

Управление ветеринарии Кировской области

РЕКОМЕНДАЦИИ
по размещению и эксплуатации крематоров
(инсинераторов) для утилизации
биологических отходов



Киров 2021 год

Управлением ветеринарии Кировской области с учетом полученных в рамках компетенции от различных органов исполнительной власти разъяснений требований к размещению и эксплуатации стационарных крематоров (инсинераторов) для утилизации биологических отходов составлены настоящие рекомендации.

Крематор (инсинератор) – установка для утилизации сжиганием биологических и других органических отходов, работающая на газе или жидком топливе (рис. 1, рис. 2).

Крематор (инсинератор) представляет собой камеру сгорания со слоем огнеупорного материала, оснащенную одной или несколькими горелками.



Рис. 1 Крематор



Рис. 2 Инсинератор

Биологическими отходами (биоотходы) являются трупы животных и птиц, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, другие отходы, непригодные в пищу людям и на корм животным (Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов, утвержденные приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626).

Размещение и эксплуатация крематора (инсинератора).

Требования, предъявляемые законодательством Российской Федерации в части охраны окружающей среды.

При размещении крематора (инсинератора) хозяйствующему субъекту необходимо руководствоваться требованиями охраны атмосферного воздуха при проектировании, размещении, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности, установленными ст. 16 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (далее – Закон № 96-ФЗ), охраны водных объектов в соответствии с ч. 16 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ и требованиями к эксплуатации зданий, сооружений и иных объектов, связанных с обращением с отходами согласно ст. 11 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Закон № 89-ФЗ).

Крематор (инсинератор) относится к объектам по обеззараживанию и (или) обезвреживанию биологических и (или) медицинских отходов и является стационарным источником выброса, при эксплуатации которого в атмосферный воздух осуществляется выброс загрязняющих веществ, и входит в состав объекта (крематория), оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее – ОНВОС). В соответствии с критериями отнесения ОНВОС к объектам I, II, III и IV, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2398, крематор (инсинератор) с проектной

мощностью менее 10 тонн в сутки относится к объектам II категории.

Юридические лица при эксплуатации ОНВОС проводят инвентаризацию источников выбросов и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ст. 22 Закона № 96-ФЗ), порядок проведения которой утвержден приказом Минприроды России от 07.08.2018 № 352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки» (зарегистрировано в Минюсте России 24.10.2018 № 52522). На основании инвентаризации разрабатываются мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (ст. 19 Закона № 96-ФЗ, приказ Минприроды России от 28.11.2019 № 811 «Об утверждении требований к мероприятиям по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий»), программа производственного экологического контроля (ст. 67 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (далее – Закон № 7-ФЗ), приказ Минприроды России от 28.02.2018 № 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»), постановка на учет ОНВОС (ст. 69.2 Закона № 7-ФЗ).

В результате сжигания в крематоре (инсинераторе) биоотходов образуется зола, регулирование обращения с которой осуществляется в соответствии с Законом № 89-ФЗ. В зависимости от вида сжигаемого отхода зола в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Росприроднадзора от 22.05.2017 № 242, подразделяется на следующие виды отходов: зола от сжигания биоотходов вивария и отходов содержания лабораторных животных (код по ФККО 7 47 813 01 40 4), зола от сжигания биоотходов содержания, убоя и переработки животных (код по ФККО 7 47 821 01 40 4), зола от сжигания трупов сельскохозяйственной птицы (код по ФККО 7 47 822 11 40 5), зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов (код по ФККО 7 47 981 99 20 4), зола от высокотемпературного термического обезвреживания отходов в крематоре (инсинераторе) практически неопасная (код по ФККО 7 47 991 11 40 5). Указанные отходы зол относятся к отходам 4 и 5 классов опасности.

Накопление отходов допускается только в местах (на площадках) накопления отходов, соответствующих гигиеническим требованиям к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления, утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 № 80 «О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03» (далее – СанПиН). Срок накопления отходов не должен превышать 11 месяцев. В силу п. 3.5 СанПиН хранение сыпучих отходов в помещениях в открытом виде не допускается. Сброс

отходов на почву, как и накопление отходов на почве запрещено ст. 51 Закона № 89-ФЗ.

Отходы золы, образовавшиеся при сжигании биоотходов, могут быть переданы с целью размещения на полигон, имеющий лицензию на размещение вышеуказанных отходов.

Требования, предъявляемые законодательством Российской Федерации о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

В соответствии с санитарной классификацией предприятий, сооружений и иных объектов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» класс опасности и размер санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) для крематоров (инсинераторов) не установлен.

Порядок установления, изменения и прекращения существования СЗЗ, а также особые условия использования земельных участков, расположенных в границах СЗЗ, определены постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее – Правила).

В соответствии с п. 1 Правил СЗЗ устанавливаются в отношении действующих, планируемых к строительству, реконструируемых объектов капитального строительства, являющихся источниками химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека (далее – объекты).

Размеры и границы СЗЗ определяются проектом санитарно-защитной зоны. Разработка проекта санитарно-защитной зоны для объектов, являющихся источником воздействия на среду обитания человека, является обязательной.

Для установления СЗЗ правообладатель объекта должен обратиться с заявлением об установлении СЗЗ в уполномоченный орган. К заявлению об установлении СЗЗ прилагаются: проект СЗЗ, экспертное заключение о проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы в отношении проекта СЗЗ.

Требования, предъявляемые земельным и градостроительным законодательством Российской Федерации.

Размещение крематора (инсинератора) возможно на землях населенных пунктов и на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и землях иного специального назначения (далее – земли промышленности и иного специального назначения).

Разрешенное использование земельных участков определяется градостроительным регламентом, содержащимся в правилах землепользования и застройки соответствующей территории (п. 9 ст. 1, п. 2 и п. 6 ст. 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ).

Зоны, занятые крематориями, могут включаться в состав зон специального назначения (ст. 35 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ).

В состав земель населенных пунктов могут входить земельные участки, отнесенные в соответствии с градостроительными регламентами к территориальной зоне: специального назначения (ст. 85 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ).

Земли промышленности и иного специального назначения в соответствии со ст. 7 Земельного кодекса Российской Федерации составляют самостоятельную категорию земель Российской Федерации, в зависимости от характера специальных задач, для решения которых они используются или предназначены, подразделяются в том числе на земли иного специального назначения (ст. 87 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ). Устанавливается вид разрешенного использования: специальная деятельность (приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 № 540 «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» (зарегистрировано в Минюсте России 08.09.2014 № 33995).

Требования, предъявляемые законодательством Российской Федерации о пожарной безопасности.

В настоящее время Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», утвержденный приказом Госстандарта от 14.07.2020 № 1190, не содержит в себе сводов правил или национальных стандартов, предъявляющих требования пожарной безопасности к крематорам (инсинераторам).

В связи с этим при проектировании объектов с одним или несколькими крематорами (инсинераторами) рекомендуется руководствоваться требованиями пожарной безопасности, предъявляемыми к объектам производственного и складского назначения класса функциональной пожарной опасности Ф5, в зависимости от их проектируемой степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности, этажности и категории по взрывопожарной и пожарной опасности.

Требования, предъявляемые ветеринарным законодательством Российской Федерации.

Действующим ветеринарным законодательством Российской Федерации установка и эксплуатация крематора (инсинератора) для целей утилизации биоотходов возможна в составе утилизационного отделения убойно-санитарного пункта.

Размещение убойно-санитарного пункта на предприятиях, занимающихся животноводством, предусмотрено:

Ветеринарными правилами содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации, утвержденными приказом Минсельхоза России от 21.10.2020 № 622, зарегистрированными в Минюсте России 29.10.2020 № 60628;

Ветеринарными правилами содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации, утвержденными приказом Минсельхоза России от 21.10.2020 № 621, зарегистрированными в Минюсте России 29.10.2020 № 60627;

Ветеринарными правилами содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа

(птицефабриках), утвержденными приказом Минсельхоза России от 03.04.2006 № 104, зарегистрированными в Минюсте России 27.04.2006 № 7760.

Размещение убойно-санитарного пункта осуществляют в соответствии с нормами:

«РД-АПК 1.10.07.01-12. Система рекомендательных документов в агропромышленном комплексе Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Методические рекомендации по технологическому проектированию. Методические рекомендации по технологическому проектированию ветеринарных объектов для животноводческих, звероводческих, птицеводческих предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств», утвержденными и введенными в действие Минсельхозом России 06.07.2012;

«РД-АПК 3.10.07.02-14. Система рекомендательных документов агропромышленного комплекса Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Рекомендательные документы. Методическое пособие по ветеринарной экспертизе проектов животноводческих объектов», утвержденными и введенными в действие Минсельхозом России 07.11.2014.

При утилизации биоотходов в крематорах (инсинераторах) необходимо руководствоваться Ветеринарными правилами перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов, утвержденными приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626, зарегистрированными в Минюсте России 29.10.2020 № 60657.