

ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Нормы проектирования и правила устройства

ПРАДПРЫЕМСТВЫ ТАРФЯНОЙ ПРАМЫСЛОВАСЦІ. ПАЖАРНАЯ БЯСПЕКА
Нормы праектавання і правілы ўстройвання

Издание официальное

Ключевые слова: торф, предприятия, эксплуатация, технические средства противопожарной защиты

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 Государственным предприятием «НИИ Белгипротопгаз»
ВНЕСЕН Министерством энергетики Республики Беларусь
2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства энергетики Республики Беларусь от №
3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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
- 2 Нормативные ссылки
- 3 Термины и определения
- 4 Общие положения
- 5 Поля добычи торфа
- 6 Противопожарное водоснабжение полей добычи торфа
- 7 Полевые базы
- 8 Здания и сооружения торфобрикетных и торфоперерабатывающих цехов
 - 8.1 Общие положения
 - 8.2 Объемно-планировочные и конструктивные решения
 - 8.3 Противопожарное водоснабжение торфобрикетных и торфоперерабатывающих цехов
 - 8.4 Пожарная автоматика

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ**ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРФЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Нормы проектирования и правила устройства****ПРАДПРИЕМСТВЫ ТОРФЯНОЙ ПРАМИСЛОВАСЦІ. ПАЖАРНАЯ БЯСПЕКА
Нормы праектавання і правілы ўстройвання**

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

Дата введения _____

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 приёмы торфа с участков добычи;
 - галереи подъёма торфа от бункерных сырья до зданий подготовительных отделений;
 - галереи подъёма 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 отбору, накоплению и загрузке в автоцистерны сушенки торфяной;
 - участки упаковки торфобрикетов в «биг-бэги» и малогабаритную тару;
- в) торфоперерабатывающие цеха:
 - бункерные приёмы торфа с участков добычи;
 - галереи подъёма 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 ТКП при капитальном ремонте или модернизации зданий применяются в объёме, 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 ХХХ-2019 (33240)

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 спринкерные и дренчерные. Общие технические условия

ГОСТ 17527-2014 (ISO 21067:2007) Упаковка. 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 взамен 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 термины с соответствующими определениями:

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

3.2 блок-контейнер: По ГОСТ 25957.

3.3 влажность торфа: По СТБ 2308.

3.4 вставка, встройка: По ТКП 45-2.02-315.

3.5 выход эвакуационный: По ТКП 45-2.02-315.

3.6 галерея конвейерная: Надземное, подземное или наземное, полностью или частично закрытое, горизонтальное или наклонное узкое и протяжённое 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 [1].

3.7 граница лесного массива: По ТКП 45-2.02-315.

3.8 граница населенного пункта: По ТКП 45-2.02-315.

3.9 дверь противопожарная: По СТБ 11.0.03.

3.10 категория взрывоопасной (пожарной) опасности: По СТБ 11.0.03.

3.11 конвейер: Машина непрерывного действия для перемещения сыпучих, кусковых или штучных массовых грузов [1].

3.12 конвейерный транспорт: Вид промышленного транспорта, использующий конвейеры [1].

3.13 коридор: По СТБ 1900.

3.14 класс функциональной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков: По ТКП 45-2.02-315.

3.15 конструкции легкобрасываемые: По СТБ 11.0.03.

3.16 лестница: По ТКП 45-2.02-315.

3.17 лестница наружная открытая: По ТКП 45-2.02-315.

3.18 лестница пожарная: По ТКП 45-2.02-315.

3.19. малогабаритная тара: По ГОСТ 17527.

3.20. ограждающая осушительная сеть: По СТБ 2232.

3.21 перегородка противопожарная: По СТБ 11.0.03.

3.22 перекрытие противопожарное: По СТБ 11.0.03.

3.23 площадка технологическая: По ТКП 45-2.02-315.

3.24 пожарный отсек: По СТБ 11.0.03.

3.25 пожарная секция: По СТБ 11.0.03.

3.26 пожароопасный период: Временной период, который начинается с момента освобождения земли от снега и следов его таяния весной до момента выпадения стабильных осадков осенью.

3.27 полевая база: По СТБ 2308.

3.28 поля добычи торфа: Производственная площадь отведенного торфопредприятию торфяного месторождения на котором ведётся добыча торфа: фрезерным способом, кускового торфа и торфа ненарушенной структуры (резанного торфа).

3.29 постоянное рабочее место: По ТКП 45-2.02-315.

3.30 преграда противопожарная: По СТБ 11.0.03.

3.31 предел огнестойкости конструкций: По СТБ 11.0.03.

3.32 производственные помещения: По ГОСТ 12.2.022.

3.33 противопожарная охранный зона: По СТБ 2308.

3.34 противопожарное водоснабжение: По СТБ 11.0.03.

3.35. противопожарный канал: Искусственное русло правильной формы глубиной 1 м или 0,5 м ниже уровня грунтовых вод с безнапорным движением воды, устроенное в грунте или торфе, и предназначенное для остановки торфяных пожаров.

3.36 противопожарный разрыв: По СТБ 11.0.03.

3.37 стена противопожарная: По СТБ 11.0.03.

3.38 степень огнестойкости здания, сооружения, пожарного отсека: По СТБ 11.0.03.

3.39 строительные конструкции: По ТКП 45-5.08-277.

3.40 торфяная промышленность: По СТБ 2308.

3.41 эксплуатируемая кровля: По СТБ 1900.

3.42 этажерка: По ТКП 45-2.02-315.

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 приняты по ТКП 474.

4.3. При проектировании котельных торфопредприятий, использующих в качестве топлива фрезерный торф, категории бункерной приёма торфа и помещений тракта топливоподачи (закрытые транспортные галереи, узлы пересыпки и дробления, разгрузочные устройства) по взрывопожарной и пожарной опасности принимать по ТКП 130.

5. Поля добычи торфа

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

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

По внутреннему краю противопожарного разрыва должна устраиваться ограждающая осушительная сеть с 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, ТКП 45-2.02-315 и [2].

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 40 м при площади склада до 8 га (60 м при площади склада более 8 га). При расположении склада на суходоле его территория должна быть окаймлена минерализованной полосой шириной 1,4 м, а на торфяной залежи – водоотводящим каналом, указанным в п. 5.1 настоящего ТКП.

5.5. На полях добычи торфа, при полевых базах или в других местах, обеспечивающих хороший обзор торфяного месторождения, возможность контроля за состоянием и сохранностью 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 х 2,5 м. Средняя площадь торфяного месторождения, обзереваемого с вышки – 8 – 15 тыс. га.

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

5.7. При проектировании полей добычи торфа, на противопожарном разрыве, отделяющем производственные площади от лесных массивов, следует предусматривать вырубку мест произрастания 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.

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

6.1. Водоисточниками могут служить реки, ручьи, озёра, 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.

6.2. Забор воды из реки в пожароопасный период возможен при следующих условиях:

– если расход воды в реке в пожароопасный период в год расчётной обеспеченности 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 её по напорному трубопроводу следует прорабатывать вариант создания на командных отметках промежуточного водохранилища с целью снижения производительности насосной станции, материалоёмкости трубопровода и т.д.

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

6.4. Забор воды из озёр, 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.

6.5. При отсутствии вблизи торфяного месторождения открытых естественных водоисточников, обеспечивающих расчётный 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 объём 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.

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

6.7. 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 дрен.

6.8. 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 и за шлюзом в нижнем бьефе – 0,4 м.

6.9. В случае технической невозможности подачи воды на небольшие обособленные участки (или стоимости сооружения отдельной линии пожарного водоснабжения для этих участков, превышающей стоимость копанных водоёмов), пожарное водоснабжение таких участков предусматривается из копанных водоёмов полезной ёмкостью 300-1900 м^3 , заполняемых грунтовыми водами.

6.10. Водоёмы, каналы, используемые для забора воды должны иметь подъезды без устройства покрытия (вдоль подштабельной полосы) и утрамбованные площадки 12 x 12 м для разворота и установки пожарной техники.

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

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

6.13. При осуществлении противопожарного водоснабжения системой напорных трубопроводов диаметр труб устанавливается из расчёта пропускания необходимого расхода воды и расстояния между отдельными линиями трубопроводов. Трубопроводы должны укладываться на спланированную поверхность.

6.14. Насосные станции противопожарного водоснабжения должны соответствовать ТКП 45-2.02-316.

6.15. При отсутствии электроэнергии допускается устраивать рабочие и резервные насосы с двигателями внутреннего сгорания. Допускается не устанавливать резервные насосы на станциях, работающих на пополнение водохранилищ, объёмы которых рассчитаны на хранение расчётного сезонного пожарного запаса воды.

6.16. Количество и размеры пожарных водоёмов при проектировании противопожарных мероприятий на полях добычи торфа принимаются в соответствии [3]. Нормы сезонного запаса воды для тушения пожаров на полях добычи фрезерного торфа, ее часового расхода принимаются в соответствии с Приложением Б.

7 Полевые базы

7.1. Устройство полевых баз от границ полей добычи торфа должно быть на расстоянии не менее 50 метров.

7.2. Проектирование топливозаправочных пунктов на полевых базах выполняется 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 требований ТНПА.

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

8.1.3 Обеспечение первичными средствами пожаротушения зданий и сооружений торфобрикетных и торфоперерабатывающих цехов следует предусматривать в соответствии с постановлением МЧС Республики Беларусь от 18.05.2018 г. №35 (Приложение 7).

8.1.4 При проектировании на территории торфодобывающих и торфоперерабатывающих предприятий открытых площадок (складов) хранения фрезерного и кускового торфа следует размещать их в соответствии с требованиями ТКП 45-2.02-315 (Приложение Г), а сами площадки (склады) хранения должны проектироваться в соответствии с требованиями [4] в части, касающейся проектирования площадок для хранения твердых топлив.

8.2 Объёмно-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 типа в количестве не менее двух. 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 сырьё, ведущие непосредственно наружу либо на эвакуационные лестницы 3 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 м² включительно при отсутствии постоянных рабочих мест* допускается предусматривать один эвакуационный выход при условии их защиты системой адресной пожарной сигнализации и системой оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией не ниже СО-3, работающей 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 Расчётную 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 [5].

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 осуществляют в соответствии с таблицей А.1.

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

Пожарные автомобили, вспомогательная техника	Площадь производственного участка (брутто), га								Кусковой торф на каждые 300 га полей сушки
	до 100	101-300	301-400	401-600	601-800	801-1500	1501-2000	На каждые последующие 400 га	
Пожарный автомобиль <1>	-	1	1	1	2	2	3	+1	-
Мотопомпы <2>	-	1	2	2	3	3	4	+1	1
Прицельная цистерна <3>	1	1	1	2	2	3	4	+1	1
Насосы <4>	2	4	6	8	10	12	14	+2	2

<1> пожарные автоцистерны и автонасосы, другие автомобили, колесные тракторы и агрегаты, оборудованные насосами для подачи воды и других огнетушащих средств.
 <2> Мотопомпы производительностью не менее 10л/с.
 <3> Передвижная емкость для воды на гусеничном, колесном, санном ходу, железнодорожные цистерны.
 <4> Навесные насосы или мотопомпы.

Определение перечня и количества пожарно-технического вооружения и оборудования для пожарных автомобилей и вспомогательной техники осуществляют 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	Мотопомпы	Прицепные цистерны, тракторы, оборудованные насосами для подачи огнетушащих средств
Мотопомпа	шт	-	1	-	-
Рукав всасывающий, м	м	8	8	8	8
Рукав напорный (м) диаметром (мм):	м				
L = 4м, D=77мм	м	8	-	-	-
L = 20м, D=66мм	м	120	200	100	100
L = 20м, D=51мм	м	120	200	100	100
Сетка всасывающая	шт	1	1	1	1
Ствол ручной	шт				
РС-70	шт	1	4	-	1
РС-50	шт	2	4	2	2
Ствол лафетный	шт	-	1	-	-

Продолжение таблицы А.2

Ключ для гаек всасывающих рукавов	шт	2	2	2	2
Разветвление трехходовое	шт	1	2	1	1
Головки соединительные переходы	шт	4	4	-	2
Колонка пожарная КПА	шт	1	-	-	-
Водосборник рукавный ВС-125	шт	1	-	-	-
Ведро металлическое не менее 10л, с веревкой длиной 3-5м	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)

Определение сезонного запаса воды для тушения пожаров на полях добычи торфа, ее часового расхода приведены в таблицах Б.1 и Б.2

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

Площадь полей добычи (брутто), га	Запас воды, тыс. куб. м	Площадь полей добычи (брутто), га	Запас воды, тыс. куб. м.
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 добычи (брутто), га	Запас воды, куб. м	Площадь полей добычи (брутто), га	Запас воды, куб. м
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] СНиП 2.05.07 Строительные нормы и правила. Промышленный транспорт
- [2] СТП 03.42-2015 Обеспечение пожарной безопасности в организациях горнодобывающей и обрабатывающей промышленности, входящих в состав ГПО «Белтопгаз»
Утверждён приказом ГПО «Белтопгаз» от 11 ноября 2015 г. № 8
- [3] Руководство по проектированию и изысканиям объектов мелиоративного и водохозяйственного строительства в Белорусской ССР. Часть 6- Мн. Белгипроводхоз, 1985
- [4] СНиП II-35-76 Строительные нормы и правила. Нормы проектирования. Котельные установки
- [5] 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

Заместитель директора –
начальник управления
торфяного проектирования
государственного предприятия
«НИИ Белгипротопгаз»

Зав. отделом
научных исследований
государственного предприятия
«НИИ Белгипротопгаз»



А. В. Осипов

В. В. Карпенко