при необходимости, доставки его в медицинское учреждение; принятии неотложных мер по предотвращению развития аварийной ситуации и воздействия травмирующего фактора на других лиц.

Организация сообщения о происшедшем несчастном случае.

Работа в комиссии по расследованию несчастного случая:

определение мер по устранению причин и предупреждению несчастных случаев на производстве;

выдача предписаний руководителям подразделений;

участие в составлении и организации направления акта по форме Н-1 в соответствующие органы.

Норма времени на участие в работе комиссии по расследованию несчастного случая в организации - 24 ч. и 120 ч. (при расследовании тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая со смертельным исходом и группового несчастного случая на производстве).

Нормативная численность работников службы охраны труда (Чн) в организациях определяется суммированием численности по таблицам в зависимости от факторов, установленных по данным статистической и оперативной отчетности.

Списочная численность работников службы охраны труда (Чсп) устанавливается по формуле:

$$\text{Чсп} = \text{Чн} \times \text{Кн},$$

где:

Кн - коэффициент, учитывающий планируемые невыходы работников во время отпуска, болезни и т.п., определяется по формуле:

$$\text{Кн} = 1 + \frac{\% \text{ планируемых невыходов}}{100}$$

где % планируемых невыходов определяется по данным бухгалтерского учета.

Штатная численность работников службы охраны труда в организации соответствует списочной численности.

Таблица 1.1

Норматив численности 1

N п/п	Среднесписочная численность работников в организации	Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах					
		до 100	101 - 350	351 - 500	501 - 1000	1001 - 3500	5000 и выше
		Нормативная численность, человек					
1	до 500	0,13	0,14	0,16	-	-	-
2	501 - 750	0,14	0,16	0,17	-	-	-
3	751 - 1000	0,16	0,17	0,19	-	-	-
4	1001 - 1500	0,19	0,21	0,24	0,27	-	-
5	1501 - 3000	0,28	0,31	0,34	0,37	-	-
6	3001 - 5000	0,40	0,43	0,46	0,51	0,56	-
7	5001 - 7500	0,55	0,58	0,63	0,68	0,74	0,81
8	7501 - 10000	0,70	0,75	0,80	0,86	0,93	1,02
9	10001 - 20000	1,30	1,35	1,41	1,48	1,57	1,68
10	20001 и выше	1,60	1,65	1,71	1,79	1,88	1,99
инд.	а	б	в	г	д	е	ж

Таблица 1.2

Норматив численности 2

N п/п	Среднесписочная численность работников в организации	Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах					
		до 100	101 - 350	351 - 500	501 - 1000	1001 - 3500	3501 и выше
		Нормативная численность, человек					
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации до 5					
1	до 500	0,13	0,15	0,17	-	-	-
2	501 - 750	0,15	0,17	0,19	-	-	-
3	751 - 1000	0,16	0,18	0,20	-	-	-
4	1001 - 1500	0,19	0,22	0,25	0,29	-	-
5	1501 - 3000	0,28	0,32	0,35	0,38	0,40	-
6	3001 - 5000	0,40	0,44	0,48	0,50	0,53	-
7	5001 и выше	0,57	0,61	0,64	0,67	0,71	0,77
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации от 6 до 10					
8	до 500	0,15	0,16	-	-	-	-
9	501 - 750	0,16	0,18	-	-	-	-
10	751 - 1000	0,18	0,21	-	-	-	-
11	1001 - 1500	0,21	0,23	0,26	0,29	-	-
12	1501 - 3000	0,29	0,33	0,36	0,39	-	-

13	3001 - 5000	0,42	0,45	0,49	0,53	-	-
14	5001 - 7500	0,57	0,61	0,64	0,67	0,71	0,77
15	7501 - 10000	0,72	0,76	0,81	0,84	0,87	0,92
16	10001 и свыше	0,73	0,81	0,89	0,95	1,07	1,27
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации от 11 до 20					
17	от 500	0,20	0,22	-	-	-	-
18	501 - 750	0,23	0,27	0,31	-	-	-
19	751 - 1000	0,27	0,31	0,37	0,43	-	-
20	1001 - 1500	0,31	0,37	0,43	0,47	0,51	-
21	1501 - 3000	0,37	0,43	0,47	0,52	0,62	-
22	3001 - 5000	0,43	0,46	0,51	0,66	0,77	0,93
23	5001 - 7500	0,51	0,60	0,71	0,79	0,92	1,02
24	7501 - 10000	0,60	0,69	0,79	0,88	0,94	1,10
25	10001 - 20000	0,75	0,83	0,90	0,96	1,08	1,29
26	20001 и свыше	0,90	0,95	1,03	1,10	1,25	1,50
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации от 21 до 50					
27	до 750	0,20	0,22	-	-	-	-
28	751 - 1000	0,27	0,33	0,39	-	-	-
29	1001 - 1500	0,33	0,39	0,49	0,58	-	-
30	1501 - 3000	0,39	0,49	0,69	0,73	0,26	-

31	3001 - 5000	0,49	0,69	0,74	0,86	0,95	-
32	5001 - 7500	0,60	0,74	0,86	0,94	1,01	1,08
33	7501 - 10000	0,73	0,85	0,95	1,01	1,08	1,2
34	10001 - 20000	0,91	1,01	1,01	1,20	1,36	1,56
35	20001 и свыше	0,95	1,03	1,10	1,25	1,38	1,58
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации от 51 до 125					
36	до 1000	0,31	0,36	0,45	0,55	0,67	-
37	1001 - 1500	0,37	0,45	0,56	0,69	0,78	-
38	1501 - 3000	0,46	0,55	0,67	0,78	0,86	-
39	3001 - 5000	0,56	0,67	0,78	0,85	1,04	1,21
40	5001 - 7500	0,69	0,77	0,86	1,01	1,19	1,29
41	7501 - 10000	0,85	1,01	1,19	1,28	1,47	1,57
42	10001 - 20000	1,04	1,05	1,28	1,47	1,57	1,84
43	20001 и свыше	1,05	1,08	1,30	1,53	1,60	1,90
инд.	а	б	в	г	д	е	ж

Примечание. Под структурными подразделениями в организации следует понимать отделы, цеха, бюро, службы и другие самостоятельные подразделения.

Таблица 1.3

Норматив численности 3

N п/п	Среднесписочная численность работников в организации	Количество самостоятельных производственных структурных подразделений в организации				
		Нормативная численность, человек				
		до 5	6 - 10	11 - 20	21 - 50	51 - 125
1	до 500	0,16	0,18	0,21	0,24	-
2	501 - 750	0,18	0,21	0,24	0,30	-
3	751 - 1000	0,19	0,22	0,27	0,33	-
4	1001 - 1500	0,23	0,26	0,32	0,40	0,51
5	1501 - 3000	0,34	0,40	0,44	0,59	0,75
6	3001 - 5000	-	0,56	0,67	0,83	1,07
7	5001 - 7500	-	-	0,84	1,08	1,37
8	7501 - 10000	-	-	0,98	1,38	1,79
9	10001 - 20000	-	-	1,08	1,63	2,28
10	20001 и свыше	-	-	1,35	1,89	2,40
инд.	а	б	в	г	д	е

Таблица 1.4

Норматив численности 4

N п/п	Среднесписочная численность работников в организации	Среднемесячная численность работников в организации					
		Нормативная численность, человек					
		до 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 70	71 - 100
1	до 500	0,38	0,40	0,43	0,46	-	-
2	501 - 750	0,42	0,45	0,48	0,52	0,57	-
3	751 - 1000	0,47	0,50	0,54	0,59	0,64	0,70
4	1001 - 1500	0,55	0,59	0,65	0,75	0,83	0,91
5	1501 - 3000	0,81	0,86	0,92	1,00	1,08	1,17
6	3001 - 5000	1,16	1,24	1,32	1,41	1,54	1,72
7	5001 - 7500	1,60	1,68	1,77	1,90	2,08	2,21
8	7501 - 10000	-	2,12	2,24	2,43	2,56	2,76
9	10001 - 20000	-	-	3,98	4,24	4,43	4,78
10	20001 и свыше	-	-	4,64	4,80	5,00	5,30
инд.	а	б	в	г	д	е	ж

Таблица 1.5

Норматив численности 5

N п/п	Среднесписочная численность работников организации	Количество самостоятельных производственных структурных подразделений в организации				
		Нормативная численность работников службы охраны труда, человек				
		до 5	6 - 10	11 - 20	21 - 50	51 - 125
1	до 500	0,13	0,15	0,19	0,21	-
2	501 - 750	0,15	0,17	0,20	0,24	-
3	751 - 1000	0,16	0,18	0,25	0,28	-
4	1001 - 1500	0,19	0,22	0,26	0,33	0,43
5	1501 - 3000	0,28	0,32	0,39	0,48	0,61
6	3001 - 5000	-	0,47	0,56	0,69	0,88
7	5001 - 7500	-	-	0,68	0,88	1,12
8	7501 - 10000	-	-	0,82	0,89	1,38
9	10001 - 20000	-	-	0,91	1,53	2,11
10	20001 и свыше	-	-	1,23	1,60	2,20
инд.	а	б	в	г	д	е

Таблица 1.6

Норматив численности 6

N п/п	Среднесписочная численность работников в организации	Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах					
		до 100	101 - 350	351 - 500	501 - 1000	1001 - 3500	3501 и свыше
		Нормативная численность, человек					
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации до 5					
1	до 500	0,26	0,29	0,33	-	-	-
2	501 - 750	0,29	0,33	0,37	-	-	-
3	751 - 1000	0,32	0,36	0,40	-	-	-
4	1001 - 1500	0,38	0,43	0,50	0,57	-	-
5	1501 - 3000	0,56	0,63	0,70	0,75	0,79	-
6	3001 - 5000	0,80	0,87	0,96	0,99	1,05	-
7	5001 и свыше	1,13	1,21	1,28	1,34	1,41	1,54
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации от 6 до 10					
8	до 500	0,29	0,32	-	-	-	-
9	501 - 750	0,32	0,36	-	-	-	-
10	751 - 1000	0,35	0,42	-	-	-	-
11	1001 - 1500	0,41	0,45	0,51	0,57	-	-
12	1501 - 3000	0,59	0,65	0,71	0,79	-	-
13	3001 - 5000	0,83	0,89	0,97	1,05	-	-

14	5001 - 7500	1,13	1,21	1,28	1,34	1,41	1,54
15	7501 - 10000	1,43	1,51	1,61	1,68	1,74	1,84
16	10001 и свыше	1,45	1,62	1,78	1,89	2,14	2,53
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации от 11 до 20					
17	от 500	0,40	0,44	-	-	-	-
18	501 - 750	0,45	0,53	0,62	-	-	-
19	751 - 1000	0,53	0,62	0,73	0,86	-	-
20	1001 - 1500	0,62	0,73	0,86	0,94	1,02	-
21	1501 - 3000	0,73	0,86	0,94	1,04	1,24	-
22	3001 - 5000	0,86	0,91	1,02	1,32	1,53	1,85
23	5001 - 7500	1,02	1,20	1,42	1,58	1,83	2,04
24	7501 - 10000	1,20	1,38	1,59	1,76	1,87	2,19
25	10001 - 20000	1,50	1,65	1,80	1,91	2,16	2,59
26	20001 и свыше	1,80	1,90	2,05	2,20	2,50	3,00
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации от 21 до 50					
27	до 750	0,40	0,44	-	-	-	-
28	751 - 1000	0,53	0,66	0,78	-	-	-
29	1001 - 1500	0,65	0,79	0,98	1,16	-	-
30	1501 - 3000	0,79	0,97	1,38	1,46	1,72	-
31	3001 - 5000	0,97	1,38	1,47	1,72	1,89	-

32	5001 - 7500	1,19	1,47	1,72	1,88	2,01	2,16
33	7501 - 10000	1,46	1,70	1,89	2,01	2,16	2,40
34	10001 - 20000	1,81	2,01	2,16	2,40	2,71	3,12
35	20001 и свыше	1,90	2,05	2,20	2,50	2,75	3,15
		при количестве самостоятельных производственных структурных подразделений в организации от 51 до 125					
36	до 1000	0,61	0,72	0,89	1,09	1,34	-
37	1001 - 1500	0,74	0,89	1,11	1,38	1,56	-
38	1501 - 3000	0,91	1,09	1,34	1,56	1,71	-
39	3001 - 5000	1,11	1,34	1,56	1,70	2,08	2,41
40	5001 - 7500	1,38	1,54	1,71	2,01	2,38	2,58
41	7501 - 10000	1,70	2,01	2,38	2,55	2,93	3,14
42	10001 - 20000	2,08	2,10	2,55	2,93	3,14	3,68
43	20001 и свыше	2,10	2,15	2,60	3,06	3,20	3,80
инд.	а	б	в	г	д	е	ж

Таблица 1.7

Норматив численности 7

N п/п	Среднесписочная численность работников в организации	Численность рабочих, занятых на тяжелых, горячих и связанных с вредными условиями труда работах					
		до 100	101 - 350	351 - 500	501 - 1000	1001 - 3500	3501 и выше
		Нормативная численность, человек					
1	до 500	0,06	0,07	0,08	-	-	-
2	501 - 750	0,07	0,08	0,09	-	-	-
3	751 - 1000	0,08	0,09	0,10	-	-	-
4	1001 - 1500	0,10	0,12	0,14	0,17	-	-
5	1501 - 3000	0,14	0,17	0,20	0,24	0,28	-
6	3001 - 5000	0,20	0,24	0,29	0,35	0,42	0,48
7	5001 - 7500	0,28	0,32	0,38	0,45	0,56	0,70
8	7501 - 10000	0,35	0,41	0,48	0,57	0,68	0,82
9	10001 - 20000	0,65	0,72	0,79	0,93	1,07	1,23
10	20001 и выше	0,80	0,87	0,94	1,01	1,11	1,26
инд.	а	б	в	г	д	е	ж

Таблица 1.8

Норматив численности 8

N п/п	Среднесписочная численность работников в организации	Количество самостоятельных производственных структурных подразделений в организации				
		Нормативная численность, человек				
		до 5	6 - 10	11 - 20	21 - 50	51 - 125
1	до 500	0,18	0,21	0,24	0,27	-
2	501 - 750	0,20	0,24	0,28	0,31	-
3	751 - 1000	0,23	0,26	0,29	0,35	-
4	1001 - 1500	0,27	0,31	0,34	0,42	0,61
5	1501 - 3000	0,31	0,42	0,45	0,51	0,62
6	3001 - 5000	-	0,51	0,61	0,70	0,75
7	5001 - 7500	-	-	0,70	0,89	1,46
8	7501 - 10000	-	-	-	1,01	1,67
9	10001 - 20000	-	-	-	-	2,21
10	20001 и свыше	-	-	-	-	2,24
инд.	а	б	в	г	д	е

Таблица 1.9

Пример расчета нормативной численности работников
службы охраны труда в организации
(исходные данные, промежуточные коэффициенты и результат расчета приведены в таблице)

N п/п	Наименование видов работ	Наименование факторов	Единица измере- ния	Числовые значе- ния факторов	Номер таблицы	Норматив чис- ленности
1	2	3	4	5	6	7
1.	Организация работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных и производственно обусловленных заболеваний	Среднесписочная численность работников организации Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах	чел. чел.	1002 145	1	0,21
2.	Организация и участие в проведении специальной оценки условий труда	Среднесписочная численность работников организации Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах Количество самостоятельных структурных подразделений	чел. чел. единиц	1002 145 38	2	0,39
(в ред. Приказа Минтруда России от 12.02.2014 N 96)						
3.	Организация пропаганды по	Среднесписочная численность	чел.	1002	6	0,40

	охране труда	работников в организации Количество самостоятельных структурных подразделений	единиц			
4.	Организация проведения инструктажей, обучения, проверки знаний работников организации	Среднесписочная численность работников в организации Среднемесячная численность вновь принимаемых работников	чел. чел.	1002 20	7	0,55
5.	Планирование мероприятий по охране труда, составление отчетности по установленным формам и ведение документации в организации	Среднесписочная численность работников в организации Количество самостоятельных структурных подразделений	чел. 38	1002	5	0,33
6.	Оперативный контроль за состоянием охраны труда в организации	Среднесписочная численность работников в организации Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах Количество самостоятельных структурных подразделений	чел. чел. единиц	1002 145 38	2	0,79
7.	Контроль за соблюдением законов и иных нормативных правовых актов по охране труда	Среднесписочная численность работников организации Численность рабочих, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах	чел. чел.	1002 145	1	0,12

8.	Участие в работе комиссий по контролю за состоянием охраны труда	Среднесписочная численность работников в организации Количество самостоятельных структурных подразделений	чел. единиц	1002 38	4	0,42
9.	Участие в расследовании и учете несчастных случаев в организации	Количество несчастных случаев за год Норма времени на расследование одного несчастного случая - 23 ч. Общие затраты времени на работы по расследованию несчастных случаев в организации Тоб. - 115 ч. Норма рабочего времени одного работника на планируемый год Нр.в. - 2000	единиц	5	п. 3.2.9	0,06
	Нормативная численность (Чн)		чел.			3,27

Нормативная численность работников службы охраны труда ($Ч_n$) в организациях определяется суммированием численности по таблицам в зависимости от факторов, установленных по данным статистической и оперативной отчетности.

Списочная численность работников службы охраны труда ($Ч_{сп}$) устанавливается по формуле:

$$Ч_{сп} = Ч_n \times K_n,$$

где K_n – коэффициент, учитывающий планируемые невыходы работников во время отпуска, болезни и т.д., определяется по формуле:

$$K_n = 1 + \frac{\% \text{ планируемых невыходов}}{100}$$

где *доля планируемых невыходов* принимается по данным службы бухгалтерского учета либо принимается равной 3% от среднесписочной численности работников в организации. В данном случае $K_n = 1,1$ (принят условно).

Тогда:

$$Ч_{сп} = (0,21 + 0,39 + 0,4 + 0,55 + 0,33 + 0,79 + 0,12 + 0,42) \times 1,1 = 3,597 = 3,6 \text{ чел}$$

Рекомендуемая нормативная численность работников службы охраны труда составляет 4 человека.

Таблица 1.10

Варианты заданий

№ п/п	Наименование показателей	Номер варианта									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Среднесписочная численность работников в организации, чел	1800	1500	1200	600	900	1800	1500	1200	600	1800
2	Численность работников, занятых на тяжелых и связанных с вредными условиями труда работах, чел	180	100	50	50	50	120	95	60	60	120
3	Количество самостоятельных структурных подразделений, единиц	25	30	35	20	25	25	23	25	25	18
4	Количество несчастных случаев за год	2	1	0	3	1	2	4	0	2	3

2. Разработка системы управления охраной труда в организации, исходя из современных требований к системам менеджмента

Предлагаемые схемы приведены ниже.

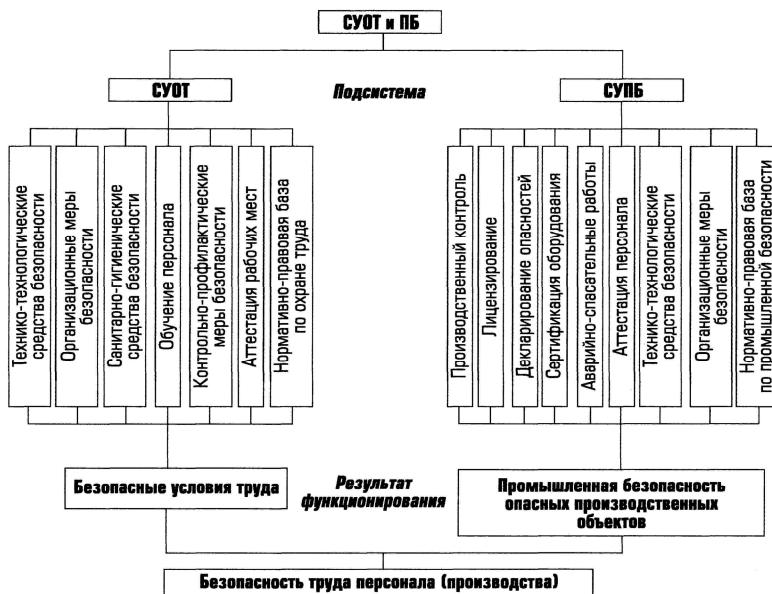


Рис.2.1 Схема системы управления охраной труда и промышленной безопасностью

- 3. Ознакомление с документацией службы охраны труда**
(перечень приведен в учебном пособии – табл.3.1.)
- 4. Ознакомление с документацией службы охраны труда**
(перечень приведен в учебном пособии – табл.3.1.)
- 5. Разработка инструкции по охране труда и оформление требуемых документов**

Порядок разработки, утверждения и пересмотра инструкций по ОТ для работников определен Методическими рекомендациями по разработке государственных нормативных требований ОТ, утвержденными постановлением Минтруда РФ от 17.12 2002 года № 30. Инструкция по ОТ для работника разрабатывается, исходя из его профессии или вида выполняемой работы. Если в штате организации нет профессии «грузчик», и погрузочно-разгрузочные работы производятся работниками других имеющихся профессий, то разрабатывается инструкция по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ, по которой будут инструктироваться работники, осуществляющие эти работы.

Инструкция по ОТ для работника разрабатывается на основе межотраслевой или отраслевой типовой инструкции по ОТ (а при ее отсутствии - межотраслевых или отраслевых правил по ОТ), требований безопасности, изложенных в эксплуатационной и ремонтной документации организаций-изготовителей оборудования, а также в технологической документации организации с учетом конкретных условий производства. Эти требования должны быть изложены применительно к профессии работника или виду выполняемой работы.

Каждая инструкция по ОТ для работников должна содержать следующие разделы:

- 1) общие требования охраны труда;
- 2) требования охраны труда перед началом работы;
- 3) требования охраны труда во время работы;
- 4) требования охраны труда в аварийных ситуациях;
- 5) требования охраны труда по окончании работы.

В раздел «Общие требования охраны труда» рекомендуется включать:

- условия допуска работников к самостоятельной работе по соответствующей профессии или к выполнению соответствующего вида работ (возраст, пол, состояние здоровья, проведение инструктажей и т.п.);
- указания о необходимости соблюдения правил внутреннего рас-

порядка;

- требования по выполнению режимов труда и отдыха;
- перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы;

На бланке

ПРИКАЗ №

О разработке инструкций по охране труда

В целях исполнения ст. 212 ТК РФ

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Руководителям структурных подразделений:
 - 1.1. До «__» _____ 20__ г. разработать проекты инструкций по охране труда согласно утвержденному Перечню инструкций, действующих в организации.
 - 1.2. Проекты инструкций предоставить в службу охраны труда для дальнейшего согласования и утверждения.
2. Службе охраны труда:
 - 2.1. Довести утвержденный Перечень действующих инструкций до всех руководителей структурных подразделений.
 - 2.2. Постоянно оказывать методическую помощь руководителям структурных подразделений в разработке инструкций по охране труда для своих подчиненных сотрудников.
 - 2.3. Разработать План согласования проекта инструкций с заинтересованными службами и должностными лицами.
 - 2.3. Провести согласование инструкций с заинтересованными службами и должностными лицами.
 - 2.4. При необходимости организовать внесение дополнений и изменений в проекты инструкций.
- 2.5. До «__» _____ 20__ г. подготовить проекты инструкций для утверждения.
3. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

- перечень спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты, выдаваемых в соответствии с установленными нормами, с указанием обозначений государственных, отраслевых стандартов или технических условий на них;

- требования по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности;
- порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента;
- указания по оказанию первой (доврачебной) помощи;
- правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

В раздел «Требования охраны труда перед началом работы» рекомендуется включать:

- порядок подготовки рабочего места, средств индивидуальной защиты;
- порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения и т. п.;
- порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты);
- порядок приема и передачи смены в случае непрерывного технологического процесса и работы оборудования.

В разделе «Требования охраны труда во время работы» рекомендуется предусматривать:

- способы и приемы безопасного выполнения работ, использования технологического оборудования, транспортных средств, грузо-подъемных механизмов, приспособлений и инструментов;
- требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);
- указания по безопасному содержанию рабочего места;
- действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций;
- требования, предъявляемые к использованию средств индивидуальной защиты работников.

В разделе «Требования охраны труда в аварийных ситуациях» рекомендуется излагать:

- перечень основных возможных аварийных ситуаций и причины, их вызывающие;
- действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций;
- действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

В разделе «Требования охраны труда по окончании работы» рекомендуется отражать:

- порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры;
- порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности;
- требования соблюдения личной гигиены;
- порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

При составлении инструкций необходимо руководствоваться следующими общими рекомендациями:

- используемые в инструкции формулировки должны быть четкими и понятными работнику: большинство нарушений охраны труда при наличии в организации инструкций по охране труда происходит по причине неверного понимания работниками изложенных в них требований;

- в инструкции по охране труда должно быть минимальное количество ссылок на нормативные правовые акты, кроме ссылок на акты, которыми утверждены правила по охране труда и межотраслевые и отраслевые инструкции по охране труда. Данное указание относится непосредственно к положениям инструкции, содержащим конкретные требования по охране труда, - недопустимо описывать их через отсылки к нормативным актам, например: «Выполнять требования безопасности, предусмотренные правилами охраны труда...»; при необходимости требования нормативных документов следует воспроизводить в инструкциях в изложении;

- в инструкциях не следует использовать слова, подчеркивающие особое значение отдельных требований (например, «категорически», «особенно», «обязательно», «строго», «безусловно» и т.п.), так как все требования инструкции должны выполняться работниками в равной степени.

- если безопасность выполнения работы обусловлена определенными нормами, то они должны быть указаны в инструкции (величина зазоров, расстояния и т. п.). При этом единицы измерения указываются в соответствии с Общероссийским классификатором единиц измерения (ОКЕИ). Если приводится ряд числовых значений, выраженных одной и той же единицей измерения, то ее указывают только после последнего значения, например, «10, 20 мм». Если приводится диапазон значений, выраженных одной и той же единицей измерения, то ее обозначение приводится после последнего значения диапазона, например: «от 1,3 до 2,1 м»;

- замену слов в тексте инструкции буквенными сокращениями (аббревиатурами) можно делать только при условии предшествующей полной расшифровки сокращений;

- обязанности работника при выполнении работ описываются путем использования слов «должен», «обязан», «следует» и соответст-

вующих глаголов; запреты – словами «запрещается (запрещено)», «не допускается» и т.п.;

- при наборе текста инструкции необходимо избегать разрыва частицы «не» с глаголом, т.е. переноса на следующую строку или на следующую страницу: вследствие невнимательного прочтения работники нередко воспринимают запреты как прямые указания;

- положения инструкции целесообразно разделять на нумерованные пункты и подпункты. Использование дефисов, точек и т.д. в качестве маркеров списков затрудняет применение инструкции при служебных проверках и расследованиях фактов нарушения требований охраны труда, несчастных случаев и аварий и составления отчетной документации, в которой должны быть представлены точные ссылки на нарушенные положения инструкции.

- для наглядности отдельные требования инструкции могут быть иллюстрированы рисунками, фотографиями, схемами или чертежами, поясняющими смысл этих требований.

Примерный вид титульного листа инструкций по охране труда для работников при их издании рекомендуется оформлять в соответствии с приложением 8 к Методическим рекомендациям.

Каждой инструкции присваиваются наименование и номер. В наименовании следует кратко указать, для какой профессии или вида работ она предназначена.

5) Инструкции для работников вводятся в действие, начиная со дня их утверждения. Работодатель, как правило, после утверждения инструкций издает приказ (распоряжение) о введении их в действие.

Для вводимых в действие новых и реконструированных производств допускается разработка временных инструкций по охране труда для работников. Временные инструкции по охране труда для работников должны обеспечивать безопасное ведение технологических процессов (работ) и безопасную эксплуатацию оборудования. Они разрабатываются на срок до приемки указанных производств в эксплуатацию.

К разработке временных инструкций предъявляются те же требования, что и для постоянных.

6) Проверку и пересмотр инструкций по охране труда для работников организует работодатель. Пересмотр инструкций должен производиться не реже одного раза в 5 лет.

На бланке

ПРИКАЗ №

20 г.

г.Белгород

О введении в действие инструкций по охране труда

С целью предупреждения и ликвидации причин производственного травматизма

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие с « ____ » _____ 20__ г. инструкции по охране труда для работающих в ООО «XXXXX».

2. Руководителям подразделений:

2.1. Строго соблюдать периодичность проведения повторных инструктажей на рабочем месте. Все виды инструктажей в обязательном порядке регистрировать в Журнале регистрации инструктажей с подписями получившего и проводившего инструктаж. Не допускать до работы лиц, не прошедших в установленном порядке инструктажи на рабочем месте.

2.2. При проведении первичного инструктажа на рабочем месте с вновь поступающими на работу руководствоваться Программой проведения первичного инструктажа, в определенных случаях организовывать проведение стажировок на рабочем месте и не допускать к самостоятельной работе лиц, не прошедших стажировку.

2.3. Осуществлять контроль за соблюдением работающими требований охраны труда.

3. Специалисту по охране труда:

3.1. Обеспечить учет инструкций по охране труда в Журнале установленной формы.

3.2. Обеспечить сохранность оригиналов инструкций по охране труда.

3.3. Обеспечить руководителей структурных подразделений копиями инструкций по охране труда. Выдачу инструкций регистрировать в Журнале установленной формы.

3.4. Обеспечить своевременный пересмотр инструкций по охране труда.

3.5. Осуществлять постоянный контроль за периодичностью и качеством проведения инструктажей.

3. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

На бланке

ПРИКАЗ №

«__» _____ 20__ г.

г. Белгород

**О продлении действия инструкций по охране труда
для работников ООО «Плазма»**

По результатам проверки действующих инструкций по охране труда на соответствие условиям труда и нормативным требованиям в соответствии с Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организации, утвержденным постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Продлить действие инструкций по охране труда для работников ООО «Плазма» до «_____» 20__ г.
2. В случае изменения условий труда, внедрения новой техники и технологии, пересмотре законодательных актов, государственных стандартов и других нормативных документов, утвержденных федеральными надзорными органами, соответствующие инструкции переработать в установленном порядке до истечения срока их действия.
3. Службе охраны труда:
 - 3.1. Оформить сроки продления действия на оригиналах инструкций.
 - 3.2. Довести сроки продления действующих инструкций до всех руководителей структурных подразделений.
4. Контроль за исполнением данного приказа оставляю за собой.

Генеральный директор

наименование организации

ЖУРНАЛ

учета выдачи инструкций по охране труда для работников

Начат 20

Окончен 20

№ п/п	Дата	Обозначение (номер) инструкции	Наименование инструкции	Количество выданных экземпляров	Ф.И.О. и должность получателя инструкции	Подпись получателя инструкции
1	2	3	4	5	6	7

Первая страница

ООО «Плазма»

СОГЛАСОВАНО:
Председатель профкома
ООО «Плазма»
_____/Петров С.С./
«____» 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Плазма»
_____/Иванов И.И./
«____» 20 ____ г.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА для курьера №

Последующие страницы

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Все вновь поступающие на работу, независимо от предыдущего стажа и вида работ, допускаются к самостоятельной работе только после прохождения вводного инструктажа по охране труда, первичного инструктажа на рабочем месте, а также медицинского осмотра. В дальнейшем на рабочем месте проводятся повторные инструктажи по охране труда с периодичностью не реже одного раза в три месяца.

1.2. При переводе на новую работу, с временной на постоянную, с одной операции на другую, с изменением технологического процесса или оборудования работники должны пройти инструктаж по охране труда на рабочем месте.

1.3. Все виды инструктажей должны регистрироваться в журнале инструктажей с обязательными подписями инструктирующего и инструктируемого.

1.4. Каждый работник обязан соблюдать требования настоящей инструкции, трудовую и производственную дисциплину, режим труда и отдыха, все правила по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности и предупреждать своих товарищей о недопустимости нарушения этих правил и инструкций.

1.5. Курить разрешается только в специально отведенных для этого местах. Употребление алкогольных напитков на работе, а также выход на работу в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения запрещается.

1.6. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других от работы.

1.7. Каждому работнику необходимо:

- знать место расположения цеховой аптечки;
- уметь оказать первую помощь при производственных травмах.

1.8. Хранить и принимать пищу следует только в установленных и оборудованных местах.

1.9. Запрещается загромождать проходы, проезды, рабочие места, подходы к щитам с противопожарным инвентарем, пожарным кранам и общему рубильнику.

1.10. Каждый работник несет ответственность за соблюдение требований инструкций, производственный травматизм и аварии, которые произошли по его вине, в соответствии с действующим законодательством.

1.11. Контроль за выполнением данной инструкции возлагается на руководителя работ.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Получить задание и документы на доставку от руководителя.
- 2.2. Определить маршрут движения с учетом срочности доставки корреспонденции, уточнить адреса объектов, удобные маршруты передвижения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Выполнять только порученную руководителем работу.
- 3.2. Соблюдать правила дорожного движения, а также правила проезда в городском транспорте.
- 3.3. Находиться на безопасном расстоянии от движущихся транспортных средств.
- 3.4. Пользоваться только установленными проходами, соблюдать осторожность, находясь возле смотровых канав, открытых колодцев.
- 3.5. Запрещается проходить под поднятым грузом, избегать прохода под работающими на лесах, подмостях и т.п.
- 3.6. Следовать по тротуарам или пешеходным дорожкам. При выходе на проезжую часть идти навстречу движению.
- 3.7. Пересекать проезжую часть по пешеходным переходам, а при их отсутствии — под прямым углом к краю дороги на хорошо просматриваемых в обе стороны участках дороги. Перед переходом убедиться в отсутствии опасности, оценить расстояние до приближающегося транспортного средства и его скорость. В местах, где движение регулируется, руководствоваться сигналами регулировщика или светофора. Переходить дорогу на разрешающий зеленый цвет светофора.
- 3.8. При выходе из наземного общественного транспорта соблюдать осторожность, держаться за поручень. Запрещается выходить из наземного общественного транспорта до его полной остановки.
- 3.9. Находясь в метро, запрещается приближаться к краю платформы до полной остановки поезда.
- 3.10. При поездках на служебной машине пристегнуться ремнем безопасности. Выходить из автомобиля или садиться в автомобиль со стороны тротуара или обочины.
- 3.11. Запрещается:
 - ремонтировать оборудование и исправлять электрооборудование и электросеть персоналу, не имеющему допуска к этим работам;
 - работать около не огражденных токоведущих частей, прикасаться к не изолированным частям электрооборудования, клеммам, электропроводам, арматуре общего освещения, открывать дверцы электрошкафов, ограждения рубильников, щитов и пультов управления;
 - вставать, садиться и облакачиваться на случайные предметы и ограждения;

- подниматься и спускаться бегом по лестничным маршам и переходам;
- заходить за огражденные участки дороги;
- перелезать через дорожные ограждения;
- перебегать перед близко идущим транспортом, а также переходить дорогу в неположенном месте;
- выходить на проезжую часть в ожидании транспорта;
- бежать за уходящим транспортом.

3.12. Соблюдать осторожность при передвижении по дорогам в гололед. Выбирать безопасные участки дороги. Держаться за поручни во время спуска по лестницам.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возгорании немедленно обесточить электросеть за исключением осветительной сети. Сообщить о пожаре по телефону городскому 01 и всем работающим в помещении приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения.

4.2. При несчастном случае необходимо в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора. Оказать первую помощь пострадавшему и вызвать медицинскую помощь. Травмоопасную ситуацию сохранить до расследования причин случившегося.

Внимание! При освобождении пострадавшего от действия электрического тока следите за тем, чтобы самому не оказаться в контакте с токоведущей частью и под напряжением тока. Сообщить мастеру о происшедшем случае.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Доложить руководителю работ о выполненном задании, а также о всех происшествиях во время выполнения работы.

Руководитель подразделения

С о г л а с о в а н о : Специалист по охране труда

6. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду

6.1. Общие вопросы исчисления и уплаты платы за негативное воздействие на окружающую среду

6.1.1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду

В качестве одного из количественных показателей при оценке эффективности системы управления экологической безопасностью может быть использована сумма платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Федеральным законом «Об охране окружающей среды» установлена плата за негативное воздействие на окружающую среду, которую вносят организации и физические лица, деятельность которых оказывает негативное воздействие на окружающую среду. Плата за негативное воздействие на окружающую среду является формой компенсации ущерба, наносимого загрязнением окружающей природной среде. К видам негативного воздействия на окружающую среду законом «Об охране окружающей среды» отнесены:

- выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ и иных веществ;
- сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади;
- загрязнение недр, почв;
- размещение отходов производства и потребления;
- загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий;
- иные виды негативного воздействия на окружающую среду.

6.1.2. Порядок определения платы за негативное воздействие на окружающую среду и ее предельных размеров

Порядок определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 28.08.92 N 632 (с изменениями на 12 февраля 2003 года) "Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия" с внесенными изменениями и дополнениями. Вышеназванным Порядком определяются общие правила расчета сумм платы, принципы установления базовых нормативов и коэффициентов к ним.

В соответствии с пунктом 1 Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия (далее Порядок), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 28 августа 1992 года N 632 взимание платы предусматривается за следующие виды вредного воздействия на окружающую природную среду:

- выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
- сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты;
- размещение отходов;
- другие виды вредного воздействия (шум, вибрация, электромагнитные и радиационные воздействия и т.п.).

Пунктом 2 Порядка устанавливается два вида базовых нормативов платы:

а) за выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов, другие виды вредного воздействия в пределах допустимых нормативов;

б) за выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов, другие виды вредного воздействия в пределах установленных лимитов (временно согласованных нормативов).

Базовые нормативы платы устанавливаются Правительством Российской Федерации по каждому ингредиенту загрязняющего вещества (отхода), ввиду вредного воздействия с учетом степени опасности их для окружающей природной среды и здоровья населения. Для отдельных регионов и бассейнов рек устанавливаются коэффициенты к базовым нормативам платы, учитывающие экологические факторы – природно-климатические особенности территорий, значимость природных и социально-культурных объектов.

В соответствии с постановлением от 28.08.92 N 632, Инструктивно-методическими указаниями по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды, утвержденными Минприроды России от 26.01.93 (зарегистрированы в Минюсте России 24.03.93 N 190), сверхлимитным является загрязнение, в случаях:

- превышения установленных предельно допустимых нормативов выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемов размещения отходов;
- отсутствие у природопользователя оформленного в установленном порядке разрешения на выброс, сброс загрязняющих веществ, утвержденных лимитов на размещение отходов;

- превышение установленных лимитов выбросов, сбросов, размещения отходов, а также при их отсутствии – превышение предельно допустимых нормативов выбросов, сбросов.

Плата за загрязнение окружающей природной среды в таких случаях определяется путем умножения соответствующих ставок платы за загрязнение в пределах установленных лимитов на величину фактической массы выбросов, сбросов загрязняющих веществ, объемов размещения отходов, уровней вредного воздействия, суммирования полученных произведений по видам загрязнения и умножения этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент.

Таким образом, в общем случае *размер платы за негативное воздействие на окружающую среду равен:*

$$\Pi = \Pi_{\text{атм}} + \Pi_{\text{транс}} + \Pi_{\text{вод}} + \Pi_{\text{отх}} \quad (6.1)$$

где $\Pi_{\text{атм}}$ – плата за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными источниками загрязнения; $\Pi_{\text{транс}}$ – плата за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ передвижными источниками загрязнения; $\Pi_{\text{вод}}$ – плата за сброс загрязняющих веществ; $\Pi_{\text{отх}}$ – плата за размещение отходов.

Размеры коэффициенты, учитывающие экологические факторы представлены в табл. 6.1.

Таблица 6.1.

Экономические районы Российской Федерации	Значение коэффициента	
	Для атмосферного воздуха*	Для почвы**
Северный	1,4	1,4
Северо-Западный	1,5	1,3
Центральный	1,9	1,6
Волго-Вятский	1,1	1,5
Центрально- Черноземный	1,5	2
Поволжский	1,9	1,9
Северо-Кавказский	1,6	1,9
Уральский	2	1,7
Западно-Сибирский	1,2	1,2
Восточно-Сибирский	1,4	1,1
Дальневосточный	1	1,1
Калининградская об- ласть	1,5	1,3

* - применяется с дополнительным коэффициентом 1,2 при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов;

** - применяется при определении платы за размещение отходов производства и потребления.

*Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу
от стационарных источников*

Плата за загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения подразделяется на:

- плату в пределах установленных нормативов выбросов;
- плату в пределах установленных лимитов выбросов;
- плату за сверхлимитные выбросы (за превышение установленных нормативов выбросов или установленных лимитов выбросов, а также за выбросы при отсутствии разрешительной документации).

Нормативы платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными источниками установлены Постановлением Правительства РФ от 12 июня 2003 года № 344 (с изменениями на 8 января 2009 года).

Плата за выбросы загрязняющих веществ в размерах, не превышающих установленные природопользователю нормативов выбросов, $P_{н\text{ атм}}$ рассчитывается по следующей формуле:

$$P_{н\text{ атм}} = \sum_{i=1}^N C_{нi\text{ атм}} \times M_{i\text{ атм}} \times K_{з\text{ атм}} \times K_{ин} \quad (6.2)$$

$$\text{при } M_{i\text{ атм}} \leq M_{нi\text{ атм}}$$

где: i - вид загрязняющего вещества ($i = 1, 2, 3...n$);

$P_{н\text{ атм}}$ - плата за выбросы загрязняющих веществ в пределах установленных нормативов выбросов (руб.);

$C_{нi\text{ атм}}$ - норматив платы за выброс 1 тонны i -го загрязняющего вещества в пределах установленных нормативов выбросов (руб.);

$M_{i\text{ атм}}$ - фактическая масса выброса i -го загрязняющего вещества (т);

$M_{нi\text{ атм}}$ - допустимый выброс i -го загрязняющего вещества в пределах установленного норматива (т);

$K_{з\text{ атм}}$ - коэффициент учитывающий экологический фактор состояния атмосферного воздуха в данном регионе. Отметим, что данный коэффициент применяется с дополнительным коэффициентом 1,2 при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов. Для особо охраняемых природных территорий, в том числе лечебно-оздоровительных местностей и курортов, а также для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей, Байкальской природной

территории и зон экологического бедствия применяется дополнительный коэффициент равный 2.

$K_{ин}$ - коэффициент индексации платы за негативное воздействие на окружающую среду. Устанавливается ежегодно законом о бюджете Российской Федерации.

Плата за выбросы загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов рассчитывается по следующей формуле:

$$P_{л\text{ атм}} = \sum_{i=1}^N C_{ли\text{ атм}} \times (M_{i\text{ атм}} - M_{н\text{ атм}}) \times K_{з\text{ атм}} \times K_{ин} \quad (6.3)$$

$$\text{при } M_{н\text{ атм}} < M_{i\text{ атм}} \leq M_{ли\text{ атм}}$$

где: i - вид загрязняющего вещества ($i = 1, 2, 3...n$);

$P_{л\text{ атм}}$ - плата за выбросы загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов выбросов (руб.);

$C_{ли\text{ атм}}$ - норматив платы за выброс 1 тонны i -го загрязняющего вещества в пределах установленных лимитов выбросов (руб.);

$M_{i\text{ атм}}$ - фактическая масса выброса i -го загрязняющего вещества (т);

$M_{н\text{ атм}}$ - допустимый выброс i -го загрязняющего вещества в пределах установленного норматива (т);

$M_{ли\text{ атм}}$ - допустимый выброс i -го загрязняющего вещества в пределах установленного лимита (т);

$K_{з\text{ атм}}$ - коэффициент учитывающий экологический фактор состояния атмосферного воздуха в данном регионе. Отметим, что данный коэффициент применяется с дополнительным коэффициентом 1,2 при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов. Для особо охраняемых природных территорий, в том числе лечебно-оздоровительных местностей и курортов, а также для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей, Байкальской природной территории и зон экологического бедствия применяется дополнительный коэффициент равный 2.

$K_{ин}$ - коэффициент индексации платы за негативное воздействие на окружающую среду. Устанавливается ежегодно законом о бюджете Российской Федерации.

Пр и м е р. Выполнить расчет платы за выброс в атмосферу сероводорода в количестве $M_{i\text{ атм}} = 0,208596$ т/год в пределах установленных лимитов. Допустимый выброс сероводорода в пределах установленного норматива $M_{н\text{ атм}} = 0,098596$ т/год. Выброс сероводорода осуществляется в Центрально-Черноземном регионе в черте города.

Норматив платы за выброс сероводорода в пределах установленных лимитов составляет $C_{н\text{ атм}} = 1285$ руб за тонну (Постановление Правительства № 344).

$$П_{л\text{ атм}} = C_{л\text{ атм}} \times (M_{\text{атм}} - M_{н\text{ атм}}) \times K_{з\text{ атм}} \times K_{ин}$$

Коэффициент $K_{з\text{ атм}} = 1,5$ для Центрально-Черноземного региона с дополнительным коэффициентом 1,2 (выброс в пределах города)

$K_{ин}$ установлен на 2015 год в размере 2,45.

Тогда:

$$П_{л\text{ атм}} = 1285 \times (0,208596 - 0,098596) \times 1,5 \times 1,2 \times 2,45 = 623,35 \text{ руб}$$

Плата за сверхлимитный выброс загрязняющих веществ определяется путем умножения соответствующих ставок платы за загрязнение в пределах установленных лимитов на величину превышения фактической массы выбросов над установленными лимитами, суммирования полученных произведений по видам загрязняющих веществ и умножения этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент:

$$П_{сл\text{ атм}} = 5 \times \sum_{i=1}^N C_{лi\text{ атм}} \times (M_{i\text{ атм}} - M_{ли\text{ атм}}) \times K_{з\text{ атм}} \times K_{ин} \quad (6.4)$$

$$\text{при } M_{i\text{ атм}} > M_{ли\text{ атм}}$$

$П_{сл\text{ атм}}$ - плата за сверхлимитный выброс загрязняющих веществ (руб.);

Общая плата за загрязнение атмосферного воздуха определяет по формуле:

$$П_{\text{атм}} = П_{н\text{ атм}} + П_{л\text{ атм}} + П_{сл\text{ атм}} \quad (6.5)$$

Плата за загрязнение атмосферного воздуха передвижными источниками

В соответствии с постановлением от 28 августа 1992 года № 632 плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников (объектов) негативного воздействия в отличие от выбросов от стационарных источников (объектов) установлена не за единицу выброса какого-либо загрязняющего вещества, а за единицу израсходованного топлива в зависимости от его вида. Нормативы платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ передвижными источниками для различных видов топлива установлены Постановлением Правительства РФ от 12 июня 2003 года № 344 (с изменениями на 8 января 2009 года) (табл. 6.1)

Таблица 6.2

Нормативы платы для различных видов топлива

<i>Вид топлива</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Нормативы платы за 1 единицу измерения</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1. Бензин неэтилированный	тонна	1,3
2. Дизельное топливо	тонна	2,5
3. Керосин	тонна	2,5
4. Сжатый природный газ	тысяча куб. метров	0,7
5. Сжиженный газ	тонна	0,9

Плата за загрязнение атмосферного воздуха выбросами загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения подразделяется на:

- плату в пределах установленных нормативов;
- плату за выбросы, превышающие установленные нормативы.

Плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников (объектов) негативного воздействия определяется путем умножения соответствующих нормативов платы по конкретному виду используемого топлива на количество такого топлива, израсходованного передвижным источником за отчетный период, и суммирования полученных результатов.

Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения в пределах установленных нормативов $\Pi_{\text{н транс}}$ (руб.) определяется по формуле:

$$\Pi_{\text{н транс}} = \sum Y_e \times T_e \times K_{\text{з атм}} \times K_{\text{ин}} \quad (6.6)$$

где: e - вид топлива в соответствии... ($e = 1, 2, \dots, 5$);

Y_e - норматив платы за выброс в атмосферный воздух загрязняющих веществ передвижными источниками при использовании единицы e -го вида топлива, (руб.);

T_e - количество e -го вида топлива, израсходованного передвижным источником за отчетный период (т) по данным первичной отчетности;

$K_{\text{з атм}}$ - коэффициент учитывающий экологический фактор состояния атмосферного воздуха в данном регионе. Отметим, что данный коэффициент применяется с дополнительным коэффициентом 1,2 при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов. Для особо охраняемых природных территорий, в том числе лечебно-оздоровительных местностей и курортов, а также для районов Крайне-

го Севера и приравненных к ним местностей, Байкальской природной территории и зон экологического бедствия применяется дополнительный коэффициент равный 2.

$K_{ин}$ - коэффициент индексации платы за негативное воздействие на окружающую среду. Устанавливается ежегодно законом о бюджете Российской Федерации.

Количество израсходованного топлива определяется по данным бухгалтерского учета. Как правило, учет израсходованного топлива ведется в литрах. Для перевода литров в тонны объем в литрах умножают на плотность топлива. Как правило, данные о плотности указываются в накладной на отпуск топлива или в спецификациях. Также можно воспользоваться соответствующими средними значениями для топлива. Как указала Федеральная налоговая служба в письме от 24 марта 2005 года № 03-3-09/0412/23, в зависимости от марки автомобильного бензина можно использовать следующие средние значения плотности:

для А-76 (АИ-80) - 0,715 г/см³;
для АИ-92 - 0,735 г/ см³;
для АИ-95 - 0,750 г/ см³;
для АИ-98 - 0,765 г/ см³.

П р и м е р. Выполнить расчет платы за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников в пределах установленных нормативов $\Pi_{н\text{ транс}}$, если за квартал израсходовано бензина АИ-92 в количестве 500000 л. Транспорт эксплуатируется в черте города. Плотность бензина АИ-92 0,735 г/см³.

Расчет. Сначала переведем массу бензина в тонны.
Затем рассчитываем объем платы по формуле:

$$\Pi_{н\text{ транс}} = Y_e \times T_e \times K_{з\text{ атм}} \times K_{ин}$$

Норматив платы Y_e составляет 1,3 согласно данным табл. 6.1.

$K_{з\text{ атм}} = 1,5$ для Центрально-Черноземного региона согласно табл. 6.1 и умножается на дополнительный коэффициент 1,2 при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух городов.

$K_{ин}$ установлен на 2015 год в размере 2,45.

Тогда $\Pi_{н\text{ транс}} = 1,3 \times 367,5 \times 1,5 \times 1,2 \times 2,45 = 2106,9$ руб

*Плата за организованный сброс загрязняющих веществ
в водные объекты*

Плата за сбросы загрязняющих веществ в водные объекты подразделяется на:

- плату в пределах установленных нормативов сбросов;
- плату в пределах установленных лимитов сбросов;
- плату за сверхлимитные сбросы (за превышение установленных нормативов сбросов или установленных лимитов сбросов, а также за сбросы при отсутствии разрешительной документации).

Нормативы платы за сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты установлены Постановлением Правительства РФ от 12 июня 2003 года №344 (с изменениями на 8 января 2009 года)

Фактическая масса годовых сбросов загрязняющих веществ указывается природопользователем в ежегодной государственной статистической отчетности по форме 2-тп (водхоз), составленной на основании обработки результатов журналов первичной отчетности (Журнала учета водоотведения средствами измерений, Журнала учета водопотребления (водоотведения) другими методами, Журнала учета качества сбрасываемых сточных (дренажных) вод). Фактическая масса годового сброса загрязняющих веществ подразделяется:

- на массу загрязняющих веществ, сбрасываемых в пределах установленных нормативов сбросов и указанную в ежегодном разрешении на сброс загрязняющих веществ;
- на массу загрязняющих веществ, сбрасываемых в пределах установленных лимитов по отдельным веществам на период достижения нормативов сбросов и указанную в ежегодном разрешении на сброс загрязняющих веществ;
- на сверхлимитную массу загрязняющих веществ.

Плата за сбросы загрязняющих веществ в размерах, не превышающих установленные природопользователем допустимые нормативы сбросов, определяется по следующей формуле:

$$П_{\text{н вод}} = \sum_{i=1}^n C_{\text{н}i \text{ вод}} \times M_{i \text{ вод}} \times K_{\text{з вод}} \times K_{\text{ин}} \quad (6.7)$$

при $M_i \text{ вод} \leq M_{\text{н}i \text{ вод}}$

где: i - вид загрязняющего вещества ($i = 1, 2, 3...n$);

$П_{\text{н вод}}$ - плата за сброс загрязняющих веществ в пределах установленных нормативов сбросов (руб.);

$C_{ni \text{ вод}}$ - норматив платы за сброс 1 тонны i -го загрязняющего вещества в пределах установленных нормативов сбросов (руб.);

$M_i \text{ вод}$ - фактическая масса сброса i -го загрязняющего вещества (т);

$M_{ni \text{ вод}}$ - допустимый сброс i -го загрязняющего вещества в пределах установленного норматива (т);

$K_{з \text{ вод}}$ - коэффициент учитывающий экологические факторы состояния водных объектов по бассейнам морей и рек и дополнительный коэффициент 2 для особо охраняемых природных территорий, в том числе лечебно-оздоровительных местностей и курортов, а также для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей, Байкальской природной территории и зон экологического бедствия, установленный пунктом 2 постановления от 12 июня 2003 года №344;

$K_{ин}$ - коэффициент индексации платы за негативное воздействие на окружающую среду. Устанавливается ежегодно законом о бюджете Российской Федерации.

Примечание. Выполнить расчет платы за сбросы нитритов в количестве 26,4 г/ч (в расчете на нитрит-анион) в пределах установленных нормативов сбросов за квартал в 2015 году.

В квартале – 90 суток, следовательно объем сбросов за квартал составит:

$$26,4 \times 24 \times 90 = 57024 \text{ г} = 0,057024 \text{ т}$$

Расчет платы производим по формуле:

$$P_{н \text{ вод}} = C_{н \text{ вод}} \times M_{\text{вод}} \times K_{з \text{ вод}} \times K_{ин}$$

$$C_{н \text{ вод}} = 3444 \text{ руб/т (согласно нормативов сбросов)}$$

$$K_{з \text{ вод}} = 1,15 \text{ для Белгородской области (постановление № 344)}$$

$$K_{ин} = 2,45 \text{ на 2015 год}$$

Тогда:

$$P_{н \text{ вод}} = 3444 \times 0,057024 \times 1,15 \times 2,45 = 553,33 \text{ руб}$$

Плата за сброс загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов рассчитывается по следующей формуле:

$$P_{л \text{ вод}} = \sum_{i=1}^N C_{ли \text{ вод}} \times (M_i \text{ вод} - M_{ni \text{ вод}}) \times K_{з \text{ вод}} \times K_{ин} \quad (6.8)$$

$$\text{при } M_{ni \text{ вод}} < M_i \text{ вод} \leq M_{ли \text{ вод}}$$

где: i - вид загрязняющего вещества ($i = 1, 2, 3...n$);

$P_{л \text{ вод}}$ - плата за сброс загрязняющих веществ в пределах установленных нормативов сбросов (руб.);

$C_{ли\ вод}$ - норматив платы за сброс 1 тонны i -го загрязняющего вещества в пределах установленных лимитов сбросов (руб.);

$M_{i\ вод}$ - фактическая масса сброса i -го загрязняющего вещества (т);

$M_{ни\ вод}$ - допустимый сброс i -го загрязняющего вещества в пределах установленного норматива (т);

$M_{ли\ вод}$ - сброс i -го загрязняющего вещества в пределах установленного лимита (т);

$K_{з\ вод}$ - коэффициент, учитывающий экологические факторы состояния водных объектов по бассейнам морей и рек и дополнительный коэффициент 2 для особо охраняемых природных территорий, в том числе лечебно-оздоровительных местностей и курортов, а также для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей, Байкальской природной территории и зон экологического бедствия, установленный пунктом 2 постановления от 12 июня 2003 года №344;

$K_{ин}$ - коэффициент индексации платы за негативное воздействие на окружающую среду. Устанавливается ежегодно законом о бюджете Российской Федерации.

Плата за сверхлимитный сброс загрязняющих веществ определяется путем умножения соответствующих ставок платы за загрязнение в пределах установленных лимитов на величину превышения фактической массы сбросов над установленными лимитами, суммирования полученных произведений по видам загрязняющих веществ и умножения этих сумм на пятикратный повышающий коэффициент:

$$П_{сл\ вод} = 5 \times \sum_{i=1}^N C_{ли\ вод} \times (M_{i\ вод} - M_{ли\ вод}) \times K_{з\ вод} \times K_{ин} \quad (6.9)$$

при $M_{i\ вод} > M_{ли\ вод}$

$П_{сл\ вод}$ - плата за сверхлимитный сброс загрязняющих веществ (руб.);

Общая плата за сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты определяется по формуле:

$$П_{вод} = П_{н\ вод} + П_{л\ вод} + П_{сл\ вод} \quad (6.10)$$

Плата за хранение и размещение отходов

В соответствии со статьями 21 и 23 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» плата за размещение отходов взимается с индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в соответствии с

законодательством Российской Федерации. Плата за негативное воздействие направлена на уменьшение количества отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот и является методом экономического стимулирования деятельности в области обращения.

В соответствии со статьей 19 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, использованных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.

Перечень образующихся в Российской Федерации отходов, систематизированных по совокупности приоритетных признаков (происхождению, агрегатному и физическому состоянию, опасным свойствам, степени вредного воздействия на окружающую природную среду), установлен Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 02.12.2002 № 786. При этом тринадцатая цифра кода используется для кодирования класса опасности для окружающей природной среды:

- 0- класс опасности не установлен;
- 1 - I класс опасности (чрезвычайно опасные);
- 2 - II класс опасности (высокоопасные);
- 3 - III класс опасности (умеренно опасные);
- 4 - IV класс опасности (малоопасные);
- 5 - V класс опасности (практически неопасные).

В соответствии со статьей 4 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» отходы являются объектом права собственности. Право собственности на отходы может быть передано другому лицу на основании договора купли-продажи, мены, дарения или иной сделки об отчуждении отходов. Также в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации от 30 ноября 1994 года № 51-ФЗ (часть I) собственник может передавать свое имущество другим лицам, оставаясь собственником. При этом исключительно собственник несет бремя содержания принадлежащего ему имущества, если иное не предусмотрено законом или соответствующим договором (статья 210 Гражданского кодекса Российской Федерации).

В письме Ростехнадзора от 23.12.2005 № СС-47/145 отмечается, что плата за размещение отходов производства и потребления взимается с юридического лица, осуществляющего данное размещение. Таким образом, для целей определения плательщика приоритетным является вопрос определения лица, осуществляющего размещение отходов. В качестве данного лица может выступать собственник отходов или лицо, осуществляющее размещение по

поручению собственника. Лицом, размещающим отходы, является их собственник или лицо, осуществляющее их хранение и (или) захоронение в соответствии с договором о конечном размещении, заключенным с собственником отходов (договор, в соответствии с которым контрагент принимает на себя все обязанности по размещению отходов, расчету платы и ее внесению). На практике, юридические лица и индивидуальные предприниматели, как правило, заключают договоры на вывоз отходов со специализированными организациями. Между тем, наличие такого договора не освобождает от внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду, за исключением случая, когда в договоре предусмотрен переход права собственности на отходы к такой специализированной организации, а также случая, когда заключенный договор является договором о конечном размещении отходов (см. разъяснения Ростехнадзора в письме от 28.10.2008 №14-07/6011).

Вопросы определения лица, от имени которого осуществляется размещение отходов, регулируются Гражданским кодексом Российской Федерации. В случае, если размещение отходов производства и потребления осуществляется от лица собственника данных отходов, все права и обязанности возникают у принципала (доверителя). Если размещение отходов производства и потребления осуществляется от лица комиссионера, приобретает права и становится обязанным комиссионер, хотя бы комитент и был назван в сделке или вступил с третьим лицом в непосредственные отношения по исполнению сделки. В данном случае комиссионер является плательщиком и должен платить плату за весь объем размещаемых отходов. Плательщиком выступает либо собственник отходов, либо лицо, которое их размещает по поручению собственника. Причем если отходы производства и потребления размещаются от лица собственника, то он и является плательщиком. Если отходы производства и потребления размещаются от лица того, кто действует по поручению собственника (от лица посредника-комиссионера), платить за это обязан именно посредник. Это оговорено в письме Ростехнадзора от 23.12.2005 № СС-47/145.

Заключая соглашение на вывоз отходов, предприятие оплачивает транспортной компании только услугу по транспортировке отходов к месту их размещения (на полигон или санкционированную свалку), оплачивает затраты, связанные с вывозом мусора (эксплуатацию машин и механизмов, заработную плату персонала и т.д.). Вопросы внесения платы за размещение отходов должны быть отдельно оговорены в договоре на вывоз отходов. Если они специально не оговорены, то предприятие должно осуществлять плату за те отходы, в отношении которых оно об-

ладает правом собственности, т.е. отходов, образованных непосредственно в результате деятельности предприятия.

Плата за размещение отходов взимается с индивидуальных предпринимателей и юридических лиц. Плата за размещение отходов подразделяется на:

- плату в пределах установленных лимитов размещения отходов;
- плату за сверхлимитные объемы размещения отходов (то есть за неиспользуемые отходы, образующиеся сверх нормативов отходов, установленных нормами расхода сырья и материалов на производство продукции, объемы образования некондиционной продукции, не предусмотренные технологическими регламентами и нормативами, а также объемы размещения отходов без оформленного в установленном порядке разрешения).

Размер платы за размещение отходов в пределах установленных природопользователю лимитов определяется путем умножения соответствующих ставок платы с учетом вида размещаемого отхода (нетоксичные, токсичные) на массу размещаемого отхода и суммирования полученных произведений по видам размещаемых отходов:

$$П_{л\ отх} = \sum_{i=1}^n C_{ли\ отх} \times M_{i\ отх} \times K_{з\ отх} \times K_{мр} \times K_{ин} \quad (6.11)$$

при $M_{i\ отх} \leq M_{ли\ вод}$

где: i - вид отхода ($i = 1, 2, 3 \dots n$);

$П_{л\ отх}$ - плата за размещение i -го отхода в пределах установленных лимитов (руб.);

$C_{л\ отх}$ - норматив платы за размещение 1 единицы измерения отходов в пределах установленных лимитов размещения отходов (руб.);

$M_{i\ отх}$ - фактическое размещение i -го отхода (т, куб.м);

$M_{ли\ отх}$ - годовой лимит на размещение i -го отхода (т, куб.м);

$K_{з\ отх}$ - коэффициент учитывающий экологический фактор в данном регионе и дополнительный коэффициент 2 для особо охраняемых природных территорий, в том числе лечебно-оздоровительных местностей и курортов, а также для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей, Байкальской природной территории и зон экологического бедствия, установленный пунктом 2 постановления от 12 июня 2003 года № 344;

$K_{ин}$ - коэффициент индексации платы за негативное воздействие на окружающую среду. Устанавливается ежегодно законом о бюджете Российской Федерации. Значения коэффициентов индексации приведены в разделе 1.5;

$K_{мр}$ - коэффициент учитывающий место размещения отходов и равный: - 0,3 при размещении отходов на специализированных полигонах и

промышленных площадках, оборудованных в соответствии с установленными требованиями и расположенных в пределах промышленной зоны источника негативного воздействия; - 0 при размещении в соответствии с установленными требованиями отходов, подлежащих временному накоплению и фактически использованных (утилизированных) в течение 1 года с момента размещения в собственном производстве в соответствии с технологическим регламентом или переданных для использования в течение отчетного периода либо 1 года с момента образования отходов.

Таблица 6.3

Нормативы платы за размещение отходов производства и потребления

№ п/п	Вид отходов по классам опасности (для окружающей среды)	Единица измерения	Норматив платы за размещение единицы измерения отходов в пределах установленных лимитов размещения*, руб
1	Отходы I класса опасности (чрезвычайно опасные)	тонна	1739,2
2	Отходы II класса опасности (высокоопасные)	тонна	745,4
3	Отходы III класса опасности (умеренно опасные)	тонна	497
4	Отходы IV класса опасности (малоопасные)	тонна	248,4
5	Отходы V класса опасности (практически неопасные): - добывающей промышленно- сти; - перерабатывающей промыш- ленности.	тонна	0,4 15

* Нормативы платы за размещение отходов производства и потребления в пределах установленных лимитов применяются с использованием:

коэффициента 0,3 при размещении отходов на специализированных полигонах и промышленных площадках, оборудованных в соответствии с установленными требованиями и расположенных в пределах промышленной зоны источника негативного воздействия;

коэффициента 0 при размещении в соответствии с установленными требованиями отходов, подлежащих временному накоплению и фактически использованных (утилизированных) в течение 3 лет с момента размещения в собственном производстве в соответствии с технологическим регламентом или

переданных для использования в течение этого срока (в ред. Постановления
Правительства РФ от 01.07.2005 N 410).

