|  |
| --- |
| Приложение 14  к Приказу от 13.07.2018 № 202/220 |

# **Форма расчета**

# **необходимого количества ХПИ для ШГС**

Горное предприятие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ Главный инженер (технический руководитель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. |

# **Расчет**

Норма снаряжения респиратора Р-34 ХПИ – 1,85 кг (с учетом отсева).

Норма снаряжения респиратора Р-30 ХПИ – 2,25 кг (с учетом отсева).

Вес снаряженного ХПИ в регенеративных патронах может меняться в зависимости от его физико-химических свойств.

# 1. Расчет необходимого количества ХПИ в годпри проведении упражнений в респираторах Р-30 (Р-34) членами ВГК *V*упр, кг/год, определяется по формуле:

*V*упр = *V*повт + *V*перв, (1)

где *V*повт – планируемое количество ХПИ при переподготовке членов ВГК, кг/год;

*V*перв – планируемое количество ХПИ при обучении вновь принятых членов ВГК, кг/год.

1.1. Расчет необходимого количества ХПИ в год для переподготовки членов ВГК, *V*повт, кг/год, определяется по формуле:

*V*повт = *K*упр *N*р.упр *n*, (2)

где *K*упр – количество годовых упражнений в респираторе Р-30 (Р-34) для одного члена ВГК, шт;

*N*р.упр – норма снаряжения ХПИ применяемого респиратора Р-30 (Р-34) при выполнении упражнений членом ВГК, кг;

*n* – фактическая численность членов ВГК, чел.

1.2. Расчет необходимого количества ХПИ при обучении вновь принятых членов ВГК *V*перв, кг/год.

По одному упражнению в респираторах Р-34 и одному упражнению в респираторах Р-30, определяется по формуле:

*V*перв= *N*Р34 *n*чел + *N*Р30 *n*чел, (3)

где *N*Р34 – норма снаряжения ХПИ респиратора Р-34 при выполнении упражнений членом ВГК, кг;

*N*Р30 – норма снаряжения ХПИ респиратора Р-30 при выполнении упражнений членом ВГК, кг;

*n*чел – планируемое количество обучающихся по «Программе первичного обучения членов ВГК», чел.

2. Расчет необходимого количества ХПИ для технического обслуживания респираторов Р-30 (Р-34), стоящих на оснащении (годовые проверки, дезинфекции, замены в пунктах ВГК)

2.1. Планируемый расход ХПИ при замене респираторов Р-30 (Р-34) в пунктах ВГК *V*ВГК, кг/год, определяется по формуле:

*V*ВГК= *N*ВГК *N*зам *k*ВГК, (4)

где *N*ВГК – количество респираторов в пункте ВГК, *N*ВГК = 2 шт.;

*N*зам – количество замен в году респираторов в пункте ВГК, *N*зам = 4, шт.;

*k*ВГК – общее количество пунктов ВГК, шт.

2.2. Планируемый расход ХПИ при проведении годовых проверок респираторов Р-34 *V*Р34, кг/год, определяется по формуле:

*V*Р34= 1,85 *M*Р34, (5)

где *M*Р34 – количество проверяемых респираторов Р-34 в год, шт.

2.3. Планируемый расход ХПИ при проведении годовых проверок респираторов Р-30 *V*Р30, кг/год, определяется по формуле:

*V*Р30= 2,25*M*Р30, (6)

где *M*Р30 – количество проверяемых респираторов Р-30 в год, шт.

2.4. Планируемый расход ХПИ при проведении годовых проверок респираторовР-30 (Р-34) *V*год, кг/год, определяется по формуле:

*V*год = *V*P34+*V*P30. (7)

2.5. Планируемый расход ХПИ при техническом обслуживании респираторов Р-30 (Р-34), стоящих на оснащении *V*ТО, кг/год, определяется по формуле:

*V*ТО =*V*ВГК + *V*год. (8)

3. Планируемый расход ХПИ для респираторов Р-30 (Р-34) при техническом обслуживании в случае возникновения аварии *V*л.а., кг/год, согласно Табелю оснащения, составляет:

при количестве членов ВГК на горном предприятии менее 50 человек –   
40 кг;

при количестве членов ВГК на горном предприятии от 50 человек и более – 80 кг;

4. Расчет общего количества ХПИ для ШГС *V*общ, кг/год, определяется по формуле:

*V*общ=*V*упр+*V*ТО+*V*л.а..(9)

# Необходимое количество ХПИ для ШГС составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_кг/год.

Командир (помощник командира) взвода \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответственное лицо предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_