

Охрана окружающей среды и природопользование

**ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛОЩАДОК
СКЛАДИРОВАНИЯ СНЕГА**

Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне

**ПАТРАБАВАННІ ДА РАЗМЯШЧЭННЯ І ЭКСПЛУАТАЦЫІ ПЛЯЦОВАК
СКЛАДАВАННЯ СНЕГУ**

Издание официальное



Минприроды

Минск

Ключевые слова: площадка складирования снега, земли (включая почву), эксплуатация, рекультивация

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 «Экологияинвест»

ВНЕСЕН Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от _____ г. № ____

3 ВЗАМЕН ТКП 17.06-09-2013

Настоящий технический кодекс не может быть воспроизведен, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения Минприроды Республики Беларусь.

Издан на русском языке

Содержание

1. Область применения.....	1
2. Нормативные ссылки.....	1
3. Термины и определения.....	2
4. Общие положения.....	2
5. Постоянные площадки складирования снега	3
6. Временные и резервные площадки складирования снега.....	3
7. Снегосплавочные пункты.....	4
8. Эксплуатация площадок складирования снега и снегосплавочных пунктов.....	4
9. Рекультивация площадок складирования снега.....	4
Библиография.....	4

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ**Охрана окружающей среды и природопользование.
ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЛОЩАДОК
СКЛАДИРОВАНИЯ СНЕГА****Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне.
ПАТРАБАВАННІ ДА РАЗМЯШЧЭННЯ І ЭКСПЛУАТАЦЫІ ПЛЯЦОВАК
СКЛАДАВАННЯ СНЕГУ**

Environmental protection and nature use.
The requirements for the placement and operation of storage sites of snow

Дата введения 2019-01-01**1 Область применения**

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее - технический кодекс) устанавливает технические требования к выбору места для размещения площадок складирования снега (включая снегосплавные пункты), их обустройству и эксплуатации, рекультивации площадок складирования снега после вывода из эксплуатации для предотвращения либо обеспечения минимального воздействия складирования снега на окружающую среду.

Настоящий технический кодекс применяется при проектировании, строительстве и эксплуатации площадок складирования снега.

2 Нормативные ссылки

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

ТКП 17.03-02-2013 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Земли. Правила и порядок определения загрязнения земель (включая почвы) химическими веществами

СТБ 17.10.01-01-2012 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидрометеорологическая деятельность. Термины и определения

СТБ 1291-2016 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения

СТБ ИСО 10381-4-2006 Качество почвы. Отбор проб. Часть 4. Руководство по процедуре проведения исследований естественных, близких к естественным и культивируемым системам

ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору почв

ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа

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 замененными (измененными) 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, установленные в [1] - [5], СТБ 17.10.01-01, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 площадка складирования снега; ПСС: Объект, предназначенный для централизованного сбора и размещения снега в результате проведения зимних уборок улично-дорожной сети.

3.2 рабочая карта: Земельный участок, отведенный под площадку складирования снега.

3.3 снег: Твердые атмосферные осадки в виде отдельных кристаллов, выпадающих из облаков.

3.4 снегосплавные пункты; ССП: Стационарные комплексы сооружений для приема и плавления снега с удалением механических примесей и сбросом талых вод в сети канализации населенных пунктов.

3.5 талые воды: Поверхностные сточные воды, образованные при таянии снега.

3.6 усовершенствованное покрытие улиц и дорог: Капитальные, облегченные и переходные типы дорожных одежд (покрытия асфальтобетонные, цементобетонные, железобетонные или армобетонные сборные, мостовые из брусчатки, булыжника, клинкера и мозаики, сборные из мелкоформатных бетонных плит, а также покрытия из щебеночных, гравийных, шлаковых или других минеральных материалов, обработанных органическими или минеральными вяжущими материалами).

4 Общие положения

4.1 В пределах городов и иных населенных пунктов утилизация снега возможна путем его вывоза, складирования на подготовленных ПСС с последующим естественным и (или) принудительным снеготаянием.

В зависимости от регламента эксплуатации ПСС подразделяются на: постоянные, временные и резервные.

4.2 Влияние ПСС на окружающую среду определяется условиями размещения, их эксплуатацией и рекультивацией ПСС после вывоза из эксплуатации.

4.3 ПСС размещаются не ближе 100 м от жилых зданий, детских и лечебных учреждений (стационаров).

4.4 Выбор места для размещения ПСС следует вести на основании результатов обследований территории на предмет возможного загрязнения окружающей среды размещаемой ПСС с учетом оптимальной удаленности от планируемых мест уборки снега, маршрутов движения механических транспортных средств по вывозу снега и времени выполнения таких работ, а также в соответствии с [2],[3],[4],[6].

При обследовании территории подлежат определению: почвенные разновидности земельных участков, состав грунтов, глубина залегания подземных вод, общие особенности рельефа, наибольшие и наименьшие абсолютные высоты.

Для оценки состояния земель (включая почвы) ПСС в процессе проведения обследования указывается характеристика земель (включая почвы) и степень их загрязнения.

Отбор проб земель (включая почвы) проводится в соответствии с СТБ ИСО 10381-4, ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, ТКП 17.03-02.

При отсутствии асфальтобетонного покрытия и сооружений предварительной очистки талых вод на ПСС и ССП оценка степени загрязнения земель (включая почвы) производится, исходя из возможного воздействия складирования снега по следующим показателям: содержанию подвижных форм и валовому содержанию тяжелых металлов, хлорид-ионов, нефтепродуктов.

4.5 Предоставление земельных участков для размещения ПСС осуществляется в соответствии с [7].

4.6 Проектирование, возведение и ликвидация ПСС осуществляется в соответствии с [6] - [8].

4.7 Информирование населения о размещении ПСС осуществляется в соответствии с [9].

4.8 При сбросе талых вод с постоянных ПСС и ССП через систему канализации населенных пунктов, их качественный состав определяется условиями приема сточных вод в такие системы, утвержденные местными исполнительными и распорядительными органами для конкретного населенного пункта в соответствии с [10], а при сбросе в поверхностные водные объекты в соответствии с [1], [11].

Талые воды, сбрасываемые с ПСС в окружающую среду, подлежат учету в соответствии с [12].

5 Постоянные площадки складирования снега

5.1 Для размещения постоянных ПСС выбираются площадки:

- с плоским рельефом, отличающимся низкой активностью эрозионно-денудационных процессов. Допустимые уклоны поверхности ПСС принимаются из условий недопущения эрозионных процессов по неразмывающей скорости;
- со слабофильтрующими грунтами (глиной, суглинками);
- с залеганием грунтовых вод на глубине не менее 2 м.

5.2 На постоянных ПСС обеспечивается:

- асфальтобетонное покрытие;
- обвалование по периметру для защиты прилегающих к постоянной ПСС территорий от рассредоточенного стока во время таяния снега (земляной вал высотой до 0,5 м);
- строительство канала глубиной до 0,7 м для отвода талых вод. На территориях с крутизной склона более 3 градуса и на территориях, сложенных грунтами с повышенной инфильтрационной способностью (песчаными и супесчаными отложениями), используются лотки, дно и стенки которых выполняются из бетона или железобетона.
- придание уклона постоянной ПСС к каналам и лоткам;
- очистка талых вод перед сбросом их в поверхностные водные объекты до установленных согласно [2] и [13] нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод.

5.3 Постоянные ПСС могут быть обустроены снегоплавильными установками. При этом, ПСС должны располагаться в непосредственной близости от магистральных коллекторов канализации (меньше 100 метров), оборудованных очистными сооружениями с учетом требований 4.8.

6 Временные и резервные площадки складирования снега

6.1 Временными ПСС являются ПСС, эксплуатируемые до двух лет.

6.2 На временных ПСС обеспечивается обвалование по периметру для защиты прилегающих к временной ПСС территорий от рассредоточенного стока во время таяния снега (земляной вал высотой до 0,5 м).

6.3 Резервные ПСС организуются на землях общего пользования (за исключением остановок общественного транспорта, пешеходных переходов, границ перекрестков) для оперативной уборки снега в период неблагоприятных метеорологических явлений (сильный снег – количество осадков 7-19 мм за 12 ч и менее; метель – общая или низовая, при средней скорости ветра 11-14 м/с с продолжительностью 3 ч) и опасных метеорологических явлений (очень сильный снег – количество атмосферных осадков не менее 20 мм за период не более 12 ч; сильные метели – перенос снега при значениях

ТКП 17.02-16-2018

средней скорости 15 м/с и более, продолжительностью не менее 12 ч при видимости менее 500 м).

6.4 Резервные ПСС могут располагаться на территории с усовершенствованным покрытием улиц и дорог, имеющие дождевую канализацию и разделительные полосы.

6.5 Ширина снежного вала, при размещении резервной ПСС на проезжей части улиц, не должна превышать 1 м в соответствии с [6] и СТБ 1291.

6.6 Снег с резервной ПСС подлежит вывозу на постоянные и (или) временные ПСС.

7 Снегосплавные пункты

7.1 ССП размещаются на магистральных коллекторах систем канализации населенных пунктов.

7.2 В зависимости от конструкций снегосплавильных установок и способов подачи снежной массы ССП подразделяются на несколько типов:

- однокоридорные;
- совмещенные с песколовками;
- с подачей снежной массы через молотковую дробилку;
- с погружными горелками.

7.3 ССП оборудуются сооружениями механической очистки, позволяющими исключить заиливание трубопроводов системы канализации населенных пунктов и приемных резервуаров насосных станций.

8 Эксплуатация площадок складирования снега и снегосплавных пунктов

8.1 При эксплуатации ПСС и ССП для ускорения процесса снеготаяния производится рыхление слежавшегося снега механическим способом.

8.2 Отходы от зимней уборки улично-дорожной сети, поступившие со снегом на ПСС и ССП, а также осадок, образованный на сооружениях механической очистки на ССП, подлежат учету и обращению в соответствии с [5].

8.3 Организуется учет объемов доставленного снега.

8.4 Ежегодно, после завершения периода снеготаяния, производится отбор земель (включая почвы) в зоне возможного воздействия ПСС (за исключением ПСС и ССП с асфальтобетонным покрытием).

При выявлении превышения ПДК загрязняющими веществами в земле (включая почвы), предусматриваются меры по снижению содержания загрязняющих веществ в земле (включая почвы) до нормативов концентрации веществ в земле (включая почвы), установленных [14]–[17].

9 Рекультивация площадок складирования снега

9.1 После завершения установленных сроков эксплуатации ПСС проводится их рекультивация в соответствии с [12].

9.2 Оценка состояния земель (включая почвы) в границах временных ПСС проводится в соответствии с 4.4.

9.3 Направление рекультивации земель (включая почвы) определяется в соответствии с [12].

Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 г № 1982-XII в редакции Закона Республики Беларусь от 17 июля 2002 г. № 126-3
- [2] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. N 149-3
- [3] Закон Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24 июня 1999 г. № 271-3
- [4] Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 7 января 2012 г. № 340-3
- [5] Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-3
- [6] Правила благоустройства и содержания населенных пунктов
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 ноября 2012 г. № 1087
- [7] Указ Президента Республики Беларусь «Об изъятии и предоставлении земельных участков» от 27 декабря 2007 г. № 667
- [8] Закон Республики Беларусь «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь» от 5 июля 2004 г. № 300-3
- [9] Закон Республики Беларусь «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь» от 4 января 2010 г. № 108-3
- [10] Правила пользования централизованными системами водоснабжения, водоотведения (канализации) в населенных пунктах
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 сентября 2016 г. № 788
- [11] Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 26 мая 2017 г. № 16 «О некоторых вопросах нормирования сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод»
- [12] ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности»
- [13] Указ Президента Республики Беларусь от 17 ноября 2011 г. № 528 «О комплексных природоохранных разрешениях»
- [14] Гигиенические нормативы Республики Беларусь. 2.1.7.12-1-2004 «Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно допустимых концентраций (ОДК) химических веществ в почве»
Утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 февраля 2004 г. № 28
- [15] Гигиенические нормативы «Предельно допустимые концентрации подвижных форм цинка, хрома, кадмия в почвах (землях) различных функциональных зон населенных пунктов, промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06 ноября 2008 г. № 187
- [16] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении нормативов предельно допустимых концентраций подвижных форм никеля, меди и валового содержания свинца в землях (включая почвы), расположенных в границах населенных пунктов, для различных видов территориальных зон по преимущественному функциональному использованию территорий населенных пунктов» от 19 ноября 2009 г. № 125
- [17] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении предельно допустимых концентраций нефтепродуктов в землях

ТКП 17.02-16-2018

(включая почвы) для различных категорий земель» от 12 марта 2012 г.
№ 17/1

Примечание - При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) НПА, ТНПА.

Если ссылочные НПА, ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

ИСПОЛНИТЕЛИ

Заместитель директора Государственного
предприятия «Экологияинвест»

А.В.Ёдчик

Начальник отдела экологического
нормирования и стандартизации
Государственного предприятия
«Экологияинвест»

Е.С.Бакач

Ведущий специалист отдела экологического
нормирования и стандартизации
Государственного предприятия
«Экологияинвест»

Е.А.Зубрицкая