

**ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.  
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**  
Нормы проектирования и правила устройства

**ПРАДПРЫЕМСТВЫ ТАРФЯНОЙ  
ПРАМЫСЛОВАСЦІ. ПАЖАРНАЯ БЯСПЕКА**  
Нормы праектавання і правілы ўстройвання

Издание официальное

### **Предисловие**

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным предприятием «НИИ Бел-гипротопгаз»

2 УТВЕРЖДЕН постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 18 ноября 2019 г. № 38

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Минэнерго, 2020

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства энергетики Республики Беларусь

Издан на русском языке

## Содержание

|                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 Область применения .....                                                                                                | 1  |
| 2 Нормативные ссылки.....                                                                                                 | 2  |
| 3 Термины и определения.....                                                                                              | 3  |
| 4 Общие положения .....                                                                                                   | 4  |
| 5 Поля добычи торфа.....                                                                                                  | 5  |
| 6 Противопожарное водоснабжение полей добычи торфа.....                                                                   | 6  |
| 7 Полевые базы .....                                                                                                      | 8  |
| 8 Здания и сооружения торфобрикетных<br>и торфоперерабатывающих цехов .....                                               | 8  |
| 8.1 Общие положения .....                                                                                                 | 8  |
| 8.2 Объемно-планировочные и конструктивные решения .....                                                                  | 9  |
| 8.3 Противопожарное водоснабжение торфобрикетных<br>и торфоперерабатывающих цехов .....                                   | 9  |
| 8.4 Пожарная автоматика .....                                                                                             | 9  |
| Приложение А (обязательное) Перечень пожарной техники<br>и оборудования для тушения пожаров<br>на полях добычи торфа..... | 10 |
| Приложение Б (обязательное) Сезонный запас<br>и часовой расход воды для тушения пожаров<br>на полях добычи торфа.....     | 13 |
| Библиография.....                                                                                                         | 15 |

energodoc.by

# ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

---

## ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### Нормы проектирования и правила устройства

## ПРАДПРИЄМСТВИ ТАРФЯНОЇ ПРОМИСЛОВАСЦІ. ПАЖАРНА БЯСПЕКА

### Нормы праектавання і правілы ўстройства

Enterprises of the peat industry. Fire safety requirements.  
Standards for designing and installation

---

Дата введения 2020-02-01

### 1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает нормы проектирования и правила устройства следующих объектов предприятий торфяной промышленности в части обеспечения требований пожарной безопасности:

- а) поля добычи торфа:
  - площади добычи фрезерного, кускового торфа и торфа ненарушенной структуры;
  - инженерные сооружения на полях добычи торфа (гидротехнические, транспортные, сети электроснабжения);
  - полевые базы и сооружения на них (помещения для персонала, технические и складские помещения, стоянки автотракторной техники для болотно-подготовительных работ, добычи и транспортировки торфа);
- б) торфобрикетные цеха:
  - бункерные приема торфа с участков добычи;
  - галереи подъема торфа от бункерных сырья до зданий подготовительных отделений;
  - галереи подъема торфа от подготовительных отделений до зданий брикетных цехов;

- подготовительные отделения брикетных цехов;
- здания брикетных цехов с отделениями сушки фрезерного торфа, прессовыми отделениями;
- склады готовой продукции с линиями транспортирования торфобрикетов от прессового отделения;
- линии по обороту, накоплению и загрузке в автоцистерны сушенки торфяной;
- участки упаковки торфобрикетов в биг-бэги и малогабаритную тару;
- в) торфоперерабатывающие цеха:
  - бункерные приема торфа с участков добычи;
  - галереи подъема торфа от бункерных сырья до зданий торфоперерабатывающих цехов;
  - здания торфоперерабатывающих цехов с участками подготовки торфа, смешивания с другими компонентами, дозирования и упаковки в тару;
  - площадки и помещения складирования и хранения готовой торфяной продукции, упакованной в тару;
  - открытые площадки хранения торфа.

Требования настоящего технического кодекса при капитальном ремонте или модернизации зданий применяются в объеме, соответствующем проектной документации на проведение капитального ремонта или модернизации.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 45-2.02-315-2018 (33020) Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-2.02-316-2018 (33020) Противопожарное водоснабжение. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-2.02-317-2018 (33020) Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки

ТКП 45-3.02-263-2012 (02250) Электростанции тепловые. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-5.08-277-2013 (02250) Кровли. Строительные нормы проектирования и правила устройства

ТКП 130-2008 (02230) Категории помещений и зданий энергетических объектов по взрывопожарной и пожарной опасности. Правила расчета

ТКП 253-2010 (02300) Автозаправочные станции. Пожарная безопасность. Нормы проектирования и правила устройства

ТКП 474-2013 (02300) Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

СТБ 11.0.03-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пассивная противопожарная защита. Термины и определения

СТБ 1900-2008 Строительство. Основные термины и определения

СТБ 2232-2011 Строительство. Мелиоративное и водохозяйственное строительство. Термины и определения

СТБ 2308-2013 Торф. Термины и определения

ГОСТ 12.2.022-80 Система стандартов безопасности труда. Конвейеры. Общие требования безопасности

ГОСТ 14630-80 Оросители водяные спринклерные и дренчерные. Общие технические условия

ГОСТ 17527-2014 (ISO 21067:2007) Упаковка. Термины и определения

ГОСТ 18501-73 Оборудование подъемно-транспортное. Конвейеры, тали, погрузчики и штабелеры. Термины и определения

ГОСТ 25957-83 Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения

Примечание – При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться действующими ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяют следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 биг-бэги:** Гибкие контейнеры средней грузоподъемности для массовых грузов (flexible intermediate bulk container, bulk bag, big bag), предназначенные для содержания неопасных твердых материалов в порошковой, гранулированной или пастообразной форме и предназначенных для снятия сверху с помощью интегральных или съемных устройств.

**3.2 влажность торфа:** По СТБ 2308.

**3.3 выход эвакуационный:** По ТКП 45-2.02-315.

**3.4 галерея конвейерная:** Надземное, подземное или наземное, полностью или частично закрытое, горизонтальное или наклонное узкое и протяженное сооружение конвейерного транспорта, соединяющее отдельные погрузочные, разгрузочные и перегрузочные узлы и предназначенное для размещения и укрытия конвейера (конвейерной линии), а также для прохода обслуживающего его персонала.

- 3.5 граница лесного массива:** По ТКП 45-2.02-315.
- 3.6 граница населенного пункта:** По ТКП 45-2.02-315.
- 3.7 категория взрывопожарной (пожарной) опасности:** По СТБ 11.0.03.
- 3.8 конвейер:** По ГОСТ 18501.
- 3.9 конвейерный транспорт:** Вид промышленного транспорта, использующий конвейеры.
- 3.10 класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков:** По ТКП 45-2.02-315.
- 3.11 лестница:** По ТКП 45-2.02-315.
- 3.12 малогабаритная тара:** По ГОСТ 17527.
- 3.13 ограждающая осушительная сеть:** По СТБ 2232.
- 3.14 площадка технологическая:** По ТКП 45-2.02-315.
- 3.15 пожароопасный период:** Временной период, который длится с момента освобождения земли от снега и следов его таяния весной до момента выпадения стабильных осадков осенью.
- 3.16 полевая база:** По СТБ 2308.
- 3.17 поля добычи торфа:** Производственная площадь отведенного торфопредприятия торфяного месторождения, на котором ведется добыча торфа фрезерным способом, а также кускового торфа и торфа ненарушенной структуры (резаного).
- 3.18 постоянное рабочее место:** По ТКП 45-2.02-315.
- 3.19 производственные помещения:** По ГОСТ 12.2.022.
- 3.20 противопожарная охранная зона:** По СТБ 2308.
- 3.21 противопожарное водоснабжение:** По СТБ 11.0.03.
- 3.22 противопожарный канал:** Искусственное русло правильной формы глубиной 1 м или на 0,5 м ниже уровня грунтовых вод с безнапорным движением воды, устроенное в грунте или торфе и предназначенное для остановки торфяных пожаров.
- 3.23 противопожарный разрыв:** По СТБ 11.0.03.
- 3.24 строительные конструкции:** По ТКП 45-5.08-277.
- 3.25 торфяная промышленность:** По СТБ 2308.

## **4 Общие положения**

- 4.1** В настоящем техническом кодексе пожарно-техническая классификация зданий и сооружений, строительных конструкций и материалов принята по ТКП 45-2.02-315.
- 4.2** Категории зданий, сооружений, помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности должны соответствовать ТКП 474.
- 4.3** При проектировании котельных торфопредприятий, использующих в качестве топлива фрезерный торф, категории бункерной приема торфа и помещений тракта топливopодачи (закрытые транспортные га-

лереи, узлы пересыпки и дробления, разгрузочные устройства) по взрывопожарной и пожарной опасности должны соответствовать ТКП 130.

## 5 Поля добычи торфа

**5.1** Поля добычи торфа должны отделяться от прилегающих лесных массивов противопожарными разрывами. Размер противопожарного разрыва от внешней границы ограждающего канала вокруг полей добычи торфа следует принимать не менее:

- 50 м – до границ лесного массива хвойных и смешанных пород;
- 20 м – до границ лесного массива лиственных пород.

По внутреннему краю противопожарного разрыва должна устраиваться ограждающая осушительная сеть со следующими параметрами канала:

- глубина – до минерального грунта или на 0,5 м ниже уровня грунтовых вод;
- ширина по дну – не менее 1 м.

**5.2** Расстояние полей добычи торфа от границ населенных пунктов следует принимать согласно ТКП 45-3.01-116 и ТКП 45-2.02-315.

**5.3** Для складирования древесины, выкорчеванных пней, порубочных остатков и других горючих материалов проектом должны быть предусмотрены полевые склады либо другие специальные площадки.

**5.4** Территория складов древесины и пней должна отделяться от эксплуатационных и выработанных площадей противопожарным разрывом шириной не менее 40 м при площади склада не более 8 га (60 м – при площади более 8 га). При расположении склада на суходоле его территория должна быть окаймлена минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м, а на торфяной залежи – ограждающей осушительной сетью в соответствии с 5.1.

**5.5** На полях добычи торфа, при полевых базах или в других местах, обеспечивающих хороший обзор торфяного месторождения, для создания возможности наблюдения должно предусматриваться сооружение наблюдательных вышек, которые оборудуются:

- телефонной или радиосвязью;
- оптическими средствами наблюдения (бинокли, подзорные трубы, телекамеры, дальномеры).

Наблюдательные вышки должны быть стационарными, деревянными или металлическими. Рекомендуемая высота наблюдательных вышек – 25 м. Наверху вышки устраивается павильон для наблюдателя размером 2,5 × 2,5 м. Средняя площадь торфяного месторождения, обозреваемого с вышки, – 8–15 тыс. га.

**5.6** Число пожарных автомобилей и вспомогательной техники для тушения пожаров на полях добычи торфа определяется согласно приложению А.

**5.7** При проектировании полей добычи торфа на противопожарном разрыве, отделяющем производственные площади от лесных массивов, следует предусматривать вырубку древесной растительности хвойных, лиственных и смешанных пород. Площадь противопожарного разрыва включается в состав площадей торфодобывающего предприятия. Со стороны прилегающего кустарника и мелколесья, а также площадей сельскохозяйственного назначения противопожарный разрыв не проектируется.

## **6 Противопожарное водоснабжение полей добычи торфа**

**6.1** При разработке раздела «Противопожарные мероприятия» строительных проектов строительства полей добычи торфа в части противопожарного водоснабжения следует руководствоваться следующими требованиями.

**6.2** Водоисточниками для противопожарного водоснабжения могут служить реки, ручьи, озера, зарегулированный поверхностный сток с прилегающего к торфяному месторождению водосбора, сток с внутреннего водосбора, выработанные карьеры и др. В исключительных случаях при наличии соответствующих разрешений и согласований возможно использование подземных вод.

**6.3** Забор воды из реки в пожароопасный период возможен при следующих условиях:

- если расход воды в реке в пожароопасный период в год расчетной обеспеченности составляет не менее  $1 \text{ м}^3/\text{с}$ ;
- если забираемый расход не превышает  $\frac{1}{4}$  расхода реки.

При заборе воды насосной станцией и подаче ее по напорному трубопроводу следует прорабатывать вариант создания на командных отметках промежуточного водохранилища с целью снижения производительности насосной станции, материалоемкости трубопровода и т.д.

**6.4** В случаях, когда из реки, ручья невозможно осуществить забор воды в пожароопасный период, а создание копаного водохранилища на полный объем требует выполнения значительных объемов работ, следует предусматривать вариант приплотинного водохранилища.

**6.5** Забор воды из озер, существующих водохранилищ, карьеров возможен при соблюдении следующих условий:

- полезные запасы воды в них должны превышать потребление и восстанавливаться до начала следующего пожароопасного периода;
- забор воды не должен отрицательно сказываться на окружающей территории или резко нарушать гидрологический режим других ближайших источников.

**6.6** При отсутствии вблизи торфяного месторождения открытых естественных водоисточников, обеспечивающих расчетные расход воды и продолжительность тушения пожаров, в строительном проекте следует рассматривать возможность сбора поверхностного стока с тяготеющих к границам месторождения водосборных площадей и аккумуляции его в копаном водохранилище.

Полезный объем водохранилища, заполняемого в весенний период, включает в себя сезонные запасы воды на тушение пожаров и пополнение потерь в самом водохранилище.

При отсутствии или незначительной величине внешней водосборной площади аналогичным образом должен использоваться сток с внутреннего водосбора.

**6.7** Подземные воды могут использоваться только для наполнения и пополнения копанных водохранилищ.

**6.8** При использовании для противопожарного водоснабжения валовых каналов необходимо предусматривать устройство подпорных сооружений (труб-переездов с затвором), обеспечивающих полезный уровень воды. Подпорные горизонты воды в каналах должны стоять не ниже дна картовых каналов или дрена.

**6.9** Расстояние между шлюзами устанавливается в зависимости от уклонов дна каналов, исходя из условия, что глубина воды перед шлюзом в верхнем бьефе в пожароопасный период должна быть 0,8 м, за шлюзом в нижнем бьефе – 0,4 м.

**6.10** В случае технической невозможности подачи воды на небольшие обособленные участки (или стоимости сооружения для них отдельной линии пожарного водоснабжения, превышающей стоимость создания копанных водоемов) пожарное водоснабжение таких участков предусматривается из копанных водоемов полезной емкостью 300–1900 м<sup>3</sup>, заполняемых грунтовыми водами.

**6.11** Водоемы, каналы, используемые для забора воды, должны иметь подъезды без устройства покрытия (вдоль подштабельной полосы) и утрамбованные площадки 12 × 12 м для разворота и установки пожарной техники.

**6.12** Нагорные каналы, проектируемые вдоль границ осушаемой территории, одновременно могут выполнять функции нагорно-противопожарных и противопожарных каналов.

**6.13** Поля добычи торфа по всей внутренней границе противопожарной охранной зоны должны быть оконтурены каналами. Их роль, как правило, выполняют ограждающие и нагорные каналы. Ширина каналов по дну от 0,3 до 1,0 м, глубина – от 1,8 до 2,5 м. Коэффициенты заложения откосов – от 0,32 до 1,5.

**6.14** При осуществлении противопожарного водоснабжения системой напорных трубопроводов диаметр труб устанавливается из расче-

та пропуска необходимого расхода воды и расстояния между отдельными линиями трубопроводов. Трубопроводы должны укладываться на спланированную поверхность.

**6.15** Устройство насосных станций противопожарного водоснабжения должны соответствовать ТКП 45-2.02-316.

**6.16** При отсутствии в непосредственной близости от полей добычи стационарного источника электроснабжения (стационарной электрической сети напряжением 0,4–10 кВ) допускается устраивать рабочие и резервные насосы с двигателями внутреннего сгорания. Допускается не устанавливать резервные насосы на станциях, работающих на пополнение водохранилищ, объемы которых рассчитаны на хранение расчетного сезонного пожарного запаса воды.

**6.17** Количество и размеры пожарных водоемов при проектировании противопожарных мероприятий на полях добычи торфа определяются расчетом исходя из норм сезонного запаса и часового расхода воды для тушения пожаров на полях добычи фрезерного торфа (принимаются согласно приложению Б).

## 7 Полевые базы

**7.1** Полевые базы должны устраиваться на расстоянии не менее 50 м от границ полей добычи торфа.

**7.2** Проектирование топливозаправочных пунктов на полевых базах должно выполняться в соответствии с требованиями ТКП 253.

**7.3** При наличии технической возможности полевые базы должны оснащаться средствами беспроводной телефонной связи.

## 8 Здания и сооружения торфобрикетных и торфоперерабатывающих цехов

### 8.1 Общие положения

**8.1.1** Проектирование зданий и сооружений торфобрикетных и торфоперерабатывающих цехов, а также решений по их противопожарной защите (наружному и внутреннему пожаротушению, пожарной автоматике, оповещению людей о пожаре и управлению эвакуацией, противодымной защите и т.д.) следует осуществлять согласно требованиям ТНПА.

**8.1.2** Категории зданий и сооружений торфобрикетных и торфоперерабатывающих цехов, а также наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности следует определять согласно ТКП 474.

**8.1.3** Обеспечение первичными средствами пожаротушения зданий и сооружений торфобрикетных и торфоперерабатывающих цехов следует предусматривать в соответствии с [1].

**8.1.4** При проектировании на территории торфодобывающих и торфоперерабатывающих предприятий открытых площадок (складов) для хранения фрезерного и кускового торфа следует размещать их в соответствии с требованиями ТКП 45-2.02-315 (приложение Г), а сами площадки (склады) должны проектироваться в соответствии с требованиями к проектированию площадок для хранения твердых топлив.

## **8.2 Объемно-планировочные и конструктивные решения**

**8.2.1** В перегрузочных узлах необходимо предусматривать площади (места) для размещения первичных средств пожаротушения.

**8.2.2** Эвакуационные выходы из конвейерных галерей следует предусматривать непосредственно наружу либо на эвакуационную лестницу 3-го типа в количестве не менее двух в соответствии с требованиями ТКП 45-2.02-315. В качестве второго и последующих (третьего и т.д.) эвакуационных выходов из конвейерных галерей могут рассматриваться эвакуационные выходы, располагающиеся в перегрузочных узлах, подготовительных отделениях, бункерных сырья, ведущие непосредственно наружу либо на эвакуационные лестницы 3-го типа.

Расстояние между эвакуационными выходами не должно превышать 150 м, расстояние от торца галереи до эвакуационных выходов, в том числе располагающихся в перегрузочных узлах, не должно превышать 25 м.

**8.2.3** Для зданий (этажа зданий) перегрузочных узлов категорий В и Д площадью до 400 м<sup>2</sup> включительно при отсутствии постоянных рабочих мест допускается предусматривать один эвакуационный выход при условии защиты здания (этажа) системой адресной пожарной сигнализации и системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией не ниже СО-3, работающими в автоматическом режиме.

## **8.3 Противопожарное водоснабжение торфобрикетных и торфоперерабатывающих цехов**

**8.3.1** Противопожарное водоснабжение торфобрикетных и торфоперерабатывающих цехов следует проектировать в соответствии с требованиями ТКП 45-2.02-316.

**8.3.2** Расчетную продолжительность тушения пожара следует принимать 3 ч.

## **8.4 Пожарная автоматика**

**8.4.1** Проектирование автоматических систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения следует выполнять в соответствии с требованиями [2].

**8.4.2** Пожарную автоматику следует проектировать в соответствии с ТКП 45-2.02-317.

Приложение А  
(обязательное)

Перечень пожарной техники и оборудования для тушения  
пожаров на полях добычи торфа

Определение количества пожарных автомобилей и вспомогательной техники для тушения пожаров на производственных участках полей добычи торфа осуществляются в соответствии с таблицей А.1.

Таблица А.1 – Нормы количества пожарных автомобилей  
и вспомогательной техники на производственный участок

| Пожарные<br>автомобили,<br>вспомогательная<br>техника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Площадь производственного участка брутто, га |             |             |             |             |              |               | Площадь поля<br>для сушки<br>кусового<br>торфа (на<br>каждые 300 га) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | до<br>100                                    | 101–<br>300 | 301–<br>400 | 401–<br>600 | 601–<br>800 | 801–<br>1500 | 1501–<br>2000 | На каждые<br>последующие<br>400 га                                   |
| Пожарные<br>автомобили <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | –                                            | 1           | 1           | 1           | 2           | 2            | 3             | +1                                                                   |
| Мотопомпы <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | –                                            | 1           | 2           | 2           | 3           | 3            | 4             | +1                                                                   |
| Прицепные<br>цистерны <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                            | 1           | 1           | 2           | 2           | 3            | 4             | +1                                                                   |
| Насосы <sup>4</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                                            | 4           | 6           | 8           | 10          | 12           | 14            | +2                                                                   |
| <sup>1</sup> Пожарные автоцистерны и автонасосы, другие автомобили, колесные тракторы и агрегаты, оборудованные насосами для подачи воды и других огнетушащих средств.<br><sup>2</sup> Мотопомпы производительностью не менее 10 л/с.<br><sup>3</sup> Передвижные емкости для воды на гусеничном, колесном, санном ходу, железнодорожные цистерны.<br><sup>4</sup> Навесные насосы или мотопомпы. |                                              |             |             |             |             |              |               |                                                                      |

Определение перечня и количества пожарно-технического вооружения и оборудования для пожарных автомобилей и вспомогательной техники осуществляются в соответствии с таблицей А.2.

**Таблица А.2 – Нормы пожарно-технического вооружения и оборудования для пожарных автомобилей и вспомогательной техники**

| Оборудование        | Ед. изм. | Пожарная автоцистерна | Пожарный поезд | Мотопомпа | Прицепные цистерны, тракторы, оборудованные насосами для подачи огнетушащих средств |
|---------------------|----------|-----------------------|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                   | 2        | 3                     | 4              | 5         | 6                                                                                   |
| Мотопомпа           | шт.      | –                     | 1              | –         | –                                                                                   |
| Рукав всасывающий   | м        | 8                     | 8              | 8         | 8                                                                                   |
| Рукав напорный:     |          |                       |                |           |                                                                                     |
| L = 4 м, D = 77 мм  | м        | 8                     | –              | –         | –                                                                                   |
| L = 20 м, D = 66 мм | м        | 120                   | 200            | 100       | 100                                                                                 |
| L = 20 м, D = 51 мм | м        | 120                   | 200            | 100       | 100                                                                                 |
| Сетка всасывающая   | шт.      | 1                     | 1              | 1         | 1                                                                                   |
| Ствол ручной:       |          |                       |                |           |                                                                                     |
| РС-70               | шт.      | 1                     | 4              | –         | 1                                                                                   |
| РС-50               | шт.      | 2                     | 4              | 2         | 2                                                                                   |
| Ствол лафетный      | шт.      | –                     | 1              | –         | –                                                                                   |

Окончание таблицы А.2

| 1                                                                 | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|
| Ключ для гаек всасывающих рукавов                                 | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Разветвление трехходовое                                          | шт. | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Головки соединительные переходные                                 | шт. | 4 | 4 | — | 2 |
| Колонка пожарная КПА                                              | шт. | 1 | — | — | — |
| Водосборник рукавный ВС-125                                       | шт. | 1 | — | — | — |
| Ведро металлическое объемом не менее 10 л с веревкой длиной 3—5 м | шт. | 1 | 2 | — | 1 |
| Топор                                                             | шт. | 1 | 5 | — | 1 |
| Лом                                                               | шт. | 1 | 2 | — | 1 |
| Лопата                                                            | шт. | 1 | 5 | — | 1 |
| Пила поперечная                                                   | шт. | 1 | 1 | — | — |

## Приложение Б

(обязательное)

### Сезонный запас и часовой расход воды для тушения пожаров на полях добычи торфа

В таблицах Б.1 и Б.2 приведены нормы сезонного запаса и часового расхода воды для тушения пожаров на полях добычи фрезерного торфа в зависимости от площади полей добычи.

**Таблица Б.1 – Нормы сезонного запаса воды для тушения пожаров  
на полях добычи фрезерного торфа**

| Площадь полей<br>добычи брутто, га                                                                              | Запас воды,<br>тыс. м <sup>3</sup> | Площадь полей<br>добычи брутто, га | Запас воды,<br>тыс. м <sup>3</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 100                                                                                                             | 24                                 | 3000                               | 260                                |
| 200                                                                                                             | 47                                 | 3250                               | 270                                |
| 300                                                                                                             | 71                                 | 3500                               | 281                                |
| 400                                                                                                             | 95                                 | 3750                               | 290                                |
| 500                                                                                                             | 106                                | 4000                               | 300                                |
| 600                                                                                                             | 116                                | 4250                               | 309                                |
| 700                                                                                                             | 126                                | 4500                               | 318                                |
| 800                                                                                                             | 134                                | 5000                               | 335                                |
| 900                                                                                                             | 142                                | 5250                               | 344                                |
| 1000                                                                                                            | 150                                | 5500                               | 352                                |
| 1250                                                                                                            | 168                                | 5750                               | 360                                |
| 1500                                                                                                            | 184                                | 6000                               | 368                                |
| 1750                                                                                                            | 198                                | 6250                               | 375                                |
| 2000                                                                                                            | 212                                | 6500                               | 382                                |
| 2250                                                                                                            | 220                                | 6750                               | 390                                |
| 2500                                                                                                            | 237                                | 7000                               | 397                                |
| 2750                                                                                                            | 249                                | —                                  | —                                  |
| Примечание – При добыче торфа влажностью 55 % для сельского хозяйства приведенные нормы сокращаются в два раза. |                                    |                                    |                                    |

**Таблица Б.2 – Нормы часового расхода воды для тушения пожаров  
на полях добычи фрезерного торфа**

| Площадь полей<br>добычи брутто, га | Запас воды, м <sup>3</sup> | Площадь полей<br>добычи брутто, га | Запас воды, м <sup>3</sup> |
|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 100                                | 140                        | 3000                               | 1650                       |
| 200                                | 280                        | 3250                               | 1690                       |
| 300                                | 380                        | 3500                               | 1790                       |
| 400                                | 520                        | 3750                               | 1800                       |
| 500                                | 660                        | 4000                               | 1970                       |
| 600                                | 720                        | 4250                               | 2070                       |
| 700                                | 750                        | 4500                               | 2160                       |
| 800                                | 800                        | 4750                               | 2210                       |
| 900                                | 850                        | 5000                               | 2300                       |
| 1000                               | 880                        | 5250                               | 2400                       |
| 1250                               | 890                        | 5000                               | 2440                       |
| 1500                               | 1080                       | 5750                               | 2540                       |
| 1750                               | 1180                       | 6000                               | 2590                       |
| 2000                               | 1270                       | 6250                               | 2680                       |
| 2250                               | 1360                       | 6500                               | 2770                       |
| 2500                               | 1460                       | 6750                               | 2820                       |
| 2750                               | 1550                       | 7000                               | 2910                       |

### Библиография

- [1] Нормы оснащения первичными средствами пожаротушения на полях добычи торфа  
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 18 мая 2018 г. № 35
- [2] НПБ 15-2007 Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Область применения автоматических систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения  
Утверждены приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 10 декабря 2007 г. № 167

Ответственный за выпуск *Моисеева Е.Н.*  
Корректор *Лемехова Д.Д.*  
Компьютерная верстка *Данюкова А.В.*

---

Подписано в печать 19.02.2020.

Формат бумаги 60х84<sup>1/16</sup>. Бумага офсетная. Гарнитура Arial. Печать офсетная .  
Усл. печ. л. 1,16. Уч.-изд. л. 0,61. Тираж 000 экз. Заказ №

---

Открытое акционерное общество «Экономэнерго».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 1/354 от 06.06.2014.  
Ул. Сухая, 3, 220004, г. Минск.

Филиал «Информационно-издательский центр» ОАО «Экономэнерго».  
Ул. Захарова, 59, 220088, г. Минск. Тел./факс: (017) 293-46-82.

Полиграфическое исполнение: ООО «ТОППРИНТ».  
ЛП № 02330/188 от 14.04.2014.  
Ул. Богдановича, 155-1015, 220040, г. Минск.